

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

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

VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE

VLAAMSE OVERHEID

N. 2011 — 307

[C – 2011/35078]

**19 NOVEMBER 2010. — Besluit van de Vlaamse Regering
tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu (VLAREL)**

De Vlaamse Regering,

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

Gelet op de wet van 18 juli 1973 betreffende de bestrijding van de geluidshinder, artikel 7;

Gelet op de wet van 28 maart 1975 betreffende de handel in landbouw-, tuinbouw- en zeevisserijproducten, artikel 3, § 1;

Gelet op de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, artikel 20 en artikel 87, § 1;

Gelet op het decreet van 24 januari 1984 houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer, artikel 3 en artikel 12;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, artikel 20, artikel 22*ter* tot en met 22*novies* en artikel 29;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, artikel 3.2.1, §§ 6, 7 en 10, artikel 3.3.2, § 5, artikel 4.3.2 en artikel 10.2.4, §§ 4 en 5, artikel 16.1.2, 1^o, *f*), artikel 16.3.9, § 2, artikel 16.3.16 en artikel 16.4.27;

Gelet op het decreet van 24 mei 2002 betreffende water bestemd voor menselijke aanwending, artikel 7, § 4;

Gelet op het decreet van 19 december 2003 houdende bepalingen tot begeleiding van de begroting 2004, artikel 25;

Gelet op het decreet van 27 maart 2009 houdende wijziging van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, wat betreft de aanvulling met een regeling inzake erkenningen, en houdende wijziging van diverse andere wetten en decreten, artikel 15;

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009, artikel 4.7.13, tweede lid;

Gelet op het koninklijk besluit van 2 april 1974 houdende de voorwaarden en modaliteiten voor de erkenning van de laboratoria en lichamen die, in het kader van de bestrijding van de geluidshinder, belast zijn met het beproeven van en de controle op apparaten en inrichtingen;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 22 maart 1984 tot vaststelling van de voorwaarden voor de erkenning van laboratoria ter uitvoering van het decreet van 24 januari 1984 houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 23 maart 1989 houdende organisatie van de milieueffectbeoordeling van bepaalde categorieën van hinderlijke inrichtingen;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 23 maart 1989 houdende bepaling voor het Vlaamse Gewest van de categorieën van werken en handelingen, andere dan hinderlijke inrichtingen, waarvoor een milieueffectrapport is vereist voor de volledigheid van de aanvraag van een bouwvergunning;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 24 maart 1993 tot vaststelling van de modaliteiten voor de subsidiëring van de aankoop van apparatuur voor geluidsmetingen door provincie- en gemeentebesturen;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 29 juni 1994 tot vaststelling van de voorwaarden voor de erkenning van laboratoria voor wateranalyse;

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 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 8 juli 2005 tot instelling van een bedrijfstoelageregeling en tot vaststelling van bepaalde steunregelingen voor landbouwers en tot toepassing van de randvoorwaarden, artikel 9;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater;

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;

Gelet op het akkoord van de Vlaamse minister, bevoegd voor de begroting, gegeven op 22 september 2010;

Gelet op advies 48.780/3 van de Raad van State, gegeven op 26 oktober 2010, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1^o, 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 1. — *Definities en toepassingsgebied*

Artikel 1. Dit besluit voorziet in de gedeeltelijke omzetting van Richtlijn 2006/123/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende diensten op de interne markt, in de gedeeltelijke omzetting van Richtlijn 2005/36/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 september 2005 betreffende de erkenning van beroepskwalificaties en in de gedeeltelijke omzetting van Richtlijn 2009/90/EG van de Commissie van 31 juli 2009 tot vaststelling van technische specificaties voor de chemische analyse en monitoring van de watertoestand krachtens Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad.

Art. 2. De bepalingen van dit besluit zijn van toepassing op de erkenningen, vermeld in artikel 6, die bij wet, decreet en de uitvoeringsbesluiten ervan, worden ingesteld voor het uitoefenen van bepaalde functies, het verstrekken van opleidingen, het nemen van monsters en het uitvoeren van metingen, beproevingen en analyses door rechtspersonen of natuurlijke personen.

Art. 3. De minister kan de bijlagen bij dit besluit wijzigen, met uitzondering van bijlage 11.

Art. 4. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

1^o wet Geluidshinder : de wet van 18 juli 1973 betreffende de bestrijding van de geluidshinder;

2^o decreet Milieubeleid : het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid;

3^o titel I van het VLAREM : het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning;

4^o titel II van het VLAREM : het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne;

5^o besluit inzake het onderhoud en nazicht van stooktoestellen : het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater;

6^o 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;

7^o de afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen : 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;

8^o de afdeling, bevoegd voor geluidshinder : de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid 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;

9^o de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging : de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheersing, Milieu en Gezondheid 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;

10^o de afdeling, bevoegd voor milieueffectrapportage : de afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid 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;

11^o de afdeling, bevoegd voor natuurlijke rijkdommen : de afdeling Land- en Bodembescherming, Ondergrond en Natuurlijke Rijkdommen 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;

12^o de afdeling, bevoegd voor bodembescherming : de afdeling Land- en Bodembescherming, Ondergrond en Natuurlijke Rijkdommen 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;

13^o de afdeling, bevoegd voor toezicht volksgezondheid : de afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid;

14^o de afdeling, bevoegd voor veiligheidsrapportage : de afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid 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;

15^o het één-loket : het ondernemersloket, vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2009 tot gedeeltelijke omzetting van artikel 6 en 8 van Richtlijn 2006/123/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende diensten op de interne markt;

16^o de minister : de Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu;

17^o gebruik van de erkenning : het uitoefenen van bepaalde functies, het verstrekken van opleidingen, het nemen van monsters en het uitvoeren van metingen, beproevingen en analyses waarvoor de erkenning geldt;

18^o referentielaboratorium : geaccrediteerde organisatie of internationaal of nationaal erkende organisatie die voldoet aan de eisen van ISO/IEC 17043 en die programma's van geschiktheidsbeproeving organiseert voor de laboratoria, vermeld in artikel 6, 5^o, a), b) en c), voor een gedeelte van een pakket of een volledig pakket, als vermeld in bijlage 3, 1^o, 2^o, respectievelijk 3^o, in voorkomend geval op concentratieniveaus die door de minister vastgelegd kunnen worden;

19° drinkwater : water, bestemd voor menselijke consumptie, als vermeld in het decreet van 24 mei 2002 betreffende water, bestemd voor menselijke aanwending;

20° compendium : bundel met methoden voor het nemen van monsters en het uitvoeren van metingen en analyses, die Europese (EN), internationale (ISO) of andere genormeerde methoden of methoden die door de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek werden gevalideerd in opdracht van de Vlaamse overheid, omvatten. Het compendium wordt goedgekeurd bij ministerieel besluit en de inhoudstafel wordt bij uittreksel bekendgemaakt in het *Belgisch Staatsblad*;

21° code van goede praktijk : door de afdeling aanvaarde en voor het publiek toegankelijke geschreven regels met betrekking tot de activiteiten en maatregelen, vermeld in dit besluit;

22° deeldomein afvalwater : water waarbij de te meten parameters concentratieniveaus bestrijken die representatief zijn met betrekking tot de emissiegrenswaarden voor afvalwater, vermeld in titel II van het VLAREM. Die concentratieniveaus kunnen door de minister vastgelegd worden;

23° deeldomein oppervlaktewater : water waarbij de te meten parameters concentratieniveaus bestrijken die representatief zijn met betrekking tot de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater, vermeld in titel II van het VLAREM. Die concentratieniveaus kunnen door de minister vastgelegd worden;

24° deeldomein grondwater : water waarbij de te meten parameters concentratieniveaus bestrijken die representatief zijn met betrekking tot de milieukwaliteitsnormen voor grondwater, vermeld in titel II van het VLAREM. Die concentratieniveaus kunnen door de minister vastgelegd worden;

25° deeldomein drinkwater : water waarbij de te meten parameters concentratieniveaus bestrijken die representatief zijn met betrekking tot de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie. Die concentratieniveaus kunnen door de minister vastgelegd worden.

HOOFDSTUK 2. — *De Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek*

Art. 5. De Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek, hierna de VITO te noemen, wordt aangewezen als referentielaboratorium voor het Vlaamse Gewest voor de discipline water, deeldomeinen afvalwater, oppervlaktewater, grondwater en drinkwater, de discipline lucht en de discipline bodem, deeldomein bodembescherming, vermeld in artikel 6, 5°.

HOOFDSTUK 3. — *Categorieën van erkenningen*

Art. 6. De erkenningen worden ingedeeld in de volgende categorieën :

1° deskundigen :

a) milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, vermeld in artikel 1.3.1.1, § 1, van titel II van het VLAREM, met betrekking tot een of meer van de domeinen, vermeld in bijlage 4, die bij dit besluit is gevoegd;

b) milieudeskundige in de discipline bodemcorrosie, vermeld in artikel 1.3.1.1, § 1, van titel II van het VLAREM;

c) milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, vermeld in artikel 1.3.1.1, § 2, van titel II van het VLAREM, met betrekking tot een van de deeldomeinen of voor beide :

1) geluid, voor :

a. het uitvoeren van akoestische onderzoeken, het opstellen en begeleiden van saneringsplannen volgens de bijlagen 4.5.2 en 4.5.3 van titel II van het VLAREM en het beproeven of controleren van apparaten en inrichtingen die lawaai kunnen veroorzaken, die bestemd zijn om het lawaai te meten of de hinder ervan te verhelpen;

b. optioneel, het beproeven of controleren van apparaten en inrichtingen die bestemd zijn om het lawaai te dempen of op te slorpen;

2) trillingen, voor het uitvoeren van trillingsmetingen, het opstellen en begeleiden van saneringsplannen en het beproeven of controleren van apparaten en inrichtingen die trillingen kunnen veroorzaken, die bestemd zijn om trillingen te meten of de hinder ervan te verhelpen;

d) MER-deskundige : deskundige voor het opstellen van milieueffectrapporten als vermeld in titel IV van het decreet Milieubeleid, met betrekking tot een of meer van de volgende disciplines en deeldomeinen :

1) mens : toxicologie, psychosomatische aspecten, mobiliteit en ruimtelijke aspecten;

2) fauna en flora;

3) bodem : pedologie en geologie;

4) water : geohydrologie, oppervlakte- en afvalwater, en mariene waters;

5) lucht : geur en luchtverontreiniging;

6) licht, warmte en elektromagnetische golven;

7) geluid en trillingen : geluid en trillingen;

8) klimaat;

9) landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie : landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie;

e) VR-deskundige : deskundige voor het opstellen van omgevings- en ruimtelijke veiligheidsrapporten als vermeld in titel IV van het decreet Milieubeleid;

2° technici :

a) technicus vloeibare brandstof als vermeld in artikel 2 van het besluit inzake het onderhoud en nazicht van stooktoestellen;

b) technicus gasvormige brandstof als vermeld in artikel 2 van het besluit inzake het onderhoud en nazicht van stooktoestellen;

c) technicus verwarmingsaudit als vermeld in artikel 2 van het besluit inzake het onderhoud en nazicht van stooktoestellen;

d) stookolietechnicus : de erkende technicus als vermeld in artikel 6.5.6.3 van titel II van het VLAREM;

3° milieucoördinatoren en milieuverificateurs, belast met de validatie van de decretaale milieuaudit :

a) milieucoördinatoren als vermeld in artikel 4.1.9.1.2, § 2, 2°, d), van titel II van het VLAREM;

b) milieuverificateurs, belast met de validatie van de decretaale verplichte milieuaudit als vermeld in artikel 4.1.9.2.5, § 3, van titel II van het VLAREM;

4° opleidingscentra :

a) voor het verstrekken van de aanvullende vorming voor milieucoördinatoren, vermeld in artikel 4.1.9.1.2, § 3, van titel II van het VLAREM;

b) voor het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid en bijscholing inzake vloeibare brandstof, vermeld in artikel 2 van het besluit inzake het onderhoud en nazicht van stooktoestellen;

c) voor het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid en bijscholing inzake gasvormige brandstof, vermeld in artikel 2 van het besluit inzake het onderhoud en nazicht van stooktoestellen;

d) voor het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid en bijscholing inzake de verwarmingsaudit, vermeld in artikel 2 van het besluit inzake het onderhoud en nazicht van stooktoestellen;

e) voor het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid en bijscholing inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks, vermeld in artikel 6.5.6.4 van titel II van het VLAREM;

5° laboratoria :

a) laboratorium in de discipline water voor het nemen van monsters en het uitvoeren van metingen, beproevingen en analyses op afvalwater, oppervlaktewater en grondwater als vermeld in artikel 1.3.1.1, § 1, van titel II van het VLAREM, en drinkwater als vermeld in artikel 10 en 12 en in bijlage 3 van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie, voor een of meer van de pakketten, vermeld in bijlage 3, 1°, die bij dit besluit is gevoegd.

Een laboratorium in de discipline water kan erkend worden voor een of meer van de volgende deeldomeinen :

1) afvalwater;

2) oppervlaktewater;

3) grondwater;

4) drinkwater;

b) laboratorium in de discipline lucht voor het nemen van monsters en het uitvoeren van metingen, beproevingen en analyses in het kader van de bestrijding van de luchtverontreiniging als vermeld in artikel 1.3.1.1, § 1, van titel II van het VLAREM, voor een of meer van de pakketten, vermeld in bijlage 3, 2°, die bij dit besluit is gevoegd;

c) laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodembescherming, voor het nemen van monsters en het uitvoeren van metingen en analyses in het kader van de bodembescherming, vermeld in artikel 9, § 4, van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 juli 2005 tot instelling van een bedrijfsstoelagregeling en tot vaststelling van bepaalde steunregelingen voor landbouwers en tot toepassing van de randvoorwaarden voor het pakket, vermeld in bijlage 3, 3°, die bij dit besluit is gevoegd.

HOOFDSTUK 4. — Erkenningsvoorwaarden

Afdeling 1. — Algemene bepalingen erkenningsvoorwaarden

Art. 7. Met behoud van de toepassing van de bepalingen inzake erkenning van rechtswege wordt de erkenning verleend als de aanvrager het bewijs levert dat hij voldoet aan de algemene en bijzondere erkenningsvoorwaarden die overeenkomstig hoofdstuk 4 van toepassing zijn op de aangevraagde erkenning.

Bij het onderzoek en de beslissing over de erkenningsaanvraag wordt rekening gehouden met de gelijkwaardige erkenningsvoorwaarden waaraan de aanvrager al in een ander gewest in België of in een andere lidstaat van de Europese Economische Ruimte heeft voldaan.

Afdeling 2. — Algemene erkenningsvoorwaarden

Art. 8. De hierna vermelde algemene erkenningsvoorwaarde geldt voor alle erkenningen, vermeld in artikel 6 : de aanvrager van de erkenning en, in voorkomend geval, de natuurlijke personen waarvan de identiteit moet worden vermeld in de aanvraag, hebben in de periode van drie jaar die de erkenningsaanvraag voorafgaat, in een lidstaat van de Europese Economische Ruimte geen strafrechtelijke veroordeling opgelopen voor overtredingen van de milieuwetgeving die verband houden met het gebruik van de erkenning.

Afdeling 3. — Bijzondere erkenningsvoorwaarden

Onderafdeling 1. — Erkenningsvoorwaarden voor deskundigen

Art. 9. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, vermeld in artikel 6, 1°, a) :

1° een natuurlijke persoon zijn;

2° a) hetzij minstens de graad van bachelor uit een afstudeerrichting of opleiding, vermeld in bijlage 5, die bij dit besluit is gevoegd, of een daarmee gelijkgeschakelde graad hebben behaald, en minstens één jaar praktische ervaring in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen hebben verworven binnen vijf jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag;

b) hetzij minstens de opleiding secundaire of secundaire technische leergangen hebben genoten of een gelijkwaardig getuigschrift of certificaat hebben behaald, en een praktische ervaring van minstens vijf jaar in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen hebben verworven binnen tien jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag.

Art. 10. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een milieudeskundige in de discipline bodemcorrosie, vermeld in artikel 6, 1°, b) :

1° een natuurlijke persoon zijn;

2° a) hetzij minstens de graad van bachelor uit een afstudeerrichting of opleiding, vermeld in bijlage 5, die bij dit besluit is gevoegd, of een daarmee gelijkgeschakelde graad hebben behaald, en minstens één jaar praktische ervaring in de discipline bodemcorrosie hebben verworven binnen vijf jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag;

b) hetzij minstens de opleiding secundaire of secundaire technische leergangen hebben genoten of een gelijkwaardig getuigschrift of certificaat hebben behaald, en minstens vijf jaar praktische ervaring in de discipline bodemcorrosie, hebben verworven binnen tien jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag.

Art. 11. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, vermeld in artikel 6, 1°, c :

1° een natuurlijke persoon zijn;

2° a) hetzij minstens de graad van master of een daarmee gelijkgeschakelde graad hebben behaald en minstens drie jaar praktische ervaring hebben met het uitvoeren van opdrachten in het kader van de erkenning, verworven binnen vijf jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag;

b) hetzij minstens de graad van bachelor of een daarmee gelijkgeschakelde graad hebben behaald en minstens vijf jaar praktische ervaring hebben met het uitvoeren van opdrachten in het kader van de erkenning, verworven binnen zeven jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag;

3° met gunstig gevolg een opleiding hebben genoten waarin minstens de onderwerpen aan bod zijn gekomen, vermeld in bijlage 9, die bij dit besluit is gevoegd.

Art. 12. § 1. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor de MER-deskundigen, vermeld in artikel 6, 1°, d) :

1° een natuurlijke persoon zijn;

2° a) hetzij minstens de graad van master of een daarmee gelijkgeschakelde graad hebben behaald en minstens drie jaar praktische ervaring hebben met het meewerken aan het opstellen van milieueffectstudies in de aangevraagde disciplines en deeldomeinen, verworven binnen vijf jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag;

b) hetzij minstens de graad van bachelor of een daarmee gelijkgeschakelde graad hebben behaald en minstens vijf jaar praktische ervaring hebben met het meewerken aan het opstellen van milieueffectstudies in de aangevraagde disciplines en deeldomeinen, verworven binnen zeven jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag;

3° met gunstig gevolg een opleiding hebben genoten per deeldomein of als er geen deeldomeinen zijn, per discipline, waarin minstens de onderwerpen aan bod zijn gekomen, vermeld in bijlage 9, die bij dit besluit is gevoegd.

§ 2. Met behoud van de toepassing van paragraaf 1, 1°, 2° en 3° gelden de hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden voor de MER-deskundigen in de discipline geluid en trillingen, vermeld in artikel 6, 1°, d) :

1° als de erkenning wordt aangevraagd als MER-deskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, in het bezit zijn van een erkenning als milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, vermeld in artikel 6, 1°, c), 1);

2° als de erkenning wordt aangevraagd als MER-deskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein trillingen, in het bezit zijn van een erkenning als milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein trillingen, vermeld in artikel 6, 1°, c), 2).

Art. 13. De hierna vermelde bijzondere voorwaarden gelden voor de VR-deskundige, vermeld in artikel 6, 1°, e) :

1° een natuurlijke persoon zijn;

2° a) hetzij minstens de graad van master of een daarmee gelijkgeschakelde graad hebben behaald en minstens drie jaar praktische ervaring hebben met het meewerken aan het opstellen van veiligheidsrapporten en het uitvoeren van kwantitatieve risicoanalyses, risico-inventarisaties en risico-evaluaties met betrekking tot risico's, voor mens en milieu, bij industriële ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, verworven binnen vijf jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag;

b) hetzij minstens de graad van bachelor of een daarmee gelijkgeschakelde graad hebben behaald en minstens vijf jaar praktische ervaring hebben met het meewerken aan het opstellen van veiligheidsrapporten en het uitvoeren van kwantitatieve risicoanalyses, risico-inventarisaties en risico-evaluaties met betrekking tot risico's, voor mens en milieu, bij industriële ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, verworven binnen zeven jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag;

3° met gunstig gevolg een opleiding hebben genoten waarin minstens de onderwerpen aan bod zijn gekomen, vermeld in bijlage 9, die bij dit besluit is gevoegd.

Onderafdeling 2. — Erkenningsvoorwaarden voor technici

Art. 14. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een technicus vloeibare brandstof als vermeld in artikel 6, 2°, a) :

1° een natuurlijke persoon zijn;

2° in het bezit zijn van een certificaat van bekwaamheid inzake vloeibare brandstof dat, nadat de persoon de opleiding heeft gevolgd en geslaagd is voor de bijkomende proef, vermeld in bijlage 1, hoofdstuk 3, afdeling 1, die bij dit besluit is gevoegd, uitgereikt is door een erkend opleidingscentrum als vermeld in artikel 6, 4°, b);

3° een geldig bewijs van betaling van het dossierrecht, vermeld in artikel 40 van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater, hebben voorgelegd.

Art. 15. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een technicus gasvormige brandstof als vermeld in artikel 6, 2°, b) :

1° een natuurlijke persoon zijn;

2° in het bezit zijn van een certificaat van bekwaamheid inzake gasvormige brandstof dat, nadat de persoon de opleiding heeft gevolgd en geslaagd is voor de bijkomende proef, vermeld in bijlage 1, hoofdstuk 3, afdeling 2, die bij dit besluit is gevoegd, uitgereikt is door een erkend opleidingscentrum als vermeld in artikel 6, 4°, c);

3° een geldig bewijs van betaling van het dossierrecht, vermeld in artikel 40 van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater, hebben voorgelegd.

Art. 16. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een technicus verwarmingsaudit als vermeld in artikel 6, 2°, c) :

- 1° een natuurlijke persoon zijn;
- 2° erkend zijn als technicus vloeibare brandstof of als technicus gasvormige brandstof als vermeld in artikel 6, 2°, a) respectievelijk b);
- 3° in het bezit zijn van een certificaat van bekwaamheid inzake de verwarmingsaudit dat, nadat de persoon de opleiding heeft gevolgd en geslaagd is voor de bijkomende proef, vermeld in bijlage 1, hoofdstuk 3, afdeling 4, die bij dit besluit is gevoegd, uitgereikt is door een erkend opleidingscentrum als vermeld in artikel 6, 4°, d).

Art. 17. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een stookolietechnicus als vermeld in artikel 6, 2°, d) :

- 1° een natuurlijke persoon zijn;
- 2° in het bezit zijn van een certificaat van bekwaamheid inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks dat, nadat de persoon de opleiding heeft gevolgd en geslaagd is voor de bijkomende proef, vermeld in bijlage 1, hoofdstuk 3, afdeling 5, die bij dit besluit is gevoegd, uitgereikt is door een erkend opleidingscentrum als vermeld in artikel 6, 4°, e).

Onderafdeling 3. — Erkenningsvoorwaarden voor milieucoördinatoren en verificateurs

Art. 18. § 1. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor de milieucoördinator, vermeld in artikel 6, 3°, a), voor het uitoefenen van de functie bij inrichtingen, aangeduid met de kenletter A in de vijfde kolom van de lijst van de als hinderlijk beschouwde inrichtingen, vastgesteld in bijlage 1 van titel I van het VLAREM :

- 1° een natuurlijke persoon zijn;
- 2° de graad van master of een daarmee gelijkgeschakelde graad bezitten;
- 3° in het bezit zijn van een getuigschrift van aanvullende vorming voor milieucoördinatoren van het eerste niveau of van het overgangsniveau dat, nadat de persoon het vastgelegde onderricht heeft gevolgd en geslaagd is voor het examen, vermeld in bijlage 2, die bij dit besluit is gevoegd, uitgereikt is door een erkend opleidingscentrum als vermeld in artikel 6, 4°, a);
- 4° minstens één jaar praktische ervaring in het beheersen en voorkomen van milieuhinder en risico's op bedrijfsniveau verworven hebben binnen vijf jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag.

§ 2. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor de milieucoördinator, vermeld in artikel 6, 3°, a), voor het uitoefenen van de functie bij inrichtingen, aangeduid met de kenletter B in de vijfde kolom van de lijst van de als hinderlijk beschouwde inrichtingen, vastgesteld in bijlage 1 van titel I van het VLAREM :

- 1° een natuurlijke persoon zijn;
- 2° minstens de graad van bachelor of een daarmee gelijkgeschakelde graad bezitten;
- 3° in het bezit zijn van een getuigschrift van aanvullende vorming voor milieucoördinatoren van het tweede niveau dat, nadat de persoon het vastgelegde onderricht heeft gevolgd en geslaagd is voor het examen, vermeld in bijlage 2, die bij dit besluit is gevoegd, uitgereikt is door een erkend opleidingscentrum als vermeld in artikel 6, 4°, a);
- 4° minstens één jaar praktische ervaring in het beheersen en voorkomen van milieuhinder en risico's op bedrijfsniveau verworven hebben binnen vijf jaar voorafgaand aan de erkenningsaanvraag.

Art. 19. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarde geldt voor de milieuverificateur die belast is met de validatie van de decretale milieuaudit, vermeld in artikel 6, 3°, b) : houder zijn van de titel van milieuverificateur, vermeld in verordening nr. 1221/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 inzake de vrijwillige deelneming van organisaties aan een communautair milieubeheer- en milieuauditsysteem (EMAS), tot intrekking van verordening (EG) nr. 761/2001 en van beschikking 2001/681/EG en 2006/193/EG van de Commissie.

Onderafdeling 4. — Erkenningsvoorwaarden voor opleidingscentra

Art. 20. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een opleidingscentrum voor het verstrekken van de aanvullende vorming voor milieucoördinatoren, vermeld in artikel 6, 4°, a) :

- 1° naargelang de gewenste erkenning de cursussen van het eerste, het tweede of het overgangsniveau, met inbegrip van de examens, organiseren, waarvan de programma's minstens beantwoorden aan de voorwaarden, vermeld in bijlage 2, die bij dit besluit is gevoegd;
- 2° over in de materie onderlegde docenten beschikken die de graad van master of een daarmee gelijkgeschakelde graad bezitten, of die meer dan drie jaar ervaring hebben in het lesdomein in kwestie;
- 3° over een opvolgingscommissie beschikken die de organisatie en de programma-inhoud van de cursussen bewaakt. Het afdelingshoofd van de afdeling of zijn afgevaardigde maken van rechtswege deel uit van de opvolgingscommissie.

Art. 21. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een opleidingscentrum voor het organiseren van de opleiding en het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid inzake vloeibare brandstof, vermeld in artikel 6, 4°, b) :

- 1° de opleiding of bijscholing voor vloeibare brandstof met de bijhorende proeven organiseren, zoals beschreven in bijlage 1, hoofdstuk 3, afdeling 1, die bij dit besluit is gevoegd;
- 2° beschikken over bevoegd technisch personeel dat belast wordt met het theoretische en praktische onderricht. Elk lid van het technisch personeel is zelf houder van een geldig en toepasselijk certificaat van bekwaamheid inzake vloeibare brandstof, behaald in een ander opleidingscentrum dan waar het lid onderricht geeft of jureert;
- 3° een examenjury samenstellen, waarbij aan de volgende voorwaarden wordt voldaan :
 - a) de jury bestaat uit minstens drie specialisten in de onderwezen vakken en staat onder het voorzitterschap van een master of een bachelor uit een afstudeerrichting of opleiding als vermeld in bijlage 5, die bij dit besluit is gevoegd, of een persoon met minstens tien jaar ervaring in de materie die erkend is als technicus vloeibare brandstof en die actief is in het vak;
 - b) minstens twee juryleden zijn zelf houder van een geldig en toepasselijk certificaat van bekwaamheid inzake vloeibare brandstof, behaald in een ander opleidingscentrum dan waar hij zetelt of onderricht geeft;

c) minstens een van de leden van de examenjury is een erkende technicus vloeibare brandstof die extern is aan het opleidingscentrum en die actief is in de verwarmingswereld;

d) de afdeling kan zetelen in de examenjury.

Art. 22. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een opleidingscentrum voor het organiseren van de opleiding en het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid inzake gasvormige brandstof, vermeld in artikel 6, 4°, c) :

1° de opleiding of bijscholing gasvormige brandstof module G1 of de modules G1 en G2 of de modules G1, G2 en G3 met de bijhorende proeven organiseren, vermeld in bijlage 1, hoofdstuk 3, afdeling 2, die bij dit besluit is gevoegd;

2° beschikken over bevoegd technisch personeel dat belast wordt met het theoretische en praktische onderricht. Elk lid van het technisch personeel is zelf houder van een certificaat van bekwaamheid inzake gasvormige brandstof behaald in een ander opleidingscentrum dan waar het lid onderricht geeft of jureert;

3° een examenjury samenstellen, waarbij aan de volgende voorwaarden wordt voldaan :

a) de jury bestaat uit minstens drie specialisten in de onderwezen vakken en staat onder het voorzitterschap van een master of een bachelor uit een afstudeerrichting of opleiding als vermeld in bijlage 5, die bij dit besluit is gevoegd, of een persoon met minstens tien jaar ervaring in de materie die erkend is als technicus gasvormige brandstof en die actief is in het vak;

b) minstens twee juryleden zijn zelf houder van een toepasselijk certificaat van bekwaamheid inzake gasvormige, behaald in een ander opleidingscentrum dan waar hij zetelt of onderricht geeft;

c) minstens een van de leden van de examenjury is een erkende technicus gasvormige brandstof die extern is aan het opleidingscentrum en die actief is in de verwarmingswereld;

d) de afdeling kan zetelen in de examenjury.

Art. 23. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een opleidingscentrum voor het organiseren van de opleiding en het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid inzake de verwarmingsaudit, vermeld in artikel 6, 4°, d) :

1° erkend zijn als opleidingscentrum vloeibare brandstof of gasvormige brandstof als vermeld in artikel 6, 4°, b) en c);

2° de opleiding of bijscholing verwarmingsaudit en de bijhorende proef organiseren, vermeld in bijlage 1, hoofdstuk 3, afdeling 4, die bij dit besluit is gevoegd;

3° beschikken over bevoegd technisch personeel dat belast wordt met het theoretische en praktische onderricht. Elk lid van het technisch personeel is zelf houder van een geldig en toepasselijk certificaat van bekwaamheid inzake de verwarmingsaudit, behaald in een ander opleidingscentrum dan waar het lid onderricht geeft of jureert;

4° een examenjury samenstellen, waarbij ten minste aan de volgende voorwaarden wordt voldaan :

a) de jury bestaat uit minstens één specialist in de onderwezen vakken en staat onder het voorzitterschap van een master of een bachelor uit een afstudeerrichting of opleiding als vermeld in bijlage 5, die bij dit besluit is gevoegd, of een persoon met minstens tien jaar ervaring in de materie die erkend is als technicus verwarmingsaudit en die actief is in het vak;

b) minstens één jurylid is houder van een certificaat van bekwaamheid inzake de verwarmingsaudit, behaald in een ander opleidingscentrum dan waar hij zetelt of onderricht geeft;

c) minstens één van de leden van de examenjury is een erkende technicus verwarmingsaudit die extern is aan het opleidingscentrum en die actief is in de verwarmingswereld;

d) de afdeling kan zetelen in de examenjury.

Art. 24. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een opleidingscentrum voor het organiseren van de opleiding en het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks, vermeld in artikel 6, 4°, e) :

1° de opleiding of bijscholing inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks met de bijhorende proeven organiseren, vermeld in bijlage 1, hoofdstuk 3, afdeling 4, die bij dit besluit is gevoegd;

2° beschikken over bevoegd technisch personeel dat belast wordt met het theoretische en praktische onderricht. Elk lid van het technisch personeel is zelf houder van een geldig en toepasselijk certificaat van bekwaamheid of bijscholing inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks, behaald in een ander opleidingscentrum dan waar het lid onderricht geeft of jureert;

3° een examenjury samenstellen, waarbij ten minste aan de volgende voorwaarden wordt voldaan :

a) de jury bestaat uit minstens drie specialisten in de onderwezen vakken en staat onder het voorzitterschap van een master of een bachelor uit een afstudeerrichting of opleiding als vermeld in bijlage 5, die bij dit besluit is gevoegd, of een persoon met minstens tien jaar ervaring in de materie die erkend is als stookolietechnicus en die actief is in het vak;

b) minstens twee juryleden zijn zelf houder van een certificaat van bekwaamheid of bijscholing inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks, behaald in een ander opleidingscentrum dan waar hij zetelt of onderricht geeft;

c) minstens één van de leden van de examenjury is een erkende stookolietechnicus die extern is aan het opleidingscentrum en die actief is in de verwarmingswereld;

d) de afdeling kan zetelen in de examenjury.

Onderafdeling 5. — Erkenningsvoorwaarden voor laboratoria

Art. 25. De hierna vermelde bijzondere erkenningsvoorwaarden gelden voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5° :

1° een rechtspersoon zijn;

2° voor de aangevraagde pakketten over een gunstige beoordeling van een referentielaboratorium beschikken, gegeven op basis van de evaluatie van beproevingen en monsternemingen, metingen en analyses op typemonsters van referentiestalen of reële stalen die door een referentielaboratorium ter beschikking gesteld zijn en die door de aanvrager uitgevoerd werden. De uitgevoerde beproevingen, monsternemingen, metingen en analyses zijn uitgevoerd volgens de methoden, vermeld in artikel 45, § 1 en § 2.

Een gedeelte van een pakket of een volledig pakket wordt beoordeeld :

a) hetzij in geval van een ringtest door een referentielaboratorium aan de hand van de scoringsystemen, vermeld in ISO/IEC 17043 of in de norm ISO 13528, en, in voorkomend geval, op basis van de prestatiekenmerken, vermeld in de toepasselijke bepalingen in de wetten, decreten en besluiten in het Vlaamse Gewest. De minister kan de voorwaarden bepalen waaraan de ringtest moet voldoen;

b) hetzij in het andere geval door een referentielaboratorium op basis van de evaluatie van de criteria, vermeld in :

- 1) bijlage 10, 1°, voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, a);
- 2) bijlage 10, 2°, voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, b);
- 3) bijlage 10, 3°, voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, c).

De gunstige beoordeling mag niet ouder zijn dan één jaar voorafgaand aan de datum van de indiening van de erkenningsaanvraag.

3° voor ten minste één onderdeel van een aangevraagd pakket over een ISO/IEC 17025-accreditatie beschikken;

4° voor het overige deel van een aangevraagd pakket en, in voorkomend geval, voor de andere aangevraagde pakketten beschikken over :

a) hetzij een ISO/IEC 17025-accreditatie;

b) hetzij een gunstige beoordeling van de VITO over de toepassing van ISO/IEC 17025.

De ISO/IEC 17025-accreditatie, vermeld in 3° en 4° verwijst naar de methode die van toepassing is, overeenkomstig artikel 45, § 1 en § 2, en is van toepassing op :

1° hetzij de matrix afvalwater, oppervlaktewater, grondwater of drinkwater voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, a), 1), 2), 3) respectievelijk 4);

2° hetzij de matrix lucht voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, b);

3° hetzij de matrix bodem voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, c).

HOOFDSTUK 5. — *Aanvraag, behandeling, beslissing en bekendmaking*

Afdeling 1. — Algemene bepalingen aanvraag, behandeling, beslissing en bekendmaking

Art. 26. Dit hoofdstuk is niet van toepassing op erkenningen van rechtswege.

Afdeling 2. — De aanvraag

Art. 27. § 1. De aanvraag tot erkenning wordt aangetekend, tegen afgifte van ontvangstbewijs of elektronisch via het één-loket ingediend bij de afdeling.

§ 2. De aanvraag bevat minstens :

1° het aanvraagformulier, waarvan het model wordt vastgesteld door de afdeling, dat minstens de volgende gegevens omvat :

a) de identificatiegegevens :

van een natuurlijke persoon :

- 1) de voor- en achternaam;
- 2) het privéadres;
- 3) in voorkomend geval, de naam van het statuut en het adres van de werkgever;
- 4) de contactgegevens van de aanvrager;

5) als de erkenningsaanvraag uitgaat van een natuurlijke persoon die een zelfstandig beroep uitoefent, het ondernemingsnummer;

van een rechtspersoon :

- 1) de naam;
- 2) het statuut van de rechtspersoon die de aanvraag indient of namens wie ze wordt ingediend;
- 3) het adres van de maatschappelijke zetel;
- 4) het ondernemingsnummer;
- 5) de identificatiegegevens van de personeelsleden en de erkenningen of beroepskwalificaties die ze bezitten;

b) een omschrijving van het voorwerp van de erkenning die wordt aangevraagd. Als een erkenning als vermeld in artikel 6, 1°, a), wordt aangevraagd, wordt het voorwerp van de aanvraag gespecificeerd op basis van de deeldomeinen, vermeld in bijlage 4, die bij dit besluit is gevoegd. Als een erkenning als vermeld in artikel 6, 1°, c) en d), wordt aangevraagd, wordt het voorwerp van de aanvraag gespecificeerd op basis van de deeldomeinen, vermeld in de respectieve artikels. Als een erkenning als vermeld in artikel 6, 5°, wordt aangevraagd, wordt het voorwerp van de aanvraag gespecificeerd op basis van de pakketten, vermeld in bijlage 3, die bij dit besluit is gevoegd, en, in voorkomend geval, op basis van een of meer van de deeldomeinen, vermeld in artikel 6, 5°, a);

c) de gegevens en verklaringen die bewijzen dat voldaan is aan de van toepassing zijnde erkenningsvoorwaarden, vermeld in hoofdstuk 4;

2° een ondertekende verklaring van de aanvrager dat alle gegevens naar waarheid zijn ingevuld;

3° een kopie van de diploma's en getuigschriften, alsook de andere bewijsstukken, vermeld in de erkenningsvoorwaarden.

Afdeling 3. — Behandeling van de aanvraag

Art. 28. § 1. De afdeling of het één-loket, als de aanvraag elektronisch wordt ingediend, stuurt een ontvangstbevestiging naar de aanvrager binnen een termijn van dertig dagen, te rekenen vanaf de dag na de datum van de indiening van de aanvraag. De ontvangstbevestiging bevat :

1° de datum waarop de aanvraag is ontvangen;

2° in voorkomend geval, de gegevens en documenten die de aanvrager aan het dossier moet toevoegen opdat de aanvraag volledig zou zijn;

3° de termijn waarbinnen de beslissing genomen moet worden;

4° in voorkomend geval, de vermelding dat de termijn, vermeld in 3°, pas begint te lopen op het moment dat alle ontbrekende documenten zijn ingediend;

5° de vermelding van de beschikbare rechtsmiddelen, de bevoegde instanties die er kennis van nemen, alsook de te respecteren formaliteiten en termijnen.

§ 2. De afdeling onderzoekt de aanvraag tot erkenning. De afdeling vraagt advies aan de hierna vermelde overheidsorganen :

1° voor de aanvragen tot erkenning als milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen als vermeld in artikel 6, 1°, c) : aan de afdeling, bevoegd voor geluidshinder, en aan de afdeling, bevoegd voor milieueffectrapportage;

2° voor de aanvragen tot erkenning als MER-deskundige als vermeld in artikel 6, 1°, d) : aan de afdeling, bevoegd voor milieueffectrapportage.

Voor de volgende disciplines wordt een aanvullend advies gevraagd :

a) mens, deeldomeinen :

1) toxicologie : de afdeling, bevoegd voor toezicht volksgezondheid;

2) psychosomatische aspecten : de afdeling, bevoegd voor toezicht volksgezondheid;

3) mobiliteit : de afdeling Beleid, Mobiliteit en Verkeersveiligheid van het Departement Mobiliteit en Openbare Werken;

4) ruimtelijke ordening : de afdeling Beleid, Mobiliteit en Verkeersveiligheid van het Departement Mobiliteit en Openbare Werken;

b) fauna en flora : het Agentschap voor Natuur en Bos;

c) bodem : deeldomeinen :

1) pedologie : de afdeling, bevoegd voor bodembescherming, en de afdeling Bodembeheer van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

2) geologie : de afdeling, bevoegd voor natuurlijke rijkdommen, en de afdeling Bodembeheer van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

d) water, deeldomein :

1) geohydrologie : de afdeling Operationeel Waterbeheer van de Vlaamse Milieumaatschappij, de afdeling, bevoegd voor natuurlijke rijkdommen, en de afdeling Bodembeheer van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

2) oppervlakte- en afvalwater : de afdeling Operationeel Waterbeheer en de afdeling Ecologisch Toezicht van de Vlaamse Milieumaatschappij;

3) mariene waters : de afdeling Ecologisch Toezicht van de Vlaamse Milieumaatschappij en het Vlaams Instituut voor de Zee;

e) lucht, deeldomeinen :

1) geur : de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging;

2) luchtverontreiniging : de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging, en de afdeling Lucht, Milieu en Communicatie van de Vlaamse Milieumaatschappij;

f) licht, warmte en elektromagnetische golven : de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging;

g) geluid en trillingen : de afdeling, bevoegd voor geluidshinder;

h) klimaat : de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging;

i) landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie : het agentschap Ruimte en Erfgoed, Onroerend Erfgoed van het beleidsdomein Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed;

3° voor de aanvragen tot erkenning als VR-deskundige als vermeld in artikel 6, 1°, e) : de afdeling, bevoegd voor veiligheidsrapportage;

4° voor de aanvragen tot erkenning als laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, c) : de afdeling, bevoegd voor bodembescherming.

§ 3. Als het advies, vermeld in paragraaf 2, niet wordt verleend binnen een termijn van dertig dagen, te rekenen vanaf de dag na de datum van het verzenden van het verzoek om advies, wordt het advies geacht gunstig te zijn.

§ 4. De afdeling kan aanvullende adviezen of inlichtingen van andere overheden en organisaties inwinnen als ze dat nodig acht.

§ 5. Als de aanvrager vraagt om gehoord te worden of de afdeling het nuttig acht, organiseert de afdeling een hoorzitting waarop de aanvrager wordt uitgenodigd.

§ 6. Het gemotiveerde eindadvies en een voorstel van beslissing worden door de afdeling, binnen een termijn van zestig dagen, te rekenen vanaf de dag na de datum van indienen van het volledige dossier door de aanvrager, aan de minister voorgelegd.

Afdeling 4. — De beslissing

Art. 29. § 1. De minister neemt op voorstel van de afdeling een beslissing tot het volledig of gedeeltelijk weigeren of verlenen van de erkenning binnen een termijn van negentig dagen, te rekenen vanaf de dag na de datum van de indiening van het volledige dossier door de aanvrager.

§ 2. De minister kan indien noodzakelijk de termijn, vermeld in paragraaf 1, met maximaal dertig dagen verlengen. De afdeling, als de aanvraag elektronisch werd ingediend het één-loket, brengt de aanvrager op de hoogte van de beslissing tot termijnverlenging voor de normale beslissingstermijn is verstreken.

§ 3. De beslissingstermijnen, vermeld in de paragraaf 1 en 2, worden voor de toepassing van dit besluit geacht termijnen van orde te zijn.

§ 4. De erkenning wordt verleend voor onbepaalde termijn.

Afdeling 5. — Bekendmaking van de beslissing

Art. 30. De beslissing wordt binnen een termijn van veertien dagen, te rekenen vanaf de dag na de datum van de ondertekening van de beslissing, betekend door de afdeling met een aangetekende brief of, als de aanvraag elektronisch werd ingediend, met een elektronisch bericht van het één-loket.

HOOFDSTUK 6. — Gelijkwaardigheid van titels ten aanzien van erkenningen

Art. 31. § 1. De aanvraag van gelijkwaardigheid van een niet door de Vlaamse overheid of een door haar erkende organisatie verleende titel met een erkenning als vermeld in artikel 6, wordt ingediend bij de afdeling. De aanvraag bevat alle bewijsstukken die aantonen dat de titel gelijkwaardig is aan de erkenning, vermeld in artikel 6.

§ 2. De afdeling kan in het kader van het onderzoek dat ze voert naar aanleiding van de aanvraag, aanvullende adviezen of inlichtingen van andere overheden en organisaties inwinnen.

§ 3. De minister beslist op voorstel van de afdeling over de volledige of gedeeltelijke gelijkwaardigheid van de titel.

§ 4. De beslissing over de gelijkwaardigheid wordt binnen een termijn van zestig dagen, te rekenen vanaf de datum van de ontvangst van de aanvraag, door de afdeling meegedeeld aan de aanvrager.

§ 5. De gelijkwaardigheid van een bepaalde titel ten aanzien van een erkenning geldt voor alle andere identieke titels.

§ 6. De titel die gelijkwaardig wordt bevonden aan een erkenning als vermeld in artikel 6, wordt opgenomen in de lijst van gelijkwaardige titels die wordt gepubliceerd op de website van de afdeling.

HOOFDSTUK 7. — Erkenningen van rechtswege

Art. 32. § 1. Personen die houder zijn van een titel die krachtens artikel 31 gelijkwaardig is bevonden aan een erkenning als vermeld in artikel 6, zijn voor die laatste erkenning van rechtswege erkend.

De erkenning gaat in op de datum waarop het gebruik van de erkenning wordt gemeld en, als de erkenning van rechtswege betrekking heeft op een erkenning, vermeld in artikel 6, 2°, a) of b), een geldig bewijs van betaling van het dossierrecht, vermeld in artikel 40 van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater, wordt voorgelegd.

