

## VLAAMSE OVERHEID

N. 2009 — 3587

[C — 2009/35993]

**4 SEPTEMBER 2009. — Besluit van de Vlaamse Regering  
inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici**

De Vlaamse Regering,

Gelet op Verordening (EG) nr. 2037/2000 van het Europees Parlement en de Raad van 29 juni 2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, het laatst gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 473/2008 van de Commissie van 29 mei 2008;

Gelet op Verordening (EG) nr. 842/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 17 mei 2006 inzake bepaalde gefluoreerde broeikasgassen, gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 1137/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 22 oktober 2008;

Gelet op Verordening (EG) nr. 303/2008 van de Commissie van 2 april 2008 tot instelling, ingevolge Verordening (EG) nr. 842/2006 van het Europees Parlement en de Raad, van minimumeisen en de voorwaarden voor wederzijdse erkenning voor de certificering van bedrijven en personeel betreffende stationaire koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur die bepaalde gefluoreerde broeikasgassen bevat;

Gelet op de wet van 28 december 1964 betreffende de bestrijding van de luchtverontreiniging, artikel 1 en 4;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, artikel 20, gewijzigd bij de decreten van 22 december 1993, 21 oktober 1997, 11 mei 1999 en 12 december 2008;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, titel XVI, artikel 16.4.27, laatste lid;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 12 december 2008 tot uitvoering van titel XVI van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid;

Overwegende dat de certificeringsprocedures, vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven, moeten worden aangepast om te voldoen aan de bepalingen van Verordening (EG) nr. 303/2008 van de Commissie van 2 april 2008 tot instelling, ingevolge Verordening (EG) nr. 842/2006 van het Europees Parlement en de Raad, van minimumeisen en de voorwaarden voor wederzijdse erkenning voor de certificering van bedrijven en personeel betreffende stationaire koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur die bepaalde gefluoreerde broeikasgassen bevat;

Overwegende dat het toepassingsgebied van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven moet worden uitgebreid voor koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van minder dan drie kilogram om te voldoen aan de bepalingen van Verordening (EG) nr. 303/2008 van de Commissie van 2 april 2008 tot instelling, ingevolge Verordening (EG) nr. 842/2006 van het Europees Parlement en de Raad, van minimumeisen en de voorwaarden voor wederzijdse erkenning voor de certificering van bedrijven en personeel betreffende stationaire koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur die bepaalde gefluoreerde broeikasgassen bevat;

Gelet op het akkoord van de Vlaamse minister, bevoegd voor de begroting, gegeven op 29 mei 2009;

Gelet op advies 46.797/3 van de Raad van State, gegeven op 30 juni 2009, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1<sup>o</sup>, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur;

Na beraadslaging,

Besluit :

HOOFDSTUK I. — *Algemene bepalingen*

**Artikel 1.** In dit besluit wordt verstaan onder:

1<sup>o</sup> koelinstallatie: het geheel van de onderdelen en apparaten die nodig zijn voor de werking van een koelsysteem. Luchtconditioneringsinstallaties en warmtepompen die een koelsysteem bevatten, worden ook als koelinstallaties beschouwd;

2<sup>o</sup> titel II van het VLAREM : het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne en de latere wijzigingen ervan;

3<sup>o</sup> ozonafbrekende stoffen: de stoffen, vermeld in bijlage I van Verordening (EG) nr. 2037/2000 van het Europees Parlement en de Raad van 29 juni 2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen en de latere wijzigingen ervan, afzonderlijk of in een mengsel;

4<sup>o</sup> gefluoreerde broeikasgassen: de stoffen, vermeld in bijlage I van Verordening (EG) nr. 842/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 17 mei 2006 inzake bepaalde gefluoreerde broeikasgassen en de latere wijzigingen ervan, afzonderlijk of in een mengsel;

5<sup>o</sup> werkzaamheden aan koelinstallaties : werkzaamheden aan koelinstallaties waarbij er een mogelijk risico op emissies van ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen bestaat. Hiermee wordt de uitvoering van de volgende activiteiten bedoeld :

a) installatie;

b) onderhoud of revisie;

c) terugwinning voor recycling, regeneratie of vernietiging van ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen;

d) controle op lekkage;

6<sup>o</sup> installatie : aaneenkoppeling van twee of meer apparatuuronderdelen of circuits die ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen als koelmiddel bevatten of daarvoor bestemd zijn, met het oog op het monteren van een systeem op de locatie waar het zal functioneren, inclusief de handeling waarbij koelmiddelleidingen van een systeem worden aaneengekoppeld om een koelcircuit te voltooien, ongeacht de noodzaak het systeem na montage te vullen;

7° onderhoud of revisie : alle activiteiten, exclusief terugwinning en lekkagecontroles, waarbij de circuits die ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen bevatten of daarvoor bestemd zijn, worden geopend, namelijk het vullen van het systeem met ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen, het wegnemen van een of meer circuit- of apparatuuronderdelen, het hermonteren van twee of meer circuit- of apparatuuronderdelen en het herstellen van lekken;

8° terugwinning : het verzamelen en opslaan van ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen, bijvoorbeeld uit machines, apparatuur en houders;

9° controle op lekkage : de lekdichtheidscontroles, vermeld in artikel 5.16.3.3, § 6 en § 7, van titel II van het VLAREM;

10° gecertificeerde technicus in de koeltechniek : een natuurlijk persoon die beschikt over een geldig certificaat om werkzaamheden aan koelinstallaties uit te voeren;

11° certificaat : het certificaat dat uitgereikt is overeenkomstig de bepalingen van 5, 6 en 7 voor een bedrijf, artikel 14 en 15 voor een technicus, en artikel 18, 19 en 20 voor een examen centrum;

12° de Commissieverordening : Verordening (EG) nr. 303/2008 van de Commissie van 2 april 2008 tot instelling, ingevolge Verordening (EG) nr. 842/2006 van het Europees Parlement en de Raad, van minimumeisen en de voorwaarden voor wederzijdse erkenning voor de certificering van bedrijven en personeel betreffende stationaire koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur die bepaalde gefluoreerde broeikasgassen bevat;

13° gecertificeerd koeltechnisch bedrijf : een bedrijf dat gecertificeerd is overeenkomstig de bepalingen van artikel 5, 6 en 7;

14° bevoegde koeltechnicus : de bevoegde koeltechnicus zoals gedefinieerd in artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM;

15° keuringsinstelling : een instelling als vermeld in artikel 26 of 27;

16° de afdeling : de afdeling, bevoegd voor erkenningen, namelijk de afdeling Milieuvergunningen van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, zoals thans bepaald met toepassing van artikel 10 van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 oktober 2003 tot regeling van de delegatie van beslissingsbevoegdheden aan de hoofden van de departementen van de Vlaamse ministeries;

17° koelinstallatiebeheersysteem : een koelinstallatiebeheersysteem dat is opgezet om werkzaamheden aan koelinstallaties uit te voeren;

18° gecertificeerd examen centrum : een examen centrum dat gecertificeerd is overeenkomstig de bepalingen van artikel 18, 19 en 20;

19° examensysteem : een examensysteem dat is opgezet om examens te organiseren als vermeld in artikel 23, § 1 en § 2.

**Art. 2.** De bepalingen van dit besluit zijn van toepassing op koelinstallaties als vermeld in artikel 5.16.3.3 en artikel 6.8.0 van titel II van het VLAREM en die ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen bevatten.

**Art. 3.** De Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu en het waterbeleid, kan de bepalingen wijzigen die zijn opgenomen in de bijlagen bij dit besluit, uitgezonderd bijlage XIII.

**Art. 4.** § 1. Werkzaamheden aan koelinstallaties mogen alleen worden uitgevoerd door een gecertificeerde technicus in de koeltechniek. De gecertificeerde technicus in de koeltechniek mag alleen de werkzaamheden aan koelinstallaties uitvoeren die vermeld staan op zijn certificaat.

Het eerste lid is niet van toepassing op personen die werkzaamheden aan koelinstallaties uitvoeren die gefluoreerde broeikasgassen maar geen ozonafbrekende stoffen bevatten en die voldoen aan de voorwaarden vermeld in artikel 4, derde lid, van de Commissieverordening.

Het eerste lid is eveneens niet van toepassing op personen die ozonafbrekende stoffen maar geen gefluoreerde broeikasgassen terugwinnen uit koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van minder dan drie kilogram, op voorwaarde dat die personen een gepaste opleiding hebben gevolgd en dat kunnen bewijzen met een diploma of getuigschrift. De opleiding behandelt ten minste de onderdelen, vermeld in bijlage I van dit besluit over de terugwinning van ozonafbrekende stoffen.

§ 2. Personen of bedrijven die in een ander gewest of een andere EU-lidstaat een certificaat in overeenstemming met artikel 5, respectievelijk artikel 8 van de Commissieverordening, hebben behaald, zijn van rechtswege gecertificeerd om de activiteiten uit te voeren, vermeld op het certificaat, aan koelinstallaties die gefluoreerde broeikasgassen of ozonafbrekende stoffen bevatten.

§ 3. De personen of bedrijven die in een andere EU-lidstaat een certificaat hebben verkregen om werkzaamheden aan koelinstallaties uit te voeren, beschikken over een vertaling van dit certificaat naar het Nederlands, Frans, Duits of Engels, als het certificaat in een andere taal dan in een van die talen werd afgegeven.

## HOOFDSTUK II. — *Bepalingen betreffende gecertificeerde koeltechnische bedrijven*

### *Afdeling I. — Certificeringsprocedure voor koeltechnische bedrijven*

**Art. 5.** Een koeltechnisch bedrijf wordt gecertificeerd als het koelinstallatiebeheersysteem van het bedrijf met goed gevolg is gekeurd als vermeld in artikel 9.

**Art. 6.** § 1. De keuring, vermeld in artikel 5, wordt door een keuringsinstelling uitgevoerd. In geval van certificering kent de keuringsinstelling een certificaat toe namens de afdeling en bezorgt ze het certificaat binnen twee maanden na de keuring aan het bedrijf. In geval van niet-certificering deelt ze binnen twee maanden na de keuring de redenen daarvoor mee aan het bedrijf.

Het certificaat bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage II. Voor de opmaak van het certificaat volgt de keuringinstelling de instructies van de afdeling. Het model van keuringscertificaat wordt ter goedkeuring aan de afdeling voorgelegd.

§ 2. Het certificaat voor een bedrijf vervalt :

1° na een periode van 24 maanden vanaf de datum van de uitreiking van het certificaat bij een bedrijf dat personeel als vermeld in artikel 14, § 1, 1°, in dienst heeft;

2° na een periode van vijf jaar vanaf de datum van de uitreiking van het certificaat bij een bedrijf dat personeel als vermeld in artikel 14, § 1, 2°, 3° of 4°, in dienst heeft.

**Art. 7.** § 1. De geldigheid van het certificaat voor een bedrijf wordt automatisch verlengd voor een periode van 24 maanden bij een bedrijf dat personeel als vermeld in artikel 14, § 1, 1°, in dienst heeft, of voor een periode van vijf jaar bij een bedrijf dat personeel als vermeld in artikel 14, § 1, 2°, 3° of 4°, in dienst heeft, als het bedrijf in de periode van zes maanden voor de vervaldatum van het lopende certificaat de keuring, vermeld in artikel 9, met goed gevolg heeft doorstaan en als de tekortkomingen die werden vastgesteld bij de vorige keuring, in voldoende mate weggewerkt zijn.

§ 2. In geval van verlenging van de geldigheid van het certificaat bezorgt de keuringsinstelling het nieuwe certificaat binnen twee maanden na de keuring aan het bedrijf. Het certificaat is opgesteld volgens de voorwaarden, vermeld in artikel 6, § 1, tweede lid. In geval van niet-certificering deelt de keuringsinstelling de redenen daarvoor binnen twee maanden na de keuring mee aan het bedrijf.

*Afdeling II.* — Procedure van keuring van het koelinstallatiebeheersysteem

**Art. 8.** De keuringsaanvraag die gericht is aan de keuringsinstelling, bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage III.

*Afdeling III.* — Organisatie van de keuring

**Art. 9.** Bij de keuring van het koelinstallatiebeheersysteem van een koeltechnisch bedrijf moet worden nagegaan of aan de voorwaarden, vermeld in artikel 4, § 1, en aan de verplichtingen, vermeld in artikel 10 en 11, is voldaan. Bij de uitvoering van de keuring volgt de keuringstelling de instructies van de afdeling.

*Afdeling IV.* — Verplichtingen voor gecertificeerde koeltechnische bedrijven

**Art. 10.** Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf moet :

- 1° minstens één gecertificeerde technicus in de koeltechniek in dienst hebben;
- 2° aan de afdeling alle inlichtingen en documenten verstrekken die ze vraagt en het materiaal tonen dat gebruikt wordt bij werkzaamheden aan koelinstallaties;
- 3° vanaf zes maanden na de inwerkingtreding van dit besluit erop toezien dat wanneer er leveringen van gefluoreerde broeikasgassen worden aangegaan, het personeel dat daarmee wordt belast, gecertificeerde technici in de koeltechniek zijn;
- 4° de afdeling binnen een maand op de hoogte brengen van elke wijziging in de gegevens die verband houden met de certificering;
- 5° zich richten naar de instructies van de afdeling.

**Art. 11.** § 1. Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf voert alle werkzaamheden aan koelinstallaties uit conform de norm NBN-EN 378 of een gelijkwaardige code van goede praktijk, en respecteert daarbij de geldende milieuwetgeving.

§ 2. Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf neemt de nodige maatregelen om lekkage van koelmiddelen te voorkomen of tot een minimum te beperken, en licht het betrokken personeel in over nieuwe technologieën en nieuwe relevante milieuregelgeving met betrekking tot koeltechniek.

§ 3. Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf zorgt ervoor dat bevoegde koeltechnici gedurende werkzaamheden aan koelinstallaties beschikken over de nodige en in goede staat verkerende apparatuur. Die apparatuur omvat gekalibreerde meetapparatuur en ten minste het materiaal, vermeld in bijlage IV.

§ 4. Bij werkzaamheden aan een koelinstallatie noteert het gecertificeerde koeltechnische bedrijf de volgende zaken :

- 1° als lekdichtheidscontroles als vermeld in artikel 5.16.3.3, § 7, van titel II van het VLAREM worden uitgevoerd : een beschrijving en de resultaten van de uitgevoerde controles;
- 2° als koelmiddel werd verbruikt of bijgevuld aan een koelinstallatie : het type, de hoeveelheid en de reden van bijvulling (nieuwbouw, uitbreiding, retrofit of lekkage), de datum, de naam van de klant en de locatie van de koelinstallatie;
- 3° als koelmiddel werd afgetapt van een koelinstallatie : het type, de hoeveelheid en de reden van aftapping, de datum, de naam van de klant en de locatie van de koelinstallatie.

Als uit de koelmiddelregistratie blijkt dat uit een koelinstallatie een relatief lekverlies optreedt waarbij overeenkomstig artikel 5.16.3.3, § 6, van titel II van het VLAREM maatregelen moeten worden getroffen, moet het gecertificeerde koeltechnische bedrijf ten minste de eigenaar van de installatie schriftelijk op de hoogte brengen van de vastgestelde lekkage, en moet het een voorstel van te nemen maatregelen formuleren.

Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf moet minstens één afschrift van de registraties aan de eigenaar of beheerder van de koelinstallatie bezorgen en, indien van toepassing, in het installatiegebonden logboek of register noteren.

Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf houdt de gegevens, vermeld in deze paragraaf, gecentraliseerd bij, met vermelding van de plaats en de datum van de uitgevoerde werkzaamheden.

§ 5. Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf houdt bovendien de volgende zaken gecentraliseerd bij :

- 1° de hoeveelheid koelmiddel die werd bijgevuld in elke koelinstallatie op basis van de registraties, vermeld in paragraaf 4;
- 2° de hoeveelheid koelmiddel die werd afgetapt van elke koelinstallatie op basis van de registraties, vermeld in paragraaf 4;
- 3° de hoeveelheid koelmiddel die werd aangekocht, met vermelding van de datum van aankoop en de naam van de leverancier;
- 4° de hoeveelheid koelmiddel die werd afgevoerd, met vermelding van de datum van afvoer en de naam van de ophaler van de koelmiddelen.

§ 6. Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf bewaart de geregistreerde gegevens van de activiteiten, vermeld in dit artikel, minstens vijf jaar.

**Art. 12.** Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf moet :

- 1° de keuringsinstelling toegang verlenen tot de bedrijfszetel;
- 2° aan de keuringsinstelling alle documenten en nuttige gegevens ter beschikking stellen waaruit blijkt dat de uitrustings- en werkingsvoorwaarden, vermeld in dit besluit, nageleefd worden;
- 3° indien nodig, de documenten die de controle mogelijk moeten maken, of een afschrift ervan, aan de keuringsinstelling bezorgen;
- 4° het de keuringsinstelling mogelijk maken om de opdrachten te verifiëren die aan de keuringsinstelling ter uitvoering van dit besluit zijn toevertrouwd;
- 5° de keuringsinstelling alle inlichtingen meedelen over de technieken en uitslagen van de toegepaste werkmethoden en conclusies van de verrichte analyses en controles;
- 6° de nodige maatregelen nemen om te verzekeren dat de keuringsinstelling werkzaamheden kan bijwonen die het gecertificeerde koeltechnische bedrijf aan koelinstallaties uitvoert.

*Afdeling V. — Schorsing en opheffing van het certificaat van een koeltechnisch bedrijf*

**Art. 13.** De afdeling kan het certificaat van een koeltechnisch bedrijf schorsen of opheffen als het niet meer aan de certificeringsverplichtingen voldoet of als blijkt dat het de taken en verplichtingen waarmee het is belast, niet reglementair of niet naar behoren uitvoert. Ze verleent daarbij aan het bedrijf het recht om gehoord te worden.

HOOFDSTUK III. — *Bepalingen betreffende gecertificeerde technici in de koeltechniek*

*Afdeling I. — Procedure voor de uitreiking van een certificaat*

**Art. 14.** § 1. Er bestaan vier categorieën van certificaten :

- 1° een persoon die een certificaat van categorie I heeft behaald, mag alle werkzaamheden aan koelinstallaties uitvoeren;
- 2° een persoon die een certificaat van categorie II heeft behaald, mag controles op lekkage aan koelinstallaties uitvoeren op voorwaarde dat daarbij het koelmiddelcircuit dat gefluoreerde broeikasgassen of ozonafbrekende stoffen bevat, niet wordt geopend, en mag koelinstallaties installeren, onderhouden of reviseren en gefluoreerde broeikasgassen of ozonafbrekende stoffen terugwinnen als het gaat om koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van minder dan drie kilogram, of om hermetisch afgesloten systemen die als zodanig zijn gelabeld, met een nominale koelmiddelinhoud van minder dan zes kilogram gefluoreerde broeikasgassen of ozonafbrekende stoffen;
- 3° een persoon die een certificaat van categorie III heeft behaald, mag gefluoreerde broeikasgassen uit koelinstallaties terugwinnen als het gaat om koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van minder dan drie kilogram, of om hermetisch afgesloten systemen die als zodanig zijn gelabeld, met een nominale koelmiddelinhoud van minder dan zes kilogram gefluoreerde broeikasgassen of ozonafbrekende stoffen;
- 4° een persoon die een certificaat van categorie IV heeft behaald, mag lekkagecontroles aan koelinstallaties uitvoeren op voorwaarde dat daarbij het koelmiddelcircuit dat gefluoreerde broeikasgassen of ozonafbrekende stoffen bevat, niet wordt geopend.

§ 2. Een persoon kan het certificaat behalen door te slagen voor het examen als vermeld in artikel 23, § 1. De betrokkene is geslaagd als hij voor ieder onderdeel minstens 60 procent van de punten behaalt.

§ 3. Het examen, vermeld in paragraaf 2, wordt door een gecertificeerd examen centrum georganiseerd. In geval van certificering kent het gecertificeerde examen centrum een certificaat toe namens de afdeling en bezorgt het examen centrum het certificaat binnen een maand na de dag van het examen aan de technicus.

Het certificaat bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage V. Voor de opmaak van het certificaat volgt het examen centrum de instructies van de afdeling. Het model van het certificaat wordt ter goedkeuring aan de afdeling voorgelegd.

§ 4. Het certificaat vervalt na een periode van vijf jaar vanaf de uitreiking ervan.

**Art. 15.** § 1. De geldigheid van het certificaat wordt automatisch verlengd voor een periode van vijf jaar als de gecertificeerde technicus in de koeltechniek in de periode van twaalf maanden voor de vervaldatum van het lopende certificaat minstens zestig procent van de punten behaalt voor het actualisatie-examen, vermeld in artikel 23, § 2.

In uitzonderlijke gevallen kan de afdeling, na een gemotiveerde aanvraag van de betrokkene, beslissen een persoon met een vervallen certificaat de toestemming te geven om deel te nemen aan het actualisatie-examen. Als de betrokkene minstens zestig procent van de punten behaalt voor het actualisatie-examen, vermeld in artikel 23, § 2, wordt de geldigheid van het certificaat verlengd voor een periode van vijf jaar vanaf de datum van de uitreiking ervan.

§ 2. Het gecertificeerde examen centrum bezorgt het certificaat binnen een maand na de dag van het examen aan elke geslaagde persoon. Het certificaat is opgesteld volgens de voorwaarden, vermeld in artikel 14, § 3, tweede lid.

*Afdeling II. — Verplichtingen voor de gecertificeerde technicus in de koeltechniek*

**Art. 16.** De gecertificeerde technicus in de koeltechniek moet :

- 1° tijdens werkzaamheden aan koelinstallaties de geldende milieuwetgeving respecteren;
- 2° al het mogelijke doen om lekkage van ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- 3° aan de afdeling alle inlichtingen en documenten verstrekken die ze vraagt en het materiaal tonen dat hij gebruikt bij werkzaamheden aan koelinstallaties;
- 4° de afdeling binnen een maand op de hoogte brengen van elke wijziging in de gegevens die verband houden met zijn certificering;
- 5° zich richten naar de instructies van de afdeling.



*Afdeling III. — Schorsing en opheffing van het certificaat*

**Art. 17.** De afdeling kan een certificaat van een persoon schorsen of opheffen als blijkt dat die persoon de verplichtingen, vermeld in artikel 16, niet nakomt of niet naar behoren uitvoert. Ze verleent daarbij aan de houder van het certificaat het recht om gehoord te worden.

HOOFDSTUK IV. — *Bepalingen betreffende gecertificeerde examencentra**Afdeling I. — Certificeringsprocedure voor examencentra*

**Art. 18.** Een examen centrum wordt gecertificeerd om examens als vermeld in artikel 23, § 1 en § 2, te organiseren als het examensysteem van het examen centrum met goed gevolg is gekeurd als vermeld in artikel 22.

**Art. 19.** § 1. De keuring, vermeld in artikel 18, wordt door een keuringsinstelling uitgevoerd. In geval van certificering kent de keuringsinstelling een certificaat toe namens de afdeling en bezorgt ze het certificaat binnen twee maanden na de keuring aan het examen centrum. In geval van niet-certificering deelt ze binnen twee maanden na de keuring de redenen daarvoor mee aan het examen centrum.

Het certificaat bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage VI. Voor de opmaak van het certificaat volgt de keuringsinstelling de instructies van de afdeling. Het model van keuringscertificaat wordt ter goedkeuring aan de afdeling voorgelegd.

§ 2. Het certificaat voor een examen centrum vervalt na een periode van vijf jaar vanaf de datum van de uitreiking ervan.

**Art. 20.** § 1. De geldigheid van het certificaat voor een examen centrum wordt automatisch verlengd voor een periode van vijf jaar als het examen centrum in de periode van zes maanden voor de vervaldatum van het lopende certificaat de keuring, vermeld in artikel 22, met goed gevolg heeft doorstaan en als de tekortkomingen die werden vastgesteld bij de vorige keuring, in voldoende mate weggeremd zijn.

§ 2. In geval van verlenging van de geldigheid van het certificaat bezorgt de keuringsinstelling het nieuwe certificaat binnen twee maanden na de keuring aan het examen centrum. Het certificaat is opgesteld volgens de voorwaarden, vermeld in artikel 19, § 1, tweede lid. In geval van niet-certificering deelt de keuringsinstelling de redenen daarvoor binnen twee maanden na de keuring mee aan het examen centrum.

*Afdeling II. — Procedure van keuring van het examensysteem*

**Art. 21.** De keuringsaanvraag die gericht is aan de keuringsinstelling, bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage VII.

*Afdeling III. — Organisatie van de keuring*

**Art. 22.** Bij de keuring van het examensysteem moet worden nagegaan of aan de taken en verplichtingen, vermeld in artikel 23 en 24, is voldaan. Bij de uitvoering van de keuring volgt de keuringsinstelling de instructies van de afdeling.

*Afdeling IV. — Taken en verplichtingen voor gecertificeerde examencentra*

**Art. 23.** § 1. Het gecertificeerde examen centrum organiseert specifieke examens voor personen die een certificaat willen behalen van categorie I, II, III of IV als vermeld in artikel 14, § 1. Het examen bestaat uit vier onderdelen :

- 1° een theoretisch onderdeel met betrekking tot koeltechniek;
- 2° een praktisch onderdeel met betrekking tot handelingen met gefluoreerde broeikasgassen of ozonafbrekende stoffen;
- 3° een praktisch onderdeel met betrekking tot een hardsoldeerproef;
- 4° een onderdeel met betrekking tot de kennis van de wetgeving en Nederlandstalige terminologie inzake koeltechniek.

Personen die een certificaat willen behalen van categorie III of IV, zijn voor het examen vrijgesteld van het praktische onderdeel met betrekking tot de hardsoldeerproef.

Het gecertificeerde examen centrum bepaalt de inhoud van het examen aan de hand van de bepalingen in de bijlage bij de Commissieverordening en in bijlage I bij dit besluit.

§ 2. Het actualisatie-examen omvat een theorieonderdeel met betrekking tot de relevante milieuwetgeving en technologie.

§ 3. Bij onregelmatigheden of bij partijdigheid tijdens het examen kan de afdeling beslissen dat het examen geheel of gedeeltelijk opnieuw moet worden afgenomen.

**Art. 24.** Het gecertificeerde examen centrum moet :

1° beschikken over degelijke examenprocedures die de praktische voorwaarden voor de inschrijving voor en de organisatie van de examens, vermeld in artikel 23, § 1 en § 2, bevatten;

2° beschikken over de nodige en in goede staat verkerende infrastructuur, apparatuur, instrumenten en materialen om de examens te organiseren. Voor het praktische gedeelte zijn de nodige apparatuur, instrumenten en materialen, vermeld in bijlage VIII, aanwezig;

3° als een examen wordt georganiseerd, een examenjury samenstellen die ten minste aan de volgende voorwaarden voldoet :

a) de voorzitter van de examenjury is master in de ingenieurswetenschappen, master in de bio-ingenieurswetenschappen, master in de industriële wetenschappen, bachelor in de elektromechanica met afstudeer-richting klimatisering, of een persoon met minstens drie jaar aantoonbare ervaring in het afnemen van examens over koeltechniek;

b) minstens drie leden van de examenjury bezitten een geldig certificaat als vermeld in artikel 14 en 15;

c) minstens een van de leden van de examenjury is extern aan het examen centrum en actief in de koelsector.

Die samenstelling van de examenjury is niet van toepassing bij het plaatsvinden van een actualisatie-examen, op voorwaarde dat er minstens één persoon aanwezig is die in het bezit is van een geldig certificaat als vermeld in artikel 14 en 15, en dat die persoon optreedt als examenjurylid. Die persoon garandeert onafhankelijkheid en onpartijdigheid bij de uitvoering van zijn taken;

4° ervoor zorgen dat de examenjuryleden goed op de hoogte zijn van de relevante examenmethoden en examendocumenten;

5° een register bijhouden waarin de individuele en algemene resultaten van de examinering worden gedocumenteerd;

6° binnen een maand na elk examen een verslag van de examenzitting bezorgen aan de afdeling. Dat verslag wordt ondertekend door de aanwezige juryleden en bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage IX;

7° de afdeling minstens een maand voor het examen plaatsvindt, op de hoogte brengen van de plaats en het tijdstip van het examen. Het gecertificeerde examencentrum moet, als hierom wordt gevraagd door ambtenaren van de afdeling, ambtenaren de mogelijkheid bieden om de examens bij te wonen;

8° zijn activiteiten op een onafhankelijke en onpartijdige wijze uitvoeren;

9° gemotiveerde klachten van ambtenaren van de afdeling behandelen en onderzoeken;

10° aan de afdeling alle inlichtingen en documenten verstrekken die ze vraagt en het materiaal tonen dat gebruikt wordt bij het afnemen van de examens;

11° de afdeling binnen een maand op de hoogte brengen van elke wijziging in de gegevens die verband houden met de certificering;

12° zich richten naar de instructies van de afdeling.

#### *Afdeling V. — Schorsing en opheffing van het certificaat van een examencentrum*

**Art. 25.** De afdeling kan het certificaat van een examencentrum schorsen of opheffen als het niet meer aan de certificeringsverplichtingen voldoet of als blijkt dat een gecertificeerd examencentrum de taken en verplichtingen, vermeld in artikel 23 en 24, niet reglementair of niet naar behoren uitvoert. Ze verleent daarbij aan het examencentrum het recht om gehoord te worden.

#### *HOOFDSTUK V. — Bepalingen betreffende keuringsinstellingen*

**Art. 26.** Een keuringsinstelling is een instelling die de koelinstallatiebeheersystemen en examensystemen, vermeld in dit besluit, keurt en daarvoor is geaccrediteerd door het Belgische Accreditatiesysteem, overeenkomstig de wet van 20 juli 1990 betreffende de accreditatie van certificatie- en keuringsinstellingen alsmede van beproevingslaboratoria.

**Art. 27.** § 1. In afwijking van artikel 26 kunnen instellingen die de koelinstallatiebeheersystemen en examensystemen keuren, door de afdeling worden erkend als keuringsinstelling.

§ 2. De erkenning kan slechts eenmalig worden toegekend en heeft een geldigheidsduur van maximaal één jaar. Die termijn kan alleen onder uitzonderlijke omstandigheden worden verlengd.

§ 3. De erkenning kan alleen worden toegestaan als de aanvrager voorafgaandelijk een aanvraag tot accreditatie als vermeld in artikel 26, heeft ingediend.

**Art. 28.** § 1. De aanvraag tot erkenning als keuringsinstelling, vermeld in artikel 27, wordt door de instelling aangetekend naar de afdeling gestuurd. Die aanvraag bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage X.

Bij de erkenningsaanvraag wordt een kopie van de accreditatieaanvraag gevoegd.

§ 2. De afdeling onderzoekt de aanvraag en neemt een beslissing tot erkenning of niet-erkenning binnen een termijn van twee maanden na de aanvraag. In geval van erkenning stuurt de afdeling het erkenningsbewijs aangetekend naar de keuringsinstelling. In geval van niet-erkenning deelt ze de redenen daarvoor aangetekend mee.

**Art. 29.** De keuringsinstelling is ertoe verplicht om op verzoek van ambtenaren van de afdeling een onderzoek in te stellen.

**Art. 30.** De keuringsinstelling bezorgt maandelijks aan de afdeling een overzicht van de gecertificeerde koeltechnische bedrijven. Dat overzicht bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage XI.

**Art. 31.** De keuringsinstelling bezorgt maandelijks aan de afdeling een overzicht van de gecertificeerde examencentra. Dat overzicht bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage XII.

**Art. 32.** De keuringsinstelling bewaart de keuringsrapporten minstens zes jaar. Op verzoek van de afdeling legt de keuringsinstelling het keuringsrapport voor.

#### *HOOFDSTUK VI. — Wijzigingsbepalingen*

**Art. 33.** In artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 30 april 2009, worden onder "Definities koelinstallaties" de volgende wijzigingen aangebracht :

1° de definitie "bevoegd koeltechnicus" wordt vervangen door wat volgt :

« - bevoegde koeltechnicus : een technicus die is aangewezen om werkzaamheden aan koelinstallaties op een verantwoorde manier uit te voeren, ofwel rechtstreeks door de exploitant, ofwel door het koeltechnische bedrijf dat werkzaamheden aan de koelinstallatie uitvoert. Voor werkzaamheden aan koelinstallaties die ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen bevatten, waarbij er een mogelijk risico op emissies van koelmiddelen bestaat, en voor de uitvoering van lekdictheidscontroles als vermeld in artikel 5.16.3.3, § 6 en § 7, geldt als aanvullende voorwaarde dat de persoon werkt in een koeltechnisch bedrijf dat is gecertificeerd overeenkomstig de bepalingen, vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici. Die aanvullende voorwaarde geldt niet voor lekkagecontroles waarbij het koelmiddelcircuit dat ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen bevat, niet wordt geopend, en die worden uitgevoerd door een gecertificeerde technicus in de koeltechniek die in het bezit is van een certificaat van categorie I, II of IV, overeenkomstig de bepalingen van het voormelde besluit;»

2° de definities van "erkend melkkoeltanktechnicus" en "melkkoeltank" worden opgeheven.

**Art. 34.** In artikel 5.16.3.3, § 7, 1°, van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juni 2009, wordt het woord "alleen" geschrapt.

**Art. 35.** In artikel 6.8.0 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 14 maart 2003, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° de woorden "met een nominale koelmiddelinhoud van drie kilogram of meer" worden geschrapt;

2° de woorden "met een geïnstalleerde drijfkracht van 500 W of minder" worden toegevoegd.

**Art. 36.** In artikel 23 van het besluit van de Vlaamse Regering van 12 december 2008 tot uitvoering van titel XVI van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid worden tussen de woorden "decreten en hun uitvoeringsbesluiten" en de woorden "op het vlak van de opleiding" de woorden ", en van de verordeningen van de Europese Unie, alsook op de door of krachtens die verordeningen uitgevaardigde verordeningen" ingevoegd.

**Art. 37.** Bijlage X van hetzelfde besluit wordt vervangen door bijlage XIII, die bij dit besluit is gevoegd.

#### HOOFDSTUK VII. — *Slotbepalingen*

**Art. 38.** Het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 20 februari 2009, wordt opgeheven.

**Art. 39.** § 1. Voor gecertificeerde koeltechnische bedrijven die voor 1 oktober 2008 een aanvraag tot keuring bij een keuringsinstelling hebben ingediend en die maximaal tien bevoegde koeltechnici in dienst hebben die werkzaamheden aan koelinstallaties uitvoeren, geldt dat na 1 april 2009 25 % van de bevoegde koeltechnici houder moet zijn van een geldig certificaat. Vanaf 5 juli 2011 moeten alle bevoegde koeltechnici beschikken over een certificaat.