§ 2. De volgende personen zijn van rechtswege erkend als :

1° technicus vloeibare brandstof als vermeld in artikel 6, 2°, a) : de personen die voldoen aan de bijzondere erkenningsvoorwaarden, vermeld in artikel 14;

2° technicus gasvormige brandstof als vermeld in artikel 6, 2°, b) : de personen die voldoen aan de bijzondere erkenningsvoorwaarden, vermeld in artikel 15;

3° technicus verwarmingsaudit als vermeld in artikel 6, 2°, c) : de personen die voldoen aan de bijzondere erkenningsvoorwaarden, vermeld in artikel 16;

4° stookolietechnicus als vermeld in artikel 6, 2°, d) : de personen die voldoen aan de bijzondere erkenningsvoorwaarden, vermeld in artikel 17;

5° milieuverificateurs, belast met de validatie van de decretaal verplichte milieuaudit, vermeld in artikel 6, 3°, b) : de personen die voldoen aan de bijzondere erkenningsvoorwaarde, vermeld in artikel 19.

§ 3. De erkenning van rechtswege, vermeld in paragraaf 1 en 2, is niet van toepassing op personen die niet voldoen aan de algemene erkenningsvoorwaarde, vermeld in artikel 8.

*HOOFDSTUK 8. — Gebruikseisen voor erkenningen**Afdeling 1. — Algemene bepalingen gebruikseisen voor erkenningen*

Art. 33. § 1. Het gebruik van de erkenning, met inbegrip van de erkenning van rechtswege, is onderworpen aan de naleving van de algemene en bijzondere gebruikseisen.

§ 2. De eisen die gesteld worden aan het gebruik van uitrusting en materiaal zijn niet van toepassing op dienstverrichters die gevestigd zijn in een andere lidstaat van de Europese Economische Ruimte of in een ander gewest in België, als de goede kwaliteit van de uit te voeren taken daardoor niet in het gedrang wordt gebracht.

Afdeling 2. — Algemene gebruikseisen

Art. 34. § 1. Het uitoefenen van functies, het verstrekken van opleidingen, het nemen van monsters en het uitvoeren van metingen, beproevingen en analyses waarvoor een persoon erkend is, verloopt op een kwalitatief goede wijze.

De erkende persoon neemt daarbij een objectieve en onafhankelijke houding aan. Het is hem verboden om zijn erkenning te gebruiken als :

1° hij bestuursmandaten opneemt of bestuursfuncties uitoefent bij de opdrachtgever;

2° hij bloed- of aanverwant in de rechte lijn tot en met de derde graad en in de zijlijn tot en met de vierde graad is met de opdrachtgever;

3° er financiële banden zijn tussen hem en de opdrachtgever.

§ 2. De erkende persoon past de normen en codes van goede praktijk toe die voor het gebruik van de erkenning in het Vlaamse Gewest van toepassing zijn.

§ 3. De erkende persoon beschikt over een verzekering tot dekking van de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, inclusief de beroepsaansprakelijkheid, ten gevolge van het gebruik van de erkenning. In afwijking hiervan zijn de opleidingscentra verzekerd voor de ongevallen, schade en de burgerrechtelijke aansprakelijkheid van leraren en studenten.

§ 4. De attesten, vaststellingen, verslagen en andere documenten die door een erkende persoon worden afgeleverd, zijn voldoende duidelijk en uitgebreid zodat het uit de lezing ervan mogelijk is om na te gaan of aan de reglementaire voorschriften is voldaan. Die attesten, vaststellingen, verslagen en andere documenten worden ondertekend door de erkende persoon.

§ 5. De erkende persoon deelt elke wijziging in de identificatiegegevens, elke wijziging van de gegevens die tot de erkenning hebben geleid, waardoor hij niet meer voldoet aan de erkenningsvoorwaarden, of de definitieve stopzetting van het gebruik van de erkenning onverwijld mee aan de afdeling.

De erkende persoon stelt aan de afdeling alle inlichtingen en documenten ter beschikking waar ze om vraagt met betrekking tot de erkenning en richt zich naar de instructies die door de afdeling en de toezichthouders worden gegeven.

§ 6. Het is de erkende persoon, zelfs na het beëindigen van zijn functie, verboden vertrouwelijke gegevens kenbaar te maken, waarvan hij ten gevolge van zijn opdrachten kennis heeft gekregen.

§ 7. Ambtenaren kunnen hun erkenning niet gebruiken als ze met betrekking tot de erkenning of de taken van de erkenninghouder een adviserende, toezichthoudende of beslissende functie uitoefenen.

§ 8. De erkende persoon verleent zijn medewerking aan periodieke evaluaties die door de afdeling worden opgezet.

Afdeling 3. — Bijzondere gebruikseisen

Onderafdeling 1. — Gebruikseisen voor deskundigen

Art. 35. De erkende milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, vermeld in artikel 6, 1°, a) :

1° beschikt over het behoorlijk onderhouden materiaal dat voldoet aan alle reglementaire eisen en dat noodzakelijk is voor de uitvoering van de taken waarvoor de erkenning werd verkregen;

2° beschikt over de nodige vakliteratuur en technische gegevens over de uit te voeren taken met betrekking tot de erkenning.

Art. 36. De erkende milieudeskundige in de discipline bodemcorrosie, vermeld in artikel 6, 1°, b) :

1° beschikt over het behoorlijk onderhouden materiaal dat voldoet aan alle reglementaire eisen en dat noodzakelijk is voor de uitvoering van de taken waarvoor de erkenning werd verkregen;

2° beschikt over de nodige vakliteratuur en technische gegevens over de uit te voeren taken met betrekking tot de erkenning.

Art. 37. De erkende milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, vermeld in artikel 6, 1°, c), 1) en 2) :

1° beschikt minstens over de apparatuur, in bijlage 8;

2° kan de softwareprogramma's voor de verwerking van de meetresultaten hanteren en de resultaten ervan correct interpreteren;

3° houdt een kwaliteitshandboek bij dat minstens de inhoud, vermeld in bijlage 7, bevat;

4° beschikt over de nodige vakliteratuur en gegevens over de uit te voeren taken met betrekking tot de erkenning;

5° blijft op de hoogte van de recentste ontwikkelingen en wetgeving inzake de deeldomeinen binnen de discipline geluid en trillingen waarvoor hij erkend is, door daarvoor jaarlijks een bijscholing van minstens acht uur te volgen;

6° keurt de sonometers die door de overheden, belast met de controle op de toepassing van de wet Geluidshinder en de uitvoeringsbesluiten ervan, worden aangeboden, en levert daarvan een attest af dat de deugdelijkheid en de nauwkeurigheid van de apparatuur waarborgt voor een periode van twaalf maanden;

7° heeft geen rechtstreeks belang in een bedrijf dat apparaten of toestellen die met geluidsmeting of lawaaibestrijding te maken hebben, fabriceert of verhandelt.

Art. 38. De erkende MER-deskundige, vermeld in artikel 6, 1°, d) :

1° beschikt over de nodige softwareprogramma's voor het voorspellen van effecten van plannen en projecten op mens en milieu en kan die hanteren en de resultaten ervan correct interpreteren;

2° beschikt over de nodige vakliteratuur en gegevens over de uit te voeren taken met betrekking tot de erkenning;

3° blijft op de hoogte van de recentste ontwikkelingen en wetgeving inzake de discipline waarvoor hij erkend is, door daarvoor jaarlijks een bijscholing van minstens acht uur te volgen per discipline.

Art. 39. De erkende VR-deskundige, vermeld in artikel 6, 1°, e) :

1° beschikt over de nodige softwareprogramma's voor het berekenen van risico's voor mens en milieu bij industriële ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, en kan die hanteren en de resultaten ervan correct interpreteren;

2° beschikt over de nodige vakliteratuur en gegevens over de uit te voeren taken met betrekking tot de erkenning;

3° blijft op de hoogte van de recentste ontwikkelingen en wetgeving inzake veiligheidsrapportage door daarvoor jaarlijks een bijscholing van minstens acht uur te volgen.

Onderafdeling 2. — Gebruikseisen voor technici

Art. 40. De erkende technicus, vermeld in artikel 6, 2° :

1° toont, op eenvoudig verzoek, het materiaal dat hij gebruikt bij het uitvoeren van de taken met betrekking tot de verleende erkenning;

2° maakt uitsluitend gebruik van apparatuur die voldoet aan alle reglementaire eisen, vermeld in bijlage 6, die bij dit besluit is gevoegd;

3° volgt vijfjaarlijks de bijscholing, vermeld in bijlage 1, hoofdstuk 3, die bij dit besluit is gevoegd, en slaagt voor de bijhorende proef. Die bijscholing wordt gevolgd in een daartoe erkend opleidingscentrum.

Onderafdeling 3. — Gebruikseisen voor milieucoördinatoren

Art. 41. § 1. De erkende milieucoördinator, vermeld in artikel 6, 3°, a), schoolt zich permanent bij inzake milieuwetenschappen, inclusief milieutechnologie en recht, alsook inzake de taken, vermeld in het decreet Milieubeleid door cursussen, seminaries, studiedagen, en dergelijke te volgen. Seminaries, studiedagen en dergelijke komen alleen in aanmerking als de inhoud van de bijscholing betrekking heeft op de leefmilieuproblematiek in het algemeen.

De bijscholing van de milieucoördinator bedraagt ten minste dertig uur per kalenderjaar.

§ 2. De milieucoördinator is evenwel vrijgesteld van het volgen van de bijscholing in een bepaald kalenderjaar voor het aantal uren dat hij in datzelfde kalenderjaar de aanvullende vorming volgt, als vermeld in bijlage 2, die bij dit besluit is gevoegd.

Onderafdeling 4. — Gebruikseisen voor opleidingscentra

Art. 42. Het erkende opleidingscentrum voor het verstrekken van de aanvullende vorming voor milieucoördinatoren, vermeld in artikel 6, 4°, a) :

1° beschikt over de nodige infrastructuur (leslokalen, didactisch materiaal, bibliotheek) om de cursist in staat te stellen de nodige kennis en bekwaamheid te verwerven voor het vervullen van de taken van de milieucoördinator;

2° aanvaardt alleen cursisten die voldoen aan de volgende toelatingsvoorwaarden :

a) voor de aanvullende vorming van het eerste niveau : de graad van bachelor of een daarmee gelijkgeschakelde graad bezitten;

b) voor de aanvullende vorming van het tweede niveau : het diploma van secundair onderwijs of gelijkwaardige getuigschriften of certificaten bezitten;

c) voor de overgangscursussen van het tweede niveau naar het eerste niveau : het getuigschrift van aanvullende vorming voor milieucoördinatoren van het tweede niveau;

3° kan op basis van de opleiding die ze tot dan toe al hebben genoten, de cursisten vrijstelling verlenen van het volgen van bepaalde onderdelen van de aanvullende vorming. De vrijstelling geldt niet voor het maken van een eindwerk;

4° brengt de afdeling minstens één maand vooraf op de hoogte van de datum van de examens en van de bespreking van het eindwerk;

5° nodigt de afdeling uit op elke vergadering van de opvolgingscommissie. De afdeling wordt ook in het bezit gesteld van het verslag van de vergadering.

Art. 43. Het erkende opleidingscentrum, bevoegd voor het uitreiken van het certificaat vloeibare brandstof, gasvormige brandstof en verwarmingsaudit, vermeld in artikel 6, 4°, b), c) en d) :

1° organiseert de lessen conform de opleiding, vermeld in bijlage 1, die bij dit besluit is gevoegd;

2° organiseert de opleiding gasvormige brandstof in drie modules : een basismodule G1 over algemeenheden met betrekking tot het verwarmen met gasvormige brandstof en over de atmosferische gastoestellen, en twee uitbreidingsmodules, namelijk module G2 over gasunits en module G3 over gasketels met ventilatorbrander. Het opleidingscentrum past de volgende voorwaarden voor toelating tot de opleiding toe :

a) de uitbreidingsmodule G2 over de zogenaamde gasunits kan alleen gevolgd worden door een technicus met een geldige kwalificatie van technicus gasvormige brandstof niveau G1;

b) de uitbreidingsmodule module G3 over de gasketels met ventilatorbrander kan alleen gevolgd worden door een technicus met een geldige kwalificatie van technicus gasvormige brandstof niveau G2 die geslaagd is voor in een voorafgaande test over elektriciteit;

3° organiseert de proeven op de wijze die hierna bepaald is :

a) de proeven tot vaststelling van de bekwaamheid inzake vloeibare brandstof of gasvormige brandstof bestaan elk uit de volgende vier onderdelen :

— een schriftelijk theoretisch deel;

— een praktische proef;

— een mondeling theoretisch deel;

— een onderdeel met betrekking tot de kennis van de Vlaamse wetgeving en de daarin opgenomen terminologie.

Elk deel wordt apart beoordeeld. Een cursist slaagt voor de proeven als hij op elk onderdeel minstens vijftig procent van de punten haalt, en als in totaal minstens zestig procent van de punten behaalt.

Tijdens de praktische proef zal aan iedere kandidaat onder meer worden gevraagd om een toepasselijk centraal stooktoestel waaraan verschillende defecten werden aangebracht, te ontstoren en te regelen. De proef wordt afgesloten met de controleproeven over de goede werking en het invullen van het bijbehorende reinigingsattest en het bijbehorende verbrandingsattest;

b) na elke module van de opleiding volgt een proef tot vaststelling van de bekwaamheid inzake gasvormige brandstof van het niveau in overeenstemming met de gevolgde module;

c) als het gaat om bijscholing, biedt de kandidaat zich op de proef aan met zijn meetapparatuur. Kandidaten die zich aanbieden zonder apparatuur of met gebrekkig werkende apparatuur, worden niet tot de praktische proef toegelaten, en komen niet in aanmerking voor hernieuwing van het certificaat of voor verlenging van de erkenning;

d) de proef tot vaststelling van de bekwaamheid inzake verwarmingsaudit bestaat uit een afzonderlijk examen met praktische proef die gericht is op het beoordelen van het rendement en de correcte dimensionering van centrale verwarmingsketels met het rekeninstrument of de software.

Een cursist slaagt voor de praktische proef van de verwarmingsaudit als hij minstens zestig procent van de punten behaalt;

4° beschikt over de nodige infrastructuur en het materiaal om de theoretische en praktische oefeningen en examens te organiseren, vermeld in bijlage 1, hoofdstuk 1, afdeling 1, die bij dit besluit is gevoegd. De infrastructuur biedt elke leerling de mogelijkheid om zelf proefnemingen uit te voeren.

Onderafdeling 5. — Gebruikseisen voor laboratoria

Art. 44. Het erkende laboratorium neemt jaarlijks deel aan de door de afdeling georganiseerde controle op de kwaliteit van de beproevingen en monsternemingen, metingen en analyses voor een gedeelte van een pakket of een volledig pakket waarvoor het laboratorium erkend is. Die controle kan er in bestaan deel te nemen aan het maken van vergelijkingen tussen de laboratoria, proefmonsters te analyseren en gebruik te maken van standaarden of referentiemateriaal.

De afdeling kan zich voor die controle laten bijstaan door de VITO die het beoordelingsverslag opstelt. De kosten voor de controle worden voor de helft gedragen door het Vlaamse Gewest. De andere helft komt voor rekening van de deelnemende laboratoria. De VITO zorgt voor de facturatie en de inning van de kosten die niet door het Vlaamse Gewest worden gedragen.

Het erkende laboratorium kan worden vrijgesteld van de controle, vermeld in het eerste lid, op de kwaliteit van de beproevingen, monsternemingen, metingen en analyses voor een gedeelte van een pakket of een volledig pakket waarvoor het laboratorium erkend is en waarvoor een controle door de afdeling georganiseerd wordt, als het laboratorium in hetzelfde jaar met toepassing van artikel 45, § 1 en § 2, heeft deelgenomen aan een controle van een ander referentielaboratorium. Het erkende laboratorium bezorgt jaarlijks aan de afdeling een document dat bewijst dat het aan de controle heeft deelgenomen, met vermelding van het resultaat van de controle.

Een gedeelte van een pakket of een volledig pakket wordt beoordeeld :

1° hetzij in geval van een ringtest door een referentielaboratorium aan de hand van de scoringssystemen, vermeld in ISO/IEC 17043 of in de norm ISO 13528, en, in voorkomend geval, op basis van de prestatiekenmerken, vermeld in de toepasselijke bepalingen in de wetten, decreten en besluiten in het Vlaamse Gewest. De minister kan de voorwaarden bepalen waaraan de ringtest moet voldoen;

2° hetzij in het andere geval door een referentielaboratorium op basis van de evaluatie van de criteria, vermeld in :

a) bijlage 10, 1°, voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, a);

b) bijlage 10, 2°, voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, b);

c) bijlage 10, 3°, voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, c).

Art. 45. § 1. Het erkende laboratorium past voor de monsternemingen, beproevingen, metingen en analyses waarvoor het erkend is, de volgende methoden toe :

1° methoden, vermeld in een compendium als vermeld in paragraaf 2;

2° methoden, vermeld in de toepasselijke bepalingen in de wetten, decreten en besluiten die van toepassing zijn in het Vlaamse Gewest;

3° methoden, vermeld in Belgische normen die uitgegeven zijn door het NBN;

4° methoden, vermeld in normen die uitgegeven zijn door het Comité européen de Normalisation (CEN);

5° methoden, vermeld in normen die uitgegeven zijn door de International Organisation for Standardization (ISO);

6° methoden vastgelegd door een in die materie onderlegde instelling of door een erkend laboratorium.

In geval van onderlinge tegenstrijdigheden is bovenvermelde volgorde bepalend. De minister kan de methoden als vermeld in punt 4° en 5° bepalen.

§ 2. In voorkomend geval past een erkend laboratorium het volgende toe :

1° een erkend laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, a) : het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water, afgekort WAC;

2° een erkend laboratorium, als vermeld in artikel 6, 5°, b) : het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht, afgekort LUC;

3° een erkend laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, c) : het compendium voor de monsterneming, meting en analyse in het kader van bodembescherming, afgekort BOC.

Art. 46. § 1. Het erkende laboratorium verleent zijn medewerking aan de afdeling en de bevoegde personeelsleden van de VITO voor audits die door de afdeling in het laboratorium of op de meetlocatie worden georganiseerd.

§ 2. Het erkende laboratorium stelt aan de bevoegde personeelsleden van de VITO alle inlichtingen en documenten ter beschikking die ze vragen met betrekking tot de erkenning.

Art. 47. Het erkende laboratorium verleent op elk moment toegang tot het laboratorium aan de afdeling en de bevoegde personeelsleden van de VITO.

Art. 48. Het erkende laboratorium corrigeert tijdig de ontoelaatbare tekortkomingen, vastgesteld bij de controle op de toepassing van ISO/IEC 17025.

Art. 49. Op de verslagen en andere documenten die afgeleverd worden door een erkend laboratorium, wordt duidelijk vermeld voor welke uitgevoerde monsternemingen, metingen, beproevingen en analyses het laboratorium erkend is en voor welke niet. De meet- en analyseresultaten worden zodanig uitgedrukt dat toetsing aan de emissiegrenswaarde of norm onmiddellijk mogelijk is.

Art. 50. Alle gegevens van de monsternemingen, metingen, beproevingen en analyses die nuttig kunnen zijn worden bijgehouden en blijven op dusdanige wijze bewaard dat een controle mogelijk is, zowel op het verloop van de verrichtingen als op de wijze waarop de resultaten verkregen zijn. Die gegevens blijven gedurende ten minste vijf jaar bewaard en worden ter beschikking gehouden van de afdeling en de VITO. Het erkende laboratorium stelt over de uitgevoerde monsternemingen, metingen, beproevingen en analyses telkens een verslag op dat op zijn minst de volgende gegevens bevat :

1° de naam en hoedanigheid van de persoon die de monsters genomen heeft en ze aan het laboratorium heeft toevertrouwd, en de volledige identificatie van de monsters als de monsterneming door het erkende laboratorium werd uitgevoerd, of de naam van derden en de volledige identificatie van de monsters;

2° het verslag van de analyse, met vermelding van de gebruikte methode, de meet- en analyseomstandigheden, de resultaten van de metingen en, in voorkomend geval, de afwijkingen van de meet- en analysemethode en de redenen daarvoor.

Art. 51. § 1. Het erkende laboratorium blijft op de hoogte van de recentste ontwikkelingen en van de wetgeving inzake het deeldomein of, als er geen deeldomein is, de discipline waarvoor het erkend is.

§ 2. Het erkende laboratorium beschikt over de nodige vakliteratuur en gegevens over de uit te voeren taken met betrekking tot de erkenning.

Art. 52. Het erkende laboratorium, vermeld in artikel 6, 5°, c), stelt de adviezen met betrekking tot het besluit van de Vlaamse Regering van 8 juli 2005 tot instelling van een bedrijfstoelageregeling en tot vaststelling van bepaalde steunregelingen voor landbouwers en tot toepassing van de randvoorwaarden op, conform de Code van goede praktijk bodembescherming.

Art. 53. Het erkende laboratorium voert de opdrachten met betrekking tot de erkenning zelf uit, tenzij in een van de volgende gevallen :

1° bij tijdelijke en onvoorziene omstandigheden, waarbij de opdracht uitbesteed wordt aan een laboratorium, dat erkend is voor het pakket inzake de uitvoering van de opdracht, conform ISO 17025. Als het laboratorium monsternemingen, metingen, beproevingen en analyses laat uitvoeren in een ander daartoe erkend laboratorium, moet de uitbesteding in kwestie expliciet vermeld worden op de verslagen en andere documenten die afgeleverd worden door het erkende laboratorium;

2° bij monsterneming inzake een erkend laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, c). Als de monsterneming uitgevoerd wordt door derden in opdracht van het erkende laboratorium, blijft het erkende laboratorium verantwoordelijk voor de correcte uitvoering ervan.

HOOFDSTUK 9. — *Schorsing en opheffing van de erkenning*

Art. 54. § 1. De minister kan de erkenning geheel of gedeeltelijk schorsen of opheffen in een of meer van de volgende gevallen :

1° er is niet meer voldaan aan een of meer van de algemene of bijzondere erkenningsvoorwaarden;

2° een of meer van de algemene of bijzondere gebruikseisen van de erkenning wordt geschonden;

3° bij een controle worden foutieve resultaten vastgesteld bij de monsternemingen, metingen, beproevingen of analyses.

§ 2. De afdeling brengt de erkende persoon met een aangetekende brief op de hoogte van het voornemen om de erkenning volledig of gedeeltelijk te schorsen of op te heffen, met vermelding van de redenen, en nodigt hem tegelijkertijd uit zijn verweermiddelen in te dienen en aanwezig te zijn op een hoorzitting.

§ 3. De minister neemt op voorstel van de afdeling een beslissing over de volledige of gedeeltelijke schorsing of opheffing van de erkenning, rekening houdend met de eventueel vervulde formaliteiten en meegedeelde verweermiddelen.

§ 4. Als de erkenning volledig of gedeeltelijk wordt geschorst of opgeheven, betekent de afdeling de beslissing met een aangetekende brief aan de persoon in kwestie.

§ 5. Als de procedure tot volledige of gedeeltelijke schorsing of opheffing van de erkenning wordt stopgezet, wordt de erkende persoon daarvan op de hoogte gebracht.

HOOFDSTUK 10. — *Verval van rechtswege van de erkenning*

Art. 55. § 1. De erkenning vervalt van rechtswege op de dag dat de erkenninghouder aan de afdeling de stopzetting van het gebruik van de erkenning meedeelt.

§ 2. De erkenning vervalt ook als :

1° de erkende persoon niet tijdig slaagt voor de proef inzake de bijscholing, die in voorkomend geval als gebruikseis voor de erkenning is opgelegd;

2° de bijscholing, die is opgenomen in de gebruikseisen, niet werd gevolgd.

In dat geval moet, vooraleer de erkenning opnieuw kan worden verleend, de opleiding worden gevolgd, vermeld in artikel 40, 3°, als het een erkende technicus betreft, of de bijscholing, vermeld in artikel 41, als het een erkende milieucoördinator betreft.

§ 3. In afwijking van paragraaf 2 vervalt de erkenning niet van rechtswege als de afdeling beslist, op basis van de door de erkende persoon voor te leggen bewijzen, dat hij om redenen van overmacht niet in staat was de bijscholing te volgen of de proef af te leggen. Als de afdeling tot die beslissing komt, zal ze de erkende persoon een nieuwe termijn opleggen waarbinnen die de bijscholing moet volgen of met gunstig gevolg de proef moet afleggen, opdat zijn erkenning niet van rechtswege zou vervallen.

§ 4. De afdeling brengt de persoon op de hoogte van het verval van rechtswege van zijn erkenning.

HOOFDSTUK 11. — *Openbaarheid van informatie*

Art. 56. § 1. De afdeling publiceert op haar website de voorwaarden, de modaliteiten die moeten zijn vervuld bij de indiening van de erkenningsaanvraag, de procedure en de lijsten van de erkende personen.

§ 2. De afdeling verschaft op eenvoudig verzoek alle algemene informatie over de wijze waarop de erkenningsvoorwaarden doorgaans worden uitgelegd en toegepast.

HOOFDSTUK 12. — *Bijzondere bepaling over tijdelijke en incidentele uitoefening van diensten*

Art. 57. § 1. Dienstverrichters die zijn gevestigd in een andere lidstaat van de Europese Economische Ruimte of in een ander gewest in België, en die over een aantoonbare beroepskwalificatie beschikken die in hun lidstaat of gewest toegang geeft tot het uitoefenen van het beroep van technicus, vermeld in artikel 6, 2°, zijn voor de tijdelijke en incidentele uitoefening van dat beroep vrijgesteld van het verkrijgen van een voorafgaande erkenning.

§ 2. De personen, vermeld in paragraaf 1, brengen de afdeling door middel van een schriftelijke verklaring, met daarin de gegevens over de verzekeringsdekking of soortgelijke individuele of collectieve vormen van bescherming inzake beroepsaansprakelijkheid, vooraf op de hoogte van het feit dat ze de vermelde diensten gaan verrichten in het Vlaamse Gewest. Overeenkomstig artikel 7 van de EU-Richtlijn 2005/36/EG worden bij die verklaring van de volgende documenten gevoegd :

1° een bewijs van de nationaliteit van de dienstverrichter;

2° een attest dat de houder ervan rechtmatig in een lidstaat gevestigd is om er de werkzaamheden in kwestie uit te oefenen, en dat hem op het moment van afgifte van het attest geen beroepsuitoefeningsverbod is opgelegd, ook niet tijdelijk;

3° een bewijs van beroepskwalificaties.

HOOFDSTUK 13. — *Toezicht, bestuurlijke handhaving en veiligheidsmaatregelen*

Art. 58. Voor dit besluit worden het toezicht en de bestuurlijke handhaving uitgeoefend en worden veiligheidsmaatregelen genomen volgens de regels, vermeld in de hoofdstukken III, IV en VII van titel XVI van het decreet Milieubeleid.

HOOFDSTUK 14. — *Wijzigingsbepalingen**Afdeling 1. — Wijzigingen in titel II van het VLAREM*

Art. 59. In artikel 1.1.2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 mei 2010, worden onder « afvalwatercontroles » in de definitie « referentiemeetmethode » de woorden « Naast de meetmethoden in het compendium kunnen ook andere meetmethoden worden gebruikt die door de afdeling bevoegd voor erkenningen gelijkwaardig zijn verklaard aan het betrokken laboratorium. Als het laboratorium andere analysemethoden wil gebruiken dan opgenomen in het compendium, moet het de gelijkwaardigheid aantonen. De resultaten van het gelijkwaardigheidsonderzoek worden aan de afdeling bevoegd voor erkenningen en de VITO bezorgd. De afdeling bevoegd voor erkenningen beslist na advies van de VITO of de analysemethode al dan niet gelijkwaardig is en deelt de beslissing mee met een aangetekende brief aan het laboratorium. » opgeheven.

Art. 60. Artikel 1.3.1.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt vervangen door wat volgt :

« Art. 1.3.1.1. § 1. Voor het nemen van monsters en het uitvoeren van metingen, beproevingen en analyses, als vermeld in de algemene en sectorale milieuvorwaarden en in de bijzondere vergunningsvoorwaarden van bepaalde inrichtingen of onderdelen van inrichtingen, wordt verstaan onder :

1° een milieudeskundige in de discipline grondwater : een laboratorium in de discipline water, deeldomein grondwater, erkend voor de uitvoering van die bemonsteringen, metingen, beproevingen of analyses met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, dat met betrekking tot het besluit de bemonsteringen, metingen, beproevingen of analyses uitvoert van grondwater;

2° een milieudeskundige in de discipline oppervlaktewater :

a) een laboratorium in de discipline water, deeldomein afvalwater, erkend voor de uitvoering van die bemonsteringen, metingen, beproevingen of analyses met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, dat met betrekking tot dit besluit de bemonsteringen, metingen, beproevingen of analyses uitvoert van afvalwater;

b) een laboratorium in de discipline water, deeldomein oppervlaktewater, erkend voor de uitvoering van die bemonsteringen, metingen, beproevingen of analyses met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, dat met betrekking tot het besluit de bemonsteringen, metingen, beproevingen of analyses uitvoert van oppervlaktewater;

3° een milieudeskundige in de discipline lucht : een laboratorium in de discipline lucht, erkend voor de uitvoering van die bemonsteringen, metingen, beproevingen of analyses met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu;

4° een milieudeskundige in de discipline bodemcorrosie : een milieudeskundige in de discipline bodemcorrosie, erkend voor de uitvoering van die beproevingen met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu;

5° een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen : een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen erkend voor de uitvoering van die beproevingen met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu of gevaarlijke stoffen.

Niemand mag die monsternemingen, metingen, beproevingen en analyses uitvoeren zonder daarvoor in het bezit te zijn van een erkenning, in voorkomend geval als vermeld in :

1° in bijlage 3, 1°, van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu voor een laboratorium in de discipline water;

2° in bijlage 3, 2°, van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu voor een laboratorium in de discipline lucht;

3° in bijlage 4, van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu voor een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen.

§ 2. Voor het uitvoeren van akoestische onderzoeken en het opstellen en het begeleiden van saneringsplannen als vermeld in de algemene en sectorale milieuvorwaarden en in de bijzondere vergunningsvoorwaarden van bepaalde inrichtingen of onderdelen van inrichtingen, wordt met een milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen bedoeld : een milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

§ 3. Voor het nemen van monsters en het uitvoeren van metingen en analyses als vermeld bepaald in de algemene en sectorale milieuvorwaarden en in de bijzondere vergunningsvoorwaarden van bepaalde inrichtingen of onderdelen van inrichtingen wordt met een milieudeskundige in de disciplines bodem of afval bedoeld : een laboratorium, erkend volgens hoofdstuk VII van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 december 2003 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer.

§ 4. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

1° milieudeskundige in de discipline elektrische installaties : erkend orgaan als vermeld in artikel 275 van het AREI;

2° milieudeskundige in de discipline toestellen onder druk : instanties als vermeld in het koninklijk besluit van 31 maart 1995 betreffende de erkenning van de instanties die aangemeld worden bij de Commissie van de Europese Gemeenschappen voor de toepassing van bepaalde conformiteitsbeoordelingsprocedures van machines, drukvaten van eenvoudige vorm, liften en persoonlijke beschermingsmiddelen;

3° milieudeskundige in de discipline recipiënten voor samengeperst, vloeibaar gemaakt, of opgelost gas : erkende externe dienst voor technische controles op de werkplaats als vermeld in het koninklijk besluit van 29 april 1999 betreffende de erkenning van externe diensten voor technische controles op de werkplaats. » .

Art. 61. In hetzelfde besluit worden afdeling 1.3.2, die bestaat uit artikel 1.3.2.1, 1.3.2.2 en 1.3.2.3, afdeling 1.3.3, die bestaat uit artikel 1.3.3.1 en 1.3.3.2, en bijlage 1.3.2.2 opgeheven.

Art. 62. In artikel 1.3.4.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° de woorden « afdeling Meetnetten en Onderzoek » worden vervangen door de woorden « afdeling Lucht, Milieu en Communicatie »;

2° de afkorting « BTX » wordt telkens vervangen door de afkorting « BTEX »;

3° in punt 1° worden de woorden « totaal koolwaterstoffen, bemonstering en analyse zwarte rook volgens de OESO-methode, » opgeheven;

4° in punt 6° worden de woorden « regenmeetnet en meetnet natuurgebieden » vervangen door de woorden « depositienet verzuring ».

Art. 63. Artikel 1.3.4.3 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 september 2008 en 20 november 2009, wordt vervangen door wat volgt :

« Art. 1.3.4.3. Als referentiestandaard voor immissiemetingen als vermeld in artikel 1.3.4.1, gelden de ijkbank van de Vlaamse Milieumaatschappij en de Intergewestelijke Cel voor Leefmilieu (IRCEL). » .

Art. 64. In artikel 4.1.9.1.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996 en gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, 7 maart 2008 en 19 september 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° aan paragraaf 3 wordt een lid toegevoegd, dat luidt als volgt :

« Als verschillende inrichtingen samen naar het oordeel van de vergunningverlenende overheid een milieutechnische eenheid vormen, kan ze de aanstelling van een gezamenlijke milieuoördinator verplicht stellen. Het feit dat verschillende inrichtingen een verschillend eigendomsstatuut hebben, belet niet dat ze een milieutechnische eenheid vormen. »;

2° paragraaf 4 wordt vervangen door wat volgt :

« § 4. Een milieuoördinator kan voor twee of meer inrichtingen samen worden aangesteld. Voor tot de gezamenlijke aanstelling wordt overgegaan, moet de afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen, haar instemming daarmee verlenen aan de exploitant.

Die instemming is echter niet vereist als :

1° het een gezamenlijke aanstelling van een erkende milieuoördinator betreft. In dat geval wordt de afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen, door de exploitant met een aangetekende brief onmiddellijk op de hoogte gebracht van de aanstelling van de erkende milieuoördinator;

2° het een gezamenlijke aanstelling betreft voor verschillende inrichtingen, die samen een bedrijfslocatie vormen en onder controle staan van een natuurlijke persoon of rechtspersoon. »;

3° er worden een paragraaf 5 tot en met 11 toegevoegd, die luiden als volgt :

« § 5. De aanvraag tot instemming wordt met een aangetekende brief ingediend bij de afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen. De aanvraag bevat de documenten waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de voorwaarden om als milieuoördinator te kunnen worden aangesteld.

De exploitant kan de afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen, vragen om gehoord te worden.

§ 6. De afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen, neemt een beslissing over het verzoek tot instemming met de gezamenlijke aanstelling en deelt die beslissing binnen een termijn van zestig dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na het verzenden van de aanvraag, mee aan de aanvrager.

§ 7. Het verlenen van de instemming houdt in dat is voldaan aan de bepalingen van artikel 4.1.9.1.4, § 2.

§ 8. Als de milieuoördinator niet meer voldoet aan de voorwaarden om tot de functie te worden toegelaten of als de milieuoördinator de taken, vermeld in dit reglement, niet naar behoren uitvoert, kan de afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen, de instemming schorsen of opheffen.

§ 9. De afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen, brengt de exploitant en de milieuoördinator met een aangetekende brief op de hoogte van het voornemen om de instemming te schorsen of op te heffen, en van de motieven die daartoe aanleiding geven, en nodigt hen tegelijkertijd uit om hun verweermiddelen in te dienen en aanwezig te zijn op een geplande hoorzitting.

§ 10. De afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen, neemt een beslissing over de schorsing of opheffing van de instemming, rekening houdend met de vervulde formaliteiten en de meegedeelde verweermiddelen.

§ 11. Als de instemming wordt geschorst of opgeheven, betekent de afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen, de beslissing met een aangetekende brief aan de exploitant en de milieuoördinator.

Als de procedure tot schorsing of opheffing van de instemming wordt stopgezet, worden de exploitant en de milieuoördinator daarvan op de hoogte gebracht. ».

Art. 65. In artikel 4.1.9.1.2 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij besluit van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996 en gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, 7 maart 2008 en 19 september 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° in paragraaf 2, 2°, wordt punt a) vervangen door wat volgt :

« a) in de periode van drie jaar voorafgaand aan de aanvraag tot instemming in een lidstaat van de Europese Economische Ruimte geen strafrechtelijke veroordeling hebben opgelopen voor overtredingen die verband houden met de uitvoering van de taken van de milieuoördinator; »;

2° in paragraaf 2, 2°, b), wordt de zinsnede « , niet bezoldigd zijn door het Rijk, de Gemeenschappen, de Gewesten, de provincies, de gemeenten, een vereniging van gemeenten of een daaronder ressorterende instelling of bestuur », vervangen door de zinsnede « : met betrekking tot de erkenning van de milieuoördinator en zijn taken, in de hoedanigheid van ambtenaar, geen adviserende, toezichhoudende of beslissende functie uitoefenen; »;

3° in paragraaf 2, 2°, wordt punt c) vervangen door wat volgt :

« c) als de milieuoördinator een werknemer is van de exploitant, moet die voor de uitvoering van zijn taken over een verzekering burgerrechtelijke aansprakelijkheid beschikken. De exploitant neemt de kosten van de verzekering burgerrechtelijke aansprakelijkheid voor zijn rekening. Als de milieuoördinator geen werknemer is van de exploitant, moet deze over een verzekering burgerrechtelijke aansprakelijkheid, inclusief beroepsaansprakelijkheid beschikken. Aan de eis dat hij over een verzekering burgerrechtelijke aansprakelijkheid, inclusief beroepsaansprakelijkheid, moet beschikken, moet uiterlijk op 1 januari 2012 zijn voldaan; »;

4° in paragraaf 2, 2°, wordt punt d) vervangen door wat volgt :

« d) personen die geen werknemer zijn van de exploitant en voor twee of meer inrichtingen als milieuoördinator worden aangesteld die samen geen milieutechnische eenheid vormen, moeten met toepassing van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu als milieuoördinator zijn erkend. »;

5° in paragraaf 3 worden 1° en 2° vervangen door wat volgt :

« 1° voor inrichtingen die in de lijst van bijlage 1 bij titel I van het VLAREM onder de vijfde kolom met de letter « A » zijn aangeduid, alsook voor de milieutechnische eenheid of voor een groep van inrichtingen die een dergelijke inrichting omvat : met vrucht een door een opleidingscentrum, erkend met toepassing van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, verstrekte cursus aanvullende vorming voor milieuoördinatoren van het eerste niveau of een overgangscursus van het tweede naar het eerste niveau hebben afgerond. De inhoud van de cursus wordt bepaald in bijlage 2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu; »;

2° voor inrichtingen die in de lijst van bijlage 1 bij titel I van het VLAREM onder de vijfde kolom met de letter « B » zijn aangeduid, alsook voor de milieutechnische eenheid of voor een groep van inrichtingen die een dergelijke inrichting omvat : ten minste met vrucht een door een opleidingscentrum, erkend met toepassing van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, verstrekte cursus aanvullende vorming voor milieuoördinatoren van het tweede niveau hebben afgerond. De inhoud van de cursus wordt bepaald in bijlage 2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu. ».

Art. 66. Artikel 4.1.9.1.6 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996 en gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, 7 maart 2008 en 19 september 2008, wordt opgeheven.

Art. 67. In artikel 4.1.9.2.5, § 3, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996, wordt de zinsnede « zoals bedoeld sub 5 van artikel 4.1.9.2.3. » vervangen door de zinsnede « erkend met toepassing van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu. ».

Art. 68. Bijlage 4.1.9.1.6 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt opgeheven.

Art. 69. In artikel 5.2.5.5.2, § 1, tweede lid, 4° van hetzelfde besluit worden de woorden « een milieudeskundige erkend in de discipline grondwater of bodem » vervangen door de woorden « een MER-deskundige in de discipline water, deeldomein geohydrologie, of in de discipline bodem, deeldomein pedologie of geologie, erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu ».

Art. 70. In artikel 5.53.4.1, § 2, tweede lid van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, worden de woorden « met een milieudeskundige, erkend in de discipline grondwater » vervangen door de woorden « met een MER-deskundige in de discipline water, deeldomein geohydrologie, erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu ».

Art. 71. Artikel 6.5.6.2 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt opgeheven.

Art. 72. Artikel 6.5.6.3 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt vervangen door wat volgt :

« Art. 6.5.6.3. De erkende stookolietchnicus is een natuurlijke persoon die erkend wordt volgens artikel 17 van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Alleen de technici die krachtens de bepalingen van dit reglement zijn erkend, mogen de benaming « stookolie-technicus, in het bezit van het certificaat van bekwaamheid of bijscholing inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks » voeren en de taken uitvoeren die door dit reglement aan hen worden toegewezen. ».

Art. 73. Artikel 6.5.6.4 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt vervangen door wat volgt :

« Art. 6.5.6.4. De inrichtingen die de opleiding aanbieden, worden erkend met toepassing van artikel 24 van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu. ».

Alleen de inrichtingen die krachtens de bepalingen van dit reglement zijn erkend, mogen de benaming « erkende inrichting voor het organiseren van de opleiding en het afleveren van het certificaat van bekwaamheid en bijscholing inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks » dragen en de taken uitvoeren die door dit reglement aan hen worden toegewezen. ».

Art. 74. Artikel 6.5.6.5 en 6.5.6.6 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, worden opgeheven.

Afdeling 2. — Wijzigingen in het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie

Art. 75. In artikel 10 van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° In paragraaf 2 worden de woorden « door een laboratorium erkend met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 29 juni 1994 tot vaststelling van de voorwaarden voor de erkenning van laboratoria voor wateranalyse » vervangen door de woorden « door een laboratorium in de discipline water, deeldomein drinkwater, erkend voor de analyse van de desbetreffende parameters met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu »;

2° In paragraaf 3, vierde lid worden de woorden « het besluit van de Vlaamse regering van 29 juni 1994 tot vaststelling van de voorwaarden voor de erkenning van laboratoria voor wateranalyse » vervangen door de woorden « het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu ».

Art. 76. In artikel 12 van hetzelfde besluit, worden de woorden « laboratorium dat erkend is volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 29 juni 1994 tot vaststelling van de voorwaarden voor de erkenning van laboratoria voor wateranalyse » vervangen door de woorden « laboratorium in de discipline water, deeldomein drinkwater, erkend voor de desbetreffende monsternemingen volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu ».

Art. 77. In bijlage 3 van hetzelfde besluit worden de woorden « volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 29 juni 1994 tot vaststelling van de voorwaarden voor de erkenning van laboratoria voor wateranalyse » vervangen door de woorden « als laboratorium in de discipline water, deeldomein drinkwater, voor de analyse van de desbetreffende parameters volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu ».

Afdeling 3. — Wijziging in het besluit van de Vlaamse Regering van 8 juli 2005 tot instelling van een bedrijfstoeslagregeling en tot vaststelling van bepaalde steunregelingen voor landbouwers en tot toepassing van de randvoorwaarden

Art. 78. In artikel 9, § 4 van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 juli 2005 tot instelling van een bedrijfstoeslagregeling en tot vaststelling van bepaalde steunregelingen voor landbouwers en tot toepassing van de randvoorwaarden worden de woorden « de analyses uitgevoerd worden door een erkend laboratorium dat vermeld wordt op de lijst die opgesteld is door de administratie, bevoegd voor bodembescherming, van het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap » vervangen door de woorden « de monsternemingen, analyses en het opstellen van een landbouwkundig advies uitgevoerd worden door een laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodembescherming, erkend voor de desbetreffende monsternemingen en analyses volgens het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van het Vlaams reglement van 19 november 2010 inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu ».

Afdeling 4. — Wijzigingen in het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater

Art. 79. In artikel 2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 september 2008, worden de definities 26° tot en met 31° vervangen door wat volgt :

« 26° erkende technicus vloeibare brandstof : een technicus erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van het Vlaams reglement van 19 november 2010 inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, voor verbrandingscontrole en onderhoud van centrale stooktoestellen, gevoed met vloeibare brandstof;

27° erkend opleidingscentrum vloeibare brandstof : een opleidingscentrum erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van het Vlaams reglement van 19 november 2010 inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, voor het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid en bijscholing inzake vloeibare brandstof;

28° erkende technicus gasvormige brandstof : een technicus erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van het Vlaams reglement van 19 november 2010 inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, voor verbrandingscontrole en onderhoud van centrale stooktoestellen, gevoed met gasvormige brandstof;

29° erkend opleidingscentrum gasvormige brandstof : een opleidingscentrum erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van het Vlaams reglement van 19 november 2010 inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, voor het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid en bijscholing inzake gasvormige brandstof;

30° erkende technicus verwarmingsaudit : een technicus erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van het Vlaams reglement van 19 november 2010 inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, voor het uitvoeren van een verwarmingsaudit;

31° erkend opleidingscentrum verwarmingsaudit : een opleidingscentrum erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van het Vlaams reglement van 19 november 2010 inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, voor het uitreiken van het certificaat van bekwaamheid en bijscholing inzake de verwarmingsaudit; ».

Art. 80. Hoofdstuk V en VI en bijlage IV, V en VI van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 september 2008, worden opgeheven.

Art. 81. In artikel 34 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 september 2008, worden de woorden « hoofdstuk III van bijlage VI » vervangen door de woorden « bijlage 1, hoofdstuk 3, afdeling 3 van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu ».

Art. 82. Artikel 40 van hetzelfde besluit wordt gewijzigd als volgt :

1° in paragraaf 1 worden de woorden « die een aanvraag indient met het oog op het verkrijgen van een erkenning overeenkomstig de bepalingen van dit besluit » vervangen door de woorden « die een erkenning wenst te verkrijgen overeenkomstig de bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu »;

2° in paragraaf 2 wordt de eerste zin geschrapt;

3° de paragrafen 3 en 4 worden geschrapt.

Afdeling 5. — Wijziging in 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

Art. 83. In artikel 22 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 de woorden « artikel 3.2.3 van het decreet » vervangen door wat volgt :

« 1° hoofdstuk III*bis* - Erkenningen van het Milieuvergunningsdecreet en de uitvoeringsbepalingen ervan, voor wat betreft de verplichtingen inzake erkenning als milieucoördinator en als opleidingscentrum voor milieucoördinatoren, en het gebruik van die erkenningen;

2° hoofdstuk II - Milieucoördinatoren als vermeld titel III van het decreet. ».

Art. 84. In artikel 23 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van 30 april en 4 september 2009, worden de woorden « de opleiding, de beroepservaring, de overige voorwaarden en verplichtingen waaraan de erkenninghouder moet voldoen » vervangen door de woorden « de verplichtingen inzake erkenning van personen en het gebruik van de erkenning, met uitzondering van de verplichtingen, vermeld in artikel 22. ».

Art. 85. Bijlage IV, V, VI en de regel met de woorden « artikel 1.3.3.1, 3° » en de woorden « De erkende milieudeskundige moet verder over een kwaliteitshandboek beschikken » van bijlage VII van hetzelfde besluit worden opgeheven.

De regels met de volgende woorden van bijlage IX van hetzelfde besluit worden opgeheven :

19, derde zin	De technicus is ertoe gehouden binnen de 14 kalenderdagen na datum van de beslissing tot intrekking van de erkenning het origineel van zijn erkenningsbewijs ervan aan de afdeling te bezorgen.
20, § 1	Verplichtingen van een erkende technicus § 1. De erkende technicus verstrekt aan de afdeling of aan de toezichhoudende ambtenaar alle inlichtingen en documenten die gevraagd worden, en toont het materiaal dat hij gebruikt bij het uitvoeren van de keuring, de onderhoudsbeurt of de verwarmingsaudit.
20, § 2	Verplichtingen van een erkende technicus § 2. De erkende technicus stelt de afdeling binnen een maand per aangetekend schrijven in kennis van elke wijziging in de gegevens die verband houden met zijn erkenning.
21, § 1, tweede zin	Het certificaat wordt opgemaakt volgens het model in bijlage V bij dit besluit.
27, § 1	Verplichtingen van een erkend opleidingscentrum § 1. Het erkende opleidingscentrum meldt tijdens de erkenningsperiode zonder verwijl elke wijziging in de gegevens die tot de erkenning geleid hebben aan de afdeling.
27, § 2	Verplichtingen van een erkend opleidingscentrum § 2. Het erkende opleidingscentrum licht de afdeling vooraf en tijdig in over de geplande lessen en examens.
27, § 3	Verplichtingen van een erkend opleidingscentrum § 3. Het erkende opleidingscentrum deelt de afdeling al de inlichtingen mee en stelt aan de afdeling alle documenten ter beschikking waar ze om vraagt.

Art. 86. Aan hetzelfde besluit wordt een bijlage XXII toegevoegd, die als bijlage 11 bij dit besluit is gevoegd.

HOOFDSTUK 15. — *Slotbepalingen**Afdeling 1. — Opheffingsbepalingen*

Art. 87. De volgende regelingen worden opgeheven :

1° het koninklijk besluit van 2 april 1974 houdende de voorwaarden en modaliteiten voor de erkenning van de laboratoria en lichamen die, in het kader van de bestrijding van de geluidshinder, belast zijn met het beproeven van en de controle op apparaten en inrichtingen, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 15 april 1977 en de besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2008 en 29 mei 2009;

2° het besluit van de Vlaamse Regering van 22 maart 1984 tot vaststelling van de voorwaarden voor de erkenning van laboratoria ter uitvoering van het decreet van 24 januari 1984 houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 7 januari 1992, 29 juni 1994 en 29 mei 2009;

3° het besluit van de Vlaamse Regering van 23 maart 1989 houdende organisatie van de milieueffectbeoordeling van bepaalde categorieën van hinderlijke inrichtingen, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 27 april 1994, 25 januari 1995, 24 mei 1995, 4 februari 1997, 10 maart 1998, 23 april 2004, 10 december 2004, 7 maart 2008 en 4 december 2009;

4° het besluit van de Vlaamse Regering van 23 maart 1989 houdende bepaling voor het Vlaamse Gewest van de categorieën van werken en handelingen, andere dan hinderlijke inrichtingen, waarvoor een milieueffectrapport is vereist voor de volledigheid van de aanvraag om bouwvergunning, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 25 januari 1995, 4 februari 1997, 10 maart 1998, 10 december 2004, 7 maart 2008 en 4 december 2009;

5° het besluit van de Vlaamse Regering van 29 juni 1994 tot vaststelling van de voorwaarden voor de erkenning van laboratoria voor wateranalyse, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 23 april 2004 en 7 maart 2008.

Afdeling 2. — Overgangsbepalingen

Art. 88. Overeenkomstig artikel 13, eerste lid van het decreet van 27 maart 2009 houdende wijziging van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, wat betreft de aanvulling met een regeling inzake erkenningen, en houdende wijziging van diverse andere wetten en decreten, worden de aanvragen tot erkenning die werden ingediend voor de datum van de inwerkingtreding van dit decreet, behandeld overeenkomstig de bepalingen die van kracht zijn op het ogenblik dat de aanvraag wordt ingediend.

De erkenningen worden verleend of geweigerd overeenkomstig de wettelijke en reglementaire bepalingen die van kracht waren voor de datum van de inwerkingtreding van dit besluit.

Art. 89. § 1. Overeenkomstig artikel 14, § 1 van het decreet van 27 maart 2009 houdende wijziging van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, wat betreft de aanvulling met een regeling inzake erkenningen, en houdende wijziging van diverse andere wetten en decreten, blijven de erkenningen die werden of worden verleend op grond van de bepalingen die van toepassing zijn voor de datum van de inwerkingtreding van dit decreet, geldig voor de vastgestelde duur van de erkenning. Erkenningen die voor een onbepaalde erkenningstermijn werden verleend, blijven voor de toekomst hun geldigheid behouden.

§ 2. De regeling, vermeld in paragraaf 1, laat de bepalingen van hoofdstuk 9 en 10 onverkort van toepassing.

Art. 90. In afwijking van respectievelijk artikel 9, 2°, en artikel 10, 2°, kan op basis van een aanvraag die moet worden ingediend binnen een termijn van vijf jaar, te rekenen vanaf de datum van de inwerkingtreding van dit besluit, een persoon respectievelijk als milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen en de discipline bodemcorrosie worden erkend als hij op het vlak van toepasbare materie over een praktijkervaring van minstens vijf jaar beschikt.

Art. 91. In afwijking van artikel 11, 3°, kan op basis van een aanvraag die moet worden ingediend binnen een termijn van vijf jaar, te rekenen vanaf de datum van de inwerkingtreding van dit besluit, een persoon die de onderwerpen, vermeld in bijlage 9, die bij dit besluit is gevoegd, niet heeft gevolgd, als milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen in de van toepassing zijnde deeldomeinen worden erkend als hij minstens vijf jaar ervaring heeft met de uitvoering van opdrachten in het kader van de erkenning.

§ 2. De lichamen, erkend met toepassing van het koninklijk besluit van 2 april 1974 houdende de voorwaarden en modaliteiten voor de erkenning van de laboratoria en lichamen die, in het kader van de bestrijding van de geluidshinder, belast zijn met het beproeven van en de controle op apparaten en inrichtingen, zijn binnen de perken van hun erkenning erkend binnen het deeldomein geluid voor het beproeven en controleren van apparaten en inrichtingen die lawaai kunnen veroorzaken, die bestemd zijn om het lawaai te dempen, op te slorpen, te meten of de hinder ervan te verhelpen. Die erkenning geldt niet voor het opstellen en begeleiden van saneringsplannen als vermeld bijlage 4.5.3 van titel II van het VLAREM.

Art. 92. In afwijking van artikel 12, § 1, 3°, kan op basis van een aanvraag die moet worden ingediend binnen een termijn van vijf jaar, te rekenen vanaf de datum van inwerkingtreding van dit besluit, een persoon die de onderwerpen, vermeld in bijlage 9, die bij dit besluit is gevoegd, niet heeft gevolgd, als MER-deskundige in de van toepassing zijnde disciplines en deeldomeinen worden erkend als hij minstens vijf jaar ervaring heeft met het opstellen van milieueffectstudies.

Art. 93. In afwijking van artikel 13, 3°, kan op basis van een aanvraag die moet worden ingediend binnen een termijn van vijf jaar, te rekenen vanaf de datum van de inwerkingtreding van dit besluit, een persoon die de onderwerpen, vermeld in bijlage 9, die bij dit besluit is gevoegd, niet heeft gevolgd, als VR-deskundige worden erkend als hij minstens vijf jaar ervaring heeft met de uitvoering van opdrachten in het kader van de erkenning.

Art. 94. In afwijking van artikel 18, § 1, 2°, en § 2, 2°, kan op basis van een aanvraag die moet worden ingediend binnen een termijn van vijf jaar, te rekenen vanaf de datum van de inwerkingtreding van dit besluit, een persoon als milieucoördinator worden erkend als hij op het vlak van bedrijfsinterne milieuzorg over een praktijkervaring van minstens vijf jaar respectievelijk minstens drie jaar beschikt.

Art. 95. De diploma's, getuigschriften en attesten die werden afgeleverd of nog zullen worden afgeleverd op grond van een erkenning, verleend met toepassing van de voor de datum van de inwerkingtreding van dit besluit geldende regelgeving, zijn binnen de voorwaarden waaronder ze werden afgeleverd, geldig voor de toekomst en gelijkwaardig aan die welke door de krachtens dit besluit erkende personen worden afgeleverd.

Art. 96. Overeenkomstig artikel 13, tweede lid van het decreet van 27 maart 2009 houdende wijziging van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, wat betreft de aanvulling met een regeling inzake erkenningen, en houdende wijziging van diverse andere wetten en decreten, worden de aanvragen tot instemming met

de gezamenlijke aanstelling als milieucoördinator die werden ingediend voor de datum van de inwerkingtreding van dit decreet, behandeld overeenkomstig de bepalingen die van kracht zijn op het ogenblik dat de aanvraag wordt ingediend. Die instemmingen worden verleend of geweigerd overeenkomstig de wettelijke en reglementaire bepalingen die van kracht waren voor de datum van de inwerkingtreding van dit besluit.

Art. 97. Overeenkomstig artikel 14, § 2 van het decreet van 27 maart 2009 houdende wijziging van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, wat betreft de aanvulling met een regeling inzake erkenningen, en houdende wijziging van diverse andere wetten en decreten, blijven de instemmingen die werden of worden verleend met toepassing van de bepalingen die gelden voor de datum van de inwerkingtreding van dit decreet, geldig als de milieucoördinator niet is erkend. Als de milieucoördinator erkend is, geldt de instemming als de melding, vermeld in artikel 4.1.9.1.1, § 4, 1°, van titel II van het VLAREM.

Art. 98. De toegangsvoorwaarden voor de cursussen aanvullende vorming voor milieucoördinatoren zijn die welke van kracht waren op de datum van de inschrijving van de cursisten. Als het een cursus betreft die retroactief werd erkend met toepassing van het tot voor de datum van de inwerkingtreding van dit besluit bestaande artikel 4.1.9.1.6, § 6, van titel I van het VLAREM, gelden de toegangsvoorwaarden die op de datum van die erkenning van toepassing waren.

Art. 99. Als voor het gebruik van een bepaalde erkenning tot de datum van de inwerkingtreding van dit besluit geen verzekering of een verzekering met beperkte waarborg was vereist, wordt in afwijking van artikel 34, § 3, aan die gebruikseis uiterlijk voldaan binnen een termijn van een jaar na die datum.

Art. 100. Het erkende laboratorium in de discipline water, in de discipline lucht of in de discipline bodem, deeldomein bodembescherming voldoet uiterlijk twee jaar na de datum van de inwerkingtreding van dit besluit aan de erkenningsvoorwaarde, vermeld in artikel 25, 3°.

Art. 101. Een milieudeskundige in de discipline oppervlaktewater en grondwater, erkend volgens titel II van het VLAREM, of een laboratorium voor wateranalyse, erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 29 juni 1994 tot vaststelling van de voorwaarden voor de erkenning van laboratoria voor wateranalyse kan een nieuwe aanvraag tot erkenning indienen met het oog op de aanpassing van de pakketten overeenkomstig de pakketten, vermeld in bijlage 3, 1°, die bij dit besluit is gevoegd, en de deeldomeinen, vermeld in artikel 6, 5°, a).

Art. 102. Een milieudeskundige in de discipline lucht, erkend volgens titel II van het VLAREM kan een nieuwe aanvraag tot erkenning indienen met het oog op de aanpassing van de pakketten overeenkomstig de pakketten, vermeld in bijlage 3, 2°, die bij dit besluit is gevoegd.

Art. 103. § 1. Een MER-deskundige die op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit erkend is in de discipline monumenten en landschappen en materiële goederen in het algemeen of in de discipline onroerend erfgoed en materiële goederen in het algemeen, is met toepassing van dit besluit erkend in de discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie waarbij de erkenning voor de deeldomeinen cultureel erfgoed en materiële goederen in het algemeen nu geldt als erkenning voor de deeldomeinen bouwkundig erfgoed en archeologie en de erkenning voor het deeldomein onroerend erfgoed nu geldt als erkenning voor het deeldomein bouwkundig erfgoed.

§ 2. Een MER-deskundige die op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit erkend is in de discipline licht, warmte en stralingen, is met toepassing van dit besluit erkend als een MER-deskundige in de discipline licht, warmte en elektromagnetische golven.

§ 3. Een MER-deskundige die op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit erkend is in de discipline water, deeldomein oppervlaktewater, is met toepassing van dit besluit erkend als een MER-deskundige in de discipline water, deeldomein oppervlakte- en afvalwater.

§ 4. Een MER-deskundige die op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit erkend is in de discipline lucht is met toepassing van dit besluit erkend als een MER-deskundige in de discipline lucht, deeldomeinen geur en luchtverontreiniging.

§ 5. Een milieudeskundige die op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit erkend is in de discipline oppervlakte- en grondwater of een laboratorium voor wateranalyse, dat op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit erkend is volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 29 juni 1994 tot vaststelling van de voorwaarden voor de erkenning van laboratoria voor wateranalyse, is met toepassing van dit besluit erkend als een laboratorium in de discipline water, deeldomeinen afvalwater, oppervlaktewater, grondwater en drinkwater.

§ 6. Een milieudeskundige die op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit erkend is in de discipline lucht is met toepassing van dit besluit erkend als een laboratorium in de discipline lucht.

§ 7. Een milieudeskundige die op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit erkend is in de discipline bodem, deeldomein bodembescherming, is met toepassing van dit besluit erkend als een laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodembescherming.

Art. 104. Het decreet van 27 maart 2009 houdende wijziging van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, wat betreft de aanvulling met een regeling inzake erkenningen, en houdende wijziging van diverse andere wetten en decreten, treedt in werking op 1 januari 2011, behalve artikel 9.

Art. 105. Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2011, behalve de bepalingen inzake het één-loket vermeld in de artikels 28 tot en met 30 die in werking treden tezamen met de inwerkingtreding van het samenwerkingsakkoord met de Federale Staat inzake het gebruik van de erkende ondernemingsloketten conform de wet van 16 januari 2003 tot oprichting van een Kruispuntbank van Ondernemingen, tot modernisering van het handelsregister, tot oprichting van erkende ondernemingsloketten en houdende diverse bepalingen.

Art. 106. Dit besluit wordt aangehaald als het VLAREL.

Art. 107. De Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu en het waterbeleid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 19 november 2010.

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

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

Bijlage 1. — Vereisten voor de erkenning als opleidingscentrum voor technici**HOOFDSTUK 1. — Lijst van de technische toestellen en de didactische uitrusting***Afdeling 1. — Erkenning als opleidingscentrum vloeibare brandstof*

Een opleidingscentrum dat erkend wil worden als opleidingscentrum vloeibare brandstof, heeft in zijn werkplaats minstens de volgende toestellen, apparaten en didactische hulpmiddelen :

1° operationele stookketel-brandercombinaties, representatief voor de markt, die voldoende variatie bieden en de volgende kenmerken hebben :

- a) verschillende merken en types;
- b) verschillende bouwjaren;
- c) verschillende stookketelvermogens en branderdebieten;
- d) branders met en zonder olievoorverwarming;
- e) mogelijkheid tot regeling van de trek in de schoorsteen;
- f) mogelijkheid tot voeding van de brander via een eenpijps- en een tweepijpsysteem, en met verschillende soorten vloeibare brandstof.

Het aantal combinaties is in overeenstemming met het aantal leerlingen, op voorwaarde dat per groep van drie leerlingen die tegelijkertijd de opleiding beginnen, er minstens één combinatie is;

- 2° didactische panelen regeltechniek, met inbegrip van een weersafhankelijke regeling;
- 3° een didactisch paneel simulatie branderwerking;
- 4° een testbank voor sproeiërs, met mogelijkheid tot het verwisselen van de sproeier en het regelen van de oliedruk;
- 5° een testbank voor transformatoren en ontsteking;
- 6° een testbank voor pompen;
- 7° een simulatiepaneel of de didactische uitvoering van een volledige centraleverwarmingsinstallatie met stookketel/brander, aquastaat, voorziening voor sanitair warm water, ruimteverwarming, kamerthermostaat, buitenvoeler, drie- en/of vierwegmengkraan;
- 8° doorsneden van stookketels en branders;
- 9° doorsneden van pompen;
- 10° doorsneden van sproeiërs;
- 11° didactische panelen kachelonderdelen (onder meer olieniveauregelaar);
- 12° minstens één elektronische rookgasontleder per drie cursisten;
- 13° een voldoende aantal klassieke meetkoffers.

Afdeling 2. — Erkenning als opleidingscentrum gasvormige brandstof

Een opleidingscentrum dat erkend wil worden als opleidingscentrum gasvormige brandstof, heeft in zijn werkplaats minstens de volgende toestellen, apparaten en didactische hulpmiddelen :

- 1° een voor de huidige markt representatieve verzameling van gastoestellen :
 - a) een atmosferische vloerketel met thermokoppel;
 - b) een atmosferische vloerketel met ionisatiebeveiliging;
 - c) een atmosferische wandketel met thermokoppel;
 - d) een atmosferische wandketel met ionisatiebeveiliging;
 - e) een gasunit (module G2);
 - f) enkele gasketels met ventilatorbrander (module G3) : eentrap, tweentrap glijdend;
- 2° didactische panelen regeltechniek, met inbegrip van een weersafhankelijke regeling;
- 3° een didactisch paneel branderwerking;
- 4° een didactisch paneel onderdelen gasstraat;
- 5° onderdelen gasstraat;
- 6° meetapparatuur voor controle van de verbranding : minstens één elektronisch rookgasanalysetoestel per drie cursisten;
- 7° meetapparatuur voor drukmetingen : gasmanometers;
- 8° apparatuur voor controle van de gaslektheid;
- 9° een simulatiepaneel of de didactische uitvoering van een volledige centraleverwarmingsinstallatie met stookketel/brander, aquastaat, voorziening voor sanitair warm water, ruimteverwarming, kamerthermostaat, buitenvoeler, vierwegmengkraan;
- 10° doorsneden van stookketels en branders.

*Afdeling 3. — Erkenning als opleidingscentrum verwarmingsaudit
(installaties met totaal geïnstalleerd nominaal vermogen groter dan 100 kW,
installaties gevoed met vaste brandstof of installaties bestaande uit meerdere ketels)*

Een opleidingscentrum dat erkend wil worden als opleidingscentrum verwarmingsaudit, heeft in zijn werkplaats minstens, naargelang de opleiding, hetzij de uitrusting beschreven in bijlage 1, hoofdstuk 1, afdeling 1 (vloeibare brandstof), hetzij die in bijlage 1, hoofdstuk 1, afdeling 2.

Verder beschikt de opleidingsinstelling over de software die noodzakelijk is voor het uitvoeren van de verwarmingsaudit.

Afdeling 4. — Erkenning als opleidingscentrum inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks

Een opleidingscentrum dat erkend wil worden inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks, heeft in zijn werkplaats minstens de volgende toestellen, apparaten en didactische hulpmiddelen, representatief voor de markt :

1° minstens één bovengrondse, goedgekeurde (metalen) dubbelwandige tank op ware grootte waarop alle toebehoren aanwezig zijn, met mogelijkheid tot leksimulatie, voor de uitvoering van praktische proeven (onder andere werking overvulbeveiliging - dichtheidsbeproeving - lekdetectie - peilmeting);

2° een doorsnede op ware grootte van een (dubbelwandige) tank met mangat, met alle toebehoren erop gemonteerd;

3° een didactische tank voor simulatiedoeleinden;

4° een polyethyleentank (PE), GTK-tank enzovoort;

5° verschillende systemen voor overvulbeveiliging (waarschuwingssysteem en beveiligingssysteem (bijvoorbeeld alarmfluitje, elektronische sonde, maximelder)

6° allerlei materiaal, nodig voor het uitvoeren van praktische oefeningen (bijvoorbeeld afpersen, monstername water en slib, ultrasone lekdetectie, kathodische beschermingsmethoden);

7° peilmeters;

8° referentie-elektrode, millivoltmeter, anode;

9° stalen van constructiematerialen;

10° pH-meter, elektrische geleidbaarheidsmeter;

11° allerlei didactisch materiaal;

12° demo-opstelling van een kathodische bescherming (galvanische anoden of opgedrukte stroom);

13° documentatiemateriaal over tanks en toebehoren.

HOOFDSTUK 2. — Lijst met minimumgegevens voor het certificaat van bekwaamheid, en de puntenlijst en de cursistenlijst van het examen tot het behalen van het certificaat van bekwaamheid inzake vloeibare brandstof, inzake gasvormige brandstof, inzake de verwarmingsaudit of inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks

Het certificaat van bekwaamheid inzake vloeibare brandstof, inzake gasvormige brandstof, of inzake de verwarmingsaudit bevat minstens de volgende gegevens :

1° de naam, het adres, het telefoon- en faxnummer, en het e-mailadres van het opleidingscentrum;

2° het erkenningsnummer de Vlaamse overheid aan het opleidingscentrum heeft toegekend;

3° het logo van het opleidingscentrum;

4° de vermelding : « Certificaat van bekwaamheid inzake hetzij vloeibare (*) brandstof, hetzij gasvormige (*) brandstof (module G1 (*), module G2 (*), module G3 (*)), hetzij verwarmingsaudit (*) », waarvan via elektronische weg de toepasselijke opleiding en bij gasvormige brandstof de juiste module wordt geselecteerd;

5° de vermelding : « Dit certificaat wordt uitgereikt onder toezicht van de Vlaamse overheid, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu;

6° de officiële voor- en achternaam van de persoon aan wie het certificaat van bekwaamheid wordt uitgereikt;

7° de geboorteplaats van de persoon aan wie het certificaat van bekwaamheid wordt uitgereikt;

8° de geboortedatum van de persoon aan wie het certificaat van bekwaamheid wordt uitgereikt;

9° de plaats van uitreiking;

10° de datum van uitreiking;

11° de woorden : « de juryleden » met daaronder ruimte voor de handtekening van de juryleden;

12° de woorden : « de houder » met daaronder ruimte voor de handtekening van de houder;

13° de woorden : « de directeur » met daaronder ruimte voor de handtekening van de directeur;

14° de vermelding : « De erkenning als technicus (met vermelding van de bovenvermelde toepasselijke opleiding) wordt verleend met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu;

15° het erkenningsnummer van de houder »;

16° de aanvangsdatum van de erkenning;

17° de ruimte voor aanvulling van minimaal drie data van de toepasselijke bijscholingen, vermeld in artikel 21 tot en met 23.

Het certificaat van bekwaamheid inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks bevat minstens de volgende gegevens :

1° de naam, het adres, het telefoon- en faxnummer, en het e-mailadres van het opleidingscentrum;

2° het erkenningsnummer dat de Vlaamse overheid aan het opleidingscentrum heeft toegekend;

3° het logo van het opleidingscentrum;

4° de vermelding : « Certificaat van bekwaamheid inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks »;

5° de vermelding : « Dit certificaat wordt uitgereikt onder toezicht van de Vlaamse overheid, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu. »;

6° de officiële voor- en achternaam van de persoon aan wie het certificaat van bekwaamheid wordt uitgereikt;

7° de geboorteplaats van de persoon aan wie het certificaat van bekwaamheid wordt uitgereikt;

8° de geboortedatum van de persoon aan wie het certificaat van bekwaamheid wordt uitgereikt;

9° de plaats van uitreiking;

10° de datum van uitreiking;

11° de woorden : « de juryleden », met daaronder ruimte voor de handtekening van de juryleden;

12° de woorden : « de houder », met daaronder ruimte voor de handtekening van de houder;

13° de woorden : « de directeur », met daaronder ruimte voor de handtekening van de directeur;

14° de vermelding : « De erkenning als technicus wordt verleend met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu. »;

15° het erkenningsnummer van de houder;

16° de aanvangsdatum van de erkenning;

17° de ruimte voor aanvulling van minimaal drie data van de toepasselijke bijscholing, vermeld in artikel 24.

De puntenlijst van het examen tot het behalen van het certificaat van bekwaamheid inzake hetzij vloeibare, hetzij gasvormige brandstof, hetzij verwarmingsaudit, bevat minstens de volgende gegevens :

1° de naam, het adres, het telefoon- en faxnummer, en het e-mailadres van het opleidingscentrum;

2° het erkenningsnummer dat de Vlaamse overheid aan het opleidingscentrum heeft toegekend;

3° het logo van het opleidingscentrum;

4° de titel : « Puntenlijst voor het certificaat van bekwaamheid inzake hetzij vloeibare (*) brandstof, hetzij gasvormige (*) brandstof (module G1 (*), module G2 (*), module G3(*)), hetzij verwarmingsaudit (*) », waarvan via elektronische weg de toepasselijke opleiding en bij gasvormige brandstof de juiste module wordt geselecteerd »;

5° de datum van het examen;

6° de vermelding van hetzij « eerste erkenning », hetzij « bijscholing », waarvan via elektronische weg het toepasselijke wordt geselecteerd;

7° een tabel met per kolom de volgende gegevens, in deze volgorde :

a) de officiële voor- en achternaam van de technicus;

b) het behaalde resultaat, in procenten, op het theoretisch gedeelte van de proef;

c) het behaalde resultaat, in procenten, op het mondeling gedeelte van de proef;

d) het behaalde resultaat, in procenten, op het praktijkgedeelte van de proef;

e) het totaal van punt b), c) en d);

f) het behaalde resultaat, in procenten, op de verwarmingsaudit (installaties met een vermogen ≤ 100 kW);

8° de voor- en achternaam en de handtekening van alle examenjuryleden;

9° de voor- en achternaam, en de handtekening van de voorzitter van de examenjury.

De cursistenlijst van het examen tot het behalen van het certificaat van bekwaamheid inzake hetzij vloeibare, hetzij gasvormige brandstof, hetzij verwarmingsaudit bevat minstens de volgende gegevens :

1° de naam, het adres, het telefoon- en faxnummer, en het e-mailadres van het opleidingscentrum;

2° het erkenningsnummer dat de Vlaamse overheid aan het opleidingscentrum heeft toegekend;

3° het logo van het opleidingscentrum;

4° de titel : « Cursistenlijst voor het certificaat van bekwaamheid inzake hetzij vloeibare (*) brandstof, hetzij gasvormige (*) brandstof (module G1 (*), module G2 (*), module G3(*)), hetzij verwarmingsaudit (*) », waarvan via elektronische weg de toepasselijke opleiding en bij gasvormige brandstof de juiste module wordt geselecteerd;

5° de datum van het examen;

6° de vermelding van hetzij « eerste erkenning », hetzij « bijscholing », waarvan via elektronische weg het toepasselijke wordt geselecteerd;

7° een tabel met per kolom de volgende gegevens, in deze volgorde :

a) de gegevens van de technicus :

1) het erkenningsnummer van de technicus, als dat al bekend is;

2) de officiële voor- en achternaam van de technicus;

3) het adres van de technicus;

4) het telefoonnummer op het privéadres van de technicus of zijn gsm-nummer;

5) het ondernemingsnummer van de technicus als hij zelfstandige is;

6) het e-mailadres van de technicus;

7) de geboortedatum van de technicus;

8) de geboorteplaats van de technicus;

b) de gegevens van de werkgever, als die al gekend zijn :

1) de officiële naam van de werkgever of zijn firma;

2) het ondernemingsnummer van de werkgever;

3) het adres van de werkgever;

4) het telefoonnummer of gsm-nummer van de werkgever;

5) het e-mailadres van de werkgever.

De puntenlijst van het examen tot het behalen van het certificaat van bekwaamheid inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks bevat minstens de volgende gegevens :

1° de naam, het adres, het telefoon- en faxnummer, en het e-mailadres van het opleidingscentrum;

2° het erkenningsnummer dat de Vlaamse overheid aan het opleidingscentrum heeft toegekend;

3° het logo van het opleidingscentrum;

4° de titel : « Puntenlijst voor het certificaat van bekwaamheid inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks »;

5° de datum van het examen;

6° de vermelding van hetzij « eerste erkenning », hetzij « bijscholing », waarvan via elektronische weg het toepasselijke wordt geselecteerd;

7° een tabel met per kolom de volgende gegevens, in deze volgorde :

- a) de officiële voor- en achternaam van de technicus;
- b) het behaalde resultaat, in procenten, op het theoretisch gedeelte van de proef;
- c) het behaalde resultaat, in procenten, op het mondeling gedeelte van de proef;
- d) het behaalde resultaat, in procenten, op het praktijkgedeelte van de proef;
- e) het totaal van punt b), c) en d);

8° de voor- en achternaam, en de handtekeningen van alle examenjuryleden;

9° de voor- en achternaam, en de handtekening van de voorzitter van de examenjury.

De cursistenlijst van het examen tot het behalen van het certificaat van bekwaamheid inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks bevat minstens de volgende gegevens :

1° de naam, het adres, het telefoon- en faxnummer, en het e-mailadres van het opleidingscentrum;

2° het erkenningsnummer dat de Vlaamse overheid aan het opleidingscentrum;

3° het logo van het opleidingscentrum heeft toegekend;

4° de titel : « Cursistenlijst voor het certificaat van bekwaamheid inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks »;

5° de datum van het examen;

6° de vermelding van hetzij « eerste erkenning », hetzij « bijscholing », waarvan via elektronische weg het toepasselijke wordt geselecteerd;

7° een tabel met hierin per kolom en in deze volgorde :

a) de gegevens van de technicus :

- 1) het erkenningsnummer van de technicus, als dat al bekend is ;
- 2) de officiële voor- en achternaam van de technicus;
- 3) het adres van de technicus;
- 4) het telefoonnummer op het privéadres van de technicus of zijn gsm-nummer;
- 5) het ondernemingsnummer van de technicus, als hij zelfstandige is;
- 6) het e-mailadres van de technicus;
- 7) de geboortedatum van de technicus;
- 8) de geboorteplaats van de technicus;

b) de gegevens van de werkgever, als die al bekend zijn :

- 1) de officiële naam van de werkgever of zijn firma;
- 2) het ondernemingsnummer van de werkgever;
- 3) het adres van de werkgever;
- 4) het telefoonnummer of gsm-nummer van de werkgever;
- 5) het e-mailadres van de werkgever.

HOOFDSTUK 3. — *Opleidingsprogramma's*

Afdeling 1. — Opleiding vloeibare brandstof : minimumprogramma van de algemene opleiding en van de bijscholing

Onderafdeling 1. — Het programma van de technische opleiding vloeibare brandstof

De technische opleiding vloeibare brandstof omvat minstens 24 uur theorie en minstens 44 uur praktijk met betrekking tot de centrale stooktoestellen, gevoed met vloeibare brandstof.

Het programma omvat minstens de volgende leerstof :

- 1° de kenmerken van de stookoliën;
- 2° toegepaste elektriciteit voor verwarmingstechnieken;
- 3° de technologie en de uitrusting van stookketels;
- 4° de verschillende types van oliebranders;
- 5° de onderdelen van een oliebrander;
- 6° de compatibiliteit stookketel-brander;
- 7° de regelings- en de veiligheidsapparatuur;
- 8° de afstelling van de oliebrander;
- 9° de reparatie en het ontstoren van stookketels, branders;
- 10° het reinigen van stookketels en branders;
- 11° de verbranding van stookolie;
- 12° de warmtetransmissie;
- 13° de verbrandingscontrole;
- 14° de schoorsteen;
- 15° het nazicht en het vegen van de schoorsteen;
- 16° de inrichting en de verluchting van het stooklokaal;
- 17° de werking, het gebruik, de controle en het onderhoud van de meetapparatuur, vereist voor het uitvoeren van de controleproeven met betrekking tot de goede werking;
- 18° de rol van de erkende technicus vloeibare brandstof;
- 19° het invullen van het reinigingsattest en het verbrandingsattest;
- 20° het opmaken/invullen van een keuringsrapport;
- 21° de reglementering over het opslaan van de brandstof;
- 22° elementen van rationeel energiegebruik en energiebesparing bij verwarming met vloeibare brandstof;
- 23° milieuaspecten, verbonden aan verwarming met vloeibare brandstof;

24° het uitvoeren van de verwarmingsaudit :

- a) bepalen van verbrandingsrendement, waterzijdig rendement, keteljaarrendement;
- b) energiebesparende maatregelen;
- c) het correct hanteren en invullen van het rekeninstrument, vermeld in artikel 14, van het besluit inzake het onderhoud en nazicht van stooktoestellen en het verwarmingsauditrapport;
- d) bestaande steunmaatregelen van de overheid of derden met het oog op de vervanging van oudere, slechtwerkende toestellen en energieverpillende installaties door energiezuinigere en CO₂-vriendelijkere verwarming.

Onderafdeling 2. — Programma van de opleiding van de Vlaamse wetgeving en de daarin opgenomen terminologie inzake vloeibare brandstof centrale verwarming

Het programma van de opleiding van de Vlaamse wetgeving en de daarin opgenomen terminologie inzake vloeibare brandstof centrale verwarming (minstens 2 uur) omvat :

1° de relevante wetgeving over de bestrijding van de luchtverontreiniging die veroorzaakt wordt door centrale stooktoestellen, gevoed met vloeibare brandstof, vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater;

2° de overzichtlijst van de meest gangbare termen en begrippen met betrekking tot de ketel/branderinstallaties, die de taakuitvoering en de dienstverlening van de technicus aan de klant ten goede zullen komen.

Onderafdeling 3. — Programma van de bijscholing vloeibare brandstof centrale verwarming

Het programma van de bijscholing vloeibare brandstof centrale verwarming bestaat uit een herhaling van de belangrijkste aspecten met betrekking tot verwarmen met centrale verwarming, gevoed met vloeibare brandstof : de eigenschappen van de brandstof, de verbranding van de brandstof, het rendement, de verbrandingscontrole en het onderhoud, het afstellen van een brander en het belang van een goede afstelling, de meetprocedures en de meetapparatuur (controleproeven met betrekking tot de goede staat van werking), de vigerende wetgeving, de rol van een erkende technicus vloeibare brandstof centrale verwarming en het invullen van de verschillende attesten. Verder wordt ingegaan op de nieuwste technologische ontwikkelingen op het vlak van de ketels en branders, de regelingen en de meetapparatuur. Daarnaast wordt informatie verstrekt over bestaande steunmaatregelen door de overheid of derden met het oog op de vervanging van oudere, slechtwerkende toestellen en energieverpillende installaties door energiezuinigere en CO₂-vriendelijkere verwarming. Die bijscholing duurt minstens 8 uur, praktische proef inbegrepen.

*Afdeling 2. — Opleiding gasvormige brandstof :
minimumprogramma van de algemene opleiding en van de bijscholing*

Onderafdeling 1. — Inleiding

De opleiding van een technicus gasvormige brandstof wordt modulair georganiseerd. Ze bestaat uit drie modules : een basismodule (module G1) en twee uitbreidingsmodules (module G2 en module G3). Elke module heeft betrekking op een categorie van gastoestellen. Module G2 kan pas aangevat worden nadat module G1 met vrucht werd gevolgd. Module G3 kan pas aangevat worden nadat module G2 met vrucht werd gevolgd.

Daardoor worden drie niveaus van technici gasvormige brandstof gecreëerd :

- 1° technicus niveau G1 met certificaat niveau G1 : onderhoud en nazicht van gastoestellen type B;
- 2° technicus niveau G2 met certificaat niveau G2 : onderhoud en nazicht van gastoestellen type B en C;
- 3° technicus niveau G3 met certificaat niveau G3 : onderhoud en nazicht van gastoestellen type B, C en gasketels met ventilatorbrander.

Onderafdeling 2. — Programma van de technische opleiding gasvormige brandstof, module G1

De technische opleiding gasvormige brandstof, module G1, omvat minstens 68 uur met betrekking tot gastoestellen type B, waarbij het aantal te besteden lessen als richtwaarde geldt en het overzicht niet limitatief is :

1° inleiding - doelstelling;

2° eenheden, grootheden en symbolen (4 uur) :

- a) druk, temperatuur, dichtheid, debiet;
- b) k.o.w., k.b.w., verbrandingswaarde;
- c) wobbe-index;
- d) dauwpunt, kookpunt;
- e) dampspanning;

3° reglementering (4 uur) :

- a) Europese normen;
- b) Belgische normen (NBN D51-003, NBN B61-001 en PR NBN B61-002);
- c) rol van de erkende technicus gasvormige brandstof niveau G1;
- d) veiligheidsvoorschriften;

4° technologie (20 uur) :

- a) kennis van de gassoorten;
- b) de verbranding van gas - verbrandingsproducten - milieubelastende rookgassen;
- c) het verbrandingsrendement;
- d) bouw en werking van atmosferische gastoestellen;

5° inrichting van de stookplaats : 8 uur :

- a) verluchting van de stookplaats;
- b) afvoer van de rookgassen.

6° toestelleer (6 uur) :

- a) toegestane materialen;
- b) toegestane gassen;
- c) dichtheid van een gastoestel;
- d) aflezen van het gasdebiet;
- e) meten van de gasdruk;

7° regelingen (4 uur) :

- a) thermostaten;
- b) ketelapparatuur;
- c) thermische terugslagbeveiliging;
- d) atmosferische beveiliging;
- e) ionisatiebeveiliging;
- f) pressostaten;

8° toegepaste elektriciteit (8 uur) :

- a) opzoeken van fouten;
- b) lezen van een elektrisch schema;
- c) meten van een spanning;
- d) meten van een weerstand;

9° onderhoud, nazicht en ontstoring van het gastoestel (6 uur) :

- a) onderhoud en nazicht van de brander;
- b) onderhoud en nazicht van de warmtewisselaar;
- c) opsporen en verhelpen van storingen;
- d) controle van het toestel na onderhoud en ontstoring;
- e) uitvoeren van de controleproeven;
- f) het verbrandingsrendement;
- g) invullen van de verschillende attesten;

10° verwarmingsaudit (8 uur) :

- a) het verbrandingsrendement;
- b) het waterzijdig rendement;
- c) het keteljaarrendement;
- d) energiebesparende maatregelen;

e) het correct hanteren en invullen van het rekeninstrument, vermeld in artikel 14 van het besluit inzake het onderhoud en nazicht van stooktoestellen en het verwarmingsauditrapport;

f) bestaande steunmaatregelen van de overheid of derden met het oog op de vervanging van oudere, slechtwerkende toestellen en energieverspillende installaties door energiezuinigere en CO₂-vriendelijkere verwarming.

Deze opleiding wordt gevolgd door de proef tot vaststelling van de kwalificatie van een technicus gasvormige brandstof niveau G1.

Onderafdeling 3. — Programma van de technische opleiding gasvormige brandstof, module G2

De technische opleiding gasvormige brandstof, module G2, omvat minstens 28 uur met betrekking tot gastoestellen type C, waarbij het aantal te besteden lesuren als richtwaarden geldt en het overzicht niet limitatief is :

1° toegepaste elektriciteit (8 uur) :

2° technologie (14 uur) :

- a) bouw en werking van gasunits;
- b) branderautomaten;
- c) gas- en luchtdrukmetingen;
- d) verhoudingsregelaar gas/lucht;

3° Onderhoud, nazicht en ontstoring van het gastoestel (5 uur) :

- a) onderhoud en nazicht van de verschillende onderdelen;
- b) opsporen en verhelpen van storingen;
- c) controle van het toestel na onderhoud en ontstoring;
- d) uitvoeren van de controleproeven;
- e) het meten van de verbranding;
- f) het invullen van de verschillende attesten;

4° reglementering (1 uur) :

- a) rol van de erkende technicus gasvormige brandstof niveau G2.

Als beginvoorwaarde geldt de kwalificatie van technicus gasvormige brandstof niveau G1.

De opleiding wordt gevolgd door de proef tot vaststelling van de kwalificatie van technicus gasvormige brandstof niveau G2.

Onderafdeling 4. — Programma van de technische opleiding gasvormige brandstof, module G3.

De technische opleiding gasvormige brandstof, module G3, omvat minstens 56 uur met betrekking tot gasketels met ventilatorbrander, waarbij het aantal te besteden lesuren als richtwaarde geldt en het overzicht niet limitatief is.

1° technologie (14 uur) :

- a) aangeblazen gasbranders : bouw, werking;
- b) gaskleppen;
- c) eentrapsbranders, tweetrapsbranders, modulerende branders;
- d) servo motoren;

2° branderautomaten en toegepaste elektriciteit (14 uur) :

- a) ionisatiebeveiliging;
- b) UV-beveiliging;
- c) bescherming van de fasen;
- d) aarding;

3° gasverbranding (8 uur) :

- a) techniek van de gasverbranding;
- b) low NO_x-techniek;
- c) CO-vorming;

4° onderhoud, nazicht en ontstoring van het gastoestel (19 uur) :

- a) onderhoud en nazicht van de verschillende onderdelen;
- b) opsporen en verhelpen van storingen;
- c) afstellen van de brander;
- d) bepaling van het gasdebiet;
- e) meten van de druk;
- f) controle van het toestel na onderhoud en ontstoring;
- g) controle van de veiligheden;
- h) uitvoeren van de controleproeven;
- i) bepaling van het verbrandingsrendement;
- j) meten van de trek;
- k) meten van de luchttoevoer;
- l) invullen van de verschillende attesten;

5° reglementering (1 uur) :

- a) rol van de erkende technicus gasvormige brandstof niveau G3.

Als beginvoorwaarden gelden de kwalificatie als technicus gasvormige brandstof niveau G2 en het bewijs van bekwaamheid kennis van elektriciteit.

De opleiding wordt gevolgd door de proef tot vaststelling van de kwalificatie van technicus gasvormige brandstof niveau G3.

Onderafdeling 5. — Programma van de opleiding van de Vlaamse wetgeving en de daarin opgenomen terminologie inzake gasvormige brandstof

Het programma van de opleiding van de Vlaamse wetgeving en de daarin opgenomen terminologie inzake gasvormige brandstof centrale verwarming omvat :

1° de relevante wetgeving over de bestrijding van de luchtverontreiniging die veroorzaakt wordt door centrale stooktoestellen, gevoed met gasvormige brandstof, vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater;

2° de overzichtlijst van de meest gangbare termen en begrippen met betrekking tot de ketel/branderinstallaties, die de taakuitvoering en de dienstverlening van de technicus aan de klant ten goede zullen komen.

Onderafdeling 6. — Programma van de bijscholing gasvormige brandstof

Het programma van de bijscholing bestaat uit een herhaling van de belangrijkste aspecten van de verwarming met gasvormige brandstof : de eigenschappen van de gassen, de verbranding van gas, het onderhoud en het nazicht van de stooktoestellen, gevoed met gasvormige brandstof, het uitvoeren van de controleproeven met betrekking tot de goede staat van werking, de meetprocedures en de meetapparatuur, de vigerende wetgeving, de rol van een erkende technicus gasvormige brandstof en het invullen van de verschillende attesten. Verder wordt ingegaan op de nieuwste technologische ontwikkelingen op het vlak van de stooktoestellen, gevoed met gasvormige brandstof, de regelingen en de meetapparatuur. Daarnaast wordt informatie verstrekt over bestaande steunmaatregelen door de overheid of derden met het oog op de vervanging van oudere, slechtwerkende toestellen en energieverspillende installaties door energiezuinigere en CO₂-vriendelijkere verwarming. Het programma van de bijscholing omvat voor de erkende technicus gasvormige brandstof niveau G1 (atmosferische gasketels) 4 uur opleiding, voor de erkende technicus niveau G2 (atmosferische gasketels en gasunits) 6 uur opleiding, en voor de erkende technicus niveau G3 (atmosferische ketels, gasunit en gasketels met ventilatorbrander) 8 uur opleiding, gevolgd door de praktische proef.

Afdeling 3. — Uitbreidingsmodule verwarmingsaudit (installaties met totaal geïnstalleerd nominaal vermogen kleiner of gelijk aan 100 kW)

De uitbreidingsmodule verwarmingsaudit omvat 4 uur theorie en 4 uur praktijk met betrekking tot de verwarmingsaudit van centrale stooktoestellen met een nominaal totaal geïnstalleerd vermogen kleiner of gelijk aan 100 kW. Het programma bestaat minstens uit een toelichting van :

- 1° het verbrandingsrendement;
- 2° het waterzijdig rendement;
- 3° het keteljaarrendement;
- 4° energiebesparende maatregelen;
- 5° het correct hanteren en invullen van het rekeninstrument en het verwarmingsauditrapport;
- 6° bestaande steunmaatregelen van de overheid of derden met het oog op de vervanging van oudere, slecht werkende toestellen en energieverspillende installaties door energiezuinigere en CO₂- vriendelijkere verwarming.