§ 2. Voor gecertificeerde koeltechnische bedrijven die voor 1 oktober 2008 een aanvraag tot keuring bij een keuringsinstelling hebben ingediend en die meer dan tien bevoegde koeltechnici in dienst hebben die werkzaamheden aan koelinstallaties uitvoeren, geldt dat na 1 april 2009 25 % van de bevoegde koeltechnici houder moet zijn van een geldig certificaat. Na 1 april 2010 moet 75 % van alle bevoegde koeltechnici beschikken over een certificaat. Vanaf 5 juli 2011 moeten alle bevoegde koeltechnici beschikken over een certificaat.

§ 3. Voor de bevoegde koeltechnici van gecertificeerde koeltechnische bedrijven die een aanvraag tot keuring bij een keuringsinstelling hebben ingediend voor 1 oktober 2008, die nog niet in het bezit zijn van een certificaat geldt dat ze vanaf 4 juli 2009 over een tussentijds certificaat als vermeld in artikel 40, § 1, moeten beschikken. Voor de andere bevoegde koeltechnici, die nog niet in het bezit zijn van een certificaat, geldt dat ze uiterlijk twee maanden na de inwerkingtreding van dit besluit een aanvraag tot tussentijdse certificering als vermeld in artikel 40, § 1, moeten hebben ingediend, en dat ze uiterlijk zes maanden na de inwerkingtreding van dit besluit moeten beschikken over een tussentijds certificaat.

§ 4. Voor de bevoegde koeltechnici van gecertificeerde koeltechnische bedrijven die een aanvraag tot keuring bij een keuringsinstelling hebben ingediend voor 1 oktober 2008, en voor de bevoegde koeltechnici die alleen werkzaamheden uitvoeren aan koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van minder dan drie kilogram, of aan hermetisch afgesloten systemen die als zodanig zijn gelabeld, met een nominale koelmiddelinhoud van minder dan zes kilogram gefluoreerde broeikasgassen of ozonafbrekende stoffen, vervalt het tussentijdse certificaat op 4 juli 2011. Voor de andere bevoegde koeltechnici vervalt het tussentijdse certificaat op 4 juli 2010.

**Art. 40.** § 1. De afdeling kan een tussentijds certificaat afleveren aan een bevoegde koeltechnicus die in het bezit is van een diploma of attest dat is uitgereikt nadat hij een degelijke opleiding over koeltechniek heeft gevolgd, of aan een bevoegde koeltechnicus die relevante beroepservaring bezit die hij heeft verworven voor 4 juli 2008. De aanvraag tot tussentijdse certificering wordt naar de afdeling gestuurd. De aanvraag bevat de volgende gegevens en documenten :

1° de voor- en achternaam, het adres, het e-mailadres, het telefoonnummer, het curriculum vitae en de handtekening van de aanvrager;

2° de categorie als vermeld in artikel 14, § 1, waarvoor een tussentijds certificaat wordt aangevraagd;

3° kopieën van relevante diploma's of een verklaring op erewoord met vermelding van de relevante beroepservaring die voor 4 juli 2008 verworven werd;

4° de officiële naam, het adres, het e-mailadres en het telefoonnummer van het koeltechnische bedrijf waar de aanvrager werkt;

5° als de betrokkene in een gecertificeerd koeltechnisch bedrijf werkt dat voor 1 oktober 2008 een keuringsaanvraag heeft ingediend bij een keuringsinstelling : het certificaatnummer van het bedrijf.

§ 2. De afdeling kan een tussentijds certificaat afleveren aan een koeltechnisch bedrijf dat een aanvraag tot keuring heeft ingediend bij een keuringsinstelling, en waarvan de bevoegde koeltechnici over een definitief of tussentijds certificaat beschikken. De aanvraag tot tussentijdse certificering wordt naar de afdeling gestuurd. De aanvraag bevat de volgende gegevens en documenten :

1° de officiële naam van het bedrijf, het adres, het e-mailadres en het telefoonnummer;

2° de voor- en achternaam en de handtekening van de directeur van het bedrijf;

3° een lijst van personen die over een definitief of tussentijds certificaat beschikken, met vermelding van hun voor- en achternaam, geboortedatum en certificaatnummer;

4° een kopie van de keuringsaanvraag.

**Art. 41.** § 1. In afwijking van artikel 1, 13°, wordt een koeltechnisch bedrijf dat beschikt over een geldig tussentijds certificaat als vermeld in artikel 40, § 2, tot en met 4 juli 2011 als een gecertificeerd koeltechnisch bedrijf beschouwd.

§ 2. In afwijking van artikel 1, 13°, wordt een koeltechnisch bedrijf dat alleen werkzaamheden uitvoert aan koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van minder dan drie kilogram, of aan hermetisch afgesloten systemen die als zodanig zijn gelabeld, met een nominale koelmiddelinhoud van minder dan zes kilogram gefluoreerde broeikasgassen of ozonafbrekende stoffen, tot zes maanden na de inwerkingtreding van dit besluit, als een gecertificeerd koeltechnisch bedrijf beschouwd.

§ 3. Tot en met 4 juli 2011 wordt een geldig tussentijds certificaat als vermeld in artikel 40, § 1, voor de toepassing van artikel 4, § 1, eerste lid, en artikel 10, 1° en 3°, als een certificaat beschouwd.

**Art. 42.** Tot en met 4 juli 2011 hoeven de juryleden, vermeld in artikel 24, 3°, niet te beschikken over een certificaat als vermeld in artikelen 14 en 15. Ze moeten wel minstens drie jaar aantoonbare ervaring op het gebied van koeltechniek bezitten.

**Art. 43.** § 1. Het attest van bekwaamheid in de koeltechniek dat met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven werd uitgereikt, is voor de toepassing van dit besluit evenwaardig aan het certificaat dat wordt uitgereikt overeenkomstig de bepalingen van artikelen 14 en 15, tot het einde van de geldigheidsduur of de opheffing ervan.

§ 2. Het keuringscertificaat van een koelinstallatiebeheersysteem dat met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven werd uitgereikt, is voor de toepassing van dit besluit evenwaardig aan het certificaat voor een koeltechnisch bedrijf dat wordt uitgereikt overeenkomstig de bepalingen van artikelen 5, 6 en 7, tot het einde van de geldigheidsduur of de opheffing ervan.

§ 3. Het keuringscertificaat van een examensysteem dat met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven werd uitgereikt, is voor de toepassing van dit besluit evenwaardig aan het certificaat voor een examen Centrum dat wordt uitgereikt overeenkomstig de bepalingen van artikelen 18, 19 en 20, tot het einde van de geldigheidsduur of de opheffing ervan.

§ 4. Het tussentijdse certificaat dat met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven werd uitgereikt aan een koeltechnicus, is voor de toepassing van dit besluit evenwaardig aan het tussentijdse certificaat dat wordt uitgereikt overeenkomstig de bepalingen van artikel 40, § 1, tot het einde van de geldigheidsduur ervan.

§ 5. Het tussentijdse certificaat dat met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven werd uitgereikt aan een koeltechnisch bedrijf, is voor de toepassing van dit besluit evenwaardig aan het tussentijdse certificaat dat wordt uitgereikt overeenkomstig de bepalingen van artikel 40, § 2, tot het einde van de geldigheidsduur ervan.

**Art. 44.** De Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu en het waterbeleid, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

Bijlage I. Gedeeltelijke inhoud van het examen, vermeld in artikel 4, § 1, en in artikel 23, § 1

A. Inhoud theoretisch onderdeel met betrekking tot koeltechniek

titel	onderwerpen	kennisniveau
milieu-impact ten gevolge van het gebruik van koelmiddelen	<ol style="list-style-type: none"> <li>emissies van ozonafbrekende stoffen</li> <li>directe en indirecte emissies van broeikasgassen (koelmiddelproblematiek en energieverbruik)</li> </ol>	implicaties van de koelmiddelproblematiek kennen
koelmiddelen	<ol style="list-style-type: none"> <li>gereguleerde koelmiddelen</li> <li>toegestane koelmiddelen en oliën</li> <li>eigenschappen en toepassingsgebied van koelmiddelen en oliën</li> </ol>	zeer goede kennis van de eigenschappen van koelmiddelen en van de wetgeving die van toepassing is
lektheid	<ol style="list-style-type: none"> <li>lektheidsbepaling, kennis van lektheidsbeproevingstechnieken en wetgeving inzake lekdetectie</li> <li>kennis van maatregelen om emissies van koelmiddelen te reduceren met betrekking tot ontwerp, onderhoud en herstellingen</li> <li>kennis van risico's op lekkage van bepaalde onderdelen van een koelinstallatie naargelang van type verbinding, compressor...</li> </ol>	zeer goede kennis

B. Inhoud praktisch onderdeel met betrekking tot handelingen met gefluoreerde broeikasgassen of ozonafbrekende stoffen en met betrekking tot een hardsoldeerproef

titel	onderwerpen	kennisniveau
montage	<ol style="list-style-type: none"> <li>braseren en het aaneenhechten van de verschillende onderdelen : leidingen in koper (met koper, met staal, met messing), met afsluiters, expansieventielen ...</li> <li>buig- en plooi technieken van koper en staal, en bevestigings- en isolatietechnieken</li> <li>onder druk brengen met stikstof</li> <li>verifiëren van de lektheid</li> </ol>	zeer goede praktische realisaties



titel	onderwerpen	kennisniveau
	5. verifiëren van de brasering door ze door te zagen	
installatiecontrole	controle van alle benodigde documenten	zeer goede kennis van de te realiseren controles
ingebruikname	1. het onder druk brengen met behulp van een inert gas 2. verifiëren van de lekdichtheid 3. vacumeren met een tweetrapsvacuümpomp en controle door middel van een vacuümmeter 4. het vullen van de installatie 5. wegen en noteren van de gebruikte hoeveelheden 6. de inwerkingtreding, de regeling en de controles van goede functionering	uitstekende praktische realisaties
onderhoud	1. controle van de lekdichtheid met een elektronische lekdetector 2. controle van goed functioneren	uitstekende praktische realisaties
terugwinning van koelmiddelen	1. terugwinning 2. wegen en noteren van de afgetapte hoeveelheden 3. opnieuw vullen van dezelfde installatie met het afgetapte gas 4. herhaling van de terugwinning met maximale koelmiddelrecuperatie	uitstekende praktische realisaties
periodieke controle		zeer goede kennis van de te realiseren controles

C. Inhoud onderdeel met betrekking tot de kennis van de wetgeving en Nederlandstalige terminologie inzake koeltechniek

titel	onderwerpen	kennisniveau
relevante milieuwetgeving (gewestelijk, federaal en internationaal)	1. protocol van Montreal (1) en federale wetgeving	implicaties van de koelmiddelproblematiek kennen
	2. fundamentele kennis : EU-Verordening 2037/2000 betreffende ozonafbrekende stoffen (2), VLAREM en VLAREA (3)	
	3. de Europese regelgeving met betrekking tot machines, elektrisch materiaal, bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen, en drukapparatuur	elementaire kennis van de toepassingsprincipes op het domein van de koeltechniek
normen	NBN-EN 378, deel 1-4	goede kennis van de inhoud

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

—  
Nota's

1 protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken, opgemaakt in Montreal op 16 september 1987, en de latere wijzigingen ervan

2 Verordening (EG) nr. 2037/2000 van het Europees Parlement en de Raad van 29 juni 2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, en de latere wijzigingen ervan

3 besluit van de Vlaamse Regering van 5 december 2003 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, en de latere wijzigingen ervan

## Bijlage II.

Lijst met minimumgegevens voor het certificaat voor een koeltechnisch bedrijf, vermeld in artikel 6, § 1

- 1° de naam, het adres, het telefoonnummer en het e-mailadres van de keuringsinstelling;
- 2° het erkenningsnummer dat werd toegekend door de Vlaamse overheid aan de keuringsinstelling;
- 3° het logo van de keuringsinstelling;
- 4° de naam en het adres van het gekeurde bedrijf;
- 5° de datum waarop het certificaat uitgereikt werd;
- 6° het certificaatnummer dat toegekend wordt aan het bedrijf;
- 7° de melding of er tekortkomingen tijdens de keuring werden vastgesteld;
- 8° de voor- en achternaam en de handtekening van de directeur van de keuringsinstelling;
- 9° de geldigheidsduur van het certificaat;
- 10° de werkzaamheden die door de certificaathouder mogen worden uitgevoerd.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

## Bijlage III.

Lijst met minimumgegevens voor de aanvraag tot keuring van een koelinstallatiebeheersysteem, vermeld in artikel 8

- 1° de naam van het bedrijf;
- 2° het vestigingsadres;
- 3° de voor- en achternaam van de directeur van het bedrijf;
- 4° het telefoon- en faxnummer;
- 5° het e-mailadres;
- 6° het postadres;
- 7° het ondernemingsnummer;
- 8° de vermelding van de sectoren waarin het bedrijf actief is (industriële koeling, commerciële koeling, huishoudelijke koeling, warmtepompapparatuur, luchtconditioneringsinstallaties voor gebouwen, andere installaties);
- 9° de opgave van koeltechnische werkzaamheden die door de aanvrager worden verricht. Hierbij moeten een of meer van de volgende opties worden opgegeven :
  - a) installatie;
  - b) onderhoud of revisie;
  - c) terugwinning voor recycling, regeneratie of vernietiging van ozonafbrekende stoffen of gefluoreerde broeikasgassen;
  - d) controle op lekkage;
- 10° de voor- en achternaam, de geboortedatum en -plaats, en het certificaatnummer van alle gecertificeerde technici in de koeltechniek.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

## Bijlage IV.

Minimale technische uitrusting voor een gecertificeerde technicus in de koeltechniek, vermeld in artikel 11, § 3

	cat. I	cat. II	cat. III	cat. IV
manifold met soepele verbindingen	X	X	X	
recuperatiegroep voor koelmiddelen waarbij na het overpompen een druk van 0,5 bar absoluut wordt bereikt	X	X	X	
koelmiddelcilinder (nieuw of gerecycleerd) met geldige keuring voor het benodigde gas + lege koelmiddelcilinder met geldige keuring en met dubbele afsluiters, geschikt voor de recuperatie en afvalophaling van koelgassen	X	X	X	
tweetrapsvacuümpomp	X	X		

	cat. I	cat. II	cat. III	cat. IV
weegschaal met een aanwijsnauwkeurigheid van minimaal 0,01 kg voor koelmiddelcilinders met een inhoud aan koelmiddel die kleiner is dan 30 kg, met een aanwijsnauwkeurigheid van minimaal 0,1 kg voor koelmiddelcilinders met een koelmiddelinhoud die groter is dan of gelijk aan 30 kg, en met een minimale aanwijsnauwkeurigheid van 0,3 % van de koelmiddelinhoud van de koelmiddelcilinder voor koelmiddelcilinders met een inhoud vanaf 300 kg	X	X	X	
vacuümmeter	X	X		
elektronische lekdetector met een lekdetectiegevoeligheid van 5 g/jaar	X	X		X
zeepoplossing of een vergelijkbaar product	X	X		
cilinder met een inert gas (droge stikstof, argon of helium), voorzien van reduceerventiel en debietmeter	X	X		
digitale thermometer met contactsonde of infraroodthermometer	X	X		
hardsoldeerinstallatie met gasdrukregelaar en zuurstofdrukregelaar en leidingen, voorzien van terugslagkleppen	X	X		
elektrische multimeter	X	X		
ampèremeter	X	X		

Bepaalde technische uitrusting kan deel uitmaken van de installatie zelf. In dat geval moet kunnen worden aangetoond dat de uitrusting even doeltreffend is als de afzonderlijke uitrusting en dat de uitrusting in goede staat verkeert.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

#### Bijlage V.

Lijst met minimumgegevens voor het certificaat, vermeld in artikel 14, § 3

- 1° de naam, het adres, het telefoon- en faxnummer en het e-mailadres van het examencentrum;
- 2° het certificaatnummer dat werd toegekend door de keuringsinstelling aan het examencentrum;
- 3° het logo van het examencentrum;
- 4° de voor- en achternaam en de geboortedatum en -plaats van de geslaagde persoon;
- 5° de werkzaamheden die door de certificaathouder mogen worden uitgevoerd;
- 6° de categorie van het certificaat, vermeld in artikel 14, § 1;
- 7° de datum waarop het certificaat uitgereikt werd;
- 8° de geldigheidsduur van het certificaat;
- 9° het certificaatnummer dat toegekend wordt aan de geslaagde persoon;
- 10° de voor- en achternaam en de handtekening van alle juryleden en de directeur van het gecertificeerde examencentrum en de handtekening van de geslaagde persoon.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

## Bijlage VI.

Lijst met minimumgegevens voor het certificaat voor een examen­centrum, vermeld in artikel 19, § 1

- 1° de naam, het adres, het telefoonnummer en het e-mailadres van de keuringsinstelling;
- 2° het erkenningsnummer dat werd toegekend door de Vlaamse overheid aan de keuringsinstelling;
- 3° het logo van de keuringsinstelling;
- 4° de naam en het adres van het gekeurde examen­centrum;
- 5° de datum waarop het certificaat uitgereikt werd;
- 6° het certificaatnummer dat toegekend wordt aan het examen­centrum;
- 7° de melding of er tekortkomingen tijdens de keuring werden vastgesteld;
- 8° de voor- en achternaam en de handtekening van de directeur van de keuringsinstelling;
- 9° de categorieën van koeltechnici, vermeld in artikel 14, § 1, waarvoor het examen­centrum examens wil organiseren;
- 10° de geldigheidsduur van het certificaat.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