De opleiding wordt gevolgd door een praktische proef over de hierboven vermelde elementen.

Afdeling 4. — Opleiding technicus verwarmingsaudit (installaties met totaal geïnstalleerd nominaal vermogen groter dan 100 kW, installaties gevoed met vaste brandstof of installaties bestaande uit meerdere ketels) : minimumprogramma van de algemene opleiding en van de bijscholing

Onderafdeling 1. — Het programma van de technische opleiding verwarmingsaudit

De technische opleiding verwarmingsaudit (installaties met totaal geïnstalleerd nominaal vermogen groter dan 100 kW, of installaties bestaande uit meerdere ketels) omvat minstens 24 uur (theorielessen en praktijk). Het programma omvat minstens de volgende leerstof :

- 1° de reglementering;
- 2° de inhoud van de software;
- 3° de componenten van een cv-installatie :
 - a) de productie-eenheden;
 - b) de hydraulica;
 - c) de productie van sanitair warm water;
 - d) de regelingen;
 - e) de algemene componenten;
 - f) de verluchting van stookplaatsen;
 - g) de isolatie van leidingen;
- 4° de componenten in een gebouw : de ventilatie en invloed op de verluchting van de stookplaats;
- 5° de premies en fiscale maatregelen;
- 6° het bezoek aan stookplaats;
- 7° oefeningen.

De opleiding wordt gevolgd door de proef tot vaststelling van de kwalificatie van technicus verwarmingsaudit (installaties met totaal geïnstalleerd nominaal vermogen groter dan 100 kW, of installaties bestaande uit meerdere ketels).

De huidige software is geschikt voor toestellen op vloeibare en gasvormige brandstof.

Onderafdeling 2. — Programma van de bijscholing verwarmingsaudit (installaties met totaal geïnstalleerd nominaal vermogen groter dan 100 kW, installaties gevoed met vaste brandstof of installaties bestaande uit meerdere ketels)

De minister, bevoegd voor het milieubeleid, stelt de duur en de inhoud van het lesprogramma van de bijscholing verwarmingsaudit vast.

Afdeling 5. — Opleiding stookolietechnicus : minimumprogramma van de algemene opleiding en van de bijscholing

Onderafdeling 1. — Het programma van de technische opleiding stookolietechnicus

De technische opleiding stookolietechnicus omvat minstens 14 uur theorielessen en minstens 10 uur praktijk. Het programma omvat minstens de volgende leerstof :

- 1° kenmerken, classificering en eigenschappen van stookoliën :
 - a) viscositeit, stolpunt, densiteit, vlampunt, enzovoort;
 - b) impact van stookolie op een tank;
- 2° codes van goede praktijk en de regels van goed vakmanschap in verband met de bouw, het transport en de plaatsing van opslaginstallaties voor brandstof (inkuipingen inbegrepen) :
 - a) bouw van stookolietanks :
 - 1) materialen (metaal, gewapende thermohardende kunststof, andere), met inbegrip van de brandweerstand en de weerstand tegen de inwerking van stookolie;
 - 2) enkelwandige, dubbelwandige opslaghouders;
 - 3) prototypekeuring en stukkeuring;
 - b) types en materialen en manieren van opslag van een installatie :
 - 1) het plaatsen van de stookolietank (codes van goede praktijk) en de wijze van opslag;
 - 2) metaal, kunststof (thermohardend, thermoplastisch, GTK, PE,...);
 - 3) prefab betonnen tanks;
 - 4) afstandsregels;
 - 5) rechtstreeks ingegraven tanks;
 - 6) inkuiping;
 - 7) groeve (+ vulmaterialen);
 - 8) aanvulmaterialen;
 - 9) controle bij de plaatsing;
 - c) toebehoren bij de houder :
 - 1) vulleiding, ontluchtungsleiding;
 - 2) aanzuigleiding, terugloopleiding;
 - 3) overvulbeveiligingssystemen en -technieken (fluitje, elektronisch, maximelders,...);
 - 4) peilmeting;
 - 5) inhoudsbepaling van de houder;
 - d) transport van een stookolietank :
 - 1) elementaire begrippen;
 - 2) codes van goede praktijk;

3° codes van goede praktijk en de regels van goed vakmanschap in verband met de bescherming tegen corrosie en de bepaling van de corrosiviteit van de bodem :

a) corrosiebegrippen en soorten :

1) definitie van corrosie;

2) soorten corrosie;

b) beïnvloedende factoren en bescherming van de tank :

1) corrosieonderzoek;

2) beïnvloedende factoren;

3) bescherming : elementaire begrippen (verven, bekleding,...);

4) kathodische bescherming (hoe, welke mogelijkheden en wanneer...?);

4° codes van goede praktijk en de regels van goed vakmanschap in verband met de controle van opslaginstallaties en dichtheidsbeproevingen;

1) verificatie vorig onderhoudsattest (+ attest van plaatsing);

2) visuele inspectie van de gehele opslaginstallatie;

3) controle op aanwezigheid van stookolie buiten de tank;

4) controle op de aanwezigheid van water en slib in de tank;

5) systemen en technieken van peilmeting (mechanisch, pneumatisch, elektropneumatisch, elektronisch);

6) inhoudsberekeningen van de opslaghouder;

7) controle van de vulleiding, ontluichtingsleiding, aanzuigleiding, terugloopleiding;

8) controle van het overvulbeveiligingssysteem;

9) lekdetectie - controle van het lekdetectiesysteem;

10) controle van het peilmeetsysteem;

11) controle van het mangat en de aansluitingen;

12) afpersen/dichtheidsbeproevingen (tank, leidingen);

13) controle van de bekleding van de tank;

14) meten van het potentiaalverschil tussen (metalen tank) en de omhulling;

15) definitieve buitengebruikstelling van de houder;

5° methodes en systemen voor lekdetectie :

1) organoleptisch;

2) door overdruk of onderdruk;

3) ultrasoon;

4) (andere) systemen en principes (permanente en niet permanente);

6° basiskennis brandertechniek (4 uur) :

1) werking brander;

2) types stookolieaanvoer;

3) soorten stookoliefilters;

4) ontluchten stookolieleiding;

5) interpreteren van pompdruk en vacuümmeting.

Onderafdeling 2. — Programma van de opleiding van de Vlaamse wetgeving en de daarin opgenomen terminologie inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks

Het programma van de opleiding van de Vlaamse wetgeving en de daarin opgenomen terminologie inzake stookolietanks omvat minstens 3 uur :

1° de relevante wetgeving over de bestrijding van de luchtverontreiniging die veroorzaakt wordt door centrale stooktoestellen, gevoed met vloeibare brandstof, vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering betreffende het onderhoud en het nazicht van stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater :

a) definitie waterwingebieden/beschermingszones;

b) particuliere stookolietanks < 5000 liter (hoofdstuk 6.5 van titel II van het VLAREM);

c) ingedeelde eindopslag van stookolie voor verwarming (hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM, voor wat betreft de toegestane taken voor de stookolietechnicus);

d) toegestane wijzen van opslag;

e) controle bij de plaatsing;

f) periodieke controles : wanneer, welke, wat, hoe en door wie;

g) buitengebruikstellen van tanks : wanneer en hoe;

h) reglementering nieuwe tanks/bestaande tanks (overgangsbepalingen);

i) rol van de erkende technicus;

j) het meldingsformulier;

k) het conformiteitsattest (= onderhoudsattest);

l) het merken van tanks (rood - oranje - groen);

m) domein van de stookolietechnicus versus dit van de milieudeskundige;

2° de overzichtslijst van de meest gangbare termen en begrippen met betrekking tot de controle en het onderhoud van stookolietanks, die de taakuitvoering en de dienstverlening van de technicus aan de klant ten goede zullen komen.

Onderafdeling 3. — Programma van de bijscholing inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks.

Het programma van de bijscholing inzake de controle en het onderhoud van stookolietanks bestaat uit een herhaling van de belangrijkste aspecten met betrekking tot de controle en het onderhoud van stookolietanks, de vigerende wetgeving, naast de rol en verplichtingen van een erkende stookolietechnicus. Het programma omvat minstens 4 uur.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Brussel, 19 november 2010.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,

J. SCHAUVLIEGE

Bijlage 2

Programma's van de cursussen van aanvullende vorming voor milieucoördinator

1° De programma's van de cursussen van aanvullende vorming beantwoorden tenminste aan de volgende voorwaarden :

a) ze zijn zo opgevat dat ze de kandidaat in staat stellen de nodige kennis en bekwaamheid te verwerven voor het vervullen van het geheel van decretale en reglementaire taken, opgelegd aan de milieucoördinator;

b) ze omvatten ten minste :

— 250 uur voor de cursussen van aanvullende vorming van het eerste niveau;

— 150 uur voor de cursussen van aanvullende vorming van het tweede niveau.

De overgangscursussen van het tweede niveau naar het eerste niveau zijn zo opgevat dat zij minimaal zowel het inhoudelijke verschil tussen de beide programma's als hun verschil in aantal lesuren omvatten.

2° De programma-inhoud wordt opgesplitst in de volgende drie modules :

PROGRAMMA-INHOUD	A Eerste niveau	B Tweede niveau
Module 1. Uitgangspunten achtergronden en basisbegrippen	50 uur	30 uur
1.1. Grondslagen van milieuwetenschappen		
1.1. Grondslagen van milieuwetenschappen		
Probleemanalyse en structurering van de milieuproblematiek, relaties tussen activiteiten en milieueffecten, ecologie, milieuhygiëne en menselijke gezondheid, kenmerkende grootheden en basisdefinities, milieubeschouwingen bij het ontwerp en de exploitatie van industriële installaties. Problematiek van de klimaatveranderingen. Basis ecotoxicologie.		
1.2. Milieubeleidsvorming en instrumenten van het milieubeleid van de overheid		
Beginselen van overheidsbeleid, onder andere overheidsorganisatie. Inhoudelijke facetten en achtergronden bij het hanteren van milieu-instrumenten : fysieke regulering economische instrumenten, beslissingsondersteunende instrumenten (MER, VR, audit, LCA) convenanten en milieubeleidsplanning op de verschillende niveaus (onder meer Europees en regionaal). Gebruik en optimalisatie van gegevensanalysetechnieken en modellen als basis voor het opstellen van monitoringsstrategieën, milieubeoordelingsmethoden en gerelateerde doelstellingen. Het selecteren van duurzame preventie- en hersteltechnieken in het kader van een dynamische beleidscontext (bijvoorbeeld praktische implementatie Europese richtlijnen). Simulatie en analyse van impact van milieubeleidsinstrumenten. Milieurisico-evaluatie/normstelling.		
1.3. Milieurecht en de formulering van milieu-eisen		
Structuur en opbouw van de milieuwetgeving. Aansprakelijkheid. Kader van de Europese milieurichtlijnen en van de Vlaamse milieuwetgeving. Milieuvergunningsprocedures. Relatie tot de stedenbouwkundige vergunning. De concrete formulering van milieu-eisen. Doelvoorschriften versus middelvoorschriften. Het voldoen aan de algemene preventiebeginselen (BBT). Gebruik van codes van goede praktijk en van normen en standaarden. Definities en correcte interpretatie van technologische eisen, emissie-normen en milieukwaliteitsnormen.		

PROGRAMMA-INHOUD	A Eerste niveau	B Tweede niveau
Module 2. Milieubeheerssystemen in de bedrijven en de functionele taken van de milieucoördinator.	60 uur	35 uur
2.1. De integratie van milieuzorg in het bedrijfsbeheer		
Basiscomponenten van de bedrijfsinterne milieuzorg en afbakening van verantwoordelijkheden. Duurzaam en maatschappelijk verantwoord ondernemen. Interacties en samenhang met de arbeidsveiligheid en de integrale kwaliteitszorg. Achtergronden op het vlak van de Europese EMAS-verordening, het decreet Bedrijfsinterne Milieuzorg en de ISO-14000-normenreeks.		
2.2. Het opstarten van een milieuzorgsysteem in de onderneming		
Milieubeleidsverklaring. Het uitvoeren van een milieuanalyse (organisatorisch, juridisch-bestuurlijk en technisch). Het opstellen van een milieuprogramma met prioriteitsstelling. Opleiding en vorming. Rapportages. Controle-instrumenten met indicatoren en criteria (Environmentale performance indicators).		
2.3. Controle en handhaving van milieuvorwaarden, met inbegrip van administratieve en procedurele aspecten		
2.3.1. Monitoring van emissies en afvalstromen met ingebrip van industriële meetaspecten. Het opstellen van een emissiejaarverslag		
2.3.2. Het opstellen van een milieuvergunningsaanvraag. De identificatie en interpretatie van milieuvorwaarden. Het berekenen van milieuheffingen (afvalwater, afvalstoffen). Subsidiemogelijkheden (steun voor R&D-activiteiten en economische expansiesteun).		
Module 3. Operationalisering en uitdieping van de taakstelling van een milieucoördinator	140 uur	85 uur
3.1. Technologische facetten		
3.1.1. Procesgeïntegreerde of structureel preventieve milieuverbeteringen ter vermindering van emissies en afvalstromen. Bedrijfsinterne en -externe recyclage en hergebruik. Het opzetten van preventieprojecten bij industriële processen. Productontwerp vanuit een milieuvisie, met inbegrip van integraal ketenbeheer.		
3.1.2. Preventieve maatregelen ter voorkoming van bodem- (grond)water- en luchtverontreiniging		
3.1.3. Preventieve maatregelen vanuit het oogpunt van de interne en externe veiligheid		
3.1.4. Beheersingstechnieken (afvalwater- en afvalluchtbehandeling)		
3.1.5. Saneringstechnologie (bodemsanering)		
3.1.6. Beheersingstechnieken geluid		
3.1.7. Beheersingstechnieken voor afval (kennis van afvalverwerkingstechnieken : fysische, biologische, chemisch-thermische processen; gescheiden inzameling van afval in bedrijven)		
3.1.8. Technologieën vanuit het oogpunt van 'cradle to cradle', specifiek gericht op hergebruik, eco-efficiëntie, integraal ketenbeheer, stroomanalyse, productontwikkeling en ecodesign, energie-efficiëntie en energiebeheer		
3.2. Bedrijfseconomische en beheersfacetten		
3.2.1. Kostenberekeningen en investeringsanalyses kosten-baten en kosten-effectiviteitsanalyses vanuit milieuperspectief. Keuze en prioriteitsstelling van milieuverbeteringsprojecten. De milieudimensie van het verzekeringsbeheer		
3.2.2. De meting van milieuschade : waarderingspunten van milieuschade of -effecten		
3.2.3. Projectbeheer. Management van technologische innovaties en van R&D-activiteiten vanuit een anticiperend milieuperspectief		
3.2.4. Optimalisatietechnieken voor bedrijfsbeheer en het behalen van milieudoelstellingen		
3.3. Sociale en communicatieve facetten		
3.3.1. Interne en externe communicatie en rapportage over milieu-aangelegenheden. Overleg binnen het Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk. Samenwerking en afstemming tussen de milieucoördinator en de veiligheidschef. Externe communicatie en conflictbehandeling.		
3.3.2. Het stimuleren van preventieve gedragsveranderingen en van « good housekeeping »-praktijken in organisaties. Het organiseren van opleidings- en vormingsactiviteiten voor het personeel.		
3.4. Methodologische facetten		
3.4.1. Milieueffectrapportage. Methodes en technieken voor milieueffectbeoordeling.		
3.4.2. Veiligheidsrapportering en risico-analysetechnieken vanuit het perspectief van de interne en externe veiligheid		
3.4.3. Methodes en strategieën voor milieu-auditing		
3.4.4. Het raadplegen van gegevensbestanden en informatiebronnen over industrieel milieubeheer		

3° De cursus wordt afgesloten met een examen en met een eindwerk binnen het programma van de opleiding.
Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.
Brussel, 19 november 2010.

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

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

Bijlage 3. — Lijst met pakketten voor de laboratoria, vermeld in artikel 6, 5°, van dit besluit

1° Lijst met pakketten voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, a):

W.1. monsternemingen, inclusief conservering, transport en metingen ter plaatse

W.1.1. ogenblikkelijke staalname (aan kraan) van water

W.1.1.1. voor chemische analyses

W.1.1.2. voor bacteriologische analyses

W.1.2. ogenblikkelijke staalname (schepstaal) van water

W.1.3. tijds- en/of debietsgebonden staalname

W.1.4. staalname van grondwater (peilbuizen)

W.1.5. meting ter plaatse van temperatuur, pH en elektrische geleidbaarheid

W.1.6. meting ter plaatse van opgeloste zuurstof

W.1.7. meting ter plaatse van vrije chloor en gebonden chloor

W.1.8. controle op vast opgestelde meetapparatuur voor meting van debiet, pH, geleidbaarheid, temperatuur en opgeloste zuurstof

W.2. organoleptische parameters in water, bestemd voor menselijke consumptie :

kleur, troebelingsgraad, reuk en smaak

W.3. anorganische fysicochemische parameters

W.3.1. chloride, sulfaat, nitraat, nitriet, totaal orthofosfaat, opgelost fluoride en ammonium

W.3.2. natrium, calcium, kalium, magnesium en totale hardheid

W.3.3. temperatuur, pH en elektrische geleidbaarheid

W.3.4. droogrest

W.3.5. asrest

W.3.6. buffercapaciteit

W.3.7. totaal anorganisch gebonden fluoride

W.4. metalen

W.4.1. standaardreeks :

Hg, Cd, Pb, As, Cr, Ni, Cu, Zn, Sb, Se, Mn, Fe en Al

W.4.2. aanvullende elementen :

W.4.2.1. Ag

W.4.2.2. V

W.4.2.3. Ba

W.4.2.4. Mo

W.4.2.5. Sn

W.4.2.6. Ti

W.4.2.7. Co

W.4.2.8. B

W.4.2.9. Si

W.5. algemene verontreinigingsparameters

W.5.1. BZV, CZV, Kjeldahl-stikstof, bezinkbare stoffen, zwevende stoffen,
(totaal) fosfor en totaal stikstof

W.5.2. gaschromatografische bepaling van minerale olie (met vlamionisatie-
detectie)

W.5.3. infraroodspectrometrische bepaling van oliën, vetten en minerale olie
(perchloorethyleenextraheerbare stoffen en perchloorethyleenextraheerbare apolaire stoffen)

W.5.4. gravimetrische bepaling van oliën en vetten (> 50 mg/l) na extractie met petroleumether

W.5.5. TOC als verschilmeting (TOC = TC-TIC)

W.5.6. TOC als sommeting (TOC = POC + NPOC)

W.5.7. NPOC

W.5.8. totaal cyanide

W.5.9. vrije cyanide

W.5.10. opgeloste sulfide en in zuur milieu oplosbare sulfide

W.5.11. fenolindex

W.5.12. chroom (VI)

W.5.13. afmeting zwevend stof

W.5.14. methyleenblauwactieve stoffen (MBAS)

- W.5.15. opgeloste zuurstof
 - W.5.16. oxideerbaarheid
 - W.5.17. ureum
 - W.5.18. bromaat
 - W.5.19. kleur van afvalwater
 - W.6. organische groepsparameters : EOX, AOX en VOX
 - W.7. specifieke organische stoffen
 - W.7.1. vluchtige organische halogeenvverbindingen, monocyclische aromatische koolwaterstoffen
 - W.7.2. matig vluchtige organische halogeenvverbindingen
 - W.7.3. fenolen
 - W.7.4. wateroplosbare solventen
 - W.7.5. polychloorbifenylen
 - W.7.6. polycyclische aromatische koolwaterstoffen
 - W.7.7. polychloordibenzodioxines en polychloordibenzofuranen
 - W.7.8. gebromeerde brandvertragers
 - W.7.9. organofluorverbindingen
 - W.7.10. organotinverbindingen
 - W.7.11. organochloorpesticiden
 - W.7.12. organofosforpesticiden
 - W.7.13. triazine-type herbiciden
 - W.7.14. uronen (fenylurea), carbamaten en anilides
 - W.7.15. zure herbiciden
 - W.7.16. glyfosaat en AMPA
 - W.7.17. polaire pesticiden via LC-MS multiresidumethode
 - W.7.18. gaschromatografeerbare pesticiden via GC-MS multiresidumethode
 - W.7.19. anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen
 - W.8. bacteriologische parameters
 - W.8.1. totaal kiemgetal (22 °C, 37 °C), coliformen, *Escherichia coli*, enterokokken, *Clostridium perfringens* en *Pseudomonas aeruginosa*
 - W.8.2. Salmonella
 - W.8.3. *Legionella pneumophila* en *Legionella species*
 - W.8.4. coagulase positieve stafylokokken
 - W.9. hydrobiologische parameters
 - W.9.1. biotische index
 - W.9.2. ecotoxiciteitstesten
 - W.9.2.1. overlevingstest op watervlo
 - W.9.2.2. overlevingstest op vis
 - W.9.2.3. remmingstest voor algen
 - W.9.2.4. bioluminescentie van bacteriën (*Vibrio fischeri*)
 - W.10. andere analyses
 - W.10.1. chlorofyl A
 - W.10.2. kwalitatieve karakterisatie van minerale olie met GC-MS
 - W.10.3. bromide
- 2° Lijst met pakketten voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, b) :
- L.1. monsterneming en analyse met testbuisjes van afgassen (emissie) en omgevingslucht (immissie) in daartoe geëigende situaties
 - L.2. emissiemetingen - basispakket : rookgastemperatuur, druk, watergehalte, gassnelheid, gasdebiet, stofgehalte in een gaskanaal en een continue meting van zwaveldioxide, stikstofdioxide, zuurstof, koolstofdioxide, koolstofmonoxide en vluchtige organische componenten als totaal organisch koolstof
 - L.3. emissiemetingen - stookinstallaties tot 10 MW : rookgastemperatuur, watergehalte, gassnelheid, gasdebiet, stofgehalte in een gaskanaal en een continue meting van zwaveldioxide, stikstofdioxide, zuurstof, koolstofdioxide en koolstofmonoxide
 - L.4. emissiemetingen - monsterneming en analyse van zware metalen
 - L.4.1. Cd, Tl, As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Se, Sn en Hg als totaal gehalte (als som van stof- en gasvormig) en als gehalte stofvormig
 - L.4.2. andere metalen, als totaal gehalte (als som van stof- en gasvormig)
 - L.4.2.1. Be
 - L.4.2.2. Ti
 - L.4.2.3. In
 - L.4.2.4. Mo
 - L.4.3. Pt (gehalte stofvormig)
 - L.4.4. specifieke metaalverbindingen
 - L.4.4.1. arseenwaterstof
 - L.4.4.2. Cr (VI)-verbindingen zoals calciumchromaat
 - L.4.4.3. Cr (III)-chromaat, zinkchromaat en strontiumchromaat
 - L.4.4.4. arseentrioxide en arseenpentoxide
 - L.4.4.5. arseenzuren en hun zouten

- L.5. emissiemetingen - monsterneming en analyse van anorganische stoffen
 - L.5.1. gasvormige anorganische chloor- en fluorverbindingen als HCl en HF
 - L.5.2. natchemische bepaling van zwaveloxiden SO₂ en SO₃
 - L.5.3. chloor
 - L.5.4. NH₃O
 - L.5.5. waterstofsulfide
 - L.5.6. broom en zijn damp- of gasvormige verbindingen uitgedrukt als HBr
 - L.5.7. cyaanwaterstof
 - L.5.8. N₂O
 - L.5.9. bemonstering van stofdeeltjes met specifieke grootte (PM 10 en PM 2,5)
 - L.5.10. chloorcyaan
 - L.5.11. fosgeen
 - L.5.12. fosforwaterstof
 - L.5.13. hydrazine
- L.6. emissiemetingen - monsterneming en analyse van vluchtige organische stoffen (VOS) - basispakket VOS : aromatische koolwaterstoffen, paraffinische koolwaterstoffen, alifatische halogeenkoolwaterstoffen, esters, ketonen, alcoholen en ethers
 - L.7. emissiemetingen - monsterneming en analyse van organische stoffen
 - L.7.1. olefinische koolwaterstoffen
 - L.7.2. glycolethers
 - L.7.3. chloorbenzenen en chloortoluenen
 - L.7.4. methylmethacrylaat
 - L.7.5. naftaleen
 - L.7.6. dimethylformamide
 - L.7.7. pinenen
 - L.7.8. N-methylpyrrolidon
 - L.8. emissiemetingen - monsterneming en analyse van zeer vluchtige organische stoffen (ZVOS)
 - L.8.1. C1-C5 koolwaterstoffen en vluchtige derivaten met halogenen, stikstof en zuurstof
 - L.8.2. methaan
 - L.8.3. ethyleenoxide
 - L.8.4. vinylchloride
 - L.9. emissiemetingen - monsterneming en analyse van weinig vluchtige organische stoffen
 - L.9.1. dioxines (PCDD's en PCDF's)
 - L.9.2. dioxineachtige PCB's
 - L.9.3. PCB's
 - L.9.4. polyaromatische koolwaterstoffen (PAK's)
 - L.10. emissiemetingen - monsterneming en analyse van reactieve organische stoffen
 - L.10.1. formaldehyde
 - L.10.2. andere aldehydes dan formaldehyde
 - L.10.3. fenol
 - L.10.4. alifatische amines
 - L.10.5. zwavelkoolstof
 - L.10.6. carbonzuren
 - L.10.7. isocyanaten
 - L.10.8. maleïnezuuranhydride
 - L.10.9. thio-alcoholen (mercaptanen) en thio-ethers
 - L.11. bepaling van niet-geleide emissies
 - L.11.1. uitvoeren van lekdetectieprogramma's (LDAR) en emissiebepaling
 - L.11.2. meting van andere diffuse bronnen : te specificeren
 - L.12. immissiemetingen
 - L.12.1. de continue meting van zwaveldioxide, stikstofoxiden, koolstofmonoxide, ozon en zwevend stof met specifieke grootte karakteristiek PM 10 en PM 2,5
 - L.12.2. bepaling van neervallend stof
 - L.12.3. bepaling van de volgende metalen in neervallend stof en zwevend stof : Cd, Tl, As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Se, Sn en Hg
 - L.12.4. bepaling van gasvormig kwik in omgevingslucht
 - L.13. immissiemetingen - monsterneming en analyse van vluchtige en zeer vluchtige stoffen ((Z)VOS) in omgevingslucht
 - L.13.1. benzeen
 - L.13.2. vinylchloride
 - L.14. immissiemetingen - monsterneming en analyse van organische stoffen en andere stoffen
 - L.14.1. vluchtige polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) naftaleen, acenaftaleen, acenaftyleen, fenantheen, anthraceen en fluoreen
 - L.14.2. niet-vluchtige polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) : fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(g,h,i)peryleen, indeno(1,2,3,c,d)pyreen en dibenzo(a,h)anthraceen
 - L.14.3. dioxines (PCDD's en PCDF's)

- L.14.3.1. gesuspendeerd in omgevingslucht of als gas
 - L.14.3.2. als depositie in neerslagkruik
 - L.14.4. PCB's
 - L.14.5. dioxineachtige PCB's
 - L.14.6. BTEX : veldmeting met automatische monitoren
 - L.14.7. HF en HCl
 - L.14.8. SO₂, NO₂, O₃ en BTEX door middel van passieve samplers en analyse
 - L.14.9. NH₃
 - L.15. bepaling van de belasting aan asbestvezels en andere vezels in omgevingslucht met behulp van elektronenmicroscopie
 - L.16. keuring en kalibratie van vast opgestelde apparatuur voor volgende metingen en bemonsteringen in emissies
 - L.16.1. anorganische gasvormige componenten
 - L.16.2. stof
 - L.16.3. organische gasvormige componenten
 - L.16.4. lange termijn bemonstering van dioxines en PCB's
 - L.17. nemen van geurmonsters en uitvoeren van geuranalyses door middel van olfactometrie
 - L.18. bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen
 - L.19. bepaling van emissies van NH₃ uit veestallen voor de certificatie van ammoniakemissiearme stalsystemen
 - L.19.1. meting van het rendement van gaswassers voor NH₃
 - L.19.2. bepaling van de stalemissies van NH₃
 - 3° Pakket voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, c) : uitvoering van de volgende monsternemingen en bodemanalyses :
 - a) monsterneming en analyse van het organische koolstofgehalte (% OC) van de bodem
 - b) monsterneming en analyse van de zuurtegraad (pH) van de bodem
 - c) bepaling van de bodemtextuur :
 - 1) hetzij volgens de handmatige bepaling
 - 2) hetzij volgens de granulometrische bepaling
 - 3) hetzij volgens de handmatige en granulometrische bepaling
- Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.
- Brussel, 19 november 2010.

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

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

Bijlage 4. — Erkenning milieudeskundigen houders voorgassen of gevaarlijke stoffen - (deel)domeinen

De aanvraag om een erkenning als deskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen als vermeld in artikel 6, 1°, a), kan worden ingediend voor een of meer van de volgende domeinen en deeldomeinen :

- A. attestaties (hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM) :
 - A1. attestatie houders : prototypekeuringen van in serie gebouwde houders; individuele keuringen van andere; aanvaarding van gelijkwaardige systemen voor opslag
 - A2. attestatie overvulbeveiligingssystemen
 - A3. attestatie lekdetectiesystemen
 - A4. attestatie gelijkwaardige alternatieven voor niet toegankelijke leidingen
 - B. controle bij plaatsing van nieuwe houders (hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM) :
 - B1. controle vóór de plaatsing en vóór de ingebruikname van houders van P-producten
 - B2. controle vóór de plaatsing en vóór de ingebruikname van houders van gevaarlijke producten andere dan P-producten
 - C. uitvoeren van periodieke onderzoeken (hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM) :
 - C1. uitvoeren van de periodieke onderzoeken van ondergrondse en bovengrondse houders van P-producten
 - C2. uitvoeren van de periodieke onderzoeken van ondergrondse en bovengrondse houders van gevaarlijke producten andere dan P-producten
 - D. uitvoeren van periodieke onderzoeken bij gassen (hoofdstuk 5.16 van titel II van het VLAREM) :
 - D1. uitvoeren van de periodieke onderzoeken van ondergrondse en bovengrondse houders voor opslag van gassen
- Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.
- Brussel, 19 november 2010.

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

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

Bijlage 5. — Graden als bedoeld in artikel 9 en 10 (milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen en de discipline bodemcorrosie) en artikel 21 tot en met 24 (juryvoorzitter van de examencommissie bij de opleiding als technicus vloeibare brandstof, gasvormige brandstof of verwarmings-audit of stookolietechnicus)

1.1. De academisch gerichte opleidingen en de daarop betrekking hebbende graden in of over de volgende studiegebieden of delen van studiegebieden :

1.1.1. wetenschappen, waarvoor de graden van bachelor en master kunnen worden verleend;

1.1.2. toegepaste wetenschappen, waarvoor de graden van bachelor en master kunnen worden verleend;

1.1.3. toegepaste biologische wetenschappen, waarvoor de graden van bachelor en master kunnen worden verleend.

1.2. De opleidingen en de daarop betrekking hebbende graden in de volgende studiegebieden :

1.2.1. Industriële wetenschappen en technologie, waarvoor :

a) in het hoger professioneel onderwijs de graad van bachelor kan worden verleend;

b) binnen een associatie in het academisch onderwijs de graden van bachelor en master kunnen worden verleend.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Brussel, 19 november 2010.

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

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

Bijlage 6. — Technische vereisten waaraan de meetapparatuur van de technicus vloeibare brandstof of gasvormige brandstof moet voldoen als vermeld in artikel 40, § 2

Voor het opmeten van de verschillende parameters worden uitsluitend meettoestellen gebruikt die voldoen aan de volgende minimale technische specificaties :

Parameter	Toestel	Resolutie	Absolute fout
rookindex	lekdichte rookindexpomp, filterpapier, referentieschaal		1
zuurstof (O ₂)	zuurstofanalysator	0,1 %	± 0,3 %
koolstofdioxide (CO ₂)	koolstofdioxide analysator	0,1 %	± 0,3 %
koolstofmonoxide (CO)	koolstofmonoxide-analysator	1 ppm	± 20 ppm
rookgas temperatuur omgevingstemperatuur	thermometer	1 °C	± 3 °C
onderdruk/trek	onderdrukmeter	1 Pa	± 2 Pa

De verschillende meettoestellen bevinden zich steeds in goede staat van werking en onderhoud.

Vóór elke meting wordt het meettoestel gecontroleerd (goede werking, lekdichtheid) en gekalibreerd (nulpunt-instelling) volgens de voorschriften van de fabrikant. De erkende technicus moet de door hem gebruikte meettoestellen tonen aan de toezichhouders als hem daarom gevraagd wordt.

Elektronische meetapparatuur wordt minstens eenmaal om de twee jaar door de fabrikant of invoerder ervan nagekeken en geijkt. De fabrikant of invoerder bevestigt na controle van het apparaat een klever op de toegangswegen tot het toestel. Op die klever wordt de datum van de laatste controle en de uiterlijke datum van de eerstvolgende controle genoteerd. De fabrikant of invoerder maakt een zogenaamd attest van goede werking van het toestel op. Dat attest van goede werking bevindt zich steeds bij het desbetreffende apparaat. De erkende technicus moet het attest tonen aan de toezichhouders of aan de afdeling als hem daarom gevraagd wordt.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Brussel, 19 november 2010.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,

J. SCHAUVLIEGE

**Bijlage 7. — Overzicht van de minimuminhoud van het kwaliteitshandboek
voor erkende milieudeskundigen in de discipline geluid en trillingen**

MINIMUMCHECKLIST VOOR HET KWALITEITSHANDBOEK

Hieronder volgt een overzicht van hoe het kwaliteitshandboek er moet uitzien.

HOOFDSTUK I. — *Organisatie*

- I.1. Identiteit
- I.2. Doelstelling van het kwaliteitsbeleid
- I.3. Verklaring onafhankelijkheid en integriteit
- I.4. Organisatiestructuur
- I.4.a. Organisatieschema : organogram opstellen
- I.4.b. Functiebeschrijvingen
- I.5. Aanwerving en selectie : bijvoorbeeld wat te doen als iemand vertrekt
- I.6. Opleiding personeel + eigen opleiding als milieudeskundige

HOOFDSTUK II. — *Operationaliteit*

- II.1. Ruimten en omgeving
- II.1.a. Ligging, indeling van de lokalen
- II.2. Uitrusting van het laboratorium
- II.2.a. Beheer apparatuur
- II.2.b. Kalibratie en onderhoud apparatuur
- II.3. Uitvoering van een volledig akoestisch onderzoek volgens titel II van het VLAREM
- II.3.a. Algemeen : er wordt verwezen naar de procedure die op zich naar de geldende wetgeving verwijst
- II.3.b. Uitvoering van de geluidsmetingen
- II.3.c. Analyses van de meetresultaten
- II.3.d. Rapportage
- 1° titel : Volledig akoestisch onderzoek
- 2° naam en adres van het laboratorium en van de plaats van onderzoek
- 3° een unieke identificatie van het rapport op elke pagina, met vermelding van het totaal aantal pagina's
- 4° naam en adres van de klant
- 5° eenduidige vermelding van de toegepaste methode
- 6° een beschrijving van, de conditie van en een ondubbelzinnige identificatie van het te onderzoeken onderwerp of object, inclusief tekeningen op schaal, schetsen en eventueel foto's
- 7° datum van de metingen en/of datum van ontvangst van de beproefde of geijkte objecten
- 8° verwijzing naar de gebruikte procedures
- 9° beschrijving van de resultaten met inbegrip van de eenheden
- 10° namen, functies en handtekeningen of gelijkwaardige identificatie van de persoon of personen die het beproevingsrapport of kalibratiecertificaat hebben vrijgegeven
- 11° voor zover dat relevant is, een verklaring dat de resultaten alleen betrekking hebben op de beproefde of gekalibreerde objecten
- 12° een verklaring dat het rapport of het kalibratiecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd, tenzij vooraf schriftelijke toestemming van het laboratorium wordt verkregen
- 13° voor de interpretatie van de beproevingsresultaten, moeten de afwijkingen van, aanvullingen op of uitzonderingen op de beproevingsmethode, alsook informatie over de specifieke beproevingsomstandigheden, zoals omgevingsomstandigheden worden opgenomen
- 14° voor zover dat relevant is, een verklaring van het voldoen/niet voldoen aan de eisen en/of specificaties
- 15° voor zover dat van toepassing is, een verklaring en informatie over de geschatte meetonzekerheid
- 16° voor zover dat passend en vereist is, opinies en interpretaties
- 17° aanvullende informatie die door specifieke methoden, klanten of groepen klanten kan worden vereist
- II.4. Uitvoering van een geluidsmeting volgens het koninklijk besluit van 24 februari 1977
- II.4.a. Algemeen : er wordt verwezen naar de procedure die op zich naar de geldende wetgeving verwijst
- II.4.b. Uitvoering van de geluidsmetingen
- II.4.c. Analyses van de meetresultaten
- II.4.d. Rapportage
- II.5. Opstellen van een saneringsplan
- II.5.a. Algemeen : er wordt verwezen naar de procedure die op zich naar de geldende wetgeving verwijst
- II.5.b. Voorspellingen
- II.5.c. Analyses van de voorspellingen
- II.5.d. Rapportage
- II.6. Het beproeven of controleren van apparaten en inrichtingen die lawaai kunnen veroorzaken, die bestemd zijn om lawaai te dempen, op te slorpen, te meten of hinder ervan te verhelpen
- II.6.a. Algemeen : er wordt verwezen naar de procedure die op zich naar de geldende wetgeving verwijst
- II.6.b. Uitvoering van de metingen
- II.6.c. Analyses van de meetresultaten
- II.6.d. Rapportage
- II.7. Het begeleiden van saneringen volgens titel II van het VLAREM
- II.7.a. Algemeen : hoe gaat men te werk als men een opdracht krijgt om een saneringsplan op te volgen
- II.7.b. Rapportage

II.8. Het opstellen van milieueffectrapporten in de discipline geluid en trillingen

II.8.a. Algemeen : er wordt verwezen naar het richtlijnenhandboek van LNE voor een MER geluid en al de reeds vermelde relevante delen, inclusief bijlage 4.5.3 van titel II van het VLAREM

HOOFDSTUK III. — *Kwaliteitsbeheersing*

- III.1. Werking van het laboratorium
- III.2. Behandeling van klachten
- III.3. Corrigerende maatregelen
- III.4. Documentcontrole

HOOFDSTUK IV. — *Archivering*

IV.1. Archivering

De gegevens (inclusief originele metingen, bandopnames,...) worden minstens 5 jaar bijgehouden.

LNE heeft toegang tot de laboratoria voor het uitvoeren van controles op de kwaliteit van het handboek en op de toepassing ervan

HET MINIMUM AANTAL LOGBOEKEN

Onder logboek wordt verstaan, een eenduidige verwijzing naar een bestand of document waarin informatie wordt bijgehouden om alles traceerbaar te maken. Er wordt hier alleen een minimumindeling vooropgesteld. Qua inhoud heeft men de vrijheid om die logboeken naar believen in te vullen.

- 1) Log Offerten en bestellingen bevat alle gegevens (details, opvolging...) van offerteaanvragen en bestellingen
- 2) Log Beheer van apparatuur bevat gegevens zoals de datum van aankoop, laatste ijking, buitendienststellingen over de apparatuur, en bevat ook alle gegevens betreffende de uitgeleende apparatuur
- 3) Log Methodologie van alle procedures
bevat alle gegevens over de manier van werken in het laboratorium
- 4) Log Klachten bevat alle gegevens over de klachten
- 5) Log Corrigerende Maatregelen bevat alle gegevens over correcties die werden uitgevoerd
- 6) Log Personeel bevat onder meer een omschrijving van wie welke taken uitvoert in het bedrijf
- 7) Log Registratie is een lijst zonder details van alle uitgevoerde projecten

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Brussel, 19 november 2010.

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

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

Bijlage 8. — Apparatuurvereisten deskundigen

1° Een milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, vermeld in artikel 6, 1°, c), 1), a, beschikt over minstens :

- a) een klasse 1 sonometer, conform de normen NBN C 97 - 122 en IEC 804;
- b) een kalibrator;
- c) een anemometer;
- d) een meetruimte met een diffuus geluidsveld;
- e) een ruisbron die een roze ruis genereert waarvan het spectrum, gemeten in tertsbanden van 100 Hz tot 5 kHz, vlak is binnen een zone van 10dB;
- f) de nodige softwareprogramma's voor de verwerking van de meetresultaten.

2° Een milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, vermeld in artikel 6, 1°, c), 1), b, voldoet aan een van de volgende voorwaarden :

- a) beschikken over een dode kamer;
- b) beschikken over een nagalmkamer;
- c) beschikken over de buis van Kundt;
- d) kunnen aantonen dat hij samenwerkt met een instelling die in het bezit is van de infrastructuur, vermeld in punt a), b) of c).

3° Een milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein trillingen, vermeld in artikel 6, 1°, c), 2), beschikt over minstens een toestel voor het meten van trillingen, conform de norm DIN 45669-1.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Brussel, 19 november 2010.

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

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

Bijlage 9. — Onderwerpen van de opleiding voor de milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, de MER-deskundige en de VR-deskundige, vermeld in artikel 11, 12 en 13 van dit besluit

1° Een milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen als vermeld in artikel 6, 1°, c), 1) en 2), heeft met gunstig gevolg een opleiding van minstens 50 uur gevolgd waarin minstens de volgende onderwerpen aan bod kwamen :

- a) elementaire fysische begrippen in verband met de geluidsleer;
- b) geluidsgrootheden en -begrippen;
- c) grondbeginselen geluid en trillingen;
- d) gehoor, gehoorschade, effecten van lawaai, geluidshinder;
- e) lawaai-beheersing;
- f) meettechnieken en -apparatuur;
- g) berekenen van emissie- en immissieniveaus;
- h) bronnen van lawaai.

2° De opleiding voor de MER-deskundige, vermeld in artikel 12, § 1, 3° bestaat uit minstens 60 uur per deeldomein of als er geen deeldomeinen zijn, per discipline, uitgezonderd voor de discipline licht, warmte en elektromagnetische golven en het deeldomein geur, waarvoor de opleiding uit minstens 25 uur bestaat. De onderwerpen van de opleiding per deeldomein of, als er geen deeldomeinen zijn, per discipline zijn de volgende :

- a) discipline mens :
 - 1) deeldomein toxicologie :
 - 1.1. chemische en ecologische principes en begrippen in verband met ecotoxicologie;
 - 1.2. effecten van chemische, fysische en biologische stoffen op het milieu;
 - 1.3. evaluatie van blootstelling en effecten;
 - 1.4. basisbegrippen van de epidemiologie;
 - 1.5. risico-evaluatie van chemische, fysische, biologische stoffen in het milieu;
 - 1.6. essentiële begrippen over celbiologie en menselijke fysiologie in hun relatie met toxicologie;
 - 1.7. toxicokinetiek en -dynamiek;
 - 1.8. toxicologisch onderzoek en normstelling;
 - 1.9. overzicht wijzen waarop het lichaam aan pollutanten kan worden blootgesteld en de effecten ervan in het lichaam;
 - 1.10. biomonitoring;
 - 1.11. milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein toxicologie.
 - 2) deeldomein psychosomatische aspecten;
 - 2.1. milieugezondheidskunde;
 - 2.2. basisbegrippen van acute en chronische toxiciteit;
 - 2.3. basisbegrippen van de epidemiologie en hun toepassing in milieusettings;
 - 2.4. blootstellingsevaluatie in de gevoelige populaties en in gevoelige settings;
 - 2.5. risico-evaluatie van chemische, fysische en biologische stoffen;
 - 2.6. psychosomatische en psychosociale gevolgen van milieublootstellingen en gepercipieerde milieublootstelling;
 - 2.7. mentaal en sociaal welzijn;
 - 2.8. gevolgen van hinder op het welzijn van de mens;
 - 2.9. milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein psychosomatische aspecten.
 - 3) deeldomein mobiliteit :
 - 3.1. verkeerskunde;
 - 3.2. verkeerstechnologie en -planologie;
 - 3.3. milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein mobiliteit.
 - 4) deeldomein ruimtelijke aspecten :
 - 4.1. stedenbouwkunde :
 - 4.2. ruimtelijke planning : ruimtelijke structuurplannen, ruimtelijke uitvoeringsplannen, planshade, planbaten;
 - 4.3. ruimtelijke ordening en planologie;
 - 4.4. milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein ruimtelijke aspecten.
- b) discipline fauna en flora :
 - 1) principes en concepten van levende organisatievormen van verschillende complexiteit van individu tot gemeenschap;
 - 2) interacties tussen organismen onderling en tussen organismen en hun niet-levende omgeving;
 - 3) werken met determinatiesleutels;
 - 4) plantenkunde;
 - 5) dierkunde;
 - 6) biodiversiteit;
 - 7) milderende maatregelen met betrekking tot de discipline fauna en flora.
- c) discipline bodem :
 - 1) deeldomein pedologie :
 - 1.1. samenstelling van de bodem, bodemeigenschappen, bodemhorizonten, bodemstructuur en -textuur, bodem-genetische processen en bodemclassificatie;
 - 1.2. bodemchemie;
 - 1.3. bodemverontreiniging;
 - 1.4. bodemsaneringstechnieken.