## Bijlage VII.

Lijst met minimumgegevens voor de aanvraag tot keuring van een examen­stelsel, vermeld in artikel 21

- 1° de naam van het examen­centrum;
- 2° het vestigingsadres;
- 3° de voor- en achternaam van de directeur van het examen­centrum;
- 4° het telefoon- en faxnummer;
- 5° het e-mailadres;
- 6° het postadres;
- 7° de categorieën van koeltechnici, vermeld in artikel 14, § 1, waarvoor het examen­centrum examens wil organiseren.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

## Bijlage VIII.

Lijst van de benodigde apparatuur, instrumenten en materialen voor het afnemen van het praktisch examen, vermeld in artikel 24, 2°

	cat. I	cat. II	cat. III	cat. IV
onderdelen van de koelinstallatie : - compressor - condensor - koelmiddelreservoir - filter of droger - elektromagnetisch ventiel - thermostatisch expansieventiel - verdamper - afsluitklep - veiligheids-, meet- en regelapparatuur : manometers, pressostaten, thermostaten ...	X	X	X	X
gereedschap van de koeltechnicus : - manifold en soepele verbindingen	X	X	X	
- recuperatiegroep voor koelmiddelen waarbij na het overpompen een druk van 0,5 bar absoluut wordt bereikt	X	X	X	



	cat. I	cat. II	cat. III	cat. IV
- koelmiddelcilinder (nieuw of gerecycleerd) met geldige keuring voor het benodigde gas + lege koelmiddelcilinder met geldige keuring en met dubbele afsluiters, geschikt voor de recuperatie en afvalophaling van koelgassen	X	X	X	
- tweekrapsvacuümpomp	X	X		
- weegschaal met een aanwijsnauwkeurigheid van minimaal 10 g	X	X	X	
- vacuümmeter	X	X		
- elektronische lekdetector met een detectiegrens van ten minste 5 g/jaar	X	X		X
- zeepoplossing of een vergelijkbaar product	X	X		X
- cilinder of een netwerk met een inert gas (droge stikstof, argon of helium), voorzien van een reduceerventiel en een debietregelaar	X	X		
- verbindingselementen, leidingen, dichtingen ...	X	X		
- snijgereedschap voor koperleidingen	X	X		
- ontbramer	X	X		
- buigapparaat of -tang	X	X		
- hardsoldeerinstallatie met gasdrukregelaar en zuurstofdrukregelaar en leidingen, voorzien van terugslagkleppen en soepele verbindingen	X	X		
- aanhechtingsmateriaal voor hardsolderen	X	X		
- fosforbevattend aanhechtingsmateriaal met 5% zilver	X	X		
- beitsmiddel of reinigingsproduct	X	X		
- handgereedschap : sleutels, schroevendraaiers en tangen	X	X	X	
- digitale thermometer met contactsonde of infraroodthermometer	X	X		

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

#### Bijlage IX.

Lijst met minimumgegevens voor het verslag, vermeld in artikel 24, 6°

- 1° de datum van het afgelegde examen;
- 2° een lijst van de aanwezige examenjuryleden, met vermelding van de voorzitter van de examenjury;
- 3° een aanwezigheidslijst van alle kandidaten, met hun handtekeningen;
- 4° voor elke kandidaat, de vermelding van de behaalde percentages per onderdeel van het examen;
- 5° de voor- en achternaam, de geboortedatum en -plaats, het adres, het telefoonnummer en het e-mailadres van elke geslaagde kandidaat;
- 6° de categorie van het certificaat, vermeld in artikel 14, § 1;
- 7° het certificaatnummer dat werd toegekend aan de geslaagde kandidaat;
- 8° de geldigheidsduur van het certificaat;
- 9° in voorkomend geval, onregelmatigheden of bijzonderheden over het examen.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

## Bijlage X.

Lijst met minimumgegevens voor de aanvraag tot erkenning van een keuringsinstelling, vermeld in artikel 28, § 1

- 1° de officiële naam van de keuringsinstelling;
- 2° het vestigingsadres;
- 3° de voor- en achternaam van de directeur van de keuringsinstelling;
- 4° het telefoon- en faxnummer;
- 5° het e-mailadres;
- 6° het postadres.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

## Bijlage XI.

Lijst met minimumgegevens voor het overzicht van de gecertificeerde koeltechnische bedrijven, vermeld in artikel 30

- 1° de naam, het adres, het telefoon- en faxnummer en het e-mailadres van het bedrijf;
- 2° de voor- en achternaam van de directeur van het bedrijf;
- 3° de datum waarop het certificaat uitgereikt werd;
- 4° de geldigheidsduur van het certificaat;
- 5° de werkzaamheden die door de certificaathouder mogen worden uitgevoerd;
- 6° de voor- en achternaam, de geboortedatum en -plaats, het certificaatnummer en de opgave van de categorie, vermeld in artikel 14, § 1, van alle gecertificeerde technici in de koeltechniek;
- 7° het certificaatnummer dat werd toegekend aan het bedrijf;
- 8° indien van toepassing, de vermelding van vastgestelde tekortkomingen en de melding of in het verleden vastgestelde tekortkomingen in voldoende mate werden weggewerkt.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

## Bijlage XII.

Lijst met minimumgegevens voor het overzicht van de gecertificeerde examen centra, vermeld in artikel 31

- 1° de naam, het adres, het telefoon- en faxnummer, de website en het e-mailadres van het examen centrum;
- 2° de voor- en achternaam van de directeur van het examen centrum;
- 3° de datum waarop het certificaat uitgereikt werd;
- 4° de geldigheidsduur van het certificaat;
- 5° het certificaatnummer dat werd toegekend aan het examen centrum;
- 6° de categorieën van koeltechnici, vermeld in artikel 14, § 1, waarvoor het examen centrum examens wil organiseren;
- 7° indien van toepassing, de vermelding van vastgestelde tekortkomingen en de melding of in het verleden vastgestelde tekortkomingen in voldoende mate werden weggewerkt.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,  
J. SCHAUVLIEGE

## Bijlage XIII.

Bijlage ter vervanging van bijlage X van het besluit van de Vlaamse Regering van 12 december 2008 tot uitvoering van titel XVI van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, vermeld in artikel 37

## "Bijlage X

Lijst van de milieu-inbreuken, ter uitvoering van de artikelen 16.1.2, 1<sup>o</sup>, f), en artikel 16.4.27, derde lid, van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

**Enig artikel.** Het niet-voldoen aan de hiernavolgende wettelijke verplichtingen, vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici, wordt beschouwd als een milieu-inbreuk :

Artikel	Wettelijke verplichting
Art. 4, § 3	De personen of bedrijven die in een andere EU-lidstaat een certificaat hebben verkregen om werkzaamheden aan koelinstallaties uit te voeren, beschikken over een vertaling van dit certificaat naar het Nederlands, Frans, Duits of Engels, als het certificaat in een andere taal dan in een van die talen werd afgegeven.
Art. 6, § 1, eerste lid, tweede en derde zin	In geval van certificering kent de keuringsinstelling een certificaat toe namens de afdeling en bezorgt ze het certificaat binnen twee maanden na de keuring aan het bedrijf. In geval van niet-certificering deelt ze binnen twee maanden na de keuring de redenen daarvoor mee aan het bedrijf.
Art. 6, § 1, tweede lid	Het certificaat bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage II. Voor de opmaak van het certificaat volgt de keuringinstelling de instructies van de afdeling. Het model van keuringscertificaat wordt ter goedkeuring aan de afdeling voorgelegd.
Art. 7, § 2	In geval van verlenging van de geldigheid van het certificaat bezorgt de keuringsinstelling het nieuwe certificaat binnen twee maanden na de keuring aan het bedrijf. Het certificaat is opgesteld volgens de voorwaarden, vermeld in artikel 6, § 1, tweede lid. In geval van niet-certificering deelt de keuringsinstelling de redenen daarvoor binnen twee maanden na de keuring mee aan het bedrijf.
Art. 10, 2 <sup>o</sup>	Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf moet : 2 <sup>o</sup> aan de afdeling alle inlichtingen en documenten verstrekken die ze vraagt en het materiaal tonen dat gebruikt wordt bij werkzaamheden aan koelinstallaties;
Art. 10, 4 <sup>o</sup>	Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf moet : 4 <sup>o</sup> de afdeling binnen een maand op de hoogte brengen van elke wijziging in de gegevens die verband houden met de certificering;
Art. 10, 5 <sup>o</sup>	Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf moet : 5 <sup>o</sup> zich richten naar de instructies van de afdeling
Art. 11, § 4, derde lid	Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf moet minstens één afschrift van de registraties aan de eigenaar of beheerder van de koelinstallatie bezorgen en, indien van toepassing, in het installatiegebonden logboek of register noteren.
Art. 11, § 4, vierde lid	Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf houdt de gegevens, vermeld in deze paragraaf, gecentraliseerd bij, met vermelding van de plaats en de datum van de uitgevoerde werkzaamheden.
Art. 11, § 5	Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf houdt bovendien de volgende zaken gecentraliseerd bij : 1 <sup>o</sup> de hoeveelheid koelmiddel die werd bijgevuld in elke koelinstallatie op basis van de registraties, vermeld in paragraaf 4; 2 <sup>o</sup> de hoeveelheid koelmiddel die werd afgetapt van elke koelinstallatie op basis van de registraties, vermeld in paragraaf 4; 3 <sup>o</sup> de hoeveelheid koelmiddel die werd aangekocht, met vermelding van de datum van aankoop en de naam van de leverancier; 4 <sup>o</sup> de hoeveelheid koelmiddel die werd afgevoerd, met vermelding van de datum van afvoer en de naam van de ophaler van de koelmiddelen.
Art. 11, § 6	Het gecertificeerde koeltechnische bedrijf bewaart de geregistreerde gegevens van de activiteiten, vermeld in dit artikel, minstens vijf jaar.
Art. 14, § 3, eerste lid, tweede zin	In geval van certificering kent het gecertificeerde examen centrum een certificaat toe namens de afdeling en bezorgt het examen centrum het certificaat binnen een maand na de dag van het examen aan de technicus.
Art. 14, § 3, tweede lid	Het certificaat bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage V. Voor de opmaak van het certificaat volgt het examen centrum de instructies van de afdeling. Het model van het certificaat wordt ter goedkeuring aan de afdeling voorgelegd.

Artikel	Wettelijke verplichting
Art. 15, § 2	Het gecertificeerde examencentrum bezorgt het certificaat binnen een maand na de dag van het examen aan elke geslaagde persoon. Het certificaat is opgesteld volgens de voorwaarden, vermeld in artikel 14, § 3, tweede lid.
Art. 16, 3°	De gecertificeerde technicus in de koeltechniek moet : 3° aan de afdeling alle inlichtingen en documenten verstrekken die ze vraagt en het materiaal tonen dat hij gebruikt bij werkzaamheden aan koelinstallaties;
Art. 16, 4°	De gecertificeerde technicus in de koeltechniek moet : 4° de afdeling binnen een maand op de hoogte brengen van elke wijziging in de gegevens die verband houden met zijn certificering;
Art. 16, 5°	De gecertificeerde technicus in de koeltechniek moet : 5° zich richten naar de instructies van de afdeling.
Art. 19, § 1, eerste lid, tweede en derde zin	In geval van certificering kent de keuringsinstelling een certificaat toe namens de afdeling en bezorgt ze het certificaat binnen twee maanden na de keuring aan het examencentrum. In geval van niet-certificering deelt ze binnen twee maanden na de keuring de redenen daarvoor mee aan het examencentrum.
Art. 19, § 1, tweede lid	Het certificaat bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage VI. Voor de opmaak van het certificaat volgt de keuringsinstelling de instructies van de afdeling. Het model van keuringscertificaat wordt ter goedkeuring aan de afdeling voorgelegd.
Art. 20, § 2	In geval van verlenging van de geldigheid van het certificaat bezorgt de keuringsinstelling het nieuwe certificaat binnen twee maanden na de keuring aan het examencentrum. Het certificaat is opgesteld volgens de voorwaarden, vermeld in artikel 19, § 1, tweede lid. In geval van niet-certificering deelt de keuringsinstelling de redenen daarvoor binnen twee maanden na de keuring mee aan het examencentrum.
Art. 23, § 1, derde lid	Het gecertificeerde examencentrum bepaalt de inhoud van het examen aan de hand van de bepalingen in de bijlage bij de Commissieverordening en in bijlage I bij dit besluit.
Art. 24, 1°	Het gecertificeerde examencentrum moet : 1° beschikken over degelijke examenprocedures die de praktische voorwaarden voor de inschrijving voor en de organisatie van de examens, vermeld in artikel 23, § 1 en § 2, bevatten;
Art. 24, 2°	Het gecertificeerde examencentrum moet : 2° beschikken over de nodige en in goede staat verkerende infrastructuur, apparatuur, instrumenten en materialen om de examens te organiseren. Voor het praktische gedeelte zijn de nodige apparatuur, instrumenten en materialen, vermeld in bijlage VIII, aanwezig;
Art. 24, 3°, eerste lid	Het gecertificeerde examencentrum moet : 3° als een examen wordt georganiseerd, een examenjury samenstellen die ten minste aan de volgende voorwaarden voldoet :  a) de voorzitter van de examenjury is master in de ingenieurswetenschappen, master in de bio-ingenieurswetenschappen, master in de industriële wetenschappen, bachelor in de elektromechanica met afstudeerrichting klimatisering, of een persoon met minstens drie jaar aantoonbare ervaring in het afnemen van examens over koeltechniek;  b) minstens drie leden van de examenjury bezitten een geldig certificaat als vermeld in artikelen 14 en 15;  c) minstens een van de leden van de examenjury is extern aan het examencentrum en actief in de koelsector.
Art. 24, 3°, tweede lid, eerste zin	Die samenstelling van de examenjury is niet van toepassing bij het plaatsvinden van een actualisatie-examen, op voorwaarde dat er minstens één persoon aanwezig is die in het bezit is van een geldig certificaat als vermeld in artikelen 14 en 15, en dat die persoon optreedt als examenjurylid.
Art. 24, 4°	Het gecertificeerde examencentrum moet : 4° ervoor zorgen dat de examenjuryleden goed op de hoogte zijn van de relevante examenmethoden en examendocumenten;
Art. 24, 5°	Het gecertificeerde examencentrum moet : 5° een register bijhouden waarin de individuele en algemene resultaten van de examinering worden gedocumenteerd;



Artikel	Wettelijke verplichting
Art. 24, 6°	Het gecertificeerde examencentrum moet : 6° binnen een maand na elk examen een verslag van de examenzitting bezorgen aan de afdeling. Dat verslag wordt ondertekend door de aanwezige juryleden en bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage IX;
Art. 24, 7°, eerste zin	Het gecertificeerde examencentrum moet : 7° de afdeling minstens een maand voor het examen plaatsvindt, op de hoogte brengen van de plaats en het tijdstip van het examen.
Art. 24, 9°	Het gecertificeerde examencentrum moet : 9° gemotiveerde klachten van ambtenaren van de afdeling behandelen en onderzoeken;
Art. 24, 10°	Het gecertificeerde examencentrum moet : 10° aan de afdeling alle inlichtingen en documenten verstrekken die ze vraagt en het materiaal tonen dat gebruikt wordt bij het afnemen van de examens;
Art. 24, 11°	Het gecertificeerde examencentrum moet : 11° de afdeling binnen een maand op de hoogte brengen van elke wijziging in de gegevens die verband houden met de certificering;
Art. 24, 12°	Het gecertificeerde examencentrum moet : 12° zich richten naar de instructies van de afdeling.
Art. 29	De keuringsinstelling is ertoe verplicht om op verzoek van ambtenaren van de afdeling een onderzoek in te stellen.
Art. 30	De keuringsinstelling bezorgt maandelijks aan de afdeling een overzicht van de gecertificeerde koeltechnische bedrijven. Dat overzicht bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage XI.
Art. 31	De keuringsinstelling bezorgt maandelijks aan de afdeling een overzicht van de gecertificeerde examencentra. Dat overzicht bevat ten minste de gegevens, vermeld in bijlage XII.
Art. 32	De keuringsinstelling bewaart de keuringsrapporten minstens zes jaar. Op verzoek van de afdeling legt de keuringsinstelling het keuringsrapport voor.
Art. 39, § 1	Voor gecertificeerde koeltechnische bedrijven die voor 1 oktober 2008 een aanvraag tot keuring bij een keuringsinstelling hebben ingediend en die maximaal tien bevoegde koeltechnici in dienst hebben die werkzaamheden aan koelinstallaties uitvoeren, geldt dat na 1 april 2009 25 % van de bevoegde koeltechnici houder moet zijn van een geldig certificaat. Vanaf 5 juli 2011 moeten alle bevoegde koeltechnici beschikken over een certificaat.
Art. 39, § 2	Voor gecertificeerde koeltechnische bedrijven die voor 1 oktober 2008 een aanvraag tot keuring bij een keuringsinstelling hebben ingediend en die meer dan tien bevoegde koeltechnici in dienst hebben die werkzaamheden aan koelinstallaties uitvoeren, geldt dat na 1 april 2009 25 % van de bevoegde koeltechnici houder moet zijn van een geldig certificaat. Na 1 april 2010 moet 75 % van alle bevoegde koeltechnici beschikken over een certificaat. Vanaf 5 juli 2011 moeten alle bevoegde koeltechnici beschikken over een certificaat.
Art. 39, § 3	Voor de bevoegde koeltechnici van gecertificeerde koeltechnische bedrijven die een aanvraag tot keuring bij een keuringsinstelling hebben ingediend voor 1 oktober 2008, die nog niet in het bezit zijn van een certificaat geldt dat ze vanaf 4 juli 2009 over een tussentijds certificaat als vermeld in artikel 40, § 1, moeten beschikken. Voor de andere bevoegde koeltechnici, die nog niet in het bezit zijn van een certificaat, geldt dat ze uiterlijk twee maanden na de inwerkingtreding van dit besluit een aanvraag tot tussentijdse certificering als vermeld in artikel 40, § 1, moeten hebben ingediend, en dat ze uiterlijk zes maanden na de inwerkingtreding van dit besluit moeten beschikken over een tussentijds certificaat.
Art. 42, tweede zin	Ze moeten wel minstens drie jaar aantoonbare ervaring op het gebied van koeltechniek bezitten.