- 2) deeldomein geologie :
 - 2.1 samenstelling van de bodem, bodemeigenschappen, bodemhorizonten, bodemstructuur en -textuur, bodemgenetische processen en bodemclassificatie;
 - 2.2 bodemchemie;
 - 2.3 geologische processen, geologische structuren en geologische geschiedenis;
 - 2.4 geologische kaarten;
 - 2.5 indeling, samenstelling en eigenschappen van mineralen en gesteenten;
 - 2.6 bodemverontreiniging;
 - 2.7 bodemsaneringstechnieken.
- d) discipline water :
 - 1) deeldomein geohydrologie :
 - 1.1 porositeit, verticale verdeling van grondwater, wet van Darcy, grondwaterstromingen en grondwateronttrekking;
 - 1.2 basiskennis hydrologie en hydrochemie;
 - 1.3 waterkwaliteit, waterecologie en waterverontreiniging;
 - 1.4 impactmodellering;
 - 1.5 waterzuiveringstechnieken.
 - 2) deeldomein oppervlakte- en afvalwater :
 - 2.1 basiskennis hydrologie en hydrochemie;
 - 2.2 waterkwaliteit, waterecologie en waterverontreiniging;
 - 2.3 impactmodellering;
 - 2.4 waterbesparing en waterrecuperatie;
 - 2.5 waterzuiveringstechnieken.
 - 3) deeldomein mariene waters :
 - 3.1 basiskennis hydrologie en hydrochemie;
 - 3.2 waterkwaliteit, waterecologie en waterverontreiniging;
 - 3.3 waterzuiveringstechnieken.
- e) discipline lucht :
 - 1) deeldomein geur :
 - 2.1 basisbegrippen emissie, immissie en eenheid van geur;
 - 2.2 geurhinder;
 - 2.3 olfactometrie en snuffelmetingen;
 - 2.4 impactmodellering;
 - 2.5 technieken voor geurbestrijding.
 - 2) deeldomein luchtverontreiniging
 - 2.1 basisbegrippen emissie, immissie, parts per million, microgram per m³, geleide emissies en niet-geleide emissies;
 - 2.2 transport van pollutanten : atmosferische dispersie en depositie;
 - 2.3 aantasting ozonlaag, broeikas-effect, fotochemische luchtverontreiniging, verzuring, fijn stof en gevaarlijke stoffen;
 - 2.4 impactmodellering;
 - 2.5 luchtzuiveringstechnieken.
- f) discipline licht, warmte en elektromagnetische golven :
 - 1) elementaire fysische begrippen in verband met licht;
 - 2) grondbeginselen optica;
 - 3) studie van elektromagnetische golven;
 - 4) milderende maatregelen met betrekking tot de discipline licht, warmte en elektromagnetische golven.
- g) discipline klimaat :
 - 1) klimatologische processen en hun onderlinge verbanden;
 - 2) regionale klimatologie;
 - 3) globale klimaatsverandering
 - 4) milderende maatregelen met betrekking tot de discipline klimaat.
- h) discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie :
 - 1) deeldomein landschap
 - 1.1 landschapsecologie;
 - 1.2 landschapsgenese;
 - 1.3 landschapsbeheer;
 - 1.4 landschapsontwikkeling en landschapszorg
 - 1.5 milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein landschap.
 - 2) deeldomein bouwkundig erfgoed
 - 2.1 monumentenzorg;
 - 2.2 erfgoed;
 - 2.3 milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein bouwkundig erfgoed.

3) deeldomein archeologie

3.1 inleiding tot archeologie;

3.2 milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein archeologie.

3° Een MER-deskundige in de discipline geluid en trillingen als vermeld in artikel 6, 1°, d), heeft met gunstig gevolg een opleiding gevolgd van minstens 10 uur inzake het beperken van geluidshinder.

4° Een VR-deskundige als vermeld in artikel 6, 1°, e), heeft met gunstig gevolg een opleiding gevolgd van minstens 60 uur, waarin minstens de volgende onderwerpen aan bod kwamen :

a) gevaarlijke stoffen en hun eigenschappen en gedrag;

b) het inventariseren, analyseren en evalueren van risico's voor mens en milieu, bij industriële ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn;

c) het gebruiken van methoden om fysische effecten ten gevolge van de vrijzetting van gevaarlijke stoffen te berekenen en aan schadeberekening en risicoberekening te doen;

d) het uitvoeren van schade- en risicoberekeningen;

e) ruimtelijke ordening en ruimtelijke planning.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Brussel, 19 november 2010.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

K. PEETERS

De Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur,

J. SCHAUVLIEGE

Bijlage 10. — Criteria voor een gunstige beoordeling van de pakketten, vermeld in artikel 25, 2°, tweede lid, b), en artikel 44, vierde lid, 2°, voor laboratoria als vermeld in artikel 6, 5°

1° De criteria voor een gunstige beoordeling van de pakketten, vermeld in artikel 25, 2°, tweede lid, b), 1), en artikel 44, vierde lid, 2°, a), voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, a), zijn de volgende :

Het laboratorium moet slagen voor een praktische proef. De praktische proef bestaat in het bijwonen van de uitvoering van een typische monsterneming, meting, beproeving of analyse waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft. Aan het laboratorium wordt gevraagd om specifieke aspecten van de uitvoering te demonstreren of bijkomende controlemonsters op te nemen in de beproevings-, meet- of analysereeks.

Een laboratorium is geslaagd voor een praktische proef als de vastgestelde tekortkomingen door het laboratorium werden weggewerkt. De corrigerende maatregelen moeten door een referentielaboratorium zijn goedgekeurd.

Voor pakket W.1.8. gebeurt bijkomend een documentair nazicht van de inhoud van de rapporten in verband met de controles en van de meetonzekerheid van de door het laboratorium gehanteerde apparatuur. De vastgestelde tekortkomingen moeten door het laboratorium worden weggewerkt. De corrigerende maatregelen moeten door een referentielaboratorium zijn goedgekeurd.

Voor pakket W.3.2. gebeurt bijkomend een documentair nazicht van de berekeningswijze. De vastgestelde tekortkomingen moeten door het laboratorium worden weggewerkt. De corrigerende maatregelen moeten door een referentielaboratorium zijn goedgekeurd.

2° De criteria voor een gunstige beoordeling van de pakketten, vermeld in artikel 25, 2°, tweede lid, b), 2), en artikel 44, vierde lid, 2°, b), voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, b), zijn de volgende :

L.1. : slagen voor een praktische proef waarbij het correcte gebruik van de apparatuur wordt gedemonstreerd. In het geval van afgassen is een opstelling vereist die ook bij onderdruk of overdruk in het gaskanaal een correct aangezogen volume garandeert.

L.2. : slagen voor :

1) een praktische proef over stofweging;

2) een praktische proef over het meten van concentraties van SO₂, NO_x, O₂, CO₂, CO en TOC;

3) een praktische proef over het meten van het watergehalte, de rookgastemperatuur, het volume en de gassnelheid.

Een laboratorium is geslaagd als :

1) de meetafwijking van de concentratie van gasvormige componenten maximaal 15 % bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie;

2) de meetafwijking van het watergehalte maximaal 15 % bedraagt ten opzichte van het aangeboden gehalte;

3) de meetafwijking van de rookgastemperatuur maximaal 2 °C bedraagt ten opzichte van de aangeboden rookgastemperatuur;

4) de meetafwijking van het volume maximaal 8 % bedraagt ten opzichte van het aangeboden volume;

5) de meetafwijking van de gassnelheid maximaal (12,5 % - 0,53 x aangeboden gassnelheid) bedraagt;

6) de meetafwijking van stofweging op laag niveau (< 20 mg/Nm³) maximaal 15 % en op hoog niveau (≥ 20 mg/Nm³) maximaal 10 % bedraagt;

7) de absolute afwijking van O₂ maximaal 0,3 % bedraagt.

L.3. : slagen voor :

1) een praktische proef over stofweging;

2) een praktische proef over het meten van concentraties van O₂, CO, CO₂, NO_x en SO₂;

3) een praktische proef over het meten van het watergehalte, de rookgastemperatuur, het volume en de gassnelheid.

De slagingscriteria zijn identiek aan die van pakket L.2.

L.4. : slagen voor :

- 1) een praktische proef over stofweging;
- 2) een praktische proef over het meten van concentraties van O₂ en CO₂;
- 3) een praktische proef over het meten van het watergehalte, de rookgastemperatuur, het volume en de gassnelheid;
- 4) een praktische proef, als die beschikbaar is, over het meten van concentraties van gasvormig Hg;
- 5) een praktische proef, als die beschikbaar is, over de analyse van een vliegastaal waarin zich een aantal zware metalen bevinden met een bepaalde concentratie.

De slagingscriteria voor 1) tot en met 3) zijn identiek aan die van L.2. Voor 4) is een laboratorium geslaagd als de meetafwijking van de concentratie van gasvormig Hg maximaal 20 % bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie. Voor 5) is een laboratorium geslaagd als de resultaten maximaal 20% van de referentiewaarde afwijken, met uitzondering van de resultaten voor de metalen Tl, Se, Be, Sn en As, waarbij een afwijking van maximaal 30% is toegestaan. Als er geen praktische proef beschikbaar is, wordt de validatie van de methode gecontroleerd.

Voor een parameter als vermeld in pakket L.4.2., L.4.3. en L.4.4. is een erkenning nodig voor L.4.1.

L.5. : slagen voor :

- 1) een praktische proef over het meten van concentraties van O₂ en CO₂;
- 2) een praktische proef over het meten van het watergehalte, de rookgastemperatuur, het volume en de gassnelheid;
- 3) een praktische proef, als die beschikbaar is, over het meten van de concentraties van de parameter waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft.

De slagingscriteria voor 1) tot en met 2) zijn identiek aan die van pakket L.2. Voor 3) is een laboratorium geslaagd als de meetafwijking van de concentratie van de parameter waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft, maximaal 20% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie. Als er geen praktische proef beschikbaar is, wordt de validatie van de methode gecontroleerd.

Voor het pakket L.5.9. moet een laboratorium eveneens slagen voor een praktische proef over stofweging. Een laboratorium is geslaagd als de meetafwijking van stofweging op laag niveau (< 20 mg/Nm³) maximaal 15% en op hoog niveau (≥ 20 mg/Nm³) maximaal 10% bedraagt.

L.6. : slagen voor :

- 1) een praktische proef over het meten van concentraties van O₂ en CO₂;
- 2) een praktische proef over het meten van het watergehalte, de rookgastemperatuur, het volume en de gassnelheid;
- 3) een praktische proef over het continu meten van het totale koolwaterstofgehalte (TOC) met FID;
- 4) een praktische proef over het meten van de concentraties van aromatische koolwaterstoffen, paraffinische koolwaterstoffen, alifatische halogeenkoolwaterstoffen, esters, ketonen, alcoholen of ethers.

De slagingscriteria voor 1) tot en met 3) zijn identiek aan die van pakket L.2. Voor 4) is een laboratorium geslaagd als de meetafwijking van de concentratie van aromatische koolwaterstoffen, paraffinische koolwaterstoffen, alifatische halogeenkoolwaterstoffen, esters of ketonen, alcoholen of ethers maximaal 20% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie.

L.7. :

- 1) erkend zijn voor het pakket L.6.;
- 2) slagen voor een praktische proef, als die beschikbaar is, over het meten van de concentraties van de parameter waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft. Een laboratorium is geslaagd als de meetafwijking van de concentratie van de parameter waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft, maximaal 20% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie. Als er geen praktische proef beschikbaar is, wordt de validatie van de methode gecontroleerd.

L.8. : slagen voor :

- 1) een praktische proef over het meten van concentraties van O₂ en CO₂;
- 2) een praktische proef over het meten van het watergehalte, de rookgastemperatuur, het volume en de gassnelheid;
- 3) een praktische proef over het meten van het totale koolwaterstofgehalte (TOC) met continue FID;
- 4) een praktische proef, als die beschikbaar is, voor het meten van de concentraties van de parameter waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft.

De slagingscriteria voor 1) tot en met 3) zijn identiek aan die van pakket L.2. Voor 4) is een laboratorium geslaagd als de meetafwijking van de concentratie van de parameter maximaal 20% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie. Als er geen praktische proef beschikbaar is, wordt de validatie van de methode gecontroleerd.

L.9. :

- 1) erkend zijn voor het pakket L.2.;
- 2) slagen voor een praktische proef over het meten van de concentraties van de parameter waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft. Een laboratorium is geslaagd als de meetafwijking van de concentratie van de parameter waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft, maximaal 20% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie (in een vast of vloeibaar testmonster).

L.10. : slagen voor :

- 1) een praktische proef over het meten van concentraties van O₂ en CO₂;
- 2) een praktische proef over het meten van het watergehalte, de rookgastemperatuur, het volume en de gassnelheid;
- 3) een praktische proef, als die beschikbaar is, over het meten van de concentraties van de parameter waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft.

De slagingscriteria voor 1) en 2) zijn identiek aan die van pakket L.2. Voor 3) is een laboratorium geslaagd als de meetafwijking van de concentratie van de parameter waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft, maximaal 20% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie. Als er geen praktische proef beschikbaar is, wordt de validatie van de methode gecontroleerd.

L.11. :

L.11.1. : slagen voor :

1) een multiplechoice-examen over de relevante VLAREM-wetgeving en de termen en begrippen, de code van goede praktijk die van toepassing is in het Vlaamse Gewest, de norm NBN-EN 15446, en de specifieke delen die van toepassing zijn uit de EPA Method 21 en Protocol EPA 453/R-95-017, en ISO 17025;

2) een praktische proef in verband met concentratiemeting : twee concentraties van hetzij propaan en butanol, hetzij methaan moeten door het laboratorium met een gekalibreerd draagbaar toestel correct gemeten worden. De kalibratie van dit toestel moet ter plaatse gedemonstreerd worden;

3) een praktische proef in verband met LDAR : twee scenario's moeten worden doorgemeten op een kleine opstelling met aanstuurbare lekkende apparaten waaruit zuiver propaan of een ander gas waarvan de samenstelling wordt meegedeeld, stroomt. Een onbekend aantal grote en kleine lekken zijn telkens aanwezig op verschillende punten in de beide scenario's. De berekening van de uitstoot in kg/h of kg/jaar moet gebeuren volgens de EPA Correlation Approach van Protocol EPA 453/R-95-017.

Een laboratorium is geslaagd als :

1) minimaal één persoon van het laboratorium slaagt voor het multiplechoice-examen door minimaal 70% correcte antwoorden, maximaal 20% slechte antwoorden, en maximaal 30% ontbrekende antwoorden te geven, berekend op het aantal goede antwoorden;

2) de meetafwijking van de concentratie van hetzij propaan en butanol, hetzij methaan, maximaal 50% bedraagt ten opzicht van de aangeboden concentratie;

3) voor de praktische proef in verband met LDAR al de aangeboden lekken correct gelokaliseerd werden en als de afwijking van de berekende jaarlijkse emissie maximaal een factor 2 (tussen 50 en 200%) verschilt van de werkelijke emissie voor elk scenario.

L.11.2. :

1) erkend zijn voor de analyse van de te bepalen parameter via het pakket L.4., L.5., L.6., L.7., L.8., L.9., L.10., L.15. of L.17.;

2) slagen voor een praktische proef, als die beschikbaar is, bestaande uit het meten van het debiet, de concentratie en massaflux van een te bepalen component aan een oppervlaktebron. Een laboratorium is geslaagd als de afwijking op de gemeten diffuse emissie maximaal 50% bedraagt ten opzichte van de aangeboden emissie. Als er geen praktische proef beschikbaar is, wordt de validatie van de methode gecontroleerd.

L.12. : slagen voor :

1) een praktische proef, als die beschikbaar is, over de analyse van een staal;

2) een multiplechoice-examen over de relevante wetgeving in verband met luchtkwaliteit en relevante normen over de meetmethode.

Een laboratorium is geslaagd als :

1) voor de praktische proef de concentratie van de parameter waarop de aanvraag of erkenning betrekking heeft, maximaal 20% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie. Als er geen praktische proef beschikbaar is, wordt de validatie van de methode gecontroleerd;

2) minimaal één persoon van het laboratorium slaagt voor het multiplechoice-examen door minimaal 70% correcte antwoorden, maximaal 20% slechte antwoorden, en maximaal 30% ontbrekende antwoorden te geven, berekend op het aantal goede antwoorden.

L.13. : slagen voor :

1) een praktische proef, als die beschikbaar is, over de analyse van een staal;

2) een multiplechoice-examen over de relevante wetgeving in verband met luchtkwaliteit en relevante normen over de meetmethode.

De slagingscriteria zijn identiek aan die van pakket L.12.

L.14. : slagen voor :

1) een praktische proef, als die beschikbaar is, over de analyse van een staal;

2) een multiplechoice-examen over de relevante wetgeving in verband met luchtkwaliteit en relevante normen over de meetmethode.

De slagingscriteria zijn identiek aan die van pakket L.12.

L.15. : deelname aan een ringtest met een gunstige beoordeling.

L.16. :

1) erkend zijn voor het pakket L.2.;

2) erkend zijn voor het meten van de aangevraagde parameter. Voor de pakketten L.16.1., L.16.2. en L.16.3. geldt dat de maximale meetafwijking bij een praktische proef voor het aangevraagde pakket maximaal 10% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie, uitgezonderd voor stof waarbij de maximale meetafwijking maximaal 7,5% voor de lage gehalten (< 20 mg/Nm³) en maximaal 5% voor de hoge gehalten (≥ 20 mg/Nm³) bedraagt;

3) slagen voor een multiplechoice-examen over de code van goede praktijk die van toepassing is in het Vlaamse Gewest, EN 14181 en CEN/TR 15983.

Een laboratorium is geslaagd als minimaal één persoon van het laboratorium slaagt voor het multiplechoice-examen door minimaal 70% correcte antwoorden, maximaal 20% slechte antwoorden, en maximaal 30% ontbrekende antwoorden te geven, berekend op het aantal goede antwoorden.

L.17. :

1) slagen voor een praktische proef over het meten van het watergehalte, de rookgastemperatuur, de gassnelheid en gasdebiet. De slagingscriteria zijn identiek aan die van pakket L.2.

2) slagen voor een praktische proef, als die beschikbaar is, over de analyse van stalen waarbij de maximale meetafwijking 50% bedraagt, of deelname aan een ringtest met een gunstige beoordeling.

L.18. :

- 1) een multiplechoice-examen over de code van goede praktijk die van toepassing is in het Vlaamse Gewest;
- 2) een praktische test waarbij de gevoeligheid van de snuffelaars wordt getest via een olfactometer met butanol.

Een laboratorium is geslaagd als :

- 1) minimaal 1 persoon van het laboratorium slaagt voor het multiplechoice-examen door minimaal 70% correcte antwoorden, maximaal 20% slechte antwoorden, en maximaal 30% ontbrekende antwoorden te geven, berekend op het aantal goede antwoorden;
- 2) de individuele geurdrempel voor butanol tussen 20 en 80 ppb ligt;
- 3) het bewijs van de gevoeligheid van de snuffelaars volgens de voorwaarden van de EN 13725 geleverd kan worden.

L.19. :

L.19.1. :

- 1) beschikken over de natchemische methode voor de bepaling van ammoniak in lucht;
- 2) beschikken over een procedure voor ammoniakmeting in geleide emissies en een procedure voor ammoniakmeting en rendementsbepaling, specifiek op gaswassers (niet-geleide emissies);
- 3) slagen voor :
 - a) een praktische proef over het meten van het watergehalte, de rookgastemperatuur, de gassnelheid en het gasdebiet;
 - b) een praktische proef over het meten van gasvorming ammoniak;
 - c) een praktische proef over het meten van ammoniak en sulfaat in waswater.

Een laboratorium is geslaagd als :

- 1) de meetafwijking van het watergehalte maximaal 15% bedraagt ten opzichte van het aangeboden gehalte;
- 2) de meetafwijking van de rookgastemperatuur maximaal 2° C bedraagt ten opzichte van de aangeboden rookgastemperatuur;
- 3) de meetafwijking van de gassnelheid maximaal (12,5% - 0,53 x aangeboden gassnelheid) bedraagt;
- 4) de meetafwijking van de concentratie gasvormig ammoniak maximaal 20% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie;
- 5) de meetafwijking van de concentratie ammoniak en sulfaat in waswater maximaal 20% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie.

L.19.2. : slagen voor een praktische proef voor de meting van gasvorming ammoniak. Een laboratorium is geslaagd als de meetafwijking van de concentratie van ammoniak maximaal 20% bedraagt ten opzichte van de aangeboden concentratie.

3° De criteria voor een gunstige beoordeling van het pakket, vermeld in artikel 25, 2°, tweede lid, b), 3), en artikel 44, vierde lid, 2°, c), voor een laboratorium als vermeld in artikel 6, 5°, c), zijn de volgende :

1) slagen voor een praktische proef voor monsterneming volgens het compendium voor de monsterneming, meting en analyse in het kader van bodembescherming. Aan het laboratorium wordt gevraagd om specifieke aspecten van de monsterneming te demonstreren. De vastgestelde tekortkomingen werden door het laboratorium weggewerkt. De corrigerende maatregelen moeten door een referentielaboratorium zijn goedgekeurd;

2) bij de bepaling van de bodemtextuur volgens de handmatige bepaling :

a) slagen voor een praktische proef voor de handmatige bodemtextuurbepaling. Een persoon is geslaagd als de bodemtextuur voor minimaal zes van de zeven aangeboden monsters correct bepaald werd;

b) bij een initiële erkenningsaanvraag of bij een uitbreiding van de erkenning met één of meerdere personen moeten alle deelnemers die nog niet erkend zijn, slagen voor de test.

Bij een controle als vermeld in artikel 44 moeten alle erkende personen verplicht deelnemen. Als ze niet slagen, moeten de vastgestelde tekortkomingen weggewerkt worden. De daarvoor genomen corrigerende maatregelen moeten door een referentielaboratorium worden goedgekeurd;

c) de erkenning voor de handmatige bodemtextuurbepaling is gebonden aan een natuurlijk persoon. Minimaal één natuurlijke persoon die erkend is voor de handmatige bodemtextuurbepaling, moet werkzaam zijn bij het laboratorium. Als een erkende persoon tweemaal op rij niet slaagt voor de praktische proef bij een controle als vermeld in artikel 44, wordt zijn erkenning opgeheven.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Brussel, 19 november 2010.

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

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

Bijlage 11. — Bijlage ter toevoeging van bijlage XXII aan 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

« Bijlage XXII

Lijst van de milieu-inbreuken, ter uitvoering van artikel 16.1.2, 1°, *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 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, wordt beschouwd als een milieu-inbreuk.

Artikel	Wettelijke verplichting
Art. 34, § 4, tweede zin	Die attesten, vaststellingen, verslagen en andere documenten worden ondertekend door de erkende persoon.
Art. 37, 3°	De erkende milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, vermeld in artikel 6, 1°, <i>c</i>), 1) en 2), houdt een kwaliteitshandboek bij dat minstens de inhoud, vermeld in bijlage 7, bevat.
Art. 46, § 2	Het erkende laboratorium stelt aan de bevoegde personeelsleden van de VITO alle inlichtingen en documenten ter beschikking die ze vragen met betrekking tot de erkenning.
Art. 49	Op de verslagen en andere documenten die afgeleverd worden door een erkend laboratorium, wordt duidelijk vermeld voor welke uitgevoerde monsternemingen, metingen, beproevingen en analyses het laboratorium erkend is en voor welke niet. De meet- en analyseresultaten worden zodanig uitgedrukt dat toetsing aan de emissiegrenswaarde of norm onmiddellijk mogelijk is.
Art. 50, tweede zin	Die gegevens blijven gedurende ten minste vijf jaar bewaard en worden ter beschikking gehouden van de afdeling en de VITO.
Art. 50, laatste zin	Het erkende laboratorium stelt over de uitgevoerde monsternemingen, metingen, beproevingen en analyses telkens een verslag op dat op zijn minst de volgende gegevens bevat : 1° de naam en hoedanigheid van de persoon die de monsters genomen heeft en ze aan het laboratorium heeft toevertrouwd, en de volledige identificatie van de monsters als de monsterneming door het erkende laboratorium werd uitgevoerd, of de naam van derden en de volledige identificatie van de monsters; 2° het verslag van de analyse, met vermelding van de gebruikte methode, de meet- en analyseomstandigheden, de resultaten van de metingen en, in voorkomend geval, de afwijkingen van de meet- en analysemethode en de redenen daarvoor.
Art. 52	Het erkende laboratorium, vermeld in artikel 6, 5°, <i>c</i>), stelt de adviezen met betrekking tot het besluit van de Vlaamse Regering van 8 juli 2005 tot instelling van een bedrijfstoelageregeling en tot vaststelling van bepaalde steunregelingen voor landbouwers en tot toepassing van de randvoorwaarden op conform de Code van goede praktijk bodembescherming.
Art. 53, 1°, tweede zin	Als het laboratorium monsternemingen, metingen, beproevingen en analyses laat uitvoeren in een ander daartoe erkend laboratorium, moet de uitbesteding in kwestie expliciet vermeld worden op de verslagen en andere documenten die afgeleverd worden door het erkende laboratorium.

».

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Brussel, 19 november 2010.

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

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

—
TRADUCTION

AUTORITE FLAMANDE

F. 2011 — 307

[C – 2011/35078]

**19 NOVEMBRE 2010. — Arrêté du Gouvernement flamand
établissant le règlement flamand en matière d'agrément relatifs à l'environnement (VLAREL)**

Le Gouvernement flamand,

Vu la loi du 28 décembre 1964 relative à la lutte contre la pollution atmosphérique, notamment les articles 1^{er} et 4;

Vu la loi du 18 juillet 1973 relative à la lutte contre le bruit, notamment l'article 7;

Vu la loi du 28 mars 1975 relative au commerce des produits de l'agriculture, de l'horticulture et de la pêche maritime, notamment l'article 3, § 1^{er};

Vu la loi spéciale du 8 août 1980 de réformes institutionnelles, notamment les articles 20 et 87, § 1^{er};

Vu le décret du 24 janvier 1984 portant des mesures en matière de gestion des eaux souterraines, notamment les articles 3 et 12;

Vu le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation écologique, notamment les articles 20, 22^{ter} à 22^{novies} inclus et 29;

Vu le décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement, notamment l'article 3.2.1, §§ 6, 7 et 10, l'article 3.3.2, § 5, l'article 4.3.2 et l'article 10.2.4, §§ 4 et 5, l'article 16.1.2, 1°, *f*), l'article 16.3.9, § 2, l'article 16.3.16 et l'article 16.4.27;

Vu le décret du 24 mai 2002 relatif aux eaux destinées à l'utilisation humaine, notamment l'article 7, § 4;

Vu le décret du 19 décembre 2003 contenant diverses mesures d'accompagnement du budget 2004, notamment l'article 25;

Vu le décret du 27 mars 2009 modifiant le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation anti-pollution, en ce qui concerne le complément avec des règles en matière d'agrément et modifiant divers autres lois et décrets, notamment l'article 15;

Vu le Code flamand de l'Aménagement du Territoire du 15 mai 2009, notamment l'article 4.7.13, deuxième alinéa;

Vu l'arrêté royal du 2 avril 1974 relatif aux conditions et modalités d'agrément des laboratoires et organismes chargés de l'essai et du contrôle d'appareils et de dispositifs dans le cadre de la lutte contre le bruit;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 22 mars 1984 fixant les conditions d'agrément des laboratoires en exécution du décret du 24 janvier 1984 portant des mesures en matière de gestion des eaux souterraines;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 23 mars 1989 portant organisation de l'évaluation des incidences sur l'environnement de certaines catégories d'établissements incommodants;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 23 mars 1989 fixant pour la Région flamande les catégories de travaux et d'actes autres que des établissements incommodants pour lesquelles une évaluation des incidences sur l'environnement est requise pour que la demande d'un permis de bâtir soit complète;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 24 mars 1993 fixant les modalités d'octroi de subventions pour l'achat d'appareils de mesure du bruit par les autorités provinciales et communales;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 29 juin 1994 fixant les conditions d'agrément des laboratoires chargés des analyses d'eau;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 juillet 2005 instaurant un régime de paiement unique et établissant certains régimes d'aide pour agriculteurs et portant application de la conditionnalité, notamment l'article 9;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage pour le chauffage de bâtiments ou pour la production d'eau chaude utilitaire;

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;

Vu l'accord du Ministre flamand chargé du budget, donné le 22 septembre 2010;

Vu l'avis 48.780/3 du Conseil d'Etat, donné le 26 octobre 2010, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa premier, 1^o, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

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

Après délibération,

Arrête :

CHAPITRE 1^{er}. — Définitions et champ d'application

Article 1^{er}. Le présent arrêté prévoit la transposition partielle de la Directive 2006/123/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 décembre 2006 relative aux services dans le marché intérieur, la transposition partielle de la Directive 2005/36/CE du Parlement européen et du Conseil du 7 septembre 2005 relative à la reconnaissance des qualifications professionnelles et la transposition partielle de la Directive 2009/90/CE de la Commission du 31 juillet 2009 établissant des spécifications techniques pour l'analyse chimique et la surveillance de l'état des eaux en vertu de la Directive 2000/60/CE du Parlement européen et du Conseil.

Art. 2. Les dispositions du présent arrêté s'appliquent aux agréments visés à l'article 6, instaurés par loi, décret et leurs arrêtés d'exécution pour l'exercice de certaines fonctions, la dispensation de formations, la prise d'échantillons et la mise en œuvre de mesures, essais et analyses par des personnes morales ou physiques.

Art. 3. Le Ministre peut modifier les annexes au présent arrêté, à l'exception de l'annexe 11.

Art. 4. Pour l'application du présent arrêté, on entend par :

1^o loi relative à la lutte contre le bruit : la loi du 18 juillet 1973 relative à la lutte contre le bruit;

2^o décret relatif à la politique de l'environnement : le décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement;

3^o Titre Ier du VLAREM : l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991 fixant le Règlement flamand relatif à l'autorisation écologique;

4^o titre II du VLAREM : l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement;

5^o arrêté relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage : l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage pour le chauffage de bâtiments ou pour la production d'eau chaude utilitaire;

6^o 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'Energie, telle que définie 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 des départements des ministères flamands;

7^o la division compétente pour les autorisations écologiques : la Division des Autorisations écologiques du Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie, 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 des départements des ministères flamands;

8° la division, compétente pour les nuisances sonores : la Division de l'Air, des Nuisances, de la Gestion des Risques, de l'Environnement et de la Santé du Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie, 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 des départements des ministères flamands;

9° la division compétente pour la pollution de l'air : la Division de l'Air, des Nuisances, de la Gestion des Risques, de l'Environnement et de la Santé du Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie, 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 des départements des ministères flamands;

10° la division compétente pour l'évaluation des incidences sur l'environnement : la Division de la Politique de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie du Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie, 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 des départements des ministères flamands;

11° la division, compétente pour les ressources naturelles : la Division du Sol et de la Protection du Sol, du Sous-sol et des Ressources naturelles du Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie, 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 des départements des ministères flamands;

12° la division compétente pour la protection du sol : la Division du Sol et de la Protection du Sol, du Sous-sol et des Ressources naturelles du Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie, 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 des départements des ministères flamands;

13° la division compétente pour la surveillance de la santé publique : la Division de la Surveillance de la Santé publique de l'agence flamande « Zorg en Gezondheid » (Soins et Santé);

14° la division compétente pour les rapports de sécurité : la Division de la Politique de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie du Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie, 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 des départements des ministères flamands;

15° le guichet unique : le guichet d'entreprises visé à l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2009 portant transposition partielle des articles 6 et 8 de la Directive 2006/123/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 décembre 2006 relative aux services dans le marché intérieur;

16° le Ministre : le Ministre flamand compétent pour l'environnement;

17° l'usage de l'agrément : l'exercice de certaines fonctions, la dispensation de formations, la prise d'échantillons et la mise en œuvre de mesures, essais et analyses auxquels l'agrément s'applique;

18° laboratoire de référence : L'organisation accréditée ou l'organisation reconnue internationalement ou nationalement, qui répond aux critères de l'ISO/IEC 17043 et qui organise des programmes d'essai d'aptitude pour les laboratoires visés à l'article 6, 5°, a), b) et c) pour une partie d'un paquet ou pour un paquet complet, tel que visé à l'annexe 3, 1°, 2°, respectivement 3°, le cas échéant sur des niveaux de concentration qui peuvent être définis par le Ministre;

19° eau potable : eau destinée à la consommation humaine, telle que visée au décret du 24 mai 2002 relatif aux eaux destinées à l'utilisation humaine;

20° compendium : recueil de méthodes pour le prélèvement d'échantillons et l'exécution de mesures et analyses, comprenant des méthodes européennes (EN), internationales (ISO) ou d'autres méthodes normées ou des méthodes validées par la « Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek » sur l'ordre de l'Autorité flamande. Le compendium est approuvé par arrêté ministériel et sa table des matières est publiée par extrait au *Moniteur belge*.

21° code de bonne pratique : les règles écrites relatives aux activités et mesures visées au présent arrêté, acceptées par la division et accessibles au public;

22° sous-domaine des eaux usées : eaux pour lesquelles les paramètres faisant l'objet des mesures représentent des niveaux de concentration atteignant les valeurs limites d'émission pour eaux usées, visées au titre II du VLAREM. Ces niveaux de concentration peuvent être fixés par le Ministre;

23° sous-domaine des eaux de surface : eaux pour lesquelles les paramètres faisant l'objet des mesures représentent des niveaux de concentration atteignant les normes de qualité environnementale pour eaux de surface, visées au titre II du VLAREM. Ces niveaux de concentration peuvent être fixés par le Ministre;

24° sous-domaine des eaux souterraines : eaux pour lesquelles les paramètres faisant l'objet des mesures représentent des niveaux de concentration atteignant les normes de qualité environnementale pour eaux souterraines, visées au titre II du VLAREM. Ces niveaux de concentration peuvent être fixés par le Ministre;

25° sous-domaine de l'eau potable : eaux pour lesquelles les paramètres faisant l'objet des mesures représentent des niveaux de concentration établis à l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine. Ces niveaux de concentration peuvent être fixés par le Ministre.

CHAPITRE 2. — La « Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek »

Art. 5. La « Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek », nommée ci-après VITO, est désignée comme laboratoire de référence de la Région flamande, visé à l'article 6, 5° pour la discipline de l'eau, à savoir pour les sous-domaines des eaux usées, des eaux de surface, des eaux souterraines et de l'eau potable, pour la discipline de l'air et pour la discipline du sol, à savoir le sous-domaine de la protection du sol.

CHAPITRE 3. — *Catégories d'agrément*

Art. 6. Les agréments peuvent être subdivisés en les catégories suivantes :

1° experts :

a) expert environnemental dans la discipline des récipients pour gaz ou des substances dangereuses, visé à l'article 1.3.1.1, § 1^{er} du titre II du VLAREM, en matière d'un ou de plusieurs domaines, visés à l'annexe 4, jointe au présent arrêté;

b) expert environnemental dans la discipline de la corrosion du sol, visé à l'article 1.3.1.1, § 1^{er} du titre II du VLAREM;

c) expert environnemental dans la discipline du bruit et des vibrations, visé à l'article 1.3.1.1, § 2 du titre II du VLAREM, en matière d'un seul ou les deux sous-domaines :

1) en ce qui concerne le sous-domaine du bruit, pour :

la mise en œuvre d'examen acoustiques, l'établissement et l'accompagnement de plans d'assainissement conformément aux annexes 4.5.2 et 4.5.3 du titre II du VLAREM et l'épreuve ou le contrôle d'appareils et d'installations susceptibles de provoquer du bruit, destinés à mesurer le bruit ou à en réduire la nuisance;

b. optionnellement, l'épreuve ou le contrôle d'appareils et d'installations destinés à amortir ou à absorber le bruit;

2) en ce qui concerne le sous-domaine des vibrations, pour la mise en œuvre de mesures de vibrations, l'établissement et l'accompagnement de plans d'assainissement et l'épreuve ou le contrôle d'appareils et d'installations susceptibles de provoquer des vibrations, destinés à mesurer des vibrations ou à en réduire la nuisance;

d) expert MER : expert en matière de l'établissement des rapports d'évaluation des incidences sur l'environnement, visés au titre IV du décret relatif à la Politique de l'Environnement, en ce qui concerne un(e) ou plusieurs des disciplines et sous-domaines suivants :

1) discipline de l'homme : sous-domaines de la toxicologie, des aspects psychosomatiques, de la mobilité et des aspects spatiaux;

2) discipline de la faune et de la flore;

3) discipline du sol : sous-domaines de la pédologie et de la géologie;

4) discipline de l'eau : sous-domaines de la géohydrologie, des eaux usées et de surface et des eaux marines;

5) discipline de l'air : sous-domaines de l'odeur et de la pollution de l'air;

6) discipline de la lumière, de la chaleur et des ondes électromagnétiques;

7) discipline du bruit et des vibrations : sous-domaines du bruit et des vibrations;

8) discipline du climat;

9) discipline du paysage, du patrimoine architectural et de l'archéologie : sous-domaines du paysage, du patrimoine architectural et de l'archéologie;

e) expert en matière de rapports de sécurité : expert pour l'établissement des rapports sur la sécurité environnementale et sur la sécurité spatiale, visés au titre IV du décret relatif à la Politique de l'Environnement;

2° techniciens :

a) technicien en combustibles liquides, tel que visé à l'article 2 de l'arrêté relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage;

b) technicien en combustibles gazeux, tel que visé à l'article 2 de l'arrêté relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage;

c) technicien en matière d'audit de chauffage, tel que visé à l'article 2 de l'arrêté relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage;

d) technicien en mazout : le technicien agréé, tel que visé à l'article 6.5.6.3 du titre II du VLAREM;

3° coordinateurs et vérificateurs environnementaux, chargés de la validation de l'audit environnemental décentral :

a) coordinateurs environnementaux, tels que visés à l'article 4.1.9.1.2, § 2, 2°, d) du titre II du VLAREM;

b) vérificateurs environnementaux, chargés de la validation de l'audit environnemental exigé par décret, tel que visé à l'article 4.1.9.2.5, § 3, du titre II du VLAREM;

4° centres de formation :

a) pour la dispensation de la formation complémentaire au bénéfice de coordinateurs environnementaux visés à l'article 4.1.9.1.2, § 3 du titre II du VLAREM;

b) pour la délivrance du certificat d'aptitude et de perfectionnement en matière de combustibles liquides, visé à l'article 2 de l'arrêté relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage;

c) pour la délivrance du certificat d'aptitude et de perfectionnement en matière de combustibles gazeux, visé à l'article 2 de l'arrêté relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage;

d) pour la délivrance du certificat d'aptitude et de perfectionnement en matière de l'audit de chauffage, visé à l'article 2 de l'arrêté relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage;

e) pour la délivrance du certificat d'aptitude et de perfectionnement en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout, visé à l'article 6.5.6.4 du titre II du VLAREM;

5° laboratoires :

a) laboratoire dans la discipline de l'eau pour le prélèvement d'échantillons et la mise en œuvre de mesures, essais et analyses appliqués sur des eaux usées, des eaux de surface et des eaux souterraines, visés à l'article 1.3.1.1, § 1^{er} du titre II du VLAREM et sur l'eau potable visée aux articles 10 et 12 et à l'annexe 3 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine, pour un ou plusieurs des paquets, visés à l'annexe 3, 1°, jointe au présent arrêté.

Les laboratoires dans la discipline de l'eau peuvent être agréés pour un ou plusieurs des sous-domaines suivants :

- 1) eaux usées;
- 2) eaux de surface;
- 3) eaux souterraines;
- 4) eau potable;

b) laboratoire dans la discipline de l'air pour le prélèvement d'échantillons et la mise en œuvre de mesures, essais et analyses dans le cadre de la lutte contre la pollution de l'air visés à l'article 1.3.1.1, § 1^{er} du titre II du VLAREM, pour un ou plusieurs des paquets visés à l'annexe 3, 2°, jointe au présent arrêté;

c) laboratoire dans la discipline du sol, dans le sous-domaine de la protection du sol, pour le prélèvement d'échantillons et la mise en œuvre de mesures et d'analyses dans le cadre de la protection du sol, visé à l'article 9, § 4 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 juillet 2005 instaurant un régime de paiement unique et établissant certains régimes d'aide pour agriculteurs et portant application de la conditionnalité pour le paquet, visé à l'annexe 3, 3°, jointe au présent arrêté.

CHAPITRE 4. — Conditions d'agrément

Section 1^{re}. — Dispositions générales relatives aux conditions d'agrément

Art. 7. Sans préjudice de l'application des dispositions en matière d'agrément de plein droit, l'agrément est octroyé si le demandeur fournit la preuve qu'il satisfait aux conditions générales et particulières d'agrément qui, conformément au chapitre 4, s'appliquent à l'agrément sollicité.

Au moment de l'examen et de la décision relative à la demande d'agrément, il est tenu compte des conditions équivalentes d'agrément que le demandeur aurait déjà remplies dans une autre région en Belgique ou dans un autre État membre de l'Espace économique européen.

Section 2. — Conditions générales d'agrément

Art. 8. La condition générale d'agrément citée ci-après s'applique à tous les agréments visés à l'article 6 : le demandeur de l'agrément et, le cas échéant, les personnes physiques dont l'identité doit être mentionnée dans la demande, n'ont pas encouru de condamnation pénale pour des infractions de la législation environnementale associées à l'usage de l'agrément dans un état-membre de l'Espace économique européen dans une période de trois ans précédant la demande d'agrément.

Section 3. — Conditions particulières d'agrément

Sous-section 1^{re}. — Conditions d'agrément pour experts

Art. 9. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux experts environnementaux dans la discipline des récipients pour gaz ou substances dangereuses, visés à l'article 6, 1°, a) :

1° être une personne physique;

2° a) avoir obtenu au minimum, soit le grade de bachelier d'une orientation diplômante ou formation, visée à l'annexe 5, jointe au présent arrêté, soit un grade équivalent et avoir acquis au minimum un an d'expérience pratique dans la discipline des récipients pour gaz ou des substances dangereuses dans les cinq ans précédant la demande d'agrément;

b) avoir suivi au minimum la formation des cours secondaires ou des cours secondaires techniques ou avoir obtenu une attestation ou certificat équivalents et avoir acquis une expérience pratique d'au moins cinq ans dans la discipline de récipients pour gaz ou des substances dangereuses dans les dix ans précédant la demande d'agrément.

Art. 10. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux experts environnementaux dans la discipline de la corrosion du sol, visés à l'article 6, 1°, b) :

1° être une personne physique;

2° a) avoir obtenu au minimum, soit le grade de bachelier d'une orientation diplômante ou formation, visée à l'annexe 5, jointe au présent arrêté, soit un grade équivalent et avoir acquis au minimum un an d'expérience pratique dans la discipline de la corrosion du sol dans les cinq ans précédant la demande d'agrément;

b) avoir suivi au minimum la formation des cours secondaires ou des cours secondaires techniques ou avoir obtenu une attestation ou certificat équivalents et avoir acquis une expérience pratique d'au moins cinq ans dans la discipline de la corrosion du sol dans les dix ans précédant la demande d'agrément.

Art. 11. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux experts environnementaux dans la discipline du bruit et des vibrations, visés à l'article 6, 1°, c) :

1° être une personne physique;

2° a) avoir obtenu au minimum le grade de master ou un grade équivalent et avoir au minimum trois ans d'expérience pratique dans l'exécution de tâches dans le cadre de l'agrément, acquise dans les cinq ans précédant la demande d'agrément;

b) avoir obtenu au minimum le grade de bachelier ou un grade équivalent et avoir au minimum cinq ans d'expérience pratique dans l'exécution de tâches dans le cadre de l'agrément, acquise dans les sept ans précédant la demande d'agrément;

3° avoir suivi avec fruit une formation au cours de laquelle au minimum les matières, visées à l'annexe 9, jointe au présent arrêté, ont été abordées.

Art. 12. § 1^{er}. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux experts MER, visés à l'article 6, 1°, d) :

1° être une personne physique;

2° a) avoir obtenu au minimum le grade de master ou un grade équivalent et avoir au minimum trois ans d'expérience pratique dans la coopération à l'établissement d'études d'évaluation des incidences sur l'environnement dans les disciplines et sous-domaines demandés dans les cinq ans précédant la demande d'agrément;

b) avoir obtenu au minimum le grade de bachelier ou un grade équivalent et avoir au minimum cinq ans d'expérience pratique dans la coopération à l'établissement d'études d'évaluation des incidences sur l'environnement dans les disciplines et sous-domaines demandés, acquise dans les sept ans précédant la demande d'agrément;

3° avoir suivi avec fruit une formation par sous-domaine, ou à défaut de sous-domaines, par discipline, au cours de laquelle au minimum les matières, visées à l'annexe 9, jointe au présent arrêté, ont été abordées.

§ 2. Sans préjudice de l'application du paragraphe 1^{er}, 1°, 2° et 3°, les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux experts MER dans la discipline du bruit et des vibrations, visés à l'article 6, 1°, d), 7) :

1° lorsque l'agrément comme expert MER est demandé pour la discipline du bruit et des vibrations, dans le sous-domaine du bruit, être en possession d'un agrément en tant qu'expert environnemental dans la discipline du bruit et des vibrations, dans le sous-domaine du bruit, visé à l'article 6, 1°, c), 1);

2° lorsque l'agrément comme expert MER est demandé pour la discipline du bruit et des vibrations, dans le sous-domaine des vibrations, être en possession d'un agrément en tant qu'expert environnemental dans la discipline du bruit et des vibrations, dans le sous-domaine des vibrations, visé à l'article 6, 1°, c), 2).