„

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 september 2009 inzake de certificering van koeltechnische bedrijven en hun koeltechnici.

Brussel, 4 september 2009.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,

J. SCHAUVLIEGE

## TRADUCTION

## AUTORITE FLAMANDE

F. 2009 — 3587

[C — 2009/35993]

**4 SEPTEMBRE 2009. — Arrêté du Gouvernement flamand  
en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes**

Le Gouvernement flamand,

Vu le Règlement (CE) n° 2037/2000 du Parlement européen et du Conseil du 29 juin 2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, modifié en dernier lieu par le Règlement (CE) n° 473/2008 de la Commission du 29 mai 2008;

Vu le Règlement (CE) n° 842/2006 du Parlement européen et du Conseil du 17 mai 2006 relatif à certains gaz à effet de serre fluorés, modifié par le Règlement (CE) n° 1137/2008 du Parlement européen et du Conseil du 22 octobre 2008;

Vu le Règlement (CE) n° 303/2008 de la Commission du 2 avril 2008 établissant, conformément au règlement (CE) n° 842/2006 du Parlement européen et du Conseil, des prescriptions minimales ainsi que des conditions pour une reconnaissance mutuelle de la certification des entreprises et du personnel en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés;

Vu la loi du 28 décembre 1964 relative à la lutte contre la pollution atmosphérique, notamment les articles 1<sup>er</sup> et 4;

Vu le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation écologique, notamment l'article 20, modifié par les décrets des 22 décembre 1993, 21 octobre 1997, 11 mai 1999 et 12 décembre 2008;

Vu le décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement, notamment le titre XVI, article 16.4.27, alinéa dernier;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 relatif à la certification d'entreprises frigorifiques;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 12 décembre 2008 portant exécution du titre XVI du décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement;

Considérant que les procédures de certification, visées à l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 en matière de certification d'entreprises frigorifiques, doivent être adaptées afin de répondre aux dispositions du Règlement (CE) n° 303/2008 de la Commission du 2 avril 2008 et du Conseil, des prescriptions minimales ainsi que des conditions pour une reconnaissance mutuelle de la certification des entreprises et du personnel en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés;

Considérant que le champ d'application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 en matière de certification d'entreprises frigorifiques, doit être étendu pour les installations frigorifiques ayant une capacité nominale d'agent réfrigérant de moins de trois kilogrammes, afin de répondre aux dispositions du Règlement (CE) n° 303/2008 de la Commission du 2 avril 2008 et du Conseil, des prescriptions minimales ainsi que des conditions pour une reconnaissance mutuelle de la certification des entreprises et du personnel en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés;

Vu l'accord du Ministre flamand chargé du budget, donné le 29 mai 2009;

Vu l'avis 46.797/3 du Conseil d'Etat, donné le 30 juin 2009, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa premier, 1°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Sur la proposition du Ministre flamand de l'Environnement, de la Nature et de la Culture;

Après délibération,

Arrête :

CHAPITRE I<sup>er</sup>. — *Dispositions générales*

**Article 1<sup>er</sup>.** Dans le présent arrêté, on entend par :

1° installation de réfrigération : tout appareillage et accessoire nécessaire au fonctionnement d'un système de réfrigération. Les installations d'air conditionné et les pompes à chaleur contenant un système de réfrigération sont également considérées comme des installations de réfrigération;

2° titre II du VLAREM : l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement et ses modifications ultérieures;

3° substances appauvrissant la couche d'ozone : les substances, visées en annexe I<sup>er</sup> du Règlement (CE) n° 2037/2000 du Parlement européen et du Conseil du 29 juin 2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, et ses modifications ultérieures, séparées ou dans un mélange;

4° gaz à effet de serre fluorés : les substances, visées en annexe I<sup>er</sup> du Règlement (CE) n° 842/2006 du Parlement européen et du Conseil du 17 mai 2006 relatif à certains gaz à effet de serre fluorés, et ses modifications ultérieures, séparées ou dans un mélange;

5° travaux aux installations de réfrigération : travaux aux installations de réfrigération pouvant comporter un risque d'émissions de substances appauvrissant l'ozone ou de gaz à effet de serre fluorés. On vise l'exécution des activités suivantes :

a) installation;

b) entretien ou révision;

c) la récupération pour recyclage, la régénération ou la destruction des substances appauvrissant la couche d'ozone ou des gaz à effet de serre fluorés;

d) contrôle d'étanchéité;

6° installation : l'assemblage d'au moins deux pièces d'équipement ou de circuits contenant ou conçus pour contenir des substances appauvrissant la couche d'ozone ou des gaz à effet de serre fluorés frigorigènes, destiné à permettre le montage d'un système sur le lieu même de son utilisation future, y compris l'opération au cours de laquelle les conduites de fluide frigorigène d'un système sont connectées pour compléter un circuit frigorigène, qu'il faille ou non charger le système après l'assemblage;

7° entretien ou révision : toutes les activités, hormis la récupération et les contrôles d'étanchéité qui nécessitent d'accéder aux circuits contenant ou destinés à contenir des substances appauvrissant la couche d'ozone ou des gaz à effet de serre fluorés, et en particulier celles consistant à approvisionner le système en substances appauvrissant la couche d'ozone ou en gaz à effet de serre fluorés, à ôter une ou plusieurs pièces du circuit ou de l'équipement, à assembler de nouveau deux ou plusieurs pièces du circuit ou de l'équipement et à remédier aux fuites;

8° récupération : la collecte et le stockage de substances appauvrissant la couche d'ozone ou de gaz à effet de serre fluorés, provenant par exemple de machines, d'équipements et de gaines;

9° contrôle d'étanchéité : les contrôles d'étanchéité, visés à l'article 5.16.3.3, § 6 et § 7, du titre II du VLAREM;

10° technicien certifié en technique frigorifique : une personne physique disposant d'un certificat valable pour effectuer des travaux aux installations de réfrigération;

11° certificat : le certificat délivré conformément aux dispositions des articles 5, 6 et 7 pour une entreprise, des articles 14 et 15 pour un technicien, et des articles 18, 19 et 20 pour un centre d'examen;

12° le Règlement de la Commission : le Règlement (CE) n° 303/2008 de la Commission du 2 avril 2008 établissant, conformément au Règlement (CE) n° 842/2006 du Parlement européen et du Conseil, des prescriptions minimales ainsi que des conditions pour une reconnaissance mutuelle de la certification des entreprises et du personnel en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés;

13° entreprise frigorifique certifiée : une entreprise certifiée conformément aux dispositions des articles 5, 6 et 7;

14° frigoriste compétent : le frigoriste compétent tel que défini à l'article 1.1.2 du titre II du VLAREM;

15° organisme de contrôle : un organisme tel que visé à l'article 26 ou 27;

16° la division : la division compétente pour les agréments, à savoir la Division des Autorisations écologiques du Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Énergie, comme défini actuellement en application de l'article 10 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 10 octobre 2003 réglant la délégation de compétences de décision aux chefs de départements des ministères flamands;

17° système de gestion d'installation de réfrigération : un système de gestion d'installations de réfrigération conçu en vue d'effectuer des travaux aux installations de réfrigération;

18° centre d'examen certifié : un centre d'examen certifié conformément aux dispositions des articles 18, 19 et 20;

19° système d'examen : un système d'examen conçu en vue d'organiser des examens tels que visés à l'article 23, § 1<sup>er</sup> et § 2.

**Art. 2.** Les dispositions du présent arrêté s'appliquent aux installations de réfrigération telles que visées à l'article 5.16.3.3 et à l'article 6.8.0 du titre II du VLAREM qui contiennent des substances appauvrissant la couche d'ozone ou des gaz à effet de serre fluorés.

**Art. 3.** Le Ministre flamand ayant l'environnement et la politique de l'eau dans ses attributions, peut modifier les dispositions reprises en annexes au présent arrêté, à l'exception de l'annexe XIII.

**Art. 4.** § 1<sup>er</sup>. Des travaux à des installations de réfrigération ne peuvent être effectués que par un technicien certifié en technique frigorifique. Le technicien certifié en technique frigorifique ne peut effectuer que les travaux à des installations de réfrigération qui sont mentionnés sur son certificat.

L'alinéa premier ne s'applique pas aux personnes effectuant des travaux à des installations de réfrigération qui contiennent des gaz à effet de serre fluorés mais non pas de substances appauvrissant la couche d'ozone, et qui répondent aux conditions visées à l'article 4, alinéa trois, du Règlement de la Commission.

L'alinéa premier ne s'applique pas non plus aux personnes qui récupèrent des substances appauvrissant la couche d'ozone mais non pas de gaz à effet de serre fluorés provenant d'installations de réfrigération ayant une capacité nominale d'agent réfrigérant de moins de trois kilogrammes, à condition que ces personnes aient suivi une formation appropriée et qu'elles peuvent le démontrer en présentant un diplôme ou certificat. La formation traite au moins les éléments visés en annexe Ire du présent arrêté relatifs à la récupération de substances appauvrissant la couche d'ozone.

§ 2. Les personnes ou entreprises qui ont obtenu, dans une autre région ou un autre Etat membre de l'UE, un certificat conformément à l'article 5, respectivement à l'article 8 du Règlement de la Commission, sont certifiés de plein droit à effectuer les activités mentionnées sur le certificat, à des installations de réfrigération contenant des substances appauvrissant la couche d'ozone ou des gaz à effet de serre fluorés.

§ 3. Les personnes ou entreprises qui ont obtenu dans un autre Etat membre de l'UE un certificat pour effectuer des travaux à des installations de réfrigération, disposent d'une traduction de ce certificat en néerlandais, en français, en allemand ou en anglais, si le certificat a été délivré en une langue autre que les langues précitées.

## CHAPITRE II. — Dispositions relatives aux entreprises frigorifiques certifiées

### Section I<sup>re</sup>. — Procédure de certification d'entreprises frigorifiques

**Art. 5.** Une entreprise frigorifique est certifiée si le système de gestion de l'installation de réfrigération de l'entreprise a fait l'objet d'un contrôle satisfaisant tel que visé à l'article 9.

**Art. 6.** § 1<sup>er</sup>. Le contrôle visé à l'article 5 est effectué par un organisme de contrôle. En cas de certification, l'organisme de contrôle accorde un certificat au nom de la division, et il transmet le certificat à l'entreprise dans les deux mois suivant le contrôle. En cas de non certification, il en communique les motifs à l'entreprise dans les deux mois suivant le contrôle.

Le certificat comporte au moins les données visées à l'annexe II. En établissant le certificat, l'organisme de contrôle suit les instructions de la division. Le modèle du certificat de contrôle est soumis à l'approbation de la division.

§ 2. Le certificat d'une entreprise échoit :

1° après une période de 24 mois à partir de la date de délivrance du certificat pour une entreprise occupant du personnel tel que visé à l'article 14, § 1<sup>er</sup>, 1°;

2° après une période de cinq ans à partir de la date de délivrance du certificat pour une entreprise occupant du personnel tel que visé à l'article 14, § 1<sup>er</sup>, 2°, 3° ou 4°.

**Art. 7.** § 1. La validité du certificat pour une entreprise est prolongée automatiquement pour une période de 24 mois pour une entreprise occupant du personnel tel que visé à l'article 14, § 1<sup>er</sup>, 1<sup>o</sup>, ou pour une période de cinq ans pour une entreprise occupant du personnel tel que visé à l'article 14, § 1<sup>er</sup>, 2<sup>o</sup>, 3<sup>o</sup> ou 4<sup>o</sup>, si l'entreprise a fait l'objet, pendant la période de six mois précédant la date d'échéance du certificat en cours, du contrôle satisfaisant, visé à l'article 9, et si les manquements constatés lors du contrôle précédent ont été suffisamment éliminés.

§ 2. En cas de prolongation de la validité du certificat, l'organisme de contrôle transmet le nouveau certificat à l'entreprise dans les deux mois suivant le contrôle. Le certificat est établi selon les conditions, visées à l'article 6, § 1<sup>er</sup>, alinéa deux. En cas de non certification, l'organisme de contrôle en communique les motifs à l'entreprise dans les deux mois suivant le contrôle.

*Section II. — Procédure de contrôle du système de gestion de l'installation de réfrigération*

**Art. 8.** La demande de contrôle, adressée à l'organisme de contrôle, comprend au moins les données visées à l'annexe III.

*Section III. — Organisation du contrôle*

**Art. 9.** Lors du contrôle du système de gestion de l'installation de réfrigération d'une entreprise frigorifique, il faut vérifier si les conditions, visées à l'article 4, § 1<sup>er</sup>, et les obligations, visées aux articles 10 et 11, sont remplies. En effectuant le contrôle, l'organisme de contrôle suit les instructions de la division.

*Section IV. — Obligations des entreprises frigorifiques certifiées*

**Art. 10.** L'entreprise frigorifique certifiée doit :

- 1<sup>o</sup> employer au moins un technicien certifié en technique frigorifique;
- 2<sup>o</sup> fournir à la division tous renseignements et documents qu'elle demande et montrer le matériel utilisé lors des travaux à des installations de réfrigération;
- 3<sup>o</sup> à partir de six mois suivant l'entrée en vigueur du présent arrêté, quand des livraisons de gaz à effet de serre fluorés sont contractées, veiller à ce que le personnel qui en est chargé, sont des techniciens certifiés en technique frigorifique;
- 4<sup>o</sup> informer la division dans le délai d'un mois de toute modification des données relatives à la certification;
- 5<sup>o</sup> se conformer aux instructions de la division.

**Art. 11.** § 1. L'entreprise frigorifique certifiée exécute tous les travaux aux installations de réfrigération conformément à la norme NBN-EN 378 ou à un code équivalent de bonne pratique et respecte la législation environnementale en vigueur.

§ 2. L'entreprise frigorifique certifiée prend les mesures nécessaires afin d'éviter des fuites d'agents réfrigérants ou de les limiter au minimum, et informe le personnel concerné sur des nouvelles technologies et de la nouvelle réglementation environnementale pertinente concernant la technique frigorifique.

§ 3. L'entreprise frigorifique certifiée veille à ce que les frigoristes compétents puissent disposer des appareils nécessaires en bon état pendant les travaux aux installations de réfrigération. Ces appareils comprennent l'appareillage de mesure calibré et au moins le matériel mentionné à l'annexe IV.

§ 4. Lors de travaux à une installation de réfrigération, l'entreprise frigorifique certifiée doit noter les éléments suivants :

- 1<sup>o</sup> si des contrôles d'étanchéité, tels que visés à l'article 5.16.3.3, § 7, du titre II du VLAREM sont exécutés : une description et les résultats des contrôles exécutés;
- 2<sup>o</sup> si un agent réfrigérant a été utilisé ou ajouté à une installation de réfrigération : le type, la quantité et la raison de l'ajout (nouvelle construction, agrandissement, rétro-adaptation ou fuite), la date, le nom du client et le lieu de l'installation de réfrigération;
- 3<sup>o</sup> si un agent réfrigérant a été vidangé de l'installation de réfrigération : le type, la quantité et la raison du vidange, la date, le nom du client et le lieu de l'installation de réfrigération.

S'il paraît de l'enregistrement des agents réfrigérants qu'il y a une fuite relative d'une installation de réfrigération pour laquelle des mesures doivent être prises conformément à l'article 5.16.3.3, § 6, du titre II du VLAREM, l'entreprise frigorifique doit au moins informer le propriétaire de l'installation par écrit de la fuite constatée, et elle doit formuler une proposition de mesures à prendre.

L'entreprise frigorifique certifiée doit au moins transmettre une copie des enregistrements au propriétaire ou gestionnaire des installations de réfrigération et, si possible, l'inscrire dans le livre de bord ou le registre propre à l'installation.

L'entreprise frigorifique certifiée doit conserver de manière centralisée les données visées au présent paragraphe, avec mention du lieu et de la date des travaux exécutés.

§ 5. L'entreprise frigorifique certifiée doit en outre conserver de manière centralisée les éléments suivants :

- 1<sup>o</sup> la quantité d'agent réfrigérant ajoutée à chaque installation de réfrigération sur la base des enregistrements, visés au § 4;
- 2<sup>o</sup> la quantité d'agent réfrigérant vidangée de chaque installation de réfrigération sur la base des enregistrements, visés au § 4;
- 3<sup>o</sup> la quantité d'agent réfrigérant achetée, avec mention de la date d'achat et du nom du fournisseur;
- 4<sup>o</sup> la quantité d'agent réfrigérant évacuée, avec mention de la date d'évacuation et du nom du collecteur des agents réfrigérants.

§ 6. L'entreprise frigorifique certifiée doit conserver les données enregistrées des activités visées au présent article pendant au moins cinq ans.

**Art. 12.** L'entreprise frigorifique certifiée doit :

- 1<sup>o</sup> autoriser l'accès au siège de l'entreprise à l'organisme de contrôle;
- 2<sup>o</sup> mettre tous les documents et données utiles à la disposition de l'organisme de contrôle, dont il ressort que les conditions d'équipement et de fonctionnement, visées au présent arrêté, sont respectées;



3° si nécessaire, fournir les documents ou une copie permettant le contrôle, à l'organisme de contrôle;

4° permettre à l'organisme de contrôle de vérifier les missions confiées à l'organisme de contrôle en exécution du présent arrêté;

5° communiquer à l'organisme de contrôle toutes les informations relatives aux techniques et résultats des méthodes de travail appliquées et conclusions des analyses et contrôles effectués;

6° prendre les mesures nécessaires afin d'assurer la possibilité de présence de l'organisme de contrôle aux travaux que l'entreprise frigorifique certifiée exécute à l'installation de réfrigération.

#### *Section V. — Suspension et annulation du certificat d'une entreprise frigorifique*

**Art. 13.** La division peut suspendre ou annuler le certificat d'une entreprise frigorifique lorsque celle-ci ne satisfait plus aux conditions de certification ou lorsqu'il apparaît qu'elle n'accomplit pas dûment ou de manière réglementaire les tâches et obligations dont elle est chargée. En pareil cas, elle accorde à l'entreprise le droit d'être entendue.

### CHAPITRE III. — Dispositions relatives aux techniciens certifiés en technique frigorifique

#### *Section I<sup>re</sup>. — Procédure de délivrance d'un certificat*

**Art. 14.** § 1<sup>er</sup>. Il y a quatre catégories de certificats :

1° une personne qui a obtenu un certificat de la catégorie Ire, peut exécuter tous les travaux à des installations de réfrigération;

2° une personne qui a obtenu un certificat de la catégorie II, peut effectuer des contrôles d'étanchéité à des installations de réfrigération à condition que le circuit des agents réfrigérants, qui contient des gaz à effet de serre fluorés ou des substances appauvrissant la couche d'ozone, ne soit pas ouvert, et peut installer, entretenir ou réviser des installations de réfrigération et récupérer des gaz à effet de serre fluorés ou des substances appauvrissant la couche d'ozone s'il s'agit d'installations de réfrigération ayant une capacité nominale en agent réfrigérant de moins de trois kilogrammes, ou de systèmes hermétiquement fermés étiquetés en tant que tels, ayant une capacité nominale en agent réfrigérant de moins de six kilogrammes de gaz à effet de serre fluorés ou de substances appauvrissant la couche d'ozone;

3° une personne qui a obtenu un certificat de la catégorie III, peut récupérer des gaz à effet de serre fluorés provenant d'installations de réfrigération s'il s'agit d'installations de réfrigération ayant une capacité nominale en agent réfrigérant de moins de trois kilogrammes, ou de systèmes hermétiquement fermés étiquetés en tant que tels, ayant une capacité nominale en agent réfrigérant de moins de six kilogrammes de gaz à effet de serre fluorés ou de substances appauvrissant la couche d'ozone;

4° une personne qui a obtenu un certificat de la catégorie IV, peut effectuer des contrôles d'étanchéité à des installations de réfrigération, à condition que le circuit des agents réfrigérants, qui contient des gaz à effet de serre fluorés ou des substances appauvrissant la couche d'ozone, ne soit pas ouvert.

§ 2. Une personne peut obtenir le certificat en réussissant l'examen tel que visé à l'article 23, § 1<sup>er</sup>. L'intéressé réussit l'examen lorsqu'il obtient au moins 60 pour cent des points pour chaque partie.

§ 3. L'examen, visé au paragraphe 2, est organisé par un centre d'examen certifié. En cas de certification le centre d'examen certifié octroie un certificat au nom de la division et transmet le certificat dans le mois de la date de l'examen au technicien.

Le certificat reprend au moins les données énumérées à l'annexe V. Pour l'établissement du certificat, le centre d'examen suit les instructions de la division. Le modèle du certificat est soumis à l'approbation de la division.

§ 4. Le certificat échoit après une période de cinq ans à partir de sa délivrance.

**Art. 15.** § 1<sup>er</sup>. La validité du certificat est prolongée automatiquement pour une période de cinq ans si le technicien certifié en technique frigorifique obtient au moins soixante pour cent des points pour l'examen d'actualisation, visé à l'article 23, § 2, dans la période de douze mois précédant la date d'échéance du certificat en cours.

Dans des cas exceptionnels, la division peut décider, sur demande motivée de l'intéressé, d'autoriser une personne disposant d'un certificat échu, à participer à l'examen d'actualisation. Si l'intéressé obtient au moins soixante pour cent des points pour l'examen d'actualisation, visé à l'article 23, § 2, la validité du certificat est prolongée pour une période de cinq ans à partir de la date de sa délivrance.

§ 2. Le centre d'examen certifié transmet le certificat dans le mois de la date de l'examen à chaque personne ayant réussi l'examen. Le certificat est établi selon les conditions, visées à l'article 14, § 3, alinéa deux.

#### *Section II. — Obligations du technicien certifié en technique frigorifique*

**Art. 16.** Le technicien certifié en technique frigorifique doit :

1° respecter la législation environnementale en vigueur lors des travaux aux installations de réfrigération;

2° mettre tout en œuvre pour prévenir ou réduire au minimum les fuites de substances appauvrissant la couche d'ozone ou de gaz à effet de serre fluorés;

3° fournir à la division tout renseignement ou document qu'elle lui demande, et lui montrer le matériel utilisé lors des travaux aux installations de réfrigération;

4° notifier dans le mois à la division toute modification des données ayant trait à sa certification;

5° se conformer aux instructions de la division.

*Section III. — Suspension et annulation du certificat*

**Art. 17.** La division peut suspendre ou annuler un certificat d'une personne lorsqu'il apparaît que cette personne ne respecte pas ou n'accomplit pas dûment les obligations, visées à l'article 16. En pareil cas, elle accorde au titulaire du certificat le droit d'être entendu.

*CHAPITRE IV. — Dispositions relatives aux centres d'examen agréés*

*Section 1<sup>re</sup>. — Procédure de certification des centres d'examen*

**Art. 18.** Un centre d'examen est certifié pour organiser des examens tels que visés à l'article 23, §§ 1<sup>er</sup> et 2, si le système d'examen du centre d'examen est contrôlé avec succès tel que visé à l'article 22.

**Art. 19.** § 1<sup>er</sup>. Le contrôle, visé à l'article 18, est effectué par un organisme de contrôle. En cas de certification l'organisme de contrôle octroie un certificat au nom de la division et transmet le certificat dans les deux mois du contrôle au centre d'examen. En cas de non certification, il en communique les motifs au centre d'examen dans les deux mois du contrôle.

Le certificat reprend au moins les données énumérées à l'annexe VI. Pour l'établissement du certificat, l'organisme de contrôle suit les instructions de la division. Le modèle du certificat de contrôle est soumis à l'approbation de la division.

§ 2. Le certificat d'un centre d'examen échoit après une période de cinq ans à partir de la date de sa délivrance.

**Art. 20.** § 1<sup>er</sup>. La validité du certificat d'un centre d'examen est prolongée automatiquement pour une période de cinq ans si le centre d'examen a fait l'objet d'un contrôle satisfaisant, visé à l'article 22, pendant la période de six mois précédant la date d'échéance du certificat en cours, et si les manquements constatés lors du contrôle précédent ont été suffisamment éliminés.

§ 2. En cas de prolongation de la validité du certificat, l'organisme de contrôle transmet le nouveau certificat au centre d'examen dans les deux mois du contrôle. Le certificat est établi selon les conditions, visées à l'article 19, § 1<sup>er</sup>, alinéa deux. En cas de non certification, l'organisme de contrôle en communique les motifs au centre d'examen dans les deux mois du contrôle.

*Section II. — Procédure de contrôle du système d'examen*

**Art. 21.** La demande de contrôle, qui est adressée à l'organisme de contrôle, comporte au moins les données visées en annexe VII.

*Section III. — Organisation du contrôle*

**Art. 22.** Lors du contrôle du système de gestion d'examen, il y a lieu de vérifier s'il a été répondu aux tâches et obligations mentionnées aux articles 23 et 24. Pour l'exécution du contrôle, l'organisme de contrôle suit les instructions de la division.

*Section IV. — Tâches et obligations des centres d'examen certifiés*

**Art. 23.** § 1<sup>er</sup>. Le centre d'examen certifié organise des examens spécifiques pour les personnes qui souhaitent obtenir un certificat de la catégorie I<sup>re</sup>, II, III ou IV tel que visé à l'article 14, § 1<sup>er</sup>. L'examen consiste en quatre parties :

- 1° une partie théorique relative à la technique frigorifique;
- 2° une partie pratique relative aux opérations impliquant des gaz à effet de serre fluorés ou des substances appauvrissant la couche d'ozone;
- 3° une partie pratique relative à une épreuve de brasage fort;
- 4° une partie ayant trait à la connaissance de la législation et de la terminologie néerlandophone en matière de technique frigorifique.

Les personnes qui souhaitent obtenir un certificat de la catégorie III ou IV, sont dispensées de la partie pratique de l'examen relative à l'épreuve de brasage fort.

Le centre d'examen certifié détermine le contenu de l'examen à l'aide des dispositions reprises dans l'annexe au Règlement de la Commission et dans l'annexe Ire au présent arrêté.

§ 2. L'examen d'actualisation comprend une partie théorique relative à la législation environnementale pertinente et la technologie.

§ 3. En cas d'irrégularités ou de partialité pendant l'examen, la division peut décider de faire recommencer l'ensemble ou une partie de l'examen.

**Art. 24.** Le centre d'examen certifié doit :

- 1° disposer de procédures d'examen adéquats contenant les modalités pratiques d'inscription aux, et d'organisation des examens, visés à l'article 23, §§ 1<sup>er</sup> et 2;
- 2° disposer de l'infrastructure, de l'appareillage, des instruments et du matériel nécessaires et en bon état pour organiser les examens. Pour la partie pratique, l'appareillage, les instruments et le matériel, visés à l'annexe VIII, sont présents;
- 3° si un examen est organisé, composer un jury d'examen réunissant au moins les conditions suivantes :
  - a) le président du jury d'examen est diplômé 'master in de ingenieurswetenschappen', 'master in de bio-ingenieurswetenschappen', 'master in de industriële wetenschappen', 'bachelor in de elektromechanica met afstudeerrichting klimatisering' ou a au moins trois ans d'expérience démontrable en matière d'organisation d'examens sur la technique frigorifique;
  - b) au moins trois membres du jury d'examen disposent d'un certificat valable tel que visé aux articles 14 et 15;
  - c) au moins un des membres du jury d'examen est externe au centre d'examen et est actif dans le secteur frigorifique.

Cette composition du jury d'examen ne s'applique pas en cas d'un examen d'actualisation, à condition qu'il y a au moins une personne qui dispose d'un certificat valable tel que visé aux articles 14 et 15, et que cette personne agit comme membre du jury d'examen. Cette personne garantit l'indépendance et l'impartialité lors de l'exécution de ses tâches;

4° faire en sorte que les membres du jury d'examen soient bien au courant des méthodes et des documents d'examen pertinents;

5° tenir un registre documentant les résultats individuels et généraux des examens;

6° transmettre au plus tard un mois après chaque examen un rapport de la session d'examen à la division. Ce rapport est signé par les membres du jury présents et reprend au moins les données énumérées à l'annexe IX;

7° communiquer à la division les date, heure et lieu de l'examen au moins un mois avant la date de l'examen. Le centre d'examen certifié doit, à la demande des fonctionnaires de la division, offrir à ces derniers la possibilité d'assister aux examens;

8° exécuter ses activités d'une manière indépendante et impartiale;

9° instruire et examiner des réclamations motivées de fonctionnaires de la division;

10° fournir à la division tout renseignement ou document qu'elle lui demande, et lui montrer le matériel utilisé lors des examens;

11° notifier dans le mois à la division toute modification des données ayant trait à la certification;

12° se conformer aux instructions de la division.

#### Section V. — Suspension et annulation du certificat d'un centre d'examen

**Art. 25.** La division peut annuler ou suspendre le certificat d'un centre d'examen lorsque celui-ci ne satisfait plus aux conditions de certification ou lorsqu'il apparaît qu'un centre d'examen certifié n'accomplit pas dûment ou de manière réglementaire les tâches et obligations, visées aux articles 23 et 24. En pareil cas, elle accorde au centre d'examen le droit d'être entendu.

#### CHAPITRE V. — Dispositions relatives aux organismes de contrôle

**Art. 26.** Un organisme de contrôle est un organisme contrôlant les systèmes de gestion des installations de réfrigération et les systèmes d'examen, visés au présent arrêté, et qui est accrédité à cet effet par le Système d'Accréditation belge, conformément à la loi du 20 juillet 1990 concernant l'accréditation des organismes de certification et de contrôle ainsi que des laboratoires d'essais.

**Art. 27.** § 1<sup>er</sup>. Par dérogation à l'article 26, les organismes contrôlant les systèmes de gestion des installations de réfrigération et les systèmes d'examen peuvent être agréés par la division en tant qu'organisme de contrôle.

§ 2. L'agrément ne peut être accordé qu'une seule fois et a une durée de validité d'au maximum un an. Ce délai ne peut être prolongé que sous des circonstances exceptionnelles.

§ 3. L'agrément ne peut être accordé que lorsque le demandeur a préalablement introduit une demande d'accréditation telle que visée à l'article 26.

**Art. 28.** § 1<sup>er</sup>. La demande d'agrément en tant qu'organisme de contrôle, visée à l'article 27, est envoyée par l'organisme à la division par lettre recommandée. Cette demande comprend au moins les données visées à l'annexe X.

Une copie de la demande d'accréditation est également jointe à la demande d'agrément.

§ 2. La division examine la demande et prend une décision d'agrément ou de non-agrément dans un délai de deux mois de la demande. En cas d'agrément, la division envoie l'attestation d'agrément par lettre recommandée à l'organisme de contrôle. En cas de non-agrément, elle en communique les raisons par lettre recommandée.

**Art. 29.** L'organisme de contrôle est obligé d'ouvrir une enquête à la demande de fonctionnaires de la division.

**Art. 30.** L'organisme de contrôle transmet mensuellement un aperçu des entreprises frigorifiques certifiées à la division. Cet aperçu comprend au moins les données visées à l'annexe XI.

**Art. 31.** L'organisme de contrôle transmet mensuellement un aperçu des centres d'examen certifiés à la division. Cet aperçu comprend au moins les données visées à l'annexe XII.

**Art. 32.** L'organisme de contrôle conserve les rapports de contrôle pendant au moins six années. A la demande de la division, l'organisme de contrôle présente le rapport de contrôle.

#### CHAPITRE VI. — Dispositions modificatives

**Art. 33.** A l'article 1.1.2 du titre II du VLAREM, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 30 avril 2009, sous "Définitions installations frigorifiques" sont apportées les modifications suivantes :

1° la définition "frigoriste compétent" est remplacée par la disposition suivante :

« - frigoriste compétent : un technicien désigné en vue d'exécuter les travaux à des installations de réfrigération de manière justifiée, soit directement par l'exploitant, soit par l'entreprise frigorifique exécutant les travaux à l'installation de réfrigération. En ce qui concerne les travaux à des installations de réfrigération contenant des substances appauvrissant la couche d'ozone ou des gaz à effet de serre fluorés, pour lesquelles il existe un risque possible d'émissions d'agents réfrigérants, et l'exécution de contrôles d'étanchéité tels que visés à l'article 5.16.3.3, §§ 6 et 7, une condition supplémentaire s'applique, qui stipule que la personne travaille dans une entreprise frigorifique certifiée conformément aux dispositions, mentionnées à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes. Cette condition complémentaire ne s'applique pas aux contrôles d'étanchéité lors desquels le circuit des agents réfrigérants, qui contient des substances appauvrissant la couche d'ozone ou des gaz à effet de serre fluorés, n'est pas ouvert, et qui sont effectués par un technicien certifié en technique frigorifique qui dispose d'un certificat de la catégorie I<sup>o</sup>, II ou IV, conformément aux dispositions de l'arrêté précité; »;

2° les définitions de "frigoriste spécialisé en réservoir de lait réfrigéré" et "réservoir de lait réfrigéré" sont abrogées.

**Art. 34.** Dans l'article 5.16.3.3, § 7, 1°, du même arrêté, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 juin 2009, le mot "uniquement" est supprimé.

**Art. 35.** A l'article 6.8.0 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 14 mars 2003, sont apportées les modifications suivantes :

1° les mots "ayant une capacité nominale d'agent réfrigérant de trois kilogrammes ou plus" sont supprimés;

2° les mots "avec une puissance connectée de 500 W ou moins" sont ajoutés.

**Art. 36.** Dans l'article 23 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 12 décembre 2008 portant exécution du titre XVI du décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement, les mots " , et des règlements de l'Union européenne, ainsi que sur les règlements promulgués par ou en vertu de ces règlements" sont insérés entre les mots "décrets suivants et leurs arrêtés d'exécution" et "pour ce qui concerne la formation".

**Art. 37.** L'annexe X du même arrêté est remplacée par l'annexe XIII, jointe au présent arrêté.

#### CHAPITRE VII. — *Dispositions finales*

**Art. 38.** L'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 en matière de certification d'entreprises frigorifiques, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 20 février 2009, est abrogé.