Art. 13. Les conditions particulières citées ci-après s'appliquent à l'expert en matière de rapports de sécurité, visé à l'article 6, 1°, e) :

1° être une personne physique;

2° a) avoir obtenu au minimum le grade de master ou un grade équivalent et avoir au moins trois ans d'expérience pratique dans la coopération à l'établissement de rapports de sécurité et à la mise en œuvre d'analyses des risques quantitatives, d'inventarisations et d'évaluations des risques affectant l'homme et l'environnement, en cas d'accidents industriels dégageant des substances dangereuses, acquise dans les cinq ans précédant la demande d'agrément.

b) avoir obtenu au minimum le grade de bachelor ou un grade équivalent et avoir au moins cinq ans d'expérience pratique dans la coopération à l'établissement de rapports de sécurité et à la mise en œuvre d'analyses des risques quantitatives, d'inventarisations et d'évaluations des risques affectant l'homme et l'environnement, en cas d'accidents industriels dégageant des substances dangereuses, acquise dans les sept ans précédant la demande d'agrément.

3° avoir suivi avec fruit une formation au cours de laquelle au minimum les matières, visées à l'annexe 9, jointe au présent arrêté, ont été abordées.

Sous-section 2. — Conditions d'agrément pour techniciens

Art. 14. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux techniciens en combustibles liquides, visés à l'article 6, 2°, a) :

1° être une personne physique;

2° détenir un certificat d'aptitude en combustibles liquides délivré par un centre de formation agréé, tel que visé à l'article 6, 4°, b) à la personne concernée après qu'elle a suivi la formation et passé avec succès l'épreuve complémentaire, visée à l'annexe 1^{re}, chapitre 3, section 1^{re}, jointe au présent arrêté;

3° avoir présenté une preuve de paiement valable du droit de dossier visé à l'article 40 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage pour le chauffage de bâtiments ou pour la production d'eau chaude utilitaire.

Art. 15. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux techniciens en combustibles gazeux, visés à l'article 6, 2°, b) :

1° être une personne physique;

2° détenir un certificat d'aptitude en combustibles gazeux délivré par un centre de formation agréé, tel que visé à l'article 6, 4°, c) à la personne concernée après qu'elle a suivi la formation et passé avec succès l'épreuve complémentaire, visée à l'annexe 1^{re}, chapitre 3, section 2, jointe au présent arrêté;

3° avoir présenté une preuve de paiement valable du droit de dossier visé à l'article 40 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage pour le chauffage de bâtiments ou pour la production d'eau chaude utilitaire.

Art. 16. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux techniciens en matière d'audit de chauffage, visés à l'article 6, 2°, c) :

1° être une personne physique;

2° être agréé comme technicien en combustibles liquides ou comme technicien en combustibles gazeux, visés à l'article 6, 2°, a) respectivement b);

3° détenir un certificat d'aptitude en matière d'audit de chauffage délivré par un centre de formation agréé, tel que visé à l'article 6, 4°, d) à la personne concernée après qu'elle a suivi la formation et passé avec succès l'épreuve complémentaire, visée à l'annexe 1^{re}, chapitre 3, section 4, jointe au présent arrêté.

Art. 17. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux techniciens en mazout, visés à l'article 6, 2°, d) :

1° être une personne physique;

2° détenir un certificat d'aptitude en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout, délivré par un centre de formation agréé, tel que visé à l'article 6, 4°, e) à la personne concernée après qu'elle a suivi la formation et passé avec succès l'épreuve complémentaire, visée à l'annexe 1^{re}, chapitre 3, section 5, jointe au présent arrêté.

Sous-section 3. — Conditions d'agrément pour coordinateurs et vérificateurs environnementaux

Art. 18. § 1^{er}. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux coordinateurs environnementaux visés à l'article 6, 3°, a), pour l'exercice de la fonction auprès des établissements désignés par la lettre A dans la cinquième colonne de la liste des établissements considérés incommodes, établie en l'annexe 1^{re} du titre I^{er} du VLAREM :

1° être une personne physique;

2° être détenteur du grade de master ou d'un grade équivalent;

3° être détenteur d'un certificat de formation complémentaire pour coordinateurs environnementaux du niveau 1^{er} ou du niveau de transition, délivré par un centre de formation agréé, visé à l'article 6, 4°, a) à la personne concernée, après qu'elle a suivi la formation requise et passé l'examen, visé à l'annexe 2, jointe au présent arrêté, avec succès;

4° avoir acquis au minimum un an d'expérience pratique dans la gestion et la prévention de nuisances environnementales et de risques au niveau des entreprises dans les cinq ans précédant la demande d'agrément.

§ 2. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux coordinateurs environnementaux visés à l'article 6, 3°, a), pour l'exercice de la fonction auprès des établissements désignés par la lettre B dans la cinquième colonne de la liste des établissements considérés incommodes, établie en l'annexe 1^{re} du titre Ier du VLAREM :

- 1° être une personne physique;
- 2° être détenteur d'au minimum le grade de bachelor ou d'un grade équivalent;
- 3° être détenteur d'un certificat de formation complémentaire pour coordinateurs environnementaux du niveau 2, délivré par un centre de formation agréé, visé à l'article 6, 4°, a) à la personne concernée, après qu'elle a suivi la formation requise et passé l'examen, visé à l'annexe 2, jointe au présent arrêté, avec succès;
- 4° avoir acquis au minimum un an d'expérience pratique dans la gestion et la prévention de nuisances environnementales et de risques au niveau des entreprises dans les cinq ans précédant la demande d'agrément.

Art. 19. La condition particulière d'agrément citée ci-après s'applique aux vérificateurs environnementaux chargés de la validation de l'audit environnemental décréteil, visés à l'article 6, 3°, b) : être détenteur du titre de vérificateur environnemental visé au Règlement n° 1221/2009 du Parlement européen et du Conseil du 25 novembre 2009 concernant la participation volontaire des organisations à un système communautaire de management environnemental et d'audit (EMAS), abrogeant le Règlement (CE) n° 761/2001 et les décisions de la Commission 2001/681/CE et 2006/193/CE.

Sous-section 4. — Conditions d'agrément pour centres de formation

Art. 20. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux centres de formation pour la dispensation de la formation complémentaire destinée aux coordinateurs environnementaux, visés à l'article 6, 4°, a) :

- 1° organiser, en fonction de l'agrément envisagé, les cours des premier et deuxième niveaux ou du niveau de transition, y compris leurs examens, dont les programmes répondent au minimum aux conditions visées à l'annexe 2, jointe au présent arrêté;
- 2° compter parmi leurs effectifs des chargés de cours experts en la matière, détenteurs du grade de master ou d'un grade équivalent ou ayant acquis plus de trois ans d'expérience dans la matière concernée;
- 3° être munis d'une commission de suivi veillant à l'organisation et au contenu du programme des cours. Le chef de division de la division ou son mandataire siéger d'office à la commission de suivi.

Art. 21. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux centres de formation pour l'organisation de la formation et la délivrance du certificat d'aptitude en matière de combustibles liquides, visées à l'article 6, 4°, b) :

- 1° organiser la formation ou le perfectionnement relatifs aux combustibles liquides et les essais y afférents, visés en annexe 1^{re}, chapitre 3, section 1^{re}, jointe au présent arrêté;
- 2° compter parmi leurs effectifs du personnel technique compétent chargé de la formation théorique et pratique. Chaque membre du personnel technique est lui-même titulaire d'un certificat d'aptitude valide et adéquat en matière de combustibles liquides, obtenu dans un centre de formation autre que celui où le membre du personnel en question enseigne ou dont il fait partie du jury;
- 3° composer un jury d'examen, prenant garde des conditions suivantes :
 - a) le jury consiste d'au moins trois spécialistes dans les matières enseignées et est présidé par un master ou un bachelor d'une orientation diplômante ou formation visées en annexe 5, jointe au présent arrêté ou par une personne agréée comme technicien en combustibles liquides, active dans le domaine, avec au moins dix ans d'expérience en la matière;
 - b) au moins deux membres du jury sont eux-mêmes titulaires d'un certificat d'aptitude valide et adéquat en matière de combustibles liquides, obtenu dans un centre de formation autre que celui dont ils font partie du jury ou où ils enseignent;
 - c) au moins un des membres du jury d'examen est technicien agréé en combustibles liquides, non lié au centre de formation et actif dans le domaine du chauffage;
 - d) la division peut siéger au jury d'examen.

Art. 22. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux centres de formation pour l'organisation de la formation et la délivrance du certificat d'aptitude en matière de combustibles gazeux, visées à l'article 6, 4°, c) :

- 1° organiser le module G1 ou les modules G1 et G2 ou les modules G1, G2 et G3 ainsi que leurs essais connexes de la formation ou la formation complémentaire en matière de combustibles gazeux, visés à l'annexe 1^{re}, chapitre 3, section 2, jointe au présent arrêté.
- 2° compter parmi leurs effectifs du personnel technique compétent chargé de la formation théorique et pratique. Chaque membre du personnel technique est lui-même détenteur d'un certificat d'aptitude en matière de combustibles gazeux, obtenu dans un centre de formation autre que celui où le membre enseigne ou dont il fait partie du jury;
- 3° composer un jury d'examen, prenant garde des conditions suivantes :
 - a) le jury est composé d'au moins trois spécialistes dans les matières enseignées et est présidé par un master ou un bachelor d'une orientation diplômante ou formation visées en annexe 5, jointe au présent arrêté ou par une personne agréée comme technicien en combustibles gazeux, active dans le domaine, avec au moins dix ans d'expérience en la matière;
 - b) au moins deux membres du jury sont eux-mêmes titulaires d'un certificat d'aptitude adéquat en matière de combustibles gazeux, obtenu dans un centre de formation autre que celui dont ils font partie du jury ou où ils enseignent;
 - c) au moins un des membres du jury d'examen est technicien agréé en combustibles gazeux, non lié au centre de formation et actif dans le domaine du chauffage;
 - d) la division peut siéger au jury d'examen.

Art. 23. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux centres de formation pour l'organisation de la formation et la délivrance du certificat d'aptitude en matière d'audit de chauffage, visées à l'article 6, 4°, d) :

1° être agréés comme centres de formation en matière de combustibles liquides ou gazeux, visés à l'article 6, 4°, b) et c);

2° organiser la formation ou la formation complémentaire en matière d'audit de chauffage et l'épreuve y afférente, visées en annexe 1^{re}, chapitre 3, section 4, jointe au présent arrêté;

3° compter parmi leurs effectifs du personnel technique compétent chargé de la formation théorique et pratique. Chaque membre du personnel technique est lui-même titulaire d'un certificat d'aptitude valide et adéquat en matière d'audit de chauffage, obtenu dans un centre de formation autre que celui où le membre du personnel en question enseigne ou dont il fait partie du jury;

4° composer un jury d'examen, prenant garde des conditions suivantes au minimum :

a) le jury est constitué d'au moins un spécialiste dans les matières enseignées et est présidé par un master ou un bachelier d'une orientation diplômante ou formation visées en annexe 5, jointe au présent arrêté ou par une personne agréée comme technicien en audit de chauffage, active dans le domaine, avec au moins dix ans d'expérience en la matière;

b) au moins un membre du jury est détenteur d'un certificat d'aptitude en matière d'audit de chauffage, obtenu dans un centre de formation autre que celui dont il fait partie du jury ou dans lequel il enseigne;

c) au moins un des membres du jury d'examen est technicien agréé en audit de chauffage, non lié au centre de formation et actif dans le domaine du chauffage;

d) la division peut siéger au jury d'examen.

Art. 24. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux centres de formation pour l'organisation de la formation et la délivrance du certificat d'aptitude en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout, visées à l'article 6, 4°, e) :

1° organiser la formation ou la formation complémentaire en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout et les essais y afférents, visés en annexe 1^{re}, chapitre 3, section 4, jointe au présent arrêté;

2° compter parmi leurs effectifs du personnel technique compétent chargé de la formation théorique et pratique. Chaque membre du personnel technique est lui-même titulaire d'un certificat d'aptitude ou de perfectionnement valide et adéquat en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout, obtenu dans un centre de formation autre que celui où le membre du personnel en question enseigne ou dont il fait partie du jury;

3° composer un jury d'examen, prenant garde des conditions suivantes au minimum :

a) le jury consiste en au moins trois spécialistes dans les matières enseignées et est présidé par un master ou un bachelier d'une orientation diplômante ou formation visées en annexe 5, jointe au présent arrêté ou par une personne agréée comme technicien en mazout, active dans le domaine, avec au moins dix ans d'expérience en la matière;

b) au moins deux membres du jury sont eux-mêmes titulaires d'un certificat d'aptitude ou de perfectionnement en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout, obtenu dans un centre de formation autre que celui dont ils font partie du jury ou où ils enseignent;

c) au moins un des membres du jury d'examen est technicien agréé en mazout, non lié au centre de formation et actif dans le domaine du chauffage;

d) la division peut siéger au jury d'examen.

Sous-section 5. — Conditions d'agrément pour laboratoires

Art. 25. Les conditions particulières d'agrément citées ci-après s'appliquent aux laboratoires visés à l'article 6, 5° :

1° être une personne morale;

2° disposer, pour les paquets demandés, d'une évaluation favorable d'un laboratoire de référence, rendue sur la base de l'évaluation des essais, échantillonnages, mesures et analyses opérés sur des échantillons type parmi des échantillons de référence ou sur des échantillons réels, mis à leur disposition par un laboratoire de référence et assumés par le demandeur. Les essais, échantillonnages, mesures et analyses ont été effectués conformément aux méthodes visées à l'article 45, § 1^{er} et § 2.

Une partie d'un paquet ou un paquet complet est évalué par :

a) soit un laboratoire de référence, dans le cas de tests de l'anneau, sur la base des systèmes d'évaluation, visés aux standards ISO/IEC 17043 ou à la norme ISO 13528, et, le cas échéant, sur la base des caractéristiques de performance, visées aux dispositions applicables des lois, décrets et arrêtés dans la Région flamande. Le Ministre peut arrêter les conditions auxquelles les tests de l'anneau doivent répondre.

b) soit par un laboratoire de référence sur la base de l'évaluation des critères visés :

1) à l'annexe 10, 1°, pour le laboratoire visé à l'article 6, 5°, a);

2) à l'annexe 10, 2°, pour le laboratoire visé à l'article 6, 5°, b);

3) à l'annexe 10, 3°, pour le laboratoire visé à l'article 6, 5°, c);

L'évaluation positive ne peut tout au plus remonter qu'à l'an précédant la date de l'introduction de la demande d'agrément.

3° disposer d'une accréditation ISO/IEC 17025 pour au moins une partie d'un paquet demandé;

4° disposer, pour la partie restante d'un paquet demandé et, le cas échéant, pour les autres paquets demandés :

a) de soit une accréditation ISO/IEC 17025;

b) de soit une évaluation favorable de la VITO quant à l'application de l'ISO/IEC 17025.

L'accréditation ISO/IEC 17025, visée au 3° et au 4°, fait référence à la méthode applicable, conformément à l'article 45, § 1^{er} et § 2 et s'applique à :

1° soit la matrice des eaux usées, des eaux de surface, des eaux souterraines ou de l'eau potable pour un laboratoire, tel que visé à l'article 6, 5°, a), 1), 2), 3) respectivement 4);

2° soit la matrice de l'air pour un laboratoire, tel que visé à l'article 6, 5°, b);

3° soit la matrice du sol pour un laboratoire, tel que visé à l'article 6, 5°, c);

CHAPITRE 5. — *Demande, traitement, décision et publication*

Section 1^{re}. — Dispositions générales relatives à la demande, au traitement, à la décision et à la publication

Art. 26. Le présent chapitre ne s'applique pas aux agréments d'office.

Section 2. — La demande

Art. 27. § 1^{er}. La demande d'agrément est rentrée à la division par lettre recommandée ou remise contre récépissé ou par voie électronique via le guichet unique.

§ 2. La demande comprend au moins :

1° le formulaire de demande, dont le modèle est fixé par la division, reprenant au moins les données suivantes :

a) les données d'identification :

d'une personne physique :

1) le prénom et nom;

2) l'adresse privée;

3) le cas échéant, la dénomination du statut et l'adresse de l'employeur;

4) les données de contact du demandeur;

5) le numéro d'entreprise, lorsque la demande d'agrément émane d'une personne physique exerçant une profession indépendante;

d'une personne morale :

1) le nom;

2) le statut de la personne morale qui introduit la demande ou au nom de laquelle la demande est introduite;

3) l'adresse du siège social;

4) le numéro d'entreprise;

5) les données d'identification des membres du personnel et leurs agréments ou qualifications professionnelles;

b) une description de l'objet de l'agrément demandé. Lorsqu'un agrément, tel que visé à l'article 6, 1°, a) est demandé, l'objet de la demande est spécifié sur la base des sous-domaines, visés à l'annexe 4, jointe au présent arrêté. Lorsqu'un agrément, tel que visé à l'article 6, 1°, c) et d) est demandé, l'objet de la demande est spécifié sur la base des sous-domaines, visés dans les articles respectifs. Lorsqu'un agrément, tel que visé à l'article 6, 5° est demandé, l'objet de la demande est spécifié sur la base des paquets, visés à l'annexe 3, jointe au présent arrêté et, le cas échéant, sur la base d'un ou de plusieurs sous-domaines, visés à l'article 6, 5°, a);

c) les données et déclarations qui prouvent qu'il a été satisfait aux conditions d'agrément applicables, visées au chapitre 4;

2° une déclaration signée du demandeur attestant la véracité de toutes les données remplies;

3° une copie des diplômes et certificats, ainsi que des autres pièces justificatives visées dans les conditions d'agrément.

Section 3. — Traitement de la demande

Art. 28. § 1^{er}. La division ou le guichet unique, au cas où la demande serait introduite par voie électronique, envoie un accusé de réception au demandeur dans un délai de trente jours, à compter du jour suivant la date de l'introduction de la demande. L'accusé de réception comprend :

1° la date à laquelle la demande a été reçue;

2° le cas échéant, les données et documents que le demandeur doit ajouter au dossier pour qu'il soit complet;

3° le délai endéans lequel la décision doit être prise;

4° le cas échéant, la mention que le délai, visé au 3°, ne prend cours qu'au moment où tous les documents manquants ont été rentrés;

5° la mention des moyens de droit disponibles, des instances compétentes qui en prennent connaissance de même que des formalités et délais à respecter.

§ 2. La division examine la demande d'agrément. La division sollicite l'avis des organismes publics cités ci-après :

1° pour les demandes d'agrément comme expert environnemental dans la discipline du bruit et des vibrations, tel que visé à l'article 6, 1°, c) : auprès de la division, compétente pour les nuisances sonores, et auprès de la division, compétente pour l'évaluation des incidences sur l'environnement;

2° pour les demandes d'agrément comme expert MER, tel que visé à l'article 6, 1°, d) : auprès de la division compétente pour l'évaluation des incidences sur l'environnement.

Un avis complémentaire est demandé pour les disciplines suivantes :

a) la discipline de l'homme, à savoir les sous-domaines de :

1) la toxicologie : la division compétente pour la surveillance de la santé publique;

2) des aspects psychosomatiques : la division compétente pour la surveillance de la santé publique;

3) de la mobilité : la division de la Politique, de la Mobilité et la Sécurité routière du département de la Mobilité et des Travaux publics;

4) de l'aménagement du territoire : la division de la Politique, de la Mobilité et la Sécurité routière du département de la Mobilité et des Travaux publics;

b) la discipline de la faune et de la flore : la « Agentschap voor Natuur en Bos » (Agence de la Nature et des Forêts);

c) la discipline du sol : à savoir les sous-domaines :

1) de la pédologie : la division compétente pour la protection du sol et la « afdeling Bodembeheer » (division de la Gestion du Sol) de la « Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij » (Société publique des Déchets de la Région flamande);

2) de la géologie : la division compétente pour les richesses naturelles et la « afdeling Bodembeheer » de la « Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij »;

d) la discipline de l'eau, à savoir les sous-domaines :

1) de la géohydrologie : la « afdeling Operationeel Waterbeheer » de la « Vlaamse Milieumaatschappij », la division compétente pour les richesses naturelles et la « afdeling Bodembeheer » de la « Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij »;

2) des eaux usées et de surface : la « afdeling Operationeel Waterbeheer » et la « afdeling Ecologisch Toezicht » de la « Vlaamse Milieumaatschappij »;

3) des eaux marines : la « afdeling Ecologisch Toezicht » de la « Vlaamse Milieumaatschappij » et le « Vlaams Instituut voor de Zee »;

e) la discipline de l'air, à savoir les sous-domaines :

1) de l'odeur : la division compétente pour la pollution de l'air :

2) de la pollution de l'air : la division compétente pour la pollution de l'air et la « afdeling Lucht, Milieu en Communicatie » de la « Vlaamse Milieumaatschappij »;

f) de la lumière, de la chaleur et des ondes électromagnétiques : la division compétente pour la pollution de l'air;

g) du bruit et des vibrations : la division, compétente pour les nuisances sonores :

h) du climat : la division compétente pour la pollution de l'air;

i) du paysage, du patrimoine architectural et de l'archéologie : la « agentschap Ruimte en Erfgoed, Onroerend Erfgoed » du domaine politique de l'Aménagement du Territoire, de la Politique du Logement et du Patrimoine immobilier;

3° pour les demandes d'agrément comme expert en matière de rapports de sécurité, tel que visé à l'article 6, 1°, e) : la division compétente pour les rapports de sécurité;

4° pour les demandes d'agrément comme laboratoire, tel que visé à l'article 6, 5°, c) : la division compétente pour la protection du sol.

§ 3. Lorsque l'avis, visé au paragraphe 2, n'est pas rendu dans un délai de trente jours à compter du jour suivant la date de l'envoi de la sollicitation d'avis, l'avis est présumé favorable.

§ 4. La division peut demander des avis ou renseignements complémentaires d'autres autorités et organisations si elle le juge nécessaire.

§ 5. Lorsque le demandeur demande d'être entendu ou que la division le juge utile, celle-ci organise une audition à laquelle le demandeur est invité.

§ 6. La division soumet l'avis final motivé et une proposition de décision au Ministre dans un délai de soixante jours, à compter du jour suivant la date à laquelle le demandeur a renoncé le dossier complet.

Section 4. — La décision

Art. 29. § 1^{er}. Sur la proposition de la division, le Ministre prend une décision quant au refus complet ou partiel ou à l'octroi de l'agrément dans un délai de nonante jours, à compter du jour suivant la date à laquelle le demandeur a renoncé le dossier complet.

§ 2. Si nécessaire, le Ministre peut prolonger le délai visé au § 1^{er}, d'au maximum trente jours. La division ou, lorsque la demande a été renvoyée par voie électronique, le guichet unique, notifie la décision quant au prolongement du délai au demandeur avant que le délai normal de décision ne soit échu.

§ 3. Pour l'application du présent arrêté les délais de décision visés aux §§ 1^{er} et 2 sont présumés être des délais d'ordre.

§ 4. L'agrément est octroyé pour une durée indéterminée.

Section 5 — Publication de la décision

Art. 30. La division notifie la décision dans un délai de quatorze jours, à compter du jour suivant la date de signature de la décision, par lettre recommandée ou, au cas où la demande a été introduite par voie électronique, par un avis électronique du guichet unique.

CHAPITRE 6. — Equivalence de titres à l'égard d'agréments

Art. 31. § 1^{er}. La demande d'équivalence d'un titre qui n'a pas été octroyé par l'Autorité flamande ou par une organisation agréée par celle-ci, à un agrément tel que visé à l'article 6, est introduite auprès de la division. La demande comprend toutes les pièces justificatives démontrant que le titre est équivalent à l'agrément visé à l'article 6.

§ 2. Dans le cadre de l'examen qu'elle mène à l'occasion de la demande, la division peut solliciter des avis ou renseignements complémentaires d'autres autorités et organisations.

§ 3. Le Ministre décide de l'équivalence complète ou partielle du titre sur la proposition de la division.

§ 4. La division notifie la décision quant à l'équivalence au demandeur dans un délai de soixante jours à compter de la date de réception de la demande.

§ 5. L'équivalence d'un titre spécifique à l'égard d'un agrément vaut pour tous les autres titres identiques.

§ 6. Le titre qui a été jugé équivalent à un agrément, tel que visé à l'article 6, est repris à la liste de titres équivalents, publiée au site web de la division.

CHAPITRE 7. — *Agréments d'office*

Art. 32. § 1^{er}. Les personnes détentrices d'un titre qui, conformément à l'article 31, a été jugé équivalent à un agrément tel que visé à l'article 6, sont agréées d'office pour cet agrément spécifique.

L'agrément prend cours à la date à laquelle l'usage de l'agrément est communiqué et, au cas où l'agrément d'office se rapporte à un agrément visé à l'article 6, 2°, a) ou b), à laquelle il est produit une preuve de paiement valable du droit de dossier, visé à l'article 40 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage pour le chauffage de bâtiments ou pour la production d'eau chaude utilitaire.

§ 2. Les personnes suivantes sont agréées d'office comme :

1° technicien en combustibles liquides, tel que visé à l'article 6, 2°, a) : les personnes répondant aux conditions particulières d'agrément, visées à l'article 14;

2° technicien en combustibles gazeux, tel que visé à l'article 6, 2°, b) : les personnes répondant aux conditions particulières d'agrément, visées à l'article 15;

3° technicien en matière d'audit de chauffage, tel que visé à l'article 6, 2°, c) : les personnes répondant aux conditions particulières d'agrément, visées à l'article 16;

4° technicien en mazout, tel que visé à l'article 6, 2°, d) : les personnes répondant aux conditions particulières d'agrément, visées à l'article 17;

5° vérificateurs environnementaux chargés de la validation de l'audit environnemental décretaal, visés à l'article 6, 3°, b) : les personnes répondant à la condition particulière d'agrément, visée à l'article 19;

§ 3. L'agrément d'office, visé aux §§ 1^{er} et 2, ne s'applique pas aux personnes qui ne répondent pas à la condition générale d'agrément, visée à l'article 8.

CHAPITRE 8. — *Conditions d'usage des agréments**Section 1^{re}. — Dispositions générales des conditions d'usage des agréments*

Art. 33. § 1^{er}. L'usage de l'agrément, y compris de l'agrément d'office, est soumis au respect des conditions générales et particulières d'usage.

§ 2. Les exigences relatives à l'utilisation d'équipement et de matériel ne s'appliquent pas aux prestataires de services établis dans un autre état-membre de l'Espace économique européen ou dans une autre région en Belgique, si la bonne qualité des tâches à effectuer ne s'en trouve pas entravée.

Section 2. — Conditions générales d'usage

Art. 34. § 1^{er}. L'exercice de fonctions, la dispensation de formations, le prélèvement d'échantillons et la mise en œuvre de mesures, essais et analyses pour lesquels une personne est agréée, s'effectuent de façon qualitative.

La personne agréée adopte une attitude objective et indépendante lors de l'exercice de ces tâches. Il lui est défendu d'utiliser son agrément lorsqu' :

1° elle assume des mandats de direction ou exerce des fonctions de direction auprès du donneur d'ordre;

2° elle est parente ou alliée en ligne directe jusqu'au troisième degré et en ligne collatérale jusqu'au quatrième degré, du donneur d'ordre;

3° il existe des liens financiers entre elle et le donneur d'ordre.

§ 2. La personne agréée applique les normes et codes de bonnes pratiques applicables à l'usage de l'agrément en Région flamande.

§ 3. La personne agréée a souscrit à une assurance en couverture de la responsabilité civile, incluant la responsabilité professionnelle découlant de l'usage de l'agrément. Par dérogation à cette disposition, les centres de formation sont assurés contre des accidents, dommages et la responsabilité civile de leurs enseignants et étudiants.

§ 4. Les attestations, constatations, rapports et autres documents délivrés par une personne agréée, sont suffisamment claires et détaillés que leur lecture permet de vérifier s'il a été répondu aux prescriptions réglementaires. Ces attestations, constatations, rapports et autres documents sont signés par la personne agréée.

§ 5. La personne agréée communique à la division toute modification dans ses données d'identification, toute modification des données qui ont abouti à l'agrément, contrairement aux conditions d'agrément, ou l'arrêt définitif de l'usage de l'agrément.

La personne agréée met tous les renseignements et documents relatifs à l'agrément et demandés par la division à la disposition de celle-ci et s'accommode aux instructions données par la division et les superviseurs.

§ 6. Il est défendu à la personne agréée, même au terme de sa fonction, de divulguer des données confidentielles, dont il a reçu connaissance en raison de ses tâches.

§ 7. Les fonctionnaires ne peuvent pas utiliser leur agrément lorsqu'ils exercent une fonction consultative, surveillante ou décisive en matière de l'agrément ou des tâches du titulaire de l'agrément.

§ 8. La personne agréée prête son concours aux évaluations périodiques organisées par la division.

*Section 3. — Conditions particulières d'usage**Sous-section 1^{re}. — Conditions d'usage pour experts*

Art. 35. L'expert environnemental agréé dans la discipline des récipients pour gaz ou des substances dangereuses, visé à l'article 6, 1°, a) :

1° dispose du matériel dûment entretenu, répondant à toutes les exigences réglementaires et nécessaire à l'exécution des tâches pour lesquelles l'agrément a été obtenu;

2° dispose de la littérature spécialisée et des données techniques nécessaires relatives aux tâches faisant l'objet de l'agrément.

Art. 36. L'expert environnemental agréé dans la discipline de la corrosion du sol, visé à l'article 6, 1°, b) :

1° dispose du matériel dûment entretenu, répondant à toutes les exigences réglementaires et nécessaire à l'exécution des tâches pour lesquelles l'agrément a été obtenu;

2° dispose de la littérature spécialisée et des données techniques nécessaires relatives aux tâches faisant l'objet de l'agrément.

Art. 37. L'expert environnemental dans la discipline du bruit et des vibrations, visé à l'article 6, 1°, c), 1) et 2) :

1° dispose au minimum du matériel, visé à l'annexe 8;

2° sait se servir des logiciels destinés au traitement des résultats des mesures et en interpréter les résultats correctement;

3° tient un manuel de qualité comprenant au moins le contenu visé à l'annexe 7;

4° dispose de la littérature spécialisée et des données nécessaires relatives aux tâches faisant l'objet de l'agrément.

5° reste au courant des développements et législations les plus récents en matière des sous-domaines dans la discipline du bruit et des vibrations, pour lesquels il est agréé, en suivant un perfectionnement d'au moins huit heures par an;

6° contrôle les sonomètres offerts par les autorités, chargées du contrôle de l'application de la Loi relative à la lutte contre le bruit et ses arrêtés d'exécution et délivre des attestations garantissant la solidité et la précision des appareils pendant une période de douze mois;

7° n'a pas d'intérêts directs dans une entreprise fabriquant ou vendant des appareils ou équipements afférents au mesurage du son ou à la lutte contre les nuisances sonores.

Art. 38. L'expert MER agréé, visé à l'article 6, 1°, d) :

1° dispose des logiciels nécessaires pour donner des prévisions quant aux effets de plans et de projets sur l'homme et l'environnement et sait se servir de ceux-ci et en interpréter les résultats correctement.

2° dispose de la littérature spécialisée et des données nécessaires relatives aux tâches faisant l'objet de l'agrément.

3° reste au courant des développements et législations les plus récents en matière de la discipline pour laquelle il est agréé, en suivant un perfectionnement annuel d'au moins huit heures par discipline.

Art. 39. L'expert en matière de rapports de sécurité agréé, visé à l'article 6, 1°, e) :

1° dispose des logiciels nécessaires pour le calcul des risques pour l'homme et l'environnement en cas d'accidents industriels dégageant des substances dangereuses et sait se servir de ceux-ci et en interpréter les résultats correctement.

2° dispose de la littérature spécialisée et des données nécessaires relatives aux tâches faisant l'objet de l'agrément.

3° reste au courant des développements et législations les plus récents en matière des rapports de sécurité, en suivant un perfectionnement annuel d'au moins huit heures.

Sous-section 2. — Conditions d'usage pour techniciens

Art. 40. Le technicien agréé, visé à l'article 6, 2° :

1° produit, sur simple demande, le matériel qu'il utilise lors de la mise en œuvre des tâches relatives à l'agrément octroyé;

2° n'utilise que des appareils répondant à toutes les exigences réglementaires visées à l'annexe 6, jointe au présent arrêté;

3° suit le perfectionnement quinquennal, visé à l'annexe 1^{re}, chapitre 3, jointe au présent arrêté et passe l'épreuve y afférente avec fruit. Il suit ce perfectionnement dans un centre de formation agréé à cet effet.

Sous-section 3. — Conditions d'usage pour coordinateurs environnementaux

Art. 41. § 1^{er}. Le coordinateur environnemental agréé, visé à l'article 6, 3°, a) se perfectionne sur une base permanente en matière des sciences environnementales, y compris la technologie environnementale et le droit, de même qu'en matière des tâches visées au décret relatif à la Politique de l'Environnement en suivant des cours, séminaires, journées d'études et cetera. Seuls ces séminaires, journées d'études et cetera dont le contenu a trait à la problématique de l'environnement en général entrent en ligne de compte.

Le coordinateur environnemental suit un perfectionnement d'au moins trente heures par année calendaire.

§ 2. Le coordinateur environnemental est toutefois dispensé de suivre le perfectionnement dans une année calendaire particulière à raison du nombre d'heures pendant lesquelles il suit la formation complémentaire, visée à l'annexe 2, jointe au présent arrêté, au cours de cette même année.

Sous-section 4. — Conditions d'usage pour les centres de formation

Art. 42. Le centre de formation agréé pour la dispensation de la formation complémentaire destinée aux coordinateurs environnementaux, visé à l'article 6, 4°, a) :

1° dispose de l'infrastructure nécessaire (classes, matériel didactique, bibliothèque) afin de permettre au participant d'acquérir la connaissance et les compétences nécessaires pour accomplir les tâches du coordinateur environnemental;

2° n'admet que des participants qui répondent aux conditions d'admission suivantes :

a) pour la formation complémentaire du niveau 1^{er} : les titulaires du grade de bachelor ou d'un grade équivalent;

b) pour la formation complémentaire du niveau deux : les titulaires d'un diplôme de l'enseignement secondaire ou d'attestations ou de certificats équivalents;

c) pour les cours de transition du niveau deux au niveau premier : les titulaires d'un certificat de formation complémentaire pour coordinateurs environnementaux du niveau deux;

3° peut dispenser les participants de suivre certaines parties de la formation complémentaire, en fonction de la formation qu'ils ont suivie jusque-là. La dispense ne s'applique pas à la rédaction d'un mémoire;

4° notifie à la division la date des examens et de la discussion du mémoire au moins un mois au préalable;

5° invite la division à chaque réunion de la commission de suivi. Le rapport de la réunion est aussi remis à la division.

Art. 43. Le centre de formation agréé, compétent pour la délivrance du certificat en matière de combustibles liquides, en matière de combustibles gazeux, en matière d'audit de chauffage, visé à l'article 6, 4°, b), c) et d) :

1° organise les cours conformément à la formation visée à l'annexe 1^{re}, jointe au présent arrêté;

2° organise la formation en matière de combustibles gazeux en trois modules : un module de base G1 traitant de généralités relatives au chauffage aux combustibles gazeux et des appareils atmosphériques à gaz, et deux modules d'extension, à savoir le module G2 sur les unités à gaz et le module G3 sur les chaudières à gaz à brûleur à air soufflé. Le centre de formation applique les conditions d'admission à la formation suivantes :

a) le module d'extension G2 en matière des unités à gaz ne peut être suivi que par les techniciens titulaires d'une qualification valable de technicien en combustibles gazeux de niveau G1;

b) le module d'extension G3 (chaudières à gaz à brûleur à air soufflé) ne peut être suivi que par les techniciens disposant d'une qualification valable de technicien en combustibles gazeux niveau G2 ayant réussi à une épreuve préalable en électricité.

3° organise les essais de la façon définie ci-après :

a) les essais établissant la compétence en matière de combustibles liquides ou en combustibles gazeux consistent chacun des quatre parties suivantes :

- une partie théorique écrite;
- une épreuve pratique;
- une partie théorique orale;
- une partie ayant trait à la connaissance de la législation flamande et de la terminologie y reprise.

Chaque partie est évaluée séparément. Un participant réussit les épreuves lorsqu'il obtient au moins cinquante pour cent des points pour chaque partie et au moins soixante pour cent des points au total.

Au cours de l'épreuve pratique, il sera entre autres demandé à chaque candidat de réparer et de régler un appareil de chauffage central représentatif présentant différents défauts. L'épreuve est bouclée par des épreuves de contrôle en matière du bon fonctionnement et le remplissage de l'attestation de nettoyage et de l'attestation de combustion annexes;

b) chaque module de la formation est suivi d'une épreuve établissant l'aptitude en combustibles gazeux du niveau correspondant au module suivi;

c) en cas de cours de perfectionnement, le candidat se présente à l'épreuve muni de ses appareils de mesurage. Les candidats qui se présentent sans appareils ou avec des appareils fonctionnant mal, ne sont pas admis à l'épreuve pratique et ne sont pas éligibles à un renouvellement du certificat ou à une prolongation de l'agrément;

d) l'épreuve établissant l'aptitude en matière d'audit de chauffage consiste en un examen séparé assorti d'une épreuve pratique qui est axée sur l'évaluation du rendement et sur le dimensionnement correct des chaudières de chauffage central à l'aide d'un instrument de calcul ou d'un logiciel.

Le participant réussit l'épreuve pratique en matière de l'audit de chauffage s'il obtient au moins soixante pour cent des points;

4° dispose de l'infrastructure et du matériel nécessaires pour organiser les exercices et examens théoriques et pratiques, visés à l'annexe 1^{re}, chapitre 1^{er}, section 1^{re}, jointe au présent arrêté. L'infrastructure donne l'opportunité à chaque participant d'effectuer lui-même des essais.

Sous-section 5. — Conditions d'usage pour laboratoires

Art. 44. Le laboratoire agréé participe annuellement au contrôle de la qualité des essais et échantillonnages, mesures et analyses, organisé par la division, pour une partie d'un paquet ou pour un paquet complet pour lequel le laboratoire a été agréé. Ce contrôle peut consister en la participation à l'établissement de comparaisons entre les laboratoires, en l'analyse d'échantillons d'essai et en l'utilisation de standards ou de matériel de référence.

Pour ce contrôle, la division peut se faire assister par la VITO, qui établira le rapport d'évaluation. La moitié des coûts du contrôle sont à la charge de la Région flamande; l'autre moitié est prise en compte par les laboratoires participants. La VITO se charge de la facturation et du recouvrement des coûts non portés par la Région flamande.

Le laboratoire agréé peut être dispensé du contrôle, visé à l'alinéa premier, de la qualité des essais, échantillonnages, mesures et analyses pour une partie d'un paquet ou un paquet complet pour lequel le laboratoire est agréé et pour lequel un contrôle par la division est organisé, lorsque le laboratoire a participé au cours de la même année, en application de l'article 45, § 1^{er} et § 2 à un contrôle d'un autre laboratoire de référence. Chaque année, le laboratoire agréé remet à la division un document attestant sa participation au contrôle et mentionnant le résultat du contrôle.

Une partie d'un paquet ou un paquet complet est évalué par :

1° soit un laboratoire de référence, dans le cas de tests de l'anneau, sur la base des systèmes d'évaluation, visés aux standards ISO/IEC 17043 ou à la norme ISO 13528, et, le cas échéant, sur la base des caractéristiques de performance, visées aux dispositions applicables des lois, décrets et arrêtés dans la Région flamande. Le Ministre peut arrêter les conditions auxquelles les tests de l'anneau doivent répondre.

2° soit par un laboratoire de référence sur la base de l'évaluation des critères visés :

- a) à l'annexe 10, 1°, pour le laboratoire visé à l'article 6, 5°, a);
- b) à l'annexe 10, 2°, pour le laboratoire visé à l'article 6, 5°, b);
- c) à l'annexe 10, 3°, pour le laboratoire visé à l'article 6, 5°, c).

Art. 45. § 1^{er}. Le laboratoire agréé adopte les méthodes suivantes pour les échantillonnages, essais, mesures et analyses pour lesquels il est agréé :

- 1° les méthodes visées dans les compendiums tels que visés au § 2;
- 2° les méthodes visées aux dispositions applicables des lois, décrets et arrêtés en vigueur en Région flamande.
- 3° les méthodes mentionnées dans les normes belges publiées par le NBN;
- 4° les méthodes mentionnées dans les normes publiées par le Comité européen de Normalisation (CEN);
- 5° les méthodes, mentionnées dans les normes publiées par la « International Organisation for Standardization » (ISO);
- 6° les méthodes définies par une institution experte en la matière ou par un laboratoire agréé.

En cas de contradictions mutuelles, l'ordre susmentionné des méthodes est déterminant. Le Ministre peut définir les méthodes visées aux points 4° et 5°.

§ 2. S'il y a lieu, le laboratoire agréé adopte le suivant :

- 1° le laboratoire agréé visé à l'article 6, 5°, a) : le compendium pour le prélèvement d'échantillons, mesures et analyses de l'eau, « WAC » en abrégé;
- 2° le laboratoire agréé visé à l'article 6, 5°, b) : le compendium pour le prélèvement d'échantillons, mesures et analyses de l'air, « LUC » en abrégé;
- 3° le laboratoire agréé visé à l'article 6, 5°, c) : le compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse dans le cadre de la protection du sol, « BOC » en abrégé.

Art. 46. § 1^{er}. Le laboratoire agréé prête son concours à la division et aux membres du personnel compétents de la VITO en ce qui concerne les audits que la division organise au laboratoire ou au site de mesure.

§ 2. Le laboratoire agréé met à la disposition des membres du personnel compétents de la VITO tous les informations et documents qu'ils demandent concernant l'agrément.

Art. 47. Le laboratoire agréé donne accès au laboratoire à la division et aux membres du personnel compétents de la VITO à quelconque moment.

Art. 48. Le laboratoire agréé corrige les défaillances inadmissibles constatées lors du contrôle de l'application de l'ISO/IEC 17025 à temps.

Art. 49. Il est clairement mentionné sur les rapports et les autres documents délivrés par un laboratoire agréé pour quels échantillonnages, mesures, essais et analyses exécutés le laboratoire est agréé et pour lesquels il ne l'est pas. Les résultats de mesures et d'analyses sont exprimés de telle façon qu'il est possible de les comparer directement à la valeur limite d'émission ou à la norme.

Art. 50. Toutes les données obtenues à travers les échantillonnages, mesures, essais et analyses qui peuvent être utiles, sont conservées et sauvegardées de façon à permettre des contrôles, tant au niveau du processus des opérations qu'au niveau du mode dont les résultats ont été obtenus. Ces données sont conservées pendant au moins cinq ans et restent à disposition de la division et de la VITO. Le laboratoire agréé établit à chaque fois un rapport sur les échantillonnages, mesures, essais et analyses exécutés, comprenant au moins les données suivantes :

- 1° le nom et la qualité de la personne ayant prélevé les échantillons et qui les a confiés au laboratoire, et l'identification complète des échantillons lorsque l'échantillonnage a été exécuté par le laboratoire agréé, ou le nom de tiers et l'identification complète des échantillons;
- 2° le rapport de l'analyse, avec mention de la méthode utilisée, des circonstances dans lesquelles les mesures et analyses ont été exécutées, des résultats des mesures et, le cas échéant, des dérogations à la méthode de mesure et d'analyse et leur motif.

Art. 51. § 1^{er}. Le laboratoire agréé reste au courant des développements et législations les plus récents en matière du sous-domaine ou, à défaut de sous-domaine, de la discipline pour laquelle il est agréé.

§ 2. Le laboratoire agréé dispose de la littérature spécialisée et des données nécessaires relatives aux tâches faisant l'objet de l'agrément.

Art. 52. Le laboratoire agréé, visé à l'article 6, 5°, c), établit les avis relatifs à l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 juillet 2005 instaurant un régime de paiement unique et établissant certains régimes d'aide pour agriculteurs et portant application de la conditionnalité, conformément au Code de bonne pratique de la protection du sol.

Art. 53. Le laboratoire agréé exécute lui-même les tâches faisant l'objet de l'agrément, sauf dans les cas suivants :

- 1° en cas de circonstances temporaires et imprévues, à l'occasion desquelles la tâche est sous-traitée à un laboratoire agréé pour le paquet afférent à la tâche, conformément à l'ISO 17025. Lorsque le laboratoire fait exécuter des échantillonnages, des mesures, des essais et des analyses dans un autre laboratoire agréé à cet effet, la sous-traitance en question doit être mentionnée explicitement sur les rapports et les autres documents délivrés par le laboratoire agréé;
- 2° en cas d'échantillonnages par un laboratoire agréé, tel que visé à l'article 6, 5°, c). Lorsque l'échantillonnage est exécuté par des tiers, sur l'ordre du laboratoire agréé, le laboratoire agréé reste responsable de sa bonne exécution.

CHAPITRE 9. — *Suspension et abrogation de l'agrément*

Art. 54. § 1^{er}. Le Ministre peut suspendre ou abroger l'agrément en tout ou en partie dans les cas suivants :

- 1° il n'est plus satisfait à une ou plusieurs des conditions générales ou particulières d'agrément;
- 2° une ou plusieurs des conditions générales ou particulières d'usage relatives à l'agrément n'ont pas été respectées;
- 3° un contrôle a révélé des résultats erronés obtenus à travers les échantillonnages, mesures, essais ou analyses.

§ 2. La division envoie une lettre recommandée à la personne agréée communiquant son intention de suspendre l'agrément en tout ou en partie ou de l'abroger, avec mention du motif pour la suspension ou abrogation et l'invite en même temps à transmettre ses moyens de défense et à assister à une audition.

§ 3. Sur la proposition de la division le Ministre statue sur la suspension complète ou partielle ou l'abrogation de l'agrément, tenant compte des éventuelles formalités accomplies ou des éventuels moyens de défense transmis.

§ 4. Lorsque l'agrément est complètement ou partiellement suspendu ou abrogé, la division en notifie la décision à la personne concernée par lettre recommandée.

§ 5. Si la procédure de la suspension complète ou partielle ou de l'abrogation de l'agrément est arrêtée, la personne agréée en est mise au courant.

CHAPITRE 10. — *Echéance d'office de l'agrément*

Art. 55. § 1^{er}. L'agrément échoit d'office le jour auquel le détenteur de l'agrément communique l'arrêt de l'usage de l'agrément à la division.

§ 2. L'agrément échoit aussi lorsque :

1° la personne agréée ne réussit pas dans les limites des délais accordés à l'épreuve annexe au perfectionnement, imposée, le cas échéant, comme condition d'usage pour l'agrément;

2° le cours de perfectionnement, repris dans les conditions d'usage, n'a pas été suivi.

Dans ce cas, il est nécessaire que la formation, visée à l'article 40, 3°, soit suivie, dans le cas de techniciens agréés, ou le perfectionnement visé à l'article 41, dans le cas de coordinateurs environnementaux agréés, avant que l'agrément ne puisse être octroyé de nouveau.

§ 3. Par dérogation au § 2, l'agrément n'échoit pas d'office lorsque la division décide que la personne agréée n'était pas en état de suivre le perfectionnement ou de passer l'épreuve, se basant sur les preuves à produire par la personne agréée. Lorsque la division décide de la sorte, elle imposera un nouveau délai endéans lequel la personne agréée doit suivre le perfectionnement ou passer l'épreuve avec fruit pour éviter que son agrément n'échoira d'office.

§ 4. La division met la personne au courant de l'échéance d'office de son agrément.

CHAPITRE 11. — *Publicité de l'information*

Art. 56. § 1^{er}. La division publie les conditions, les modalités à remplir lors de l'introduction de la demande d'agrément, la procédure et les listes des personnes agréées sur son site web.

§ 2. Toute information générale sur la façon dont les conditions d'agrément sont habituellement expliquées et appliquées peut être obtenue auprès de la division sur simple demande.

CHAPITRE 12. — *Position particulière relative à l'exercice temporaire et occasionnel de services*

Art. 57. § 1^{er}. Les prestataires de services établis dans un autre état-membre de l'Espace économique européen ou dans une autre région en Belgique et qui disposent d'une qualification professionnelle démontrable, donnant accès dans leur état-membre ou région à l'exercice de la profession de technicien, visé à l'article 6, 2°, sont exemptés de l'obtention d'un agrément préalable pour l'exercice temporaire et occasionnel de cette profession.

§ 2. Les personnes, visées au § 1^{er}, notifient leur projet de rendre les services susmentionnés en Région flamande au préalable à la division au moyen d'une déclaration écrite reprenant les données de la couverture d'assurance ou de formes individuelles ou collectives de protection relative à la responsabilité professionnelle. Conformément à l'article 7 de la Directive de l'UE 2005/36/CE, les documents suivants sont joints à cette déclaration :

1° une preuve de la nationalité du prestataire de services;

2° un certificat attestant que son détenteur est établi légitimement dans un Etat membre pour y exercer les activités concernées et qu'au moment de la délivrance du certificat aucune interdiction d'exercer la profession ne lui a été imposée, même pas temporairement.

3° une preuve de qualifications professionnelles

CHAPITRE 13 — *Trôle, maintien administratif et mesures de sécurité*

Art. 58. Pour le présent arrêté, le contrôle et le maintien administratif sont exercés et les mesures de sécurité sont prises conformément aux règles fixées aux chapitres III, IV et VII du titre XVI du décret relatif à la politique de l'environnement.

CHAPITRE 14. — *Positions modificatives*

Section 1^{re}. — Modifications au titre II du VLAREM

Art. 59. Dans l'article 1.1.2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement, modifié dernièrement par l'arrêté du Gouvernement flamand du 21 mai 2010, les mots suivants sont abrogés sous la section « contrôles des eaux usées » dans la définition de « méthode de mesurage de référence » : « Outre les méthodes de mesurage répertoriées dans le compendium, d'autres méthodes de mesurage, dont le laboratoire concerné a eu la confirmation de la division compétente pour les agréments quant à leur équivalence, peuvent aussi être utilisées. Lorsque le laboratoire veut utiliser d'autres méthodes d'analyse que celles reprises au compendium, il doit en démontrer l'équivalence. Les résultats de l'examen d'équivalence sont transmis à la division compétente pour les agréments et à la VITO. Après l'avis de la VITO, la division compétente pour les agréments décide si la méthode d'analyse est équivalente ou non, et communique la décision au laboratoire par lettre recommandée. »

Art. 60. L'article 1.3.1.1 du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 septembre 2008, est remplacé par ce qui suit :

« Art. 1.3.1.1. § 1^{er}. Pour l'échantillonnage et les mesures, essais et analyses, visés aux conditions environnementales générales et sectorielles et aux conditions d'autorisation particulières de certains établissements ou parties d'établissements, on entend par :

1° expert environnemental dans la discipline des eaux souterraines : un laboratoire dans le sous-domaine des eaux souterraines de la discipline de l'eau, agréé pour la mise en œuvre de ces échantillonnages, mesures, essais ou analyses en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, effectuant les échantillonnages, mesures, essais ou analyses d'eaux souterraines relatifs à l'arrêté;

2° expert environnemental dans la discipline des eaux de surface :

a) un laboratoire dans le sous-domaine des eaux souterraines de la discipline de l'eau, agréé pour la mise en œuvre de ces échantillonnages, mesures, essais ou analyses en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, effectuant les échantillonnages, mesures, essais ou analyses d'eaux souterraines relatifs à l'arrêté;

b) un laboratoire dans le sous-domaine des eaux de surface de la discipline de l'eau, agréé pour la mise en œuvre de ces échantillonnages, mesures, essais ou analyses en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, effectuant les échantillonnages, mesures, essais ou analyses d'eaux souterraines relatifs à l'arrêté;

3° expert environnemental dans la discipline de l'air : un laboratoire dans la discipline de l'air, agréé pour la mise en œuvre de ces échantillonnages, mesures, essais ou analyses en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement;

4° expert environnemental dans la discipline de la corrosion du sol : un expert environnemental dans la discipline de la corrosion du sol, agréé pour la mise en œuvre de ces essais en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement;

5° expert environnemental dans la discipline des récipients pour gaz ou des substances dangereuses : un expert environnemental dans la discipline des récipients pour gaz, agréé pour la mise en œuvre de ces essais en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement ou des substances dangereuses.

Personne n'est autorisée à effectuer ces échantillonnages, mesures, essais et analyses sans en détenir l'agrément, visé, le cas échéant en :

1° l'annexe 3, 1° de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, pour un laboratoire dans la discipline de l'eau;

2° l'annexe 3, 2° de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, pour un laboratoire dans la discipline de l'air;

3° l'annexe 4 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement pour un expert environnemental dans la discipline de récipients pour gaz ou substances dangereuses.

§ 2. Pour la mise en œuvre d'examen acoustiques et l'établissement et l'accompagnement de plans d'assainissement, visés aux conditions environnementales générales et sectorielles et aux conditions d'autorisation particulières de certains établissements ou parties d'établissements, on entend par expert environnemental dans la discipline du bruit et des vibrations : un expert environnemental dans le sous-domaine du bruit de la discipline du bruit et des vibrations, agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement.

§ 3. Pour les échantillonnages et la mise en œuvre de mesures et analyses, visés aux conditions environnementales générales et sectorielles et aux conditions d'autorisation particulières de certains établissements ou parties d'établissements, on entend par expert environnemental dans les disciplines du sol ou des déchets : un laboratoire, visé au chapitre VII de l'arrêté du Gouvernement flamand du 5 décembre 2003 fixant le règlement flamand relatif à la prévention et à la gestion des déchets.

§ 4. Pour l'application du présent arrêté, on entend par :

1° expert environnemental dans la discipline des installations électriques : organisme agréé, tel que visé à l'article 275 de l'AREI;

2° expert environnemental dans la discipline d'appareils à pression : des organismes tels que visés à l'arrêté royal du 31 mars 1995 concernant l'agrément des organismes qui sont notifiés à la Commission des Communautés européennes pour l'application de certaines procédures d'évaluation de conformité de machines, de récipients à pression simples, d'ascenseurs, d'équipements sous pression ou d'équipements de protection individuelle;

3° expert environnemental dans la discipline de récipients pour gaz comprimés, liquéfiés ou dissolus : service externe agréé pour contrôles techniques sur le lieu de travail, tel que visé à l'Arrêté royal du 29 avril 1999 concernant l'agrément de services externes pour les contrôles techniques sur le lieu de travail. ».

Art. 61. Au même arrêté, la section 1.3.2, comprenant les articles 1.3.2.1., 1.3.2.2 et 1.3.2.3 et la section 1.3.3, comprenant les articles 1.3.3.1 et 1.3.3.2 et l'annexe 1.3.2.2, sont abrogées.

Art. 62. A l'article 1.3.4.1 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 janvier 1999, les modifications suivantes sont apportées :

1° les mots « Le département des « Réseaux de mesurage et étude » sont remplacés par les mots « La afdeling Lucht, Milieu en Communicatie »;

2° l'abréviation « BTX » est chaque fois remplacée par l'abréviation « BTEX »;

3° au point 1° les mots « hydrocarbures totaux, échantillonnage et analyse de la fumée noire suivant la méthode OESO » sont abrogés;

4° au point 6° les mots « réseau de pluviométrie et réseau de mesurage des zones naturelles » sont remplacés par les mots « réseau de dépôt d'acidification »;

Art. 63. L'article 1.3.4.3 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 janvier 1999 et modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand du 19 septembre 2008 et du 20 novembre 2009, est remplacé par ce qui suit :

« Art. 1.3.4.3. Le banc d'étalonnage de la « Vlaamse Milieumaatschappij » et la Cellule interrégionale pour l'Environnement (IRCEL) valent comme normes de référence retenue pour le mesurage des immissions visé à l'article 1.3.4.1. ».

Art. 64. A l'article 4.1.9.1.1 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 26 juin 1996 et modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand des 19 janvier 1999, 7 mars 2008 et 19 septembre 2008, les modifications suivantes sont apportées :

1° au § 3, il est ajouté un alinéa, rédigé comme suit :

« Lorsque, d'après le jugement de l'autorité délivrante, différents établissements forment une unité ecotechnique, celle-ci peut imposer la désignation d'un coordinateur environnemental commun. Le fait que différents établissements ont un différent statut de propriété ne les empêche pas de former une unité ecotechnique. »;

2° le § 4 est remplacé par ce qui suit :

« § 4. Un coordinateur environnemental peut être désigné pour deux ou plusieurs établissements à la fois. Avant de procéder à la désignation commune, la division, compétente pour les autorisations écologiques, doit y consentir et le communiquer à l'exploitant.

Ce consentement n'est toutefois pas exigé lorsqu'il :

1° s'agit d'une désignation commune d'un coordinateur environnemental agréé. Dans ce cas, l'exploitant met la division compétente pour les autorisations écologiques immédiatement au courant de la désignation du coordinateur environnemental agréé par lettre recommandée;

2° s'agit d'une désignation commune pour différents établissements, qui ensemble forment un lieu d'exploitation et sont sous le contrôle d'une personne physique ou d'une personne morale. »;

3° il est ajouté des paragraphes 5 à 11 inclus, rédigés comme suit :

« § 5. La demande de consentement est remise à la division compétente pour les autorisations écologiques par lettre recommandée. La demande contient les documents dont il ressort qu'il est satisfait aux conditions de la désignation comme coordinateur environnemental.

L'exploitant peut demander à la division, compétente pour les autorisations écologiques, d'être entendu.

§ 6. La division, compétente pour les autorisations écologiques, prend une décision quant à la demande de consentement à la désignation commune et la notifie au demandeur dans un délai de soixante jours, à compter du premier jour après l'envoi de la demande.

§ 7. Le consentement implique qu'il a été satisfait aux dispositions de l'article 4.1.9.1.4, § 2.

§ 8. Lorsque le coordinateur environnemental ne satisfait plus aux conditions d'admission à la fonction ou que le coordinateur environnemental néglige d'effectuer les tâches visées dans le présent règlement, convenablement, la division, compétente des autorisations écologiques, peut suspendre ou abroger le consentement.

§ 9. La division, compétente des autorisations écologiques, notifie son projet de suspendre ou d'abroger le consentement et les motifs qui y ont abouti, à l'exploitant et au coordinateur environnemental par voie de lettre recommandée et les invite par le même courrier à introduire leurs moyens de défense et à assister à une audition spécifique.

§ 10. La division, compétente pour les autorisations écologiques, prend une décision quant à la suspension ou l'abrogation du consentement, tout en tenant compte des formalités remplies et des moyens de défense communiqués.

§ 11. Lorsque le consentement est suspendu ou abrogé, la division, compétente des autorisations écologiques, notifie la décision à l'exploitant et au coordinateur environnemental par lettre recommandée.

Lorsque la procédure de suspension ou d'abrogation du consentement est arrêtée, l'exploitant et le coordinateur environnemental en sont mis au courant. ».

Art. 65. A l'article 4.1.9.1.2 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 26 juin 1996 et modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand des 19 janvier 1999, 7 mars 2008 et 19 septembre 2008, les modifications suivantes sont apportées :

1° au § 2, 2°, le point a) est remplacé par ce qui suit :

« a) ne pas avoir encouru de condamnation pénale pour des infractions associées à l'exécution des tâches du coordinateur environnemental dans un état-membre de l'Espace économique européen dans une période de trois ans précédant la demande de consentement; »;

2° au § 2, 2°, b), la proposition « , non rémunéré par le Royaume, les Communautés, les Régions, les provinces, les communes, une association de communes ou une institution ou administration y ressortissant », est remplacée par la proposition « : « ne pas exercer de fonction consultative, surveillante ou décisive afférente à l'agrément du coordinateur environnemental et ses tâches, en sa qualité de fonctionnaire; »;

3° au § 2, 2°, le point c) est remplacé par ce qui suit :

« c) lorsque le coordinateur environnemental est un employé de l'exploitant, celui-ci doit disposer d'une assurance de responsabilité civile dans le cadre de l'exécution de ses tâches. L'exploitant prend les coûts de l'assurance de responsabilité civile à sa charge. Lorsque le coordinateur environnemental n'est pas un employé de l'exploitant, celui-ci doit disposer d'une assurance de responsabilité civile, incluant la responsabilité professionnelle Il doit être satisfait à l'exigence de disposer d'une assurance de responsabilité civile, incluant la responsabilité professionnelle, le 1^{er} janvier 2012 au plus tard; »;

4° au § 2, 2°, le point d) est remplacé par ce qui suit :

« d) les personnes qui ne sont pas employées par l'exploitant et qui sont désignées en tant que coordinateur environnemental de deux ou plusieurs établissements ne constituant pas une unité écotechnique, doivent être agréées comme coordinateur environnemental en application du règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement.

5° au § 3, les points 1° et 2° sont remplacés par ce qui suit :

« 1° pour les établissements figurant dans la liste de l'annexe 1^{re} jointe au titre Ier du VLAREM, désignés par la lettre A sous la cinquième colonne de même que pour l'unité écotechnique ou pour un groupe d'établissements comprenant un tel établissement : avoir complété avec fruit un cours de formation complémentaire pour coordinateurs environnementaux de niveau premier ou un cours de transition du deuxième au premier niveau, organisé par un centre de formation, agréé en application du règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement. Le contenu du cours est défini en l'annexe 2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement,

2° pour les établissements figurant dans la liste de l'annexe 1^{re} jointe au titre Ier du VLAREM, désignés par la lettre B sous la cinquième colonne de même que pour l'unité écotechnique ou pour un groupe d'établissements comprenant un tel établissement : avoir complété au minimum avec fruit un cours de formation complémentaire pour coordinateurs environnementaux de niveau deux, organisé par un centre de formation, agréé en application du règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement. Le contenu du cours est défini en l'annexe 2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement. ».

Art. 66. L'article 4.1.9.1.6 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 26 juin 1996 et modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand des 19 janvier 1999, 7 mars 2008 et 19 septembre 2008, est abrogé.

Art. 67. A l'article 4.1.9.2.5, § 3 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 26 juin 1996, la proposition « tel que visé sous 5 de l'article 4.1.9.2.3 » est remplacée par la proposition « agréé en application du règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement. ».

Art. 68. L'article 4.1.9.1.6 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 26 juin 1996 et modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 janvier 1999, est abrogé.

Art. 69. A l'article 5.2.5.5.2, § 1^{er}, alinéa deux, 4^o du même arrêté les mots « un expert environnemental agréé dans la discipline des eaux souterraines ou du sol » sont remplacés par les mots « un expert MER dans la discipline de l'eau, dans le sous-domaine de la géohydrologie ou dans la discipline du sol, le sous-domaine de la pédologie ou la géologie, agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement ».

Art. 70. A l'article 5.53.4.1, § 2, alinéa deux du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 janvier 1999, les mots « avec un expert environnemental agréé dans la discipline des eaux souterraines » sont remplacés par les mots « avec un expert MER dans la discipline de l'eau, notamment le sous-domaine de la géohydrologie, agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement ».

Art. 71. L'article 6.5.6.2 du même arrêté, remplacé par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 septembre 2008, est abrogé.

Art. 72. L'article 6.5.6.3 du même arrêté, remplacé par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 septembre 2008, est remplacé par les dispositions suivantes :

« Art. 6.5.6.3. Le technicien en mazout agréé est une personne physique agréée conformément à l'article 17 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement.

Seuls les techniciens qui ont été agréés conformément aux dispositions du présent règlement, peuvent porter le titre de « technicien en mazout, détenteur du certificat de compétence ou de perfectionnement en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout » et effectuer les tâches qui leur sont assignées en vertu du présent règlement. ».

Art. 73. L'article 6.5.6.4 du même arrêté, remplacé par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 septembre 2008, est remplacé par les dispositions suivantes :

« Art. 6.5.6.4. Les établissements qui organisent la formation sont agréés en application de l'article 24 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement.

Seuls les établissements qui ont été agréés conformément aux dispositions du présent règlement, peuvent porter le titre d' « établissement agréé pour l'organisation de la formation et la délivrance du certificat de compétence et de perfectionnement en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout » et effectuer les tâches qui leur sont assignées en vertu du présent règlement. ».

Art. 74. Les articles 6.5.6.5 et 6.5.6.6 du même arrêté, remplacés par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 septembre 2008, sont abrogés.

Section 2. — Modifications à l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine

Art. 75. A l'article 10 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine, sont apportées les modifications suivantes :

1^o au § 2, les mots « par un laboratoire agréé en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 29 juin 1994 fixant les conditions d'agrément des laboratoires chargés des analyses d'eau » sont remplacés par les mots « par un laboratoire dans la discipline de l'eau, notamment le sous-domaine de l'eau potable, agréé pour l'analyse des paramètres concernés en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement » ;

2^o au § 3, alinéa quatre, les mots « l'arrêté du Gouvernement flamand du 29 juin 1994 fixant les conditions d'agrément des laboratoires chargés des analyses d'eau » sont remplacés par les mots « l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement ».

Art. 76. A l'article 12 du même arrêté, les mots « laboratoire agréé selon l'arrêté du Gouvernement flamand du 29 juin 1994 fixant les conditions d'agrément des laboratoires chargés des analyses d'eau » sont remplacés par les mots « laboratoire dans la discipline de l'eau, à savoir le sous-domaine de l'eau potable, agréé pour les échantillonnages concernés en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement ».

Art. 77. En l'annexe 3 du même arrêté, les mots « selon l'arrêté du Gouvernement flamand du 29 juin 1994 fixant les conditions d'agrément des laboratoires chargés des analyses d'eau » sont remplacés par les mots « comme laboratoire dans la discipline de l'eau, notamment le sous-domaine de l'eau potable, pour l'analyse des paramètres concernés en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement ».

Section 3. — Modification de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 juillet 2005 instaurant un régime de paiement unique et établissant certains régimes d'aide pour agriculteurs et portant application de la conditionnalité

Art. 78. A l'article 9, § 4 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 juillet 2005 instaurant un régime de paiement unique et établissant certains régimes d'aide pour agriculteurs et portant application de la conditionnalité, les mots « les analyses doivent être effectuées par un laboratoire agréé qui figure sur la liste établie par l'administration compétente pour la protection du sol du Ministère de la Communauté flamande » sont remplacés par les mots « les échantillonnages, analyses et la rédaction d'un avis agricole doivent être effectués par un laboratoire dans la discipline du sol, notamment le sous-domaine de la protection du sol, agréé pour les échantillonnages et analyses concernés conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement ».

*Section 4. — Modifications à l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006
relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage pour le chauffage de bâtiments
ou pour la production d'eau chaude utilitaire*

Art. 79. A l'article 2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 décembre 2006 relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage pour le chauffage de bâtiments ou pour la production d'eau chaude utilitaire, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 12 septembre 2008, les définitions 26° à 31° incluses sont remplacées par ce qui suit :

« 26° technicien agréé en combustibles liquides : un technicien agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, pour le contrôle de la combustion et l'entretien d'appareils de chauffage central, alimentés en combustibles liquides;

27° centre de formation agréé en combustibles liquides : un centre de formation agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, pour la délivrance du certificat de compétence et de perfectionnement en matière de combustibles liquides;

28° technicien agréé en combustibles gazeux : un technicien agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, pour le contrôle de la combustion et l'entretien d'appareils de chauffage central, alimentés en combustibles gazeux;

29° centre de formation en combustibles gazeux agréé : un centre de formation agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, pour la délivrance du certificat de compétence et de perfectionnement en matière de combustibles liquides;

30° technicien agréé en matière d'audit de chauffage : un technicien agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, pour la mise en œuvre de l'audit de chauffage;

31° centre de formation agréé en matière d'audit de chauffage : un centre de formation agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, pour la délivrance du certificat de compétence et de perfectionnement en matière d'audit de chauffage; ».

Art. 80. Les chapitres V et VI et les annexes IV, V et VI du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 12 septembre 2008, sont abrogés.

Art. 81. A l'article 34 du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 12 septembre 2008, les mots « chapitre III de l'annexe VI » sont remplacés par les mots « annexe 1^{re}, chapitre 3, section 3 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement ».

Art. 82. L'article 40 du même arrêté est modifié comme suit :

1° au § 1^{er} les mots « qui introduit une demande en vue de l'obtention d'un agrément conformément aux dispositions du présent arrêté » sont remplacés par les mots « qui souhaite obtenir un agrément conformément aux dispositions de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement »;

2° au § 2, la première phrase est supprimée;

3° les §§ 3 et 4 sont supprimés.

*Section 5. — Modifications à 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*

Art. 83. A l'article 22 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 « de l'article 3.2.3 du décret » sont remplacés par ce qui suit :

« 1° du chapitre III*bis* - Agréments découlant du décret relatif à l'Autorisation écologique et de ses modalités d'application, en ce qui concerne les obligations en matière d'agrément en tant que coordinateur environnemental et en tant que centre de formation pour coordinateurs environnementaux, et de l'usage de ces agréments;

2° du chapitre II - Coordinateurs environnementaux tels que visés au titre III du décret. ».

Art. 84. A l'article 23 du même arrêté, modifié par les arrêtés des 30 avril et 4 septembre 2009, les mots « la formation, l'expérience professionnelle et les autres conditions et obligations auxquelles doit répondre le titulaire de l'agrément » sont remplacés par les mots « les obligations en matière de l'agrément de personnes et de l'usage de l'agrément, à l'exception des obligations visées à l'article 22. ».

Art. 85. Les annexes IV, V, VI et la ligne contenant les mots « 1.3.3.1, 3° » et les mots « L'expert en environnement agréé doit en outre disposer d'un manuel de qualité. » de l'annexe VII du même arrêté sont abrogés.

Les lignes de l'annexe IX du même arrêté, contenant les mots suivants, sont abrogées :

19, troisième phrase	Le technicien est tenu de transmettre l'original de son attestation d'agrément à la division dans les 14 jours civils après la date de la décision du retrait de l'agrément.
20, § 1 ^{er}	Obligations d'un technicien agréé § 1 ^{er} . Le technicien agréé fournit toutes les informations et tous les documents demandés à la division et montre le matériel qu'il utilise lors de l'exécution de l'inspection, de l'entretien ou de l'audit de chauffage.
20, § 2	Obligations d'un technicien agréé § 2. Le technicien informe la division dans le mois par lettre recommandée de toute modification ayant trait à son agrément.
21, § 1 ^{er} , deuxième phrase	Le certificat est rédigé suivant le modèle figurant à l'annexe V au présent arrêté.
27, § 1 ^{er}	Obligations d'un centre de formation agréé § 1 ^{er} . Pendant la période d'agrément, le centre de formation agréé communique sans délai toute modification des données ayant mené à l'agrément à la division.
27, § 2	Obligations d'un centre de formation agréé § 2. Le centre de formation agréé informe préalablement et en temps voulu la division des cours et examens envisagés.
27, § 3	Obligations d'un centre de formation agréé § 3. Le centre de formation agréé communique toutes les informations à la division et met tous les documents à sa disposition sur la demande de la division.

Art. 86. Au même arrêté, il est ajouté une annexe XXII jointe comme annexe 11 au présent arrêté.

CHAPITRE 15. — Dispositions finales

Section 1^{re}. — Dispositions abrogatoires

Art. 87. Les réglementations suivantes sont abrogées :

1° l'arrêté royal du 2 avril 1974 relatif aux conditions et modalités d'agrément des laboratoires et organismes chargés de l'essai et du contrôle d'appareils et de dispositifs dans le cadre de la lutte contre le bruit, modifié par l'arrêté royal du 15 avril 1977 et les arrêtés du Gouvernement flamand des 12 décembre 2008 et 29 mai 2009;

2° l'arrêté du Gouvernement flamand du 22 mars 1984 fixant les conditions d'agrément des laboratoires en exécution du décret du 24 janvier 1984 portant des mesures en matière de gestion des eaux souterraines, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand des 7 janvier 1992, 29 juin 1994 et 29 mai 2009;

3° l'arrêté du Gouvernement flamand du 23 mars 1989 portant organisation de l'évaluation des incidences sur l'environnement de certaines catégories d'établissements incommodes, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand des 27 avril 1994, 25 janvier 1995, 24 mai 1995, 4 février 1997, 10 mars 1998, 23 avril 2000, 10 décembre 2004, 7 mars 2008 et 4 décembre 2009;

4° l'arrêté du Gouvernement flamand du 23 mars 1989 fixant pour la Région flamande les catégories de travaux et d'actes autres que des établissements incommodes pour lesquels un rapport d'évaluation des incidences sur l'environnement est requis pour que la demande de permis de bâtir soit complète, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand des 25 janvier 1995, 4 février 1997, 10 mars 1998, 10 décembre 2004, 7 mars 2008 et 4 décembre 2009;

5° l'arrêté du Gouvernement flamand du 29 juin 1994 fixant les conditions d'agrément des laboratoires chargés des analyses d'eau, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand des 23 avril 2004 et 7 mars 2008.

Section 2. — Dispositions transitoires

Art. 88. Conformément à l'article 13, alinéa premier du décret du 27 mars 2009 modifiant le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation anti-pollution, en ce qui concerne le complément avec des règles en matière d'agrément et modifiant divers autres lois et décrets, les demandes d'agrément rentrées avant la date de l'entrée en vigueur du présent décret, sont traitées conformément aux dispositions en vigueur au moment de l'introduction de la demande.

Les agréments sont octroyés ou refusés conformément aux dispositions légales et réglementaires en vigueur avant la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté.

Art. 89. § 1^{er}. Conformément à l'article 14, § 1^{er} du décret du 27 mars 2009 modifiant le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation anti-pollution, en ce qui concerne le complément avec des règles en matière d'agrément et modifiant divers autres lois et décrets, les agréments qui ont été ou qui sont octroyés en vertu des dispositions applicables avant la date de l'entrée en vigueur du présent décret, restent valables pour la durée initiale de l'agrément. Les agréments octroyés pour une durée d'agrément indéterminée gardent leur validité à l'avenir. § 2. La réglementation, visée au § 1^{er}, ne déroge aucunement aux dispositions des chapitres 9 et 10.

Art. 90. Par dérogation à respectivement l'article 9, 2° et l'article 10, 2°, une personne peut être agréée comme expert environnemental dans respectivement la discipline de réceptifs pour gaz ou substances dangereuses et la discipline de la corrosion du sol, sur la base d'une demande qui doit être introduite dans un délai de cinq ans, à compter de la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, lorsqu'il dispose d'une expérience pratique d'au moins cinq ans dans la matière concernée.

Art. 91. Par dérogation à l'article 11, 3°, une personne qui n'a pas suivi les matières, visées à l'annexe 9, jointe au présent arrêté, peut être agréée comme expert environnemental dans la discipline du bruit et des vibrations, dans les sous-domaines applicables, sur la base d'une demande qui doit être introduite dans un délai de cinq ans, à compter de la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, lorsqu'il dispose d'une expérience d'au moins cinq ans dans l'exécution de tâches dans le cadre de l'agrément.

§ 2. Les organismes agréés en application de l'arrêté royal du 2 avril 1974 relatif aux conditions et modalités d'agrément des laboratoires et organismes chargés de l'essai et du contrôle d'appareils et de dispositifs dans le cadre de la lutte contre le bruit, sont, dans les limites de leur agrément, agréés dans le sous-domaine du bruit pour l'essai et le contrôle d'appareils et de dispositifs susceptibles de produire du bruit, destinés à réduire le bruit, à l'absorber, à le mesurer ou à remédier à ses inconvénients. Cet agrément n'est pas valable pour l'établissement et l'accompagnement de plans d'assainissement, visés à l'annexe 4.5.3 du titre II du VLAREM.

Art. 92. Par dérogation à l'article 12, § 1^{er}, 3^o, une personne qui n'a pas suivi les matières, visées à l'annexe 9, jointe au présent arrêté, peut être agréée comme expert MER dans les disciplines et sous-domaines applicables, sur la base d'une demande qui doit être introduite dans un délai de cinq ans, à compter de la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, lorsqu'il dispose d'une expérience d'au moins cinq ans dans l'établissement d'études d'évaluation des incidences sur l'environnement.

Art. 93. Par dérogation à l'article 13, 3^o, une personne qui n'a pas suivi les matières, visées à l'annexe 9, jointe au présent arrêté, peut être agréée comme expert en matière de rapports de sécurité, sur la base d'une demande qui doit être introduite dans un délai de cinq ans, à compter de la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, lorsqu'il dispose d'une expérience d'au moins cinq ans dans l'exécution de tâches dans le cadre de l'agrément.

Art. 94. Par dérogation à l'article 18, § 1^{er}, 2^o et § 2, 2^o, une personne peut être agréée comme coordinateur environnemental, sur la base d'une demande qui doit être introduite dans un délai de cinq ans, à compter de la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, lorsqu'il dispose d'une expérience pratique d'au moins cinq ans ou trois ans respectivement dans le domaine de la protection de l'environnement au sein des entreprises.

Art. 95. Les diplômes, certificats et attestations délivrés ou à délivrer sur la base d'un agrément, octroyé en application de la réglementation en vigueur avant la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, sont valables à l'avenir dans les conditions sous lesquelles ils ont été délivrés et équivalents à ceux délivrés par les personnes agréées en vertu du présent arrêté.

Art. 96. Conformément à l'article 13, alinéa deux du décret du 27 mars 2009 modifiant le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation anti-pollution, en ce qui concerne le complément avec des règles en matière d'agréments et modifiant divers autres lois et décrets, les demandes de consentement à la désignation commune comme coordinateur environnemental introduites avant la date de l'entrée en vigueur du présent décret, sont traitées conformément aux dispositions en vigueur au moment de l'introduction de la demande. Ces consentements sont octroyés ou refusés conformément aux dispositions légales et réglementaires en vigueur avant la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté.

Art. 97. Conformément à l'article 14, § 2 du décret du 27 mars 2009 modifiant le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation anti-pollution, en ce qui concerne le complément avec des règles en matière d'agréments et modifiant divers autres lois et décrets, les consentements accordés en application des dispositions applicables avant la date de l'entrée en vigueur du présent décret, restent d'application lorsque le coordinateur environnemental n'a pas été agréé. Lorsque le coordinateur environnemental est agréé, le consentement fait office de la mention, visée à l'article 4.1.9.1.1, § 4, 1^o du titre II du VLAREM.

Art. 98. Comme conditions d'admission aux cours de formation complémentaire pour coordinateurs environnementaux valent celles en vigueur à la date de l'inscription des participants. S'il s'agit d'un cours agréé rétroactivement en application de l'article 4.1.9.1.6, § 6 du titre Ier du VLAREM, en vigueur jusqu'à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, les conditions d'admission applicables à la date de l'agrément sont valables.

Art. 99. Lorsque, jusqu'à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, l'usage d'un agrément spécifique ne requerrait pas d'assurance ou une assurance à garantie plus limitée, il doit être répondu à cette condition d'usage dans un délai d'un an après cette date au plus tard, par dérogation à l'article 34, § 3.

Art. 100. Le laboratoire agréé dans la discipline de l'eau, dans la discipline de l'air ou la discipline du sol, à savoir le sous-domaine de la protection du sol, répond à la condition d'agrément visée à l'article 25, 3^o dans un délai de deux ans après la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté au plus tard.

Art. 101. Un expert environnemental dans la discipline des eaux de surface et des eaux souterraines, agréé conformément au titre II du VLAREM ou un laboratoire pour les analyses d'eau, agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 29 juin 1994 fixant les conditions d'agrément des laboratoires chargés des analyses d'eau, peut introduire une nouvelle demande d'agrément en vue de l'adaptation des paquets, conformément aux paquets, visés à l'annexe 3, 1^o, jointe au présent arrêté, et des sous-domaines, visés à l'article 6, 5^o, a).

Art. 102. Un expert environnemental dans la discipline de l'air, agréé conformément au titre II du VLAREM, peut introduire une nouvelle demande d'agrément en vue de l'adaptation des paquets conformément aux paquets visés à l'annexe 3, 2^o, jointe au présent arrêté.

Art. 103. § 1^{er}. Un expert MER agréé, à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, dans la discipline des monuments et paysages et biens matériels en général ou dans la discipline du patrimoine immobilier et biens matériels en général, est agréé dans la discipline du paysage, du patrimoine architectural et de l'archéologie, en application du présent arrêté, l'agrément pour les sous-domaines du patrimoine culturel et biens matériels en général faisant office d'agrément pour les sous-domaines du patrimoine architectural et de l'archéologie et l'agrément pour le sous-domaine du patrimoine immobilier faisant office d'agrément pour le sous-domaine du patrimoine architectural.

§ 2. Un expert MER agréé, à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, dans la discipline de la lumière, de la chaleur et des radiations, est agréé comme expert MER dans la discipline de la lumière, de la chaleur et des ondes électromagnétiques en application du présent arrêté.

§ 3. Un expert MER agréé, à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, dans la discipline de l'eau, à savoir le sous-domaine des eaux de surface, est agréé comme expert MER dans la discipline de l'eau, à savoir le sous-domaine des eaux usées et des eaux de surface, en application du présent arrêté.

§ 4. Un expert MER agréé, à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, dans la discipline de l'air, est agréé comme expert MER dans la discipline de l'air, à savoir les sous-domaines de l'odeur et de la pollution de l'air, en application du présent arrêté.

§ 5. Un expert environnemental agréé, à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, dans la discipline des eaux de surface et des eaux souterraines ou un laboratoire chargé des analyses de l'eau, agréé, à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 29 juin 1994 fixant les conditions d'agrément des laboratoires chargés des analyses d'eau, est agréé comme laboratoire dans la discipline de l'eau, à savoir les sous-domaines des eaux usées, des eaux de surface, des eaux souterraines et de l'eau potable., en application du présent arrêté.

§ 6. Un expert environnemental agréé, à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, dans la discipline de l'air, est agréé en tant que laboratoire dans la discipline de l'air, en application du présent arrêté.

§ 7. Un expert environnemental agréé, à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté, dans la discipline du sol, à savoir le sous-domaine de la protection du sol, est agréé en tant que laboratoire dans la discipline du sol, à savoir le sous-domaine de la protection du sol, en application du présent arrêté.

Art. 104. Le décret du 27 mars 2009 modifiant le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation anti-pollution, en ce qui concerne le complément avec des règles en matière d'agrément et modifiant divers autres lois et décrets, entre en vigueur le 1^{er} janvier 2011, à l'exception de l'article 9.

Art. 105. Le présent arrêté entre en vigueur le 1^{er} janvier 2011, à l'exception des dispositions relatives au guichet unique visées aux articles 28 à 30 inclus, qui entrent en vigueur au moment de l'entrée en vigueur de l'accord de coopération avec l'Etat fédéral en matière de l'utilisation des guichets-entreprises agréés conformément à la loi du 16 janvier 2003 portant création d'une Banque-Carrefour des Entreprises, modernisation du registre de commerce, création de guichets-entreprises agréés et portant diverses dispositions.

Art. 106. Le présent arrêté est dénommé arrêté VLAREL.

Art. 107. Le Ministre flamand qui a l'environnement et la politique de l'eau dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,
K. PEETERS

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

Annexe 1^{re}. — Exigences relatives à l'agrément en tant que centre de formation de techniciens

CHAPITRE 1^{er}. — Liste des appareils techniques et de l'équipement didactique

Section 1^{re}. — Agrément en tant que centre de formation en combustibles liquides

Un centre de formation souhaitant obtenir un agrément en tant que centre de formation en combustibles liquides, dispose dans ses ateliers au moins des machines, des appareils et des outils didactiques suivants :

1° des combinaisons chaudière-brûleur, représentatives du marché, offrant suffisamment de variation et ayant les caractéristiques suivantes :

- a) différents types et marques;
- b) différentes années de construction;
- c) différentes puissances de chaudière et différents débits de brûleur;
- d) brûleurs avec et sans préchauffe d'huile;
- e) possibilité de réglage du tirage d'une cheminée;
- f) possibilité d'alimentation du brûleur par un système à un conduit ou à double conduit, et par différentes sortes de combustibles liquides.

Le nombre de combinaisons est en rapport avec le nombre d'élèves, à condition qu'au moins une combinaison soit disponible par groupe de trois élèves commençant simultanément la formation;

2° des panneaux didactiques de techniques de réglage, y compris un réglage dépendant des conditions atmosphériques;

3° un panneau didactique simulant le fonctionnement du brûleur;

4° un banc d'essai pour gicleurs offrant la possibilité de remplacer le gicleur et de régler la pression d'huile;

5° un banc d'essai pour les transformateurs et l'allumage;

6° un banc d'essai pour les pompes;

7° un panneau de simulation ou la version didactique d'une installation de chauffage central complète, avec chaudière/brûleur, aquastat, installation pour eau chaude sanitaire, chauffage d'espaces, thermostat d'ambiance, sonde extérieure, robinet mélangeur à trois et/ou quatre voies;

8° des coupes de chaudières et de brûleurs;

9° des coupes de pompes;

10° des coupes de gicleurs;

11° des panneaux didactiques d'éléments de poêle (entre autres du régulateur du niveau d'huile);

12° au moins un analyseur électronique de gaz de fumée par trois élèves;

13° un nombre suffisant de coffrets classiques de mesurage.

Section 2. — Agrément en tant que centre de formation en combustibles gazeux

Un centre de formation souhaitant obtenir un agrément en tant que centre de formation en combustibles gazeux, dispose dans ses ateliers au moins des machines, des appareils et des outils didactiques suivants :

1° une collection d'appareils à gaz représentative du marché actuel :

- a) une chaudière au sol atmosphérique avec thermocouple;
- b) une chaudière au sol atmosphérique avec sécurité à ionisation;
- c) une chaudière murale atmosphérique avec thermocouple;

- d) une chaudière murale atmosphérique avec sécurité à ionisation;
- e) une unité à gaz (module G2);
- f) quelques chaudières à gaz munis d'un brûleur ventilé (module G3) : progressive, à une ou deux allures;
- 2° des panneaux didactiques de techniques de réglage, y compris un réglage dépendant des conditions atmosphériques;
- 3° un panneau didactique simulant le fonctionnement du brûleur;
- 4° un panneau didactique sur les éléments du train de gaz;
- 5° les éléments du train de gaz;
- 6° des appareils de mesurage visant le contrôle de la combustion : au moins un analyseur électronique de gaz de fumée par trois élèves;
- 7° des appareils de mesurage de la pression : des manomètres de pression du gaz;
- 8° des appareils de contrôle de l'étanchéité des conduits de gaz;
- 9° un panneau de simulation ou la version didactique d'une installation de chauffage central complète, avec chaudière/brûleur, aquastat, installation pour eau chaude sanitaire, chauffage d'espaces, thermostat d'ambiance, sonde extérieure, robinet mélangeur à quatre voies;
- 10° des coupes de chaudières et de brûleurs.

Section 3. — Agrément en tant que centre de formation en matière d'audit de chauffage (installations avec une puissance nominale totale installée supérieure à 100 kW, installations alimentées en carburants solides ou installations comprenant plusieurs chaudières)

Un centre de formation souhaitant obtenir un agrément en tant que centre de formation en matière d'audit de chauffage, dispose dans ses ateliers au moins, selon la formation, soit de l'équipement décrit à l'annexe 1^{re}, chapitre 1^{er}, section 1^{re} (combustibles liquides), soit de celui de l'annexe 1^{re}, chapitre 1^{er}, section 2.

En outre, l'établissement de formation dispose du logiciel nécessaire à l'exécution de l'audit de chauffage.

Section 4. — Agrément en tant que centre de formation en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout

Un centre de formation souhaitant obtenir un agrément en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout, dispose dans son atelier au moins des machines, des appareils et des outils didactiques suivants, représentatifs du marché :

- 1° au moins une cuve (métallique) à paroi double, approuvée, en surface, grandeur nature, complètement équipée, avec la possibilité de simuler une fuite, pour l'exécution d'épreuves pratiques (entre autres le fonctionnement de la sonde de sécurité de remplissage - l'épreuve d'étanchéité - détection de fuites - jauge);
- 2° une coupe grandeur nature d'une cuve (à double paroi) avec trappe de visite, complètement équipée et avec tous les accessoires installés;
- 3° une cuve didactique pour des objectifs de simulation;
- 4° une cuve en polyéthylène (PE), une cuve en plastique thermodurcissable renforcé, et cetera;
- 5° différents systèmes de sécurité de remplissage (système d'alerte et système de sécurité) (par exemple : sifflet d'alarme, jauge électronique, maximeter);
- 6° toutes sortes de matériaux, nécessaires à l'exécution d'exercices pratiques (par exemple : adaptation de la pression, échantillonnage d'eau et de boues, détection ultrasonique de fuites, méthodes de protection cathodiques);
- 7° jauges;
- 8° électrode de référence, millivolt-mètre, anode;
- 9° des échantillons de matériaux de construction;
- 10° pH-mètre, mètre de conductivité électrique;
- 11° toutes sortes de matériaux didactiques;
- 12° dispositif de démonstration d'une protection cathodique (anodes galvaniques ou à courant imposé);
- 13° des matériaux de documentation sur les cuves et leurs accessoires.

CHAPITRE 2. — *Liste des données minimales pour le certificat d'aptitude, et le bulletin et la liste des apprenants de l'examen relative à l'obtention du certificat d'aptitude en matière de combustibles liquides, en matière de combustibles gazeux, en matière d'audit de chauffage ou en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout*

Le certificat d'aptitude en matière de combustibles liquides, en matière de combustibles gazeux ou en matière d'audit de chauffage contient au moins les données suivantes :

- 1° le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et de fax ainsi que l'adresse e-mail du centre de formation;
- 2° le numéro d'agrément attribué par l'autorité flamande au centre de formation;
- 3° le logo du centre de formation;
- 4° la mention : « Certificat d'aptitude soit en matière de combustibles liquides (*), soit en matière de combustibles gazeux (*) (module G1 (*), module G2 (*), module G3 (*)), soit en matière d'audit de chauffage (*) », dont la formation appropriée et la bonne module des combustibles gazeux sont sélectionnées par voie électronique;
- 5° la mention : « Le présent certificat est délivré sous le contrôle de l'autorité flamande, Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie (LNE), en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement;
- 6° le prénom et le nom officiel de la personne à laquelle le certificat d'aptitude est délivré;
- 7° le lieu de naissance de la personne à laquelle le certificat d'aptitude est délivré;
- 8° la date de naissance de la personne à laquelle le certificat d'aptitude est délivré;
- 9° le lieu de délivrance;
- 10° la date de délivrance;
- 11° les mots : « les membres du jury », avec au-dessous un espace pour la signature des membres du jury;
- 12° les mots : « le porteur », avec au-dessous un espace pour la signature du porteur;
- 13° les mots : « le directeur », avec au-dessous un espace pour la signature du directeur;

14° la mention : « L'agrément en tant que technicien (avec mention de la formation appropriée susmentionnée) est accordée en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement;

15° le numéro d'agrément du porteur »;

16° la date du début de l'agrément;

17° l'espace pour l'ajout complémentaire d'au moins trois dates des formations de perfectionnement appropriées, visées aux articles 21 à 23 inclus.