**Art. 39.** § 1<sup>er</sup>. Pour les entreprises frigorifiques certifiées qui ont introduit, avant le 1<sup>er</sup> octobre 2008, une demande de contrôle auprès d'un organisme de contrôle, et qui occupent au maximum dix frigoristes compétents qui exécutent des travaux à des installations de réfrigération, il vaut que, après le 1<sup>er</sup> avril 2009, 25 % des frigoristes compétents doivent disposer d'un certificat valable. À partir du 5 juillet 2011, tous les frigoristes compétents doivent disposer d'un certificat.

§ 2. Pour les entreprises frigorifiques certifiées qui ont introduit, avant le 1<sup>er</sup> octobre 2008, une demande de contrôle auprès d'un organisme de contrôle, et qui occupent plus de dix frigoristes compétents qui exécutent des travaux à des installations de réfrigération, il vaut que, après le 1<sup>er</sup> avril 2009, 25 % des frigoristes compétents doivent disposer d'un certificat valable. Après le 1<sup>er</sup> avril 2010, 75 % de tous les frigoristes compétents doivent disposer d'un certificat. À partir du 5 juillet 2011, tous les frigoristes compétents doivent disposer d'un certificat.

§ 3. Les frigoristes compétents d'entreprises frigorifiques certifiées qui ont introduit une demande de contrôle auprès d'un organisme de contrôle avant le 1<sup>er</sup> octobre 2008, qui ne disposent pas encore d'un certificat, doivent disposer d'un certificat intérimaire tel que visé à l'article 40, § 1<sup>er</sup>, à partir du 4 juillet 2009. Les autres frigoristes compétents qui ne disposent pas encore d'un certificat, doivent avoir introduit, au plus tard deux mois suivant l'entrée en vigueur du présent arrêté, une demande de certification intérimaire telle que visée à l'article 40, § 1<sup>er</sup>, et doivent disposer d'un certificat intérimaire au plus tard six mois suivant l'entrée en vigueur du présent arrêté.

§ 4. Pour les frigoristes compétents d'entreprises frigorifiques certifiées qui ont introduit une demande de contrôle auprès d'un organisme de contrôle avant le 1<sup>er</sup> octobre 2008, et pour les frigoristes compétents qui exécutent uniquement des travaux à des installations de réfrigération ayant une capacité nominale en agent réfrigérant de moins de trois kilogrammes, ou à des systèmes hermétiquement fermés étiquetés en tant que tels, ayant une capacité nominale en agent réfrigérant de moins de six kilogrammes de gaz à effet de serre fluorés ou de substances appauvrissant la couche d'ozone, le certificat intérimaire échoit le 4 juillet 2011. Pour les autres frigoristes compétents, le certificat intérimaire échoit le 4 juillet 2010.

**Art. 40.** § 1<sup>er</sup>. La division peut délivrer un certificat intérimaire d'aptitude en technique frigorifique au frigoriste compétent étant en possession d'un diplôme ou d'une attestation délivré après participation à une formation relative à la technique frigorifique, ou ayant une expérience professionnelle pertinente acquise avant le 4 juillet 2008. La demande de certification intérimaire est envoyée à la division. La demande comprend les données et les documents suivants :

- 1° les prénom et nom, adresse, adresse e-mail, numéro de téléphone, curriculum vitae et signature du demandeur;
- 2° la catégorie telle que visée à l'article 14, § 1<sup>er</sup>, pour laquelle un certificat intérimaire est demandé;
- 3° des copies des diplômes pertinents ou une déclaration sur l'honneur avec mention de l'expérience professionnelle pertinente qui a été acquise avant le 4 juillet 2008;
- 4° les dénomination officielle, adresse, adresse e-mail et numéro de téléphone de l'entreprise frigorifique où le demandeur travaille;
- 5° si l'intéressé travaille dans une entreprise frigorifique certifiée ayant introduit une demande de contrôle auprès d'un organisme de contrôle avant le 1<sup>er</sup> octobre 2008 : le numéro du certificat de l'entreprise.

§ 2. La division peut délivrer un certificat intérimaire à une entreprise frigorifique ayant introduit une demande de contrôle auprès d'un organisme de contrôle et dont les frigoristes compétents disposent d'un certificat définitif ou intérimaire. La demande de certification intérimaire est envoyée à la division. La demande comprend les données et les documents suivants :

- 1° les dénomination officielle de l'entreprise, adresse, adresse e-mail et numéro de téléphone;
- 2° les prénom et nom et la signature du directeur de l'entreprise;
- 3° une liste des personnes disposant d'un certificat définitif ou intérimaire, avec mention de leur prénom et nom, date de naissance et numéro du certificat;
- 4° une copie de la demande de contrôle.

**Art. 41.** § 1<sup>er</sup>. Par dérogation à l'article 1, 13°, une entreprise frigorifique disposant d'un certificat intérimaire valable tel que mentionné à l'article 40, § 2, est considérée comme une entreprise frigorifique certifiée jusqu'au 4 juillet 2011 inclus.

§ 2. Par dérogation à l'article 1<sup>er</sup>, 13°, une entreprise frigorifique qui exécute uniquement des travaux à des installations de réfrigération ayant une capacité nominale en agent réfrigérant de moins de trois kilogrammes, ou à des systèmes hermétiquement fermés étiquetés en tant que tels, ayant une capacité nominale en agent réfrigérant de moins de six kilogrammes de gaz à effet de serre fluorés ou de substances appauvrissant la couche d'ozone, est considérée comme une entreprise frigorifique certifiée jusqu'à six mois après l'entrée en vigueur du présent arrêté.

§ 3. Jusqu'au 4 juillet 2011, un certificat intérimaire valable tel que visé à l'article 40, § 1<sup>er</sup>, est considéré comme un certificat pour l'application de l'article 4, § 1<sup>er</sup>, alinéa premier, et l'article 10, 1° et 3°.

**Art. 42.** Jusqu'au 4 juillet 2011, les membres du jury, visés à l'article 24, 3°, ne doivent pas disposer d'un certificat tel que visé aux articles 14 et 15. Ils doivent cependant pouvoir démontrer trois ans d'expérience en matière de technique frigorifique.

**Art. 43.** § 1<sup>er</sup>. Pour l'application du présent arrêté, l'attestation d'aptitude en technique frigorifique qui a été délivrée en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 en matière de certification d'entreprises frigorifiques, est équivalente au certificat délivré conformément aux dispositions des articles 14 et 15, jusqu'à la fin de la durée de validité ou à son annulation.

§ 2. Pour l'application du présent arrêté, le certificat de contrôle d'un système de gestion d'une installation de réfrigération qui a été délivré en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 en matière de certification d'entreprises frigorifiques, est équivalent au certificat d'une entreprise frigorifique, délivré conformément aux dispositions des articles 5, 6 et 7, jusqu'à la fin de la durée de validité ou à son annulation.

§ 3. Pour l'application du présent arrêté, le certificat de contrôle d'un système d'examen qui a été délivré en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 en matière de certification d'entreprises frigorifiques, est équivalent au certificat d'un centre d'examen, délivré conformément aux dispositions des articles 18, 19 et 20, jusqu'à la fin de la durée de validité ou à son annulation.

§ 4. Pour l'application du présent arrêté, le certificat intérimaire qui a été délivré à un frigoriste en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 en matière de certification d'entreprises frigorifiques, est équivalent au certificat intérimaire délivré conformément aux dispositions de l'article 40, § 1<sup>er</sup>, jusqu'à la fin de sa durée de validité.

§ 5. Pour l'application du présent arrêté, le certificat intérimaire qui a été délivré à une entreprise frigorifique en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 en matière de certification d'entreprises frigorifiques, est équivalent au certificat intérimaire délivré conformément aux dispositions de l'article 40, § 2, jusqu'à la fin de sa durée de validité.

**Art. 44.** Le Ministre flamand ayant l'environnement et la politique des eaux dans ses attributions, est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,

J. SCHAUVLIEGE

Annexe I<sup>re</sup>.

Contenu partiel de l'examen, visé à l'article 4, § 1<sup>er</sup>, et à l'article 23, § 1<sup>er</sup>

A Contenu de la partie théorique relative à la technique frigorifique

Titre	Sujets	Niveau de connaissance
incidence sur l'environnement suite à l'utilisation d'agents réfrigérants	1. émissions de substances appauvrissant la couche d'ozone 2. émission directes et indirectes de gaz à effet de serre (problématique des agents réfrigérants, consommation d'énergie)	connaissance des implications de la problématique des agents réfrigérants
agents réfrigérants	1. agents réfrigérants réglementés 2. agents réfrigérants et huiles autorisés 3. caractéristiques et champ d'application des agents réfrigérants et huiles	très bonne connaissance des caractéristiques des agents réfrigérants et de la législation en vigueur
étanchéité	1. définition de l'étanchéité, connaissance des techniques d'essais d'étanchéité, législation en matière de détection de fuites 2. connaissance des mesures en vue de réduire les émissions d'agents réfrigérants concernant le concept, l'entretien et les réparations 3. connaissance des risques de fuite dans certains éléments de l'installation de réfrigération, en fonction du type de raccordement, de compresseur,...	très bonne connaissance

B. Contenu de la partie pratique relative aux opérations impliquant des gaz à effet de serre fluorés ou des substances appauvrissant la couche d'ozone et relative à une épreuve de brasage fort

Titre	Sujets	Niveau de connaissance
montage	1. brasage et aboutement des différents éléments : conduites en cuivre (avec du cuivre, de l'acier et du laiton), avec obturateurs et soupapes de ventilation... 2. techniques de pliage de cuivre et d'acier, et techniques de fixation et d'isolation 3. mise sous pression à l'aide d'azote 4. vérification de l'étanchéité 5. vérification du brasage en sciant les raccords	très bonnes réalisations pratiques



Titre	Sujets	Niveau de connaissance
contrôle de l'installation	contrôle de tous les documents nécessaires	très bonne connaissance des contrôles à effectuer
mise en oeuvre	1. la mise sous pression à l'aide d'un gaz inerte 2. vérification de l'étanchéité 3. vidange à l'aide d'une pompe à vide à deux étages et contrôle à l'aide d'un vacumètre 4. remplissage de l'installation 5. pesage et enregistrement des quantités utilisées 6. mise en marche, réglage et contrôle du bon fonctionnement	excellentes réalisations pratiques
entretien	1. contrôle de l'étanchéité à l'aide d'un détecteur de fuites électronique 2. contrôle du bon fonctionnement	excellentes réalisations pratiques
récupération d'agents réfrigérants	1. récupération 2. pesage et enregistrement des quantités vidangées 3. remplissage de la même installation à l'aide du gaz vidangé 4. répétition de la récupération moyennant une récupération maximale d'agents réfrigérants	excellentes réalisations pratiques
contrôle périodique		très bonne connaissance des contrôles à effectuer

C. Contenu de la partie ayant trait à la connaissance de la législation et de la terminologie néerlandophone en matière de technique frigorifique

Titre	Sujets	Niveau de connaissance
législation environnementale pertinente (régionale, fédérale, internationale)	1. protocole de Montréal (1) et législation fédérale	connaissance des implications de la problématique des agents réfrigérants
	2. connaissance fondamentale : Règlement UE 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (2), VLAREM et VLAREA	
	3. la réglementation européenne relative aux machines, matériel électrique, destiné à être employé dans certaines limites de tension, et appareillage de pression	connaissance élémentaire des principes d'application dans le domaine de la technique frigorifique
normes	NBN-EN 378, partie 1-4	bonne connaissance du contenu

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

Notes

1. Protocole de Montréal relatif aux substances appauvrissant la couche d'ozone, fait à Montréal le 16 septembre 1987, et ses modifications ultérieures

2. Règlement (CE) n° 2037/2000 du Parlement européen et du Conseil du 29 juin 2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, et ses modifications ultérieures

3. arrêté du Gouvernement flamand du 5 décembre 2003 fixant le règlement flamand relatif à la prévention et à la gestion des déchets, et ses modifications ultérieures

## Annexe II.

Liste des données minimales pour le certificat d'une entreprise frigorifique, visé à l'article 6, § 1<sup>er</sup>

- 1° le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et l'adresse e-mail de l'organisme de contrôle;
- 2° le numéro d'agrément attribué par l'autorité flamande à l'organisme de contrôle;
- 3° le logo de l'organisme de contrôle;
- 4° le nom et l'adresse de l'entreprise contrôlée;
- 5° la date de délivrance du certificat;
- 6° le numéro de certificat attribué à l'entreprise;
- 7° la mention de défauts constatés lors du contrôle;
- 8° les prénom et nom et la signature du directeur de l'organisme de contrôle;
- 9° la durée de validité du certificat;
- 10° les travaux pouvant être effectués par le titulaire du certificat.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

## Annexe III.

Liste des données minimales pour la demande de contrôle d'un système de gestion d'une installation de réfrigération, visée à l'article 8

- 1° le nom de l'entreprise;
- 2° l'adresse d'établissement;
- 3° les prénom et nom du directeur de l'entreprise;
- 4° les numéros de téléphone et de fax;
- 5° l'adresse e-mail;
- 6° l'adresse postale;
- 7° le numéro d'entreprise;
- 8° la mention des secteurs dans lesquels l'entreprise est active (réfrigération industrielle, réfrigération commerciale, réfrigération ménagère, équipements de pompe à chaleur, installations d'air conditionnée pour bâtiments, autres installations);
- 9° la mention de travaux de technique frigorifique exécutés par le demandeur. A cet effet, une ou plusieurs des options suivantes doivent être mentionnées :
  - a) installation;
  - b) entretien ou révision;
  - c) récupération pour le recyclage, la régénération ou la destruction des substances appauvrissant la couche d'ozone ou des gaz à effet de serre fluorés;
  - d) contrôle d'étanchéité;
- 10° les prénoms et noms, les dates et lieux de naissance, et les numéros de certificat de tous les techniciens certifiés en technique frigorifique.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

## Annexe IV.

Équipement technique minimal d'un technicien certifié en technique frigorifique, visé à l'article 11, § 3

	Cat. I	Cat. II	Cat. III	Cat. IV
manifold et raccords souples	X	X	X	
groupe de récupération pour agents réfrigérants, atteignant une pression absolue de 0,5 bar après le pompage	X	X	X	
cylindre pour agents réfrigérants (nouveau ou recyclé) avec contrôle valable pour le gaz nécessité + cylindre vide pour agents réfrigérants avec contrôle valable et avec double obturateurs, adapté à la récupération et à la collecte de gaz réfrigérants usés	X	X	X	
pompe à vide à deux étages	X	X		
balance avec précision d'indication d'au moins 0,01 kg pour les cylindres pour agents réfrigérants ayant un contenu de moins de 30 kg, avec précision d'indication d'au moins 0,1 kg pour les cylindres pour agents réfrigérants ayant un contenu de plus de 30 kg, et avec précision d'indication d'au moins 0,3 % du contenu en agents réfrigérants du cylindre pour agents réfrigérants pour les cylindres pour agents réfrigérants ayant un contenu à partir de 300 kg	X	X	X	
vacumètre	X	X		
détecteur électronique de fuites ayant une sensibilité de détection de fuites de 5 g/an	X	X		X
solution savonneuse ou produit similaire	X	X		
cylindre à gaz inerte (azote sec, argon, hélium) pourvu d'une soupape de réduction et d'un débitmètre)	X	X		
thermomètre digital avec sonde de contact ou thermomètre infrarouge	X	X		
installation de brasage fort avec régulateur de pression du gaz et de pression d'oxygène et conduites, pourvue de clapets antiretour;	X	X		
multimètre électrique	X	X		
ampèremètre	X	X		

Certains équipements techniques peuvent faire partie de l'installation elle-même. Dans ce cas, il doit pouvoir être démontré que cet équipement est aussi efficace que l'équipement séparé et qu'il est en bon état.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

## Annexe V.

Liste des données minimales pour le certificat, visé à l'article 14, § 3

- 1° le nom, l'adresse, les numéros de téléphone et de fax et l'adresse e-mail du centre d'examen;
- 2° le numéro du certificat attribué par l'organisme de contrôle au centre d'examen;
- 3° le logo du centre d'examen;
- 4° les prénom et nom et les date et lieu de naissance de la personne ayant réussi l'examen;
- 5° les travaux pouvant être effectués par le titulaire du certificat;
- 6° la catégorie du certificat, visée à l'article 14, § 1<sup>er</sup>;
- 7° la date de délivrance du certificat;
- 8° la durée de validité du certificat;
- 9° le numéro de certificat attribué à la personne ayant réussi l'examen;
- 10° les prénoms et noms et les signatures de tous les membres du jury et du directeur du centre d'examen certifié et la signature de la personne ayant réussi l'examen.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

## Annexe VI.

Liste des données minimales pour le certificat d'un centre d'examen, visé à l'article 19, § 1<sup>er</sup>

- 1° le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et l'adresse e-mail de l'organisme de contrôle;
- 2° le numéro d'agrément attribué par l'autorité flamande à l'organisme de contrôle;
- 3° le logo de l'organisme de contrôle;
- 4° le nom et l'adresse du centre d'examen contrôlé;
- 5° la date de délivrance du certificat;
- 6° le numéro de certificat attribué au centre d'examen;
- 7° la mention de défauts constatés lors du contrôle;
- 8° les prénom et nom et la signature du directeur de l'organisme de contrôle;
- 9° les catégories de frigoristes, visées à l'article 14, § 1<sup>er</sup>, pour lesquelles le centre d'examen veut organiser des examens;
- 10° la durée de validité du certificat.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

## Annexe VII.

Liste des données minimales pour la demande de contrôle d'un système d'examen, visé à l'article 21

- 1° le nom du centre d'examen;
- 2° l'adresse d'établissement;
- 3° les prénom et nom du directeur du centre d'examen;
- 4° les numéros de téléphone et de fax;
- 5° l'adresse e-mail;
- 6° l'adresse postale;
- 7° les catégories de frigoristes, visées à l'article 14, § 1<sup>er</sup>, pour lesquelles le centre d'examen veut organiser des examens.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

## Annexe VIII.

Liste de l'appareillage, des instruments et du matériel nécessaires pour l'organisation de l'examen pratique, visé à l'article 24, 2°

	Cat. I	Cat. II	Cat. III	Cat. IV
éléments de l'installation de réfrigération : - compresseur - condensateur - réservoir d'agents réfrigérants - filtre ou séchoir - soupape électromagnétique - soupape d'expansion thermostatique - évaporateur - soupape d'obturation - appareils de sécurité, de mesurage et de réglage manomètres, pressostats, thermostats	X	X	X	X
outils du frigoriste : - manifold et raccords souples	X	X	X	
- groupe de récupération pour agents réfrigérants, atteignant une pression absolue de 0,5 bar après le pompage	X	X	X	

	Cat. I	Cat. II	Cat. III	Cat. IV
- cylindre pour agents réfrigérants (nouveau ou recyclé) avec contrôle valable pour le gaz nécessité + cylindre vide pour agents réfrigérants avec contrôle valable et avec double obturateurs, adapté à la récupération et à la collecte de gaz réfrigérants usés	X	X	X	
- pompe à vide à deux étages	X	X		
- balance avec précision d'indication d'au moins 10 g	X	X	X	
- vacumètre	X	X		
- détecteur électronique de fuites ayant une limite de détection d'au moins 5 g/an	X	X		X
- solution savonneuse ou produit similaire	X	X		X
- cylindre ou réseau à gaz inerte (azote sec, argon, hélium) pourvu d'une soupape de réduction et d'un débitmètre	X	X		
- éléments de raccordement, conduites, bourrages)	X	X		
- outils pour couper des conduites en cuivre	X	X		
- ébarbeur	X	X		
- appareil ou pince de pliage	X	X		
- installation de brasage avec régulateur de pression du gaz et de pression d'oxygène, conduites pourvue de soupapes de non-retour et raccords souples	X	X		
- matériaux d'adhésion pour brasage	X	X		
- matériaux d'adhésion au phosphore avec 5% d'argent	X	X		
- décapant ou produit de nettoyage	X	X		
- outils à main : clefs, tournevis, pinces	X	X	X	
- thermomètre digital avec sonde de contact ou thermomètre infrarouge	X	X		

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

#### Annexe IX.

Liste des données minimales pour le rapport, visé à l'article 24, 6°

- 1° la date de l'examen subi;
- 2° une liste des membres du jury d'examen présents, avec mention du président du jury d'examen;
- 3° une liste des présences de tous les candidats, avec leurs signatures;
- 4° pour chaque candidat, la mention des pourcentages obtenus par partie de l'examen;
- 5° les prénom et nom, date et lieu de naissance, adresse, numéro de téléphone et adresse e-mail de chaque candidat ayant réussi l'examen;
- 6° la catégorie du certificat, visée à l'article 14, § 1<sup>er</sup>;
- 7° le numéro de certificat attribué au candidat ayant réussi l'examen;
- 8° la durée de validité du certificat;
- 9° les irrégularités ou particularités éventuelles relatives à l'examen.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE



## Annexe X.

Liste des données minimales pour la demande d'agrément d'un organisme de contrôle, visée à l'article 28, § 1<sup>er</sup>

- 1° la dénomination officielle de l'organisme de contrôle;
- 2° l'adresse d'établissement;
- 3° les prénom et nom du directeur de l'organisme de contrôle;
- 4° les numéros de téléphone et de fax;
- 5° l'adresse e-mail;
- 6° l'adresse postale.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

## Annexe XI.

Liste des données minimales pour l'aperçu des entreprises frigorifiques certifiées, visé à l'article 30

- 1° le nom, l'adresse, les numéros de téléphone et de fax et l'adresse e-mail de l'entreprise;
- 2° les prénom et nom du directeur de l'entreprise;
- 3° la date de délivrance du certificat;
- 4° la durée de validité du certificat;
- 5° les travaux pouvant être effectués par le titulaire du certificat;
- 6° les prénoms et noms, les dates et lieux de naissance, les numéros de certificat et l'indication de la catégorie, visée à l'article 14, § 1<sup>er</sup>, de tous les techniciens certifiés en technique frigorifique;
- 7° le numéro de certificat qui a été attribué à l'entreprise;
- 8° si d'application, la mention des manquements constatés et la mention du fait si les manquements constatés dans le passé ont été suffisamment éliminés.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

## Annexe XII.

Liste des données minimales pour l'aperçu des centres d'examen certifiés, visé à l'article 31

- 1° le nom, l'adresse, les numéros de téléphone et de fax, le site web et l'adresse e-mail du centre d'examen;
- 2° les prénom et nom du directeur du centre d'examen;
- 3° la date de délivrance du certificat;
- 4° la durée de validité du certificat;
- 5° le numéro de certificat qui a été attribué au centre d'examen;
- 6° les catégories de frigoristes, visées à l'article 14, § 1<sup>er</sup>, pour lesquelles le centre d'examen veut organiser des examens;
- 7° si d'application, la mention des manquements constatés et la mention du fait si les manquements constatés dans le passé ont été suffisamment éliminés.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,  
J. SCHAUVLIEGE

## Annexe XIII.

Annexe remplaçant l'annexe X de l'arrêté du Gouvernement flamand du 12 décembre 2008 portant exécution du titre XVI du décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement, visée à l'article 37

## "Annexe X

Liste des infractions environnementales, en exécution de l'article 16.1.2, 1<sup>o</sup>, f) et de l'article 16.4.27, alinéa trois, du décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement.

**Article unique.** Le non-respect des obligations légales suivantes, visées à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certifications d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes, est considéré comme une infraction environnementale :

Article	Obligation légale
Art. 4, § 3	Les personnes ou entreprises ayant obtenu dans un autre Etat membre UE un certificat leur autorisant à effectuer des travaux à des installations de réfrigération, disposent d'une traduction dudit certificat en néerlandais, français, allemand ou anglais, si ledit certificat a été délivré dans une autre langue que celles-ci.
Art. 6, § 1 <sup>er</sup> , alinéa premier, deuxième et troisième phrase	En cas de certification, l'organisme de contrôle octroie un certificat au nom de la division et transmet le certificat dans les deux mois du contrôle à l'entreprise. En cas de non certification, il en communique les motifs à l'entreprise dans les deux mois du contrôle.
Art. 6, § 1 <sup>er</sup> , deuxième alinéa	Le certificat reprend au moins les données énumérées à l'annexe II. Pour l'établissement du certificat, l'organisme de contrôle suit les instructions de la division. Le modèle du certificat de contrôle est soumis à l'approbation de la division.
Art. 7, § 2	En cas de prolongation de la validité du certificat, l'organisme de contrôle transmet le nouveau certificat à l'entreprise dans les deux mois du contrôle. Le certificat est établi selon les conditions, visées à l'article 6, § 1 <sup>er</sup> , alinéa deux. En cas de non certification, l'organisme de contrôle en communique les motifs à l'entreprise dans les deux mois du contrôle.
Art. 10, 2 <sup>o</sup>	L'entreprise frigorifique certifiée doit : 2 <sup>o</sup> fournir à la division tout renseignement ou document qu'elle lui demande, et lui montrer le matériel utilisé lors des travaux aux installations de réfrigération;
Art. 10, 4 <sup>o</sup>	L'entreprise frigorifique certifiée doit : 4 <sup>o</sup> notifier dans le mois à la division toute modification des données ayant trait à la certification;
Art. 10, 5 <sup>o</sup>	L'entreprise frigorifique certifiée doit : 5 <sup>o</sup> se soumettre aux instructions de la division.
Art. 11, § 4, alinéa trois.	L'entreprise frigorifique certifiée doit au moins transmettre une copie des enregistrements au propriétaire ou gestionnaire des installations de réfrigération et, si possible, l'inscrire dans le livre de bord ou le registre propre à l'installation.
Art. 11, § 4, alinéa quatre	L'entreprise frigorifique certifiée doit conserver de manière centralisée les données visées au présent paragraphe, avec mention du lieu et de la date des travaux exécutés.
Art. 11, § 5	L'entreprise frigorifique certifiée doit en outre conserver de manière centralisée les éléments suivants : 1 <sup>o</sup> la quantité d'agent réfrigérant ajoutée à chaque installation de réfrigération sur la base des enregistrements, visés au §4; 2 <sup>o</sup> la quantité d'agent réfrigérant vidangée de chaque installation de réfrigération sur la base des enregistrements, visés au §4; 3 <sup>o</sup> la quantité d'agent réfrigérant achetée, avec mention de la date d'achat et du nom du fournisseur; 4 <sup>o</sup> La quantité d'agent réfrigérant évacuée, avec mention de la date d'évacuation et du nom du collecteur des agents réfrigérants.
Art. 11, § 6	L'entreprise frigorifique certifiée doit conserver les données enregistrées des activités visées au présent article pendant au moins cinq ans.
Art. 14, § 3, alinéa premier, deuxième phrase	En cas de certification le centre d'examen certifié octroie un certificat au nom de la division et transmet le certificat dans le mois de la date de l'examen au technicien.
Art. 14, § 3, alinéa deux	Le certificat comprend au moins les données, visées à l'annexe V. Pour l'établissement du certificat, le centre d'examen suit les instructions de la division. Le modèle du certificat est soumis à l'approbation de la division.
Art. 15, § 2	Le centre d'examen certifié transmet le certificat dans le mois de la date de l'examen à chaque personne ayant réussi l'examen. Le certificat est établi selon les conditions, visées à l'article 14, § 3, alinéa deux.

Article	Obligation légale
Art. 16, 3°	Le technicien certifié en technique frigorifique doit : 3° fournir à la division tout renseignement ou document qu'elle lui demande, et lui montrer le matériel utilisé lors des travaux aux installations de réfrigération;
Art. 16, 4°	Le technicien certifié en technique frigorifique doit : 4° notifier dans le mois à la division toute modification des données ayant trait à sa certification;
Art. 16, 5°	Le technicien certifié en technique frigorifique doit : 5° se soumettre aux instructions de la division.
Art. 19, § 1 <sup>er</sup> , alinéa premier, deuxième et troisième phrase	En cas de certification l'organisme de contrôle octroie un certificat au nom de la division et transmet le certificat dans les deux mois du contrôle au centre d'examen. En cas de non certification, il en communique les motifs au centre d'examen dans les deux mois du contrôle.
Art. 19, § 1 <sup>er</sup> , alinéa deux	Le certificat reprend au moins les données énumérées à l'annexe VI. Pour l'établissement du certificat, l'organisme de contrôle suit les instructions de la division. Le modèle du certificat de contrôle est soumis à l'approbation de la division.
Art. 20, § 2	En cas de prolongation de la validité du certificat, l'organisme de contrôle transmet le nouveau certificat au centre d'examen dans les deux mois du contrôle. Le certificat est établi selon les conditions, visées à l'article 19, § 1 <sup>er</sup> , alinéa deux. En cas de non certification, l'organisme de contrôle en communique les motifs au centre d'examen dans les deux mois du contrôle.
Art. 23, § 1 <sup>er</sup> , alinéa trois.	Le centre d'examen certifié détermine le contenu de l'examen à l'aide des dispositions reprises dans l'annexe au Règlement de la Commission et dans l'annexe I <sup>re</sup> au présent arrêté.
Art. 24, 1°	Le centre d'examen certifié doit : 1° disposer de procédures d'examen adéquats contenant les modalités pratiques d'inscription aux, et d'organisation des examens, visés à l'article 23, §§ 1 <sup>er</sup> et 2;
Art. 24, 2°	Le centre d'examen certifié doit : 2° disposer de l'infrastructure, de l'appareillage, des instruments et du matériel nécessaires et en bon état pour organiser les examens. Pour la partie pratique, l'appareillage, les instruments et le matériel, visés à l'annexe VIII, sont présents;
Art. 24, 3°, alinéa premier	Le centre d'examen certifié doit : 3° si un examen est organisé, composer un jury d'examen réunissant au moins les conditions suivantes : <i>a)</i> le président du jury d'examen est diplômé master in de ingenieurswetenschappen', master in de bio-ingenieurswetenschappen', master in de industriële wetenschappen', 'bachelor in de elektromechanica met afstudeerrichting klimatisering' ou a au moins trois ans d'expérience démontrable en matière d'organisation d'examens sur la technique frigorifique; <i>b)</i> au moins trois membres du jury d'examen disposent d'un certificat valable tel que visé aux articles 14 et 15; <i>c)</i> au moins un des membres du jury d'examen est externe au centre d'examen et est actif dans le secteur frigorifique.
Art. 24, 3°, alinéa deux, première phrase	Cette composition du jury d'examen ne s'applique pas en cas d'un examen d'actualisation, à condition qu'il y a au moins une personne qui dispose d'un certificat valable tel que visé aux articles 14 et 15, et que cette personne agit comme membre du jury d'examen.
Art. 24, 4°	Le centre d'examen certifié doit : 4° faire en sorte que les membres du jury d'examen soient bien au courant des méthodes et des documents d'examen pertinents;
Art. 24, 5°	Le centre d'examen certifié doit : 5° tenir un registre documentant les résultats individuels et généraux des examens;
Art. 24, 6°	Le centre d'examen certifié doit : 6° transmettre un rapport de la session d'examen à la division dans un mois après chaque examen. Ce rapport est signé par les membres du jury présents et reprend au moins les données énumérées à l'annexe IX;
Art. 24, 7°, première phrase	Le centre d'examen certifié doit : 7° communiquer à la division les date, heure et lieu de l'examen au moins un mois avant la date de l'examen.

Article	Obligation légale
Art. 24, 9°	Le centre d'examen certifié doit : 9° instruire et examiner des réclamations motivées de fonctionnaires de la division;
Art. 24, 10°	Le centre d'examen certifié doit : 10° fournir à la division tout renseignement ou document qu'elle lui demande, et lui montrer le matériel utilisé lors des examens;
Art. 24, 11°	Le centre d'examen certifié doit : 11° notifier dans le mois à la division toute modification des données ayant trait à la certification;
Art. 24, 12°	Le centre d'examen certifié doit : 12° se soumettre aux instructions de la division.
Art. 29	L'organisme de contrôle est obligé d'ouvrir une enquête à la demande de fonctionnaires de la division.
Art. 30	L'organisme de contrôle transmet mensuellement un aperçu des entreprises frigorifiques certifiées à la division. Cet aperçu comprend au moins les données visées à l'annexe XI.
Art. 31	L'organisme de contrôle transmet mensuellement un aperçu des centres d'examen certifiés à la division. Cet aperçu comprend au moins les données visées à l'annexe XII.
Art. 32	L'organisme de contrôle conserve les rapports de contrôle pendant au moins six années. A la demande de la division, l'organisme de contrôle présente le rapport de contrôle.
Art. 39, § 1	Pour les entreprises frigorifiques certifiées qui ont introduit, avant le 1 <sup>er</sup> octobre 2008, une demande de contrôle auprès d'un organisme de contrôle, et qui ont au maximum dix frigoristes compétents en service qui exécutent des travaux à des installations de réfrigération, 25 % des frigoristes compétents doivent disposer d'un certificat valable après le 1 <sup>er</sup> avril 2009. A partir du 5 juillet 2011, tous les frigoristes compétents doivent disposer d'un certificat.
Art. 39, § 2	Pour les entreprises frigorifiques certifiées qui ont introduit, avant le 1 <sup>er</sup> octobre 2008, une demande de contrôle auprès d'un organisme de contrôle, et qui ont plus de dix frigoristes compétents en service qui exécutent des travaux à des installations de réfrigération, 25 % des frigoristes compétents doivent disposer d'un certificat valable après le 1 <sup>er</sup> avril 2009. Après le 1 <sup>er</sup> avril 2010, 75 % de tous les frigoristes compétents doivent disposer d'un certificat. A partir du 5 juillet 2011, tous les frigoristes compétents doivent disposer d'un certificat.
Art. 39, § 3	Les frigoristes compétents d'entreprises frigorifiques certifiées qui ont introduit une demande de contrôle auprès d'un organisme de contrôle avant le 1 <sup>er</sup> octobre 2008, et qui ne disposent pas encore d'un certificat, doivent disposer d'un certificat intérimaire tel que visé à l'article 40, § 1 <sup>er</sup> , à partir du 4 juillet 2009. Les autres frigoristes compétents qui ne disposent pas encore de certificat, doivent avoir introduit une demande de certification intérimaire, telle que visée à l'article 40, § 1 <sup>er</sup> , au plus tard deux mois suivant l'entrée en vigueur du présent arrêté, et ils doivent disposer d'un certificat intérimaire au plus tard six mois suivant l'entrée en vigueur du présent arrêté.
Art. 42, deuxième phrase	Ils doivent cependant pouvoir démontrer trois ans d'expérience en matière de technique frigorifique.

”

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 septembre 2009 en matière de certification d'entreprises frigorifiques et de leurs frigoristes.

Bruxelles, le 4 septembre 2009.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

La Ministre flamande de l'Environnement, de la Nature et de la Culture,

J. SCHAUVLIEGE