Le certificat d'aptitude en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout contient au moins les données suivantes :

1° le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et de fax ainsi que l'adresse e-mail du centre de formation;

2° le numéro d'agrément attribué par l'autorité flamande au centre de formation;

3° le logo du centre de formation;

4° la mention : « Certificat d'aptitude en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout »;

5° la mention : « Le présent certificat est délivré sous le contrôle de l'autorité flamande, Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie (LNE), en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement. »;

6° le prénom et le nom officiel de la personne à laquelle le certificat d'aptitude est délivré;

7° le lieu de naissance de la personne à laquelle le certificat d'aptitude est délivré;

8° la date de naissance de la personne à laquelle le certificat d'aptitude est délivré;

9° le lieu de délivrance;

10° la date de délivrance;

11° les mots : « les membres du jury », avec au-dessous un espace pour la signature des membres du jury;

12° les mots : « le porteur », avec au-dessous un espace pour la signature du porteur;

13° les mots : « le directeur », avec au-dessous un espace pour la signature du directeur;

14° la mention : « L'agrément en tant que technicien est accordée en application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement. »;

15° le numéro d'agrément du porteur;

16° la date du début de l'agrément;

17° l'espace pour l'ajout complémentaire d'au moins trois dates de la formation de perfectionnement appropriée, visée à l'article 24.

Le bulletin de l'examen relatif à l'obtention du certificat d'aptitude soit en matière de combustibles liquides, soit en matière de combustibles gazeux, soit en matière d'audit de chauffage, contient au moins les données suivantes :

1° le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et de fax ainsi que l'adresse e-mail du centre de formation;

2° le numéro d'agrément attribué par l'autorité flamande au centre de formation;

3° le logo du centre de formation;

4° le titre : « Bulletin du certificat d'aptitude soit en matière de combustibles liquides (*), soit en matière de combustibles gazeux (*) (module G1 (*), module G2 (*), module G3 (*)), soit en matière d'audit de chauffage (*) », dont la formation appropriée et la bonne module des combustibles gazeux sont sélectionnées par voie électronique »;

5° la date de l'examen;

6° la mention soit de « premier agrément », soit de « formation de perfectionnement », dont le choix approprié est fait par voie électronique;

7° un tableau avec, par colonne, les données suivantes, dans cet ordre :

a) le prénom et le nom officiel du technicien;

b) le résultat obtenu, en pour cent, lors de la partie théorique de l'épreuve;

c) le résultat obtenu, en pour cent, lors de la partie orale de l'épreuve;

d) le résultat obtenu, en pour cent, lors de la partie pratique de l'épreuve;

e) le total des points b), c) en d);

f) le résultat obtenu, en pour cent, lors de la partie audit de chauffage (installations d'une puissance nominale ≤ 100 kW);

8° le prénom et nom et la signature de tous les membres du jury d'examen;

9° le prénom et nom, et la signature du président du jury d'examen.

La liste des apprenants de l'examen relatif à l'obtention du certificat d'aptitude soit en matière de combustibles liquides, soit en matière de combustibles gazeux, soit en matière d'audit de chauffage, contient au moins les données suivantes :

1° le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et de fax ainsi que l'adresse e-mail du centre de formation;

2° le numéro d'agrément attribué par l'autorité flamande au centre de formation;

3° le logo du centre de formation;

4° le titre : « Liste des apprenants du certificat d'aptitude soit en matière de combustibles liquides (*), soit en matière de combustibles gazeux (*) (module G1 (*), module G2 (*), module G3 (*)), soit en matière d'audit de chauffage (*) », dont la formation appropriée et la bonne module des combustibles gazeux sont sélectionnées par voie électronique »;

5° la date de l'examen;

6° la mention soit de « premier agrément », soit de « formation de perfectionnement », dont le choix approprié est fait par voie électronique;

7° un tableau avec, par colonne, les données suivantes, dans cet ordre :

a) les données du technicien :

1) le numéro d'agrément du technicien, lorsqu'il est déjà connu;

2) le prénom et le nom officiel du technicien;

3) l'adresse du technicien;

- 4) le numéro de téléphone à l'adresse privée du technicien ou son numéro de GSM;
- 5) le numéro d'entreprise du technicien lorsqu'il est travailleur indépendant;
- 6) l'adresse e-mail du technicien;
- 7) la date de naissance du technicien;
- 8) le lieu de naissance du technicien;
- b) les données de l'employeur, lorsqu'elles sont déjà connues :
 - 1) le nom officiel de l'employeur ou de sa firme;
 - 2) le numéro d'entreprise de l'employeur;
 - 3) l'adresse de l'employeur;
 - 4) le numéro de téléphone ou le numéro de GSM de l'employeur;
 - 5) l'adresse e-mail de l'employeur.

Le bulletin de l'examen relatif à l'obtention du certificat d'aptitude en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout contient au moins les données suivantes :

- 1° le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et de fax ainsi que l'adresse e-mail du centre de formation;
- 2° le numéro d'agrément attribué par l'autorité flamande au centre de formation;
- 3° le logo du centre de formation;
- 4° le titre : « Bulletin du certificat d'aptitude en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout »;
- 5° la date de l'examen;
- 6° la mention soit de « premier agrément », soit de « formation de perfectionnement », dont le choix approprié est fait par voie électronique;
- 7° un tableau avec, par colonne, les données suivantes, dans cet ordre :
 - a) le prénom et le nom officiel du technicien;
 - b) le résultat obtenu, en pour cent, lors de la partie théorique de l'épreuve;
 - c) le résultat obtenu, en pour cent, lors de la partie orale de l'épreuve;
 - d) le résultat obtenu, en pour cent, lors de la partie pratique de l'épreuve;
 - e) le total des points b), c) en d);
- 8° le prénom et nom, et la signature de tous les membres du jury d'examen;
- 9° le prénom et nom, et la signature du président du jury d'examen.

La liste des apprenants de l'examen relatif à l'obtention du certificat d'aptitude en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout contient au moins les données suivantes :

- 1° le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et de fax ainsi que l'adresse e-mail du centre de formation;
- 2° le numéro d'agrément attribué par l'autorité flamande au centre de formation;
- 3° le logo du centre de formation;
- 4° le titre : « Liste des apprenants du certificat d'aptitude en matière de contrôle et d'entretien de cuves de mazout »;
- 5° la date de l'examen;
- 6° la mention soit de « premier agrément », soit de « formation de perfectionnement », dont le choix approprié est fait par voie électronique;
- 7° un tableau avec, par colonne et dans cet ordre :
 - a) les données du technicien :
 - 1) le numéro d'agrément du technicien, lorsqu'il est déjà connu;
 - 2) le prénom et le nom officiel du technicien;
 - 3) l'adresse du technicien;
 - 4) le numéro de téléphone à l'adresse privée du technicien ou son numéro de GSM;
 - 5) le numéro d'entreprise du technicien lorsqu'il est travailleur indépendant;
 - 6) l'adresse e-mail du technicien;
 - 7) la date de naissance du technicien;
 - 8) le lieu de naissance du technicien;
 - b) les données de l'employeur, lorsqu'elles sont déjà connues :
 - 1) le nom officiel de l'employeur ou de sa firme;
 - 2) le numéro d'entreprise de l'employeur;
 - 3) l'adresse de l'employeur;
 - 4) le numéro de téléphone ou le numéro de GSM de l'employeur;
 - 5) l'adresse e-mail de l'employeur.

CHAPITRE 3. — Programmes de formation

Section 1^{re}. — Formation en combustibles liquides :

programme minimal de la formation générale et de la formation de perfectionnement

Sous-section 1^{re}. — Le programme de la formation technique en combustibles liquides

La formation technique en combustibles liquides comprend au moins 24 heures de théorie et au moins 44 heures de pratique relatives aux appareils de chauffage central, alimentés en combustibles liquides.

Le programme comporte au moins les éléments suivants :

- 1° les caractéristiques d'huiles combustibles;
- 2° électricité appliquée pour techniques de chauffage;
- 3° la technologie et l'équipement de chaudières;
- 4° les différents types de brûleurs à huile;
- 5° les composants d'un brûleur à huile;

- 6° la compatibilité chaudière-brûleur;
- 7° les appareils de réglage et de sécurité;
- 8° le réglage d'un brûleur à huile;
- 9° la réparation et le déparasitage de chaudières, brûleurs;
- 10° le nettoyage de chaudières et de brûleurs;
- 11° la combustion de mazout;
- 12° la transmission de chaleur;
- 13° le contrôle de la combustion;
- 14° la cheminée;
- 15° le contrôle et le ramonage de la cheminée;
- 16° l'aménagement et l'aération du local de chauffe;
- 17° le fonctionnement, l'utilisation, le contrôle et l'entretien des appareils de mesurage, requis pour l'exécution des essais de contrôle relatifs au bon fonctionnement;
- 18° le rôle du technicien agréé en combustibles liquides;
- 19° le remplissage de l'attestation de nettoyage et l'attestation de combustion;
- 20° l'établissement/le remplissage d'un rapport d'inspection;
- 21° la réglementation en matière de stockage de combustibles;
- 22° les éléments d'utilisation et d'économie rationnelle d'énergie en cas de chauffage aux combustibles liquides;
- 23° les aspects écologiques, liés au chauffage aux combustibles liquides;
- 24° l'exécution d'un audit de chauffage :
 - a) détermination du rendement de combustion, rendement côté eau, rendement annuel de la chaudière;
 - b) des mesures économes d'énergie;
 - c) l'utilisation et le remplissage correct de l'instrument de calcul, visé à l'article 14 de l'arrêté relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage, et du rapport d'audit de chauffage;
 - d) les mesures d'aide existantes de l'autorité ou de tiers visant le remplacement d'appareils plus anciens fonctionnant mal et d'installations gaspillant l'énergie par des installations de chauffage économisant plus d'énergie et produisant moins de CO₂.

Sous-section 2. — Programme de la formation relative à la législation flamande et à la terminologie y reprise en matière de chauffage central à combustibles liquides

Le programme de la formation relative à la législation flamande et à la terminologie y reprise en matière de chauffage central à combustibles liquides (au moins 2 heures) comprend :

- 1° la législation pertinente en matière de lutte contre la pollution de l'air causée par les appareils de chauffage central, alimentés en combustibles liquides, visée à l'arrêté du Gouvernement flamand relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage pour le chauffage de bâtiments ou pour le chauffage d'eau chaude utilitaire;
- 2° la liste récapitulative des notions et des termes les plus courants relatifs aux installations de chaudières/brûleurs, qui bénéficieront à l'exécution des tâches du technicien et à son service au client.

Sous-section 3. — Programme de la formation de perfectionnement en matière d'installations de chauffage central à combustibles liquides

Le programme de la formation de perfectionnement en matière d'installations de chauffage central à combustibles liquides consiste en une récapitulation des aspects les plus importants relatifs aux installations de chauffage central, alimentées en combustibles liquides : les caractéristiques des combustibles, la combustion des combustibles, le rendement, le contrôle de la combustion et l'entretien, le réglage d'un brûleur et l'importance d'un bon réglage, les procédures de mesurage et les appareils de mesurage (essais de contrôle en matière du bon état de fonctionnement), la législation en vigueur, le rôle du technicien agréé en matière d'installations de chauffage central à combustibles liquides et le remplissage des différentes attestations. En outre, il sera prêté attention aux développements technologiques les plus récents dans le domaine des chaudières et des brûleurs, des réglages et des appareils de mesurage. Des informations seront également fournies sur les mesures d'aide existantes de l'autorité ou de tiers visant le remplacement d'appareils plus anciens fonctionnant mal et d'installations gaspillant l'énergie par des installations de chauffage économisant plus d'énergie et produisant moins de CO₂. La présente formation de perfectionnement dure au moins 8 heures, y compris l'épreuve pratique.

Section 2. — Formation en combustibles gazeux :
programme minimal de la formation générale et de la formation de perfectionnement

Sous-section 1^{re}. — Introduction

La formation d'un technicien en combustibles gazeux est organisée en modules. Elle comporte trois modules : un module de base (module G1) et deux modules de perfectionnement (module G2 et module G3). Chaque module a trait à une catégorie d'appareils à gaz. Module G2 ne peut être entamé qu'après avoir suivi module G1 avec succès. Module G3 ne peut être entamé qu'après avoir suivi module G2 avec succès.

Par conséquent, trois niveaux de techniciens en combustibles gazeux sont créés :

- 1° technicien du niveau G1, titulaire d'un certificat du niveau G1 : entretien et contrôle d'appareils à gaz du type B;
- 2° technicien du niveau G2, titulaire d'un certificat du niveau G2 : entretien et contrôle d'appareils à gaz des types B et C;
- 3° technicien du niveau G3, titulaire d'un certificat du niveau G3 : entretien et contrôle d'appareils à gaz des types B, C et de chaudières à gaz munis d'un brûleur ventilé.

Sous-section 2. — Programme de la formation technique en combustibles gazeux, module G1

La formation technique en combustibles gazeux, module G1, comporte au moins 68 heures en matière d'appareils à gaz du type B, pour lesquelles vaut que le nombre d'heures à y consacrer est une valeur guide et que l'aperçu n'est pas limitatif :

- 1° introduction - objectif;
- 2° unités, grandeurs et symboles (4 heures) :
 - a) pression, température, densité, débit;
 - b) coefficient de partage octan-1-ol/eau), pouvoir calorifique supérieur, valeur de combustion;
 - c) indice de Wobbe;
 - d) point de rosée, point d'ébullition;
 - e) pression de vapeur;
- 3° réglementation (4 heures) :
 - a) normes européennes;
 - b) normes belges (NBN D51-003, NBN B61-001 et PR NBN B61-002);
 - c) rôle du technicien agréé en combustibles gazeux niveau G1;
 - d) prescriptions de sécurité;
- 4° technologie (20 heures) :
 - a) connaissance des différents gaz;
 - b) la combustion de gaz - les produits de combustion - les gaz de fumée provoquant une pression environnementale;
 - c) le rendement de combustion;
 - d) construction et fonctionnement d'appareils à gaz atmosphériques;
- 5° aménagement du local de chauffe : 8 heures :
 - a) aération du local de chauffe;
 - b) évacuation des gaz de fumée;
- 6° théorie des appareils (6 heures) :
 - a) matériaux autorisés;
 - b) gaz autorisés;
 - c) étanchéité d'un appareil à gaz;
 - d) lecture du débit de gaz;
 - e) mesurage de la pression de gaz;
- 7° réglages (4 heures) :
 - a) thermostats;
 - b) appareillage de chaudières;
 - c) sécurité thermique de retour;
 - d) sécurité atmosphérique;
 - e) sécurité à ionisation;
 - f) pressostats;
- 8° électricité appliquée (8 heures) :
 - a) repérage de défauts;
 - b) lecture d'un schéma électrique;
 - c) mesurage d'une tension;
 - d) mesurage d'une résistance;
- 9° entretien, contrôle et déparasitage de l'appareil à gaz (6 heures) :
 - a) entretien et contrôle du brûleur;
 - b) entretien et contrôle de l'échangeur de chaleur;
 - c) repérage et réparation d'anomalies;
 - d) contrôle de l'appareil après l'entretien et le déparasitage;
 - e) exécution des essais de contrôle;
 - f) le rendement de combustion;
 - g) remplissage des différentes attestations;
- 10° audit de chauffage (8 heures) :
 - a) le rendement de combustion;
 - b) le rendement côté eau;
 - c) le rendement annuel de la chaudière;
 - d) mesures économes d'énergie;
 - e) l'utilisation et le remplissage correct de l'instrument de calcul, visé à l'article 14 de l'arrêté relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage, et du rapport d'audit de chauffage;
 - f) mesures d'aide existantes de l'autorité ou de tiers visant le remplacement d'appareils plus anciens fonctionnant mal et d'installations gaspillant l'énergie par des installations de chauffage économisant plus d'énergie et produisant moins de CO₂.

Cette formation est suivie par l'épreuve constatant la qualification d'un technicien en combustibles gazeux de niveau G1.

Sous-section 3. — Programme de la formation technique en combustibles gazeux, module G2

La formation technique en combustibles gazeux, module G2, comporte au moins 28 heures en matière d'appareils à gaz du type C, pour lesquelles vaut que le nombre d'heures à y consacrer est une valeur guide et que l'aperçu n'est pas limitatif :

- 1° électricité appliquée (8 heures) :
- 2° technologie (14 heures) :
 - a) construction et fonctionnement d'unités à gaz;
 - b) brûleurs automatiques;
 - c) mesurages de pressions de gaz et d'air;
 - d) régulateur du rapport gaz/air;
- 3° entretien, contrôle et déparasitage de l'appareil à gaz (5 heures) :
 - a) entretien et contrôle des différents composants;
 - b) repérage et réparation d'anomalies;
 - c) contrôle de l'appareil après l'entretien et le déparasitage;
 - d) exécution des essais de contrôle;
 - e) le mesurage de la combustion;
 - f) le remplissage des différentes attestations;
- 4° réglementation (1 heure) :
 - a) rôle du technicien agréé en combustibles gazeux de niveau G2.

La qualification de technicien agréé en combustibles gazeux de niveau G1 vaut comme condition initiale.

La formation est suivie par l'épreuve constatant la qualification de technicien en combustibles gazeux de niveau G2.

Sous-section 4. — Programme de la formation technique en combustibles gazeux, module G3

La formation technique en combustibles gazeux, module G3, comporte au moins 56 heures en matière d'appareils à gaz munis d'un brûleur ventilé, pour lesquelles vaut que le nombre d'heures à y consacrer est une valeur guide et que l'aperçu n'est pas limitatif :

- 1° technologie (14 heures) :
 - a) brûleurs gaz à air soufflé : construction, fonctionnement;
 - b) clapets de gaz;
 - c) brûleurs à une allure, brûleurs à deux allures, brûleurs modulants;
 - d) servomoteurs;
- 2° brûleurs automatiques et électricité appliquée (14 heures) :
 - a) sécurité à ionisation;
 - b) protection contre la lumière UV;
 - c) protection des phases;
 - d) mise à la terre;
- 3° combustion de gaz (8 heures) :
 - a) technique de la combustion de gaz;
 - b) technique Low NO_x;
 - c) production de CO;
- 4° entretien, contrôle et déparasitage de l'appareil à gaz (19 heures) :
 - a) entretien et contrôle des différents composants;
 - b) repérage et réparation d'anomalies;
 - c) réglage du brûleur;
 - d) détermination du débit de gaz;
 - e) mesurage de la pression;
 - f) contrôle de l'appareil après l'entretien et le déparasitage;
 - g) contrôle des sécurités;
 - h) exécution des essais de contrôle;
 - i) détermination du rendement de combustion;
 - j) mesurage du tirage;
 - k) mesurage de l'amenée d'air;
 - l) remplissage des différentes attestations;
- 5° réglementation (1 heure) :
 - a) rôle du technicien agréé en combustibles gazeux de niveau G3.

La qualification de technicien agréé en combustibles gazeux de niveau G2 et le certificat d'aptitude de connaissances en électricité valent comme conditions initiales.

La formation est suivie par l'épreuve constatant la qualification de technicien en combustibles gazeux de niveau G3.

Sous-section 5. — Programme de formation relative à la législation flamande et à la terminologie y reprise en matière de combustibles gazeux

Le programme de la formation relative à la législation flamande et à la terminologie y reprise en matière de chauffage central à combustibles gazeux comporte :

1° la législation pertinente en matière de lutte contre la pollution de l'air causée par les appareils de chauffage central, alimentés en combustibles gazeux, visée à l'arrêt du Gouvernement flamand relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage pour le chauffage de bâtiments ou pour le chauffage d'eau chaude utilitaire;

2° la liste récapitulative des notions et des termes les plus courants relatifs aux installations de chaudières/brûleurs, qui bénéficieront à l'exécution des tâches du technicien et à son service au client.

Sous-section 6. — Programme de la formation de perfectionnement en combustibles gazeux

Le programme de la formation de perfectionnement consiste en une récapitulation des aspects les plus importants relatifs aux installations de chauffage à combustibles gazeux : les caractéristiques des gaz, la combustion de gaz, l'entretien et le contrôle des chaudières, alimentées en combustibles gazeux, l'exécution des essais de contrôle en matière du bon état de fonctionnement, les procédures et appareils de mesurage, la législation en vigueur, le rôle d'un technicien agréé en combustibles gazeux et le remplissage des différentes attestations. Il sera en outre prêté attention aux développements les plus récents dans le domaine des chaudières alimentés en combustibles gazeux, des réglages et des appareils de mesurage. Des informations seront également fournies sur les mesures d'aide existantes de l'autorité ou de tiers visant le remplacement d'appareils plus anciens fonctionnant mal et d'installations gaspillant l'énergie par des installations de chauffage économisant plus d'énergie et produisant moins de CO₂. Le programme de la formation de perfectionnement comporte, pour le technicien agréé en combustibles gazeux de niveau G1 (chaudières à gaz atmosphériques), 4 heures de formation; pour le technicien agréé en combustibles gazeux de niveau G2 (chaudières à gaz atmosphériques et unités à gaz), 6 heures de formation; et pour le technicien agréé de niveau G3 (chaudières à gaz atmosphériques, unités à gaz et chaudières à gaz munis d'un brûleur ventilé), 8 heures de formation, suivi par l'épreuve pratique.

Section 3. — Module supplémentaire en matière d'audit de chauffage (installations d'une puissance nominale totale installée inférieure ou égale à 100 kW)

Le module supplémentaire en matière d'audit de chauffage comprend 4 heures de théorie et 4 heures de pratique relatives à l'audit de chauffage des appareils de chauffage central d'une puissance nominale totale installée inférieure ou égale à 100 kW. Le programme comporte au moins une explication des éléments suivants :

- 1° le rendement de combustion;
- 2° le rendement côté eau;
- 3° le rendement annuel de la chaudière;
- 4° des mesures économes d'énergie;
- 5° l'utilisation et le remplissage correct de l'instrument de calcul et du rapport de l'audit de chauffage;

6° des mesures d'aide existantes de l'autorité ou de tiers visant le remplacement d'appareils plus anciens fonctionnant mal et d'installations gaspillant l'énergie par des installations de chauffage économisant plus d'énergie et produisant moins de CO₂.

La formation est suivie par une épreuve pratique concernant les éléments mentionnés ci-dessus.

Section 4. — Formation de technicien en matière d'audit de chauffage (installations d'une puissance nominale totale installée supérieure à 100 kW, installations alimentées en combustibles solides ou installations comprenant plusieurs chaudières) : programme minimal de la formation générale et de la formation de perfectionnement

Sous-section 1^{re}. — Le programme de la formation technique en matière d'audit de chauffage

La formation technique en matière d'audit de chauffage (installations avec une puissance nominale totale installée supérieure à 100 kW, ou installations comprenant plusieurs chaudières) comprend au moins 24 heures (cours de théorie et de pratique). Le programme comporte au moins les éléments suivants :

- 1° la réglementation;
- 2° le contenu du logiciel;
- 3° les composants d'une installation de chauffage central :
 - a) les unités de production;
 - b) l'hydraulique;
 - c) la production d'eau chaude sanitaire;
 - d) les réglages;
 - e) les composants généraux;
 - f) l'aération des chaufferies;
 - g) l'isolation des conduites;
- 4° les composants dans un immeuble : la ventilation et l'influence sur l'aération de la chaufferie;
- 5° les primes et les mesures fiscales;
- 6° la visite de la chaufferie;
- 7° des exercices.

La formation est suivie par l'épreuve constatant la qualification de technicien en matière d'audit de chauffage (installations avec une puissance nominale totale installée supérieure à 100 kW, ou installations comprenant plusieurs chaudières).

Le logiciel actuel convient aux appareils alimentés en combustibles liquides et gazeux.

Sous-section 2. — Programme de la formation de perfectionnement en matière d'audit de chauffage (installations avec une puissance nominale totale installée supérieure à 100 kW, installations alimentées en carburants solides ou installations comprenant plusieurs chaudières)

Le Ministre chargé la politique de l'environnement fixe la durée et le contenu du programme des cours de la formation de perfectionnement en matière d'audit de chauffage.

Section 5. — Formation de technicien en mazout :

programme minimal de la formation générale et de la formation de perfectionnement

Sous-section 1^{re}. — Le programme de la formation technique de technicien en mazout

La formation technique de technicien en mazout comprend au moins 14 heures de cours de théorie et au moins 10 heures de pratique. Le programme comporte au moins les éléments suivants :

1° caractéristiques, classification et propriétés de mazouts :

- a) viscosité, point de solidification, densité, point d'inflammation, et cetera;
- b) impact du mazout sur une cuve;

2° les codes de bonne pratique et les règles du bon artisanat relatifs à la construction, le transport et l'installation d'installations de stockage pour combustibles (y compris les encuvements) :

a) construction de cuves de mazout :

1) matériaux (métal, matière synthétique thermodurcissable renforcée, autres), y compris la résistance au feu et la résistance contre la corrosion de mazout;

2) cuves à paroi simple ou double;

3) contrôle de prototype et contrôle de pièce;

b) types et matériaux et manières de stockage d'une installation :

1) l'installation de la cuve de mazout (codes de bonne pratique) et la manière de stockage;

2) métal, matière synthétique (thermodurcissable, thermoplastique, plastique thermodurcissable renforcé, polyéthylène,...);

3) des cuves en béton préfabriquées;

4) des règles de distance;

5) des cuves directement enfouis;

6) encuvement;

7) fosse (+ matériaux de remblayage);

8) matériaux de remblayage;

9) contrôle lors de l'installation;

c) accessoires du détendeur :

1) conduite de remplissage, conduite de désaération;

2) conduite d'aspiration, conduite de retour;

3) systèmes et techniques de sécurité anti-débordement (sifflet, électronique, maximelder,...);

4) jauge;

5) détermination du volume contenu de la cuve;

d) transport d'une cuve à mazout :

1) notions élémentaires;

2) codes de bonne pratique;

3° codes de bonne pratique et les règles du bon artisanat relatifs à la protection contre la corrosion et la détermination de la corrosivité du sol :

a) notions en matière de corrosion et sortes :

1) définition de corrosion;

2) sortes de corrosion;

b) facteurs d'influence et protection de la cuve :

1) recherche en matière de corrosion;

2) facteurs d'influence;

3) protection : notions élémentaires (peintures, revêtement,...);

4) protection cathodique (comment, quelles possibilités et quand...?);

4° codes de bonne pratique et les règles du bon artisanat relatifs au contrôle d'installations de stockage et aux épreuves d'étanchéité;

1) vérification de l'attestation d'entretien précédente (+ de l'attestation d'installation);

2) inspection visuelle de toute l'installation de stockage;

3) contrôle sur la présence de mazout hors de la cuve;

4) contrôle sur la présence d'eau et de boues dans la cuve;

5) systèmes et techniques de jauge (mécanique, pneumatique, électropneumatique, électronique);

6) jaugeage de l'installation de stockage;

7) contrôle de la conduite de remplissage, de la conduite de désaération, de la conduite d'aspiration, de la conduite de retour;

8) contrôle du système de sécurité anti-débordement;

9) détection de fuites - contrôle du système de détection de fuites;

10) contrôle du système de jaugeage;

11) contrôle de la trappe de visite et des raccordements;

12) adaptation de la pression/épreuve d'étanchéité (cuve, conduites);

13) contrôle du revêtement de la cuve;

14) mesurage de la différence de potentiel entre la cuve (en métal) et l'enrobage;

- 15) mise hors service définitive de l'installation;
- 5° méthodes et systèmes de détection de fuites :
- 1) organoleptique;
 - 2) par surpression ou dépression;
 - 3) ultrasonique;
 - 4) (autres) systèmes et principes (permanents et non permanents);
- 6° connaissances de base en technique de brûleurs (4 heures) :
- 1) fonctionnement d'un brûleur;
 - 2) types d'alimentation de mazout;
 - 3) sortes de filtres de mazout;
 - 4) désaération de la conduite de mazout;
 - 5) interprétation de la pression de la pompe et du vacuomètre.

Sous-section 2. Programme de la formation relative à la législation flamande
et à la terminologie y reprise en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout

Le programme de la formation relative à la législation flamande et à la terminologie y reprise en matière de cuves à mazout comprend au moins 3 heures :

1° la législation pertinente en matière de la lutte contre la pollution de l'air, causée par des appareils de chauffage central, alimentés en combustibles liquides, visés à l'arrêté du Gouvernement flamand relatif à l'entretien et au contrôle d'appareils de chauffage pour le chauffage de bâtiments ou pour la production d'eau chaude utilitaire :

- a) définition des zones de captage d'eau/zones de protection;
- b) cuve à mazout privée < 5000 litres (chapitre 6.5 du titre II du VLAREM);
- c) classification du stockage final de mazout pour le chauffage (chapitre 5.17 du titre II du VLAREM, pour ce qui concerne les tâches autorisées du technicien en mazout);
- d) conditions de stockage autorisées;
- e) contrôle lors de l'installation;
- f) contrôles périodiques : quand, quels, quoi, comment et par qui;
- g) la mise hors service de cuves : quand et comment;
- h) réglementation de nouvelles cuves/cuves existantes (dispositions transitoires);
- i) rôle du technicien agréé;
- j) le formulaire d'avis;
- k) l'attestation de conformité (= attestation d'entretien);
- l) le marquage des cuves (rouge - orange - vert);
- m) Le domaine du technicien en mazout par opposition à celui de l'expert environnemental;

2° l'aperçu des notions et des termes les plus courants en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout, lesquels bénéficieront à l'exécution des tâches du technicien et à ses services vis-à-vis de ses clients.

Sous-section 3. Programme de la formation de perfectionnement
en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout

Le programme de la formation de perfectionnement en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout consiste en une récapitulation des aspects les plus importants en matière de contrôle et d'entretien de cuves à mazout, de la législation en vigueur, outre le rôle et les obligations d'un technicien en mazout agréé. Le programme comprend au moins 4 heures.

Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement.

Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,
K. PEETERS

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

Annexe 2. — Programmes des cours de formation complémentaire de coordinateur environnemental

1° Les programmes des cours de formation complémentaire remplissent au moins les conditions suivantes :

- a) ils sont conçus de manière à permettre au candidat d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour accomplir l'ensemble des tâches décrétales et réglementaires, imposées au coordinateur environnemental;
- b) ils comprennent au moins :
 - 250 heures pour les cours de formation complémentaire du premier niveau;
 - 150 heures pour les cours de formation complémentaire du deuxième niveau;

Les cours de passage du deuxième au premier niveau sont conçus de manière à ce qu'ils comprennent au moins tant la différence de fond entre les deux programmes que leur différence en matière de nombre d'heures de cours.

2° Le contenu du programme est subdivisé en les trois modules suivants :

CONTENU DU PROGRAMME	A Premier niveau	B Deuxième niveau
Module 1 ^{re} . Points de départ, contextes et notions de base	50 heures	30 heures
1.1. Fondements des sciences environnementales		
Analyse des problèmes et structuration de la problématique environnementale, relations entre activités et effets environnementaux, écologie, hygiène environnementale et santé humaine, grandeurs caractéristiques et définitions de base, considérations environnementales lors du projet et de l'exploitation d'installations industrielles. Problématique des changements climatiques. Base d'éco-toxicologie.		
1.2. Elaboration de la politique environnementale et instruments de la politique environnementale publique		
Principes de la politique publique, entre autres l'organisation publique. Aspects de fond et contextes lors de l'utilisation d'instruments environnementaux : régulation physique d'instruments économiques, instruments d'appui de décisions (évaluation des incidences sur l'environnement, GF, audit, ACV), accords et planification de la politique environnementale aux différents niveaux (entre autres européen et régional). Utilisation et optimisation de techniques d'analyse de données et de modèles en tant que base pour l'élaboration de stratégies de monitoring, de méthodes d'évaluation environnementale et d'objectifs y liés. La sélection de techniques durables de prévention et de restauration dans le cadre d'un contexte politique dynamique (par exemple l'implémentation pratique de Directives européennes). Simulation et analyse de l'impact d'instruments politiques. Evaluation du risque environnemental/normalisation.		
1.3. Droit environnemental et la formulation d'exigences environnementales		
Structure et agencement de la législation environnementale Responsabilité. Cadre des Directives environnementales européennes et de la législation environnementale flamande. Procédures de l'autorisation environnementale. Rapport à l'autorisation urbanistique. La formulation concrète d'exigences environnementales. Les prescriptions d'objectif par opposition aux prescriptions de moyen. Répondre aux principes de prévention généraux (MTD). L'utilisation de codes de bonne pratique et de normes et de critères. Définitions et interprétations correctes d'exigences technologiques, de normes d'émission et de normes de qualité environnementale.		
Module 2. Systèmes de gestion environnementale dans les entreprises et les tâches fonctionnelles du coordinateur environnemental.	60 heures	35 heures
2.1. L'intégration de la protection de l'environnement dans la gestion d'entreprise		
Composants de base de la protection de l'environnement au sein des entreprises et délimitation des responsabilités. L'entrepreneuriat durable et socialement responsable. Interactions et cohérence avec la sécurité du travail et la gestion totale de la qualité. Contextes dans le domaine du Règlement européen EMAS, du décret sur la Protection de l'Environnement au sein des Entreprises et de la série des normes ISO 14000.		
2.2. Initier un système de protection de l'environnement au sein de l'entreprise.		
Déclaration de gestion environnementale. L'exécution d'une analyse environnementale (organisationnelle, juridico-administrative et technique). L'établissement d'un programme environnemental avec fixation de priorités. Education et formation. Rapportages. Instruments de contrôle avec indicateurs et critères (Indicateurs de Performance environnementale).		
2.3. Contrôle et maintien de conditions environnementales, y compris les aspects administratifs et procéduraux		
2.3.1. Monitoring d'émissions et de flux de déchets, y compris d'aspects de mesurage industriels. L'établissement d'un plan annuel des émissions		
2.3.2. L'établissement d'une demande d'autorisation environnementale. L'identification et l'interprétation de conditions environnementales. Le calcul de taxes environnementales (eaux usées, déchets). Possibilités de subventionnement (aide octroyée aux activités de recherche et de développement et à l'expansion économique).		niveau niveau niveau

CONTENU DU PROGRAMME	A Premier niveau	B Deuxième niveau
Module 3. Opérationnalisation et approfondissement des missions d'un coordinateur environnemental	140 heures	85 heures
3.1. Aspects technologiques		
3.1.1. Améliorations environnementales intégrées dans le processus ou structurelles préventives visant à éviter des émissions et des flux de déchets. Recyclage au sein et hors de l'entreprise et réutilisation. L'organisation de projets de prévention lors de processus industriels. Le projet d'un produit à partir d'une vision environnementale, y compris la gestion intégrale de la chaîne.		
3.1.2. Mesures préventives visant à prévenir la pollution du sol, de l'eau (souterraine) et de l'air		
3.1.3. Mesures préventives du point de vue de la sécurité interne et externe		niveau
3.1.4. Techniques de gestion (traitement d'eaux usées et d'air pollué)		niveau
3.1.5. Technologie d'assainissement (assainissement du sol)		
3.1.6. Techniques de gestion du bruit		
3.1.7. Techniques de gestion de déchets (connaissance de techniques de traitement de déchets : processus physiques, biologiques, chimio-thermiques; collecte séparée de déchets dans les entreprises)		
3.1.8. Technologies du point de vue de « cradle to cradle », visant spécifiquement la réutilisation, l'efficacité écologique, la gestion intégrale de la chaîne, l'analyse des flux de matières, le développement de produits et le design écologique, l'efficacité énergétique et la gestion d'énergie		
3.2. Aspects économiques et gestionnaires de l'entreprise		
3.2.1. Calcul des frais et analyses d'investissements coûts-bénéfices et analyses coûts-effectivité du point de vue environnemental. Choix et fixation de priorités de projets visant l'amélioration environnementale. La dimension environnementale de la gestion des assurances		
3.2.2. Mesurer les dommages environnementaux : points d'appréciation de dommages ou d'effets environnementaux		
3.2.3. Gestion de projet. Management d'innovations technologiques et d'activités de recherche et de développement d'un point de vue environnemental anticipé		
3.2.4. Techniques d'optimisation de la gestion d'entreprise et de l'obtention d'objectifs environnementaux		
3.3. Aspects sociaux et communicatifs		
3.3.1. Communication et rapportage interne et externe de matières environnementales. Concertation au sein du Comité pour la Prévention et la Protection au Travail. Coopération et harmonisation entre le coordinateur environnemental et le chef de sécurité. Communication externe et traitement de conflits.		
3.3.2. Stimulation de changements de comportement préventifs et de pratiques de « good housekeeping » au sein d'organisations. L'organisation d'activités d'éducation et de prévention pour le personnel.		
3.4. Aspects méthodologiques		
3.4.1. Evaluation des incidences sur l'environnement. Méthodes et techniques concernant l'évaluation des incidences sur l'environnement.		
3.4.2. Rapportage de sécurité et techniques d'analyse des risques du point de vue de la sécurité interne et externe		
3.4.3. Méthodes et stratégies pour l'audit environnemental		
3.4.4. La consultation de fichiers de données et de sources d'information sur la gestion environnementale industrielle		

3° Le cours est sanctionné par un examen et par un mémoire qui cadre dans le programme de la formation.

Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement.

Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

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

J. SCHAUVLIEGE

Annexe 3. — Liste des paquets pour les laboratoires, visés à l'article 6, 5°, du présent arrêté

1° Liste des paquets pour un laboratoire, tel que visé à l'article 6, 5°, a) :

W.1. échantillonnages, y compris la conservation, le transport et les mesurages sur les lieux

W.1.1. échantillonnage immédiat (au robinet) d'eau

W.1.1.1. pour des analyses chimiques

W.1.1.1. pour des analyses bactériologiques

W.1.2. échantillonnage immédiat (prélèvement passif) d'eau

W.1.3. échantillonnage lié au temps et/ou au débit

W.1.4. échantillonnage d'eau souterraine (tuyaux de sondage)

W.1.5. mesurage sur les lieux de la température, du pH et de conductibilité électrique

W.1.6. mesurage sur les lieux d'oxygène dissous

W.1.7. mesurage sur les lieux du chlore libre et du chlore lié

W.1.8. contrôle sur appareillage de mesure fixe pour le mesurage du débit, du pH, de la conductibilité, de la température et de l'oxygène dissous

W.2. paramètres organoleptiques dans les eaux, destinées à la consommation humaine : couleur, turbidité, odeur et goût

W.3. paramètres physicochimiques inorganiques

W.3.1. chlorure, sulfate, nitrate, nitrite, total d'orthophosphate, fluorure et ammonium dissous

W.3.2. sodium, calcium, potassium, magnésium et dureté totale

W.3.3. température, pH et conductibilité électrique

W.3.4. résidu sec

W.3.5. résidu de cendres

W.3.6. capacité tampon

W.3.7. fluorure lié inorganique total

W.4. métaux

W.4.1. série standard :

Hg, Cd, Pb, As, Cr, Ni, Cu, Zn, Sb, Se, Mn, Fe et Al

W.4.2. éléments complémentaires :

W.4.2.1. Ag

W.4.2.2. V

W.4.2.3. Ba

W.4.2.4. Mo

W.4.2.5. Sn

W.4.2.6. Ti

W.4.2.7. Co

W.4.2.8. B

W.4.2.9. Si

W.5. paramètres généraux des polluants

W.5.1. DBO, DCO, azote Kjeldahl, substances décantables, substances en suspension, (total de) phosphore et total d'azote

W.5.2. détermination par chromatographie gazeuse d'huiles minérales (détection par ionisation à la flamme)

W.5.3. détermination spectrométrique infrarouge d'huiles, de graisses et d'huile minérale

(substances extractibles au perchloroéthylène et substances extractibles au perchloroéthylène apolaires)

W.5.4. détermination gravimétrique d'huiles et de graisses (> 50 mg/l) après extraction à l'éther de pétrole

W.5.5. COT en tant que mesure de la différence (COT = CT - CIT)

W.5.6. COT en tant que mesure de la somme (COT = COP + CONP)

W.5.7. CONP

W.5.8. total cyanure

W.5.9. cyanure libre

W.5.10. sulfure dissous et sulfure soluble en milieu acide

W.5.11. indice phénol

W.5.12. chrome (VI)

W.5.13. mesure des substances en suspension

W.5.14. substances actives au bleu de méthylène (SABM)

W.5.15. oxygène dissous

W.5.16. oxydabilité

W.5.17. urée

W.5.18. bromate

W.5.19. couleur des eaux usées

- W.6. paramètres de groupe organiques : EOX, AOX et VOX
 - W.7. substances organiques spécifiques
 - W.7.1. composés organohalogénés volatils, hydrocarbures aromatiques monocycliques
 - W.7.2. composés organohalogénés modérément volatils
 - W.7.3. phénols
 - W.7.4. solvants solubles dans l'eau
 - W.7.5. polychlorobiphényles
 - W.7.6. hydrocarbures aromatiques polycycliques
 - W.7.7. polychlorodibenzodioxines et polychlorodibenzofuranes
 - W.7.8. retardateurs de flammes bromés
 - W.7.9. composés organo-fluorés
 - W.7.10. composés organo-étain
 - W.7.11. pesticides organo-chlorés
 - W.7.12. pesticides organo-phosphorés
 - W.7.13. herbicides du type triazine
 - W.7.14. urons (phénylurea) et anilides
 - W.7.15. herbicides acides
 - W.7.16. glyphosate et AMPA
 - W.7.17. pesticides polaires au moyen de la méthode multirésidu CL-SM
 - W.7.18. pesticides polaires qui peuvent être déterminés par chromatographie gazeuse au moyen de la méthode multirésidu CL-SM
 - W.7.19. substances actives en surface anioniques, non ionogènes et cationiques
 - W.8. paramètres bactériologiques
 - W.8.1. taux de micro-organismes total (22°C, 37°C), coliformes, *Escherichia coli*, entérocoques, *Clostridium perfringens* et *Pseudomonas aeruginosa*
 - W.8.2. salmonelle
 - W.8.3. espèce *Legionella pneumophila* et *Legionella*
 - W.8.4. staphylocoques à coagulase positive
 - W.9. paramètres hydrobiologiques
 - W.9.1. indice biotique
 - W.9.2. tests d'écotoxicité
 - W.9.2.1. test de survie avec la puce d'eau
 - W.9.2.2. test de survie avec du poisson
 - W.9.2.3. test d'inhibition de la croissance avec l'algue
 - W.9.2.4. bioluminescence de bactéries (*Vibrio fischeri*)
 - W.10. autres analyses
 - W.10.1. chlorophylle A
 - W.10.2. caractérisation qualitative d'huile minérale au moyen de la méthode CL-SM
 - W.10.3. bromure
- 2° Liste des paquets pour un laboratoire tel que visé à l'article 6, 5°, b) :
- L.1. échantillonnage et analyse au moyen d'éprouvettes avec des gaz émis (émissions) et de l'air ambiant (immission) dans des situations appropriées
 - L.2. mesures des émissions - paquet de base : température des gaz de fumée, pression, teneur en eau, vitesse de gaz, débit de gaz, taux de poussière dans un canal à gaz et un mesurage continu de dioxyde de soufre, d'oxyde d'azote, d'oxygène, de dioxyde de carbone, de monoxyde de carbone et de composants organiques volatils tels que le carbone organique total
 - L.3. mesures des émissions - installations de chauffage jusqu'à 10 MW : température des gaz de fumée, teneur en eau, vitesse de gaz, débit de gaz, taux de poussière dans un canal à gaz et un mesurage continu de dioxyde de soufre, d'oxyde d'azote, d'oxygène, de dioxyde de carbone et de monoxyde de carbone
 - L.4. mesures des émissions - échantillonnage et analyse de métaux lourds
 - L.4.1. Cd, Tl, As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Se, Sn et Hg comme teneur totale (en tant que la somme de poussières et de gazeux) et comme teneur en poussières
 - L.4.2. autres métaux, comme teneur totale (en tant que la somme de poussières et de gazeux)
 - L.4.2.1. Be
 - L.4.2.2. Ti
 - L.4.2.3. In
 - L.4.2.4. Mo
 - L.4.3. Pt (teneur en poussières)
 - L.4.4. composés spécifiques de métaux
 - L.4.4.1. trihydrure d'arsenic
 - L.4.4.2. des composés Cr (VI), tels que le chromate de calcium
 - L.4.4.3. chromate Cr (III), chromate de zinc et chromate de strontium
 - L.4.4.4. trioxyde d'arsenic et pentoxyde d'arsenic
 - L.4.4.5. acides d'arsenic et leurs sels

L.5. mesures des émissions - échantillonnage et analyse de substances anorganiques

L.5.1. composés chlorés et fluorés gazeux anorganiques tels que HCl et HF

L.5.2. détermination par la voie de chimie humide des oxydes de soufre SO₂ et SO₃

L.5.3. chlore

L.5.4. NH₃

L.5.5. sulfure d'hydrogène

L.5.6. brome et ses composés vaporeux ou gazeux, exprimés comme HBr

L.5.7. cyanure d'hydrogène

L.5.8. N₂O

L.5.9. échantillonnage de particules fines d'une grandeur spécifique (PM 10 et PM 2,5)

L.5.10. cyanure de chlore

L.5.11. phosgène

L.5.12. hydruure de phosphore

L.5.13. hydrazine

L.6. mesures des émissions - échantillonnage et analyse de substances organiques volatiles (SOV) - paquet de base SOV : hydrocarbures aromatiques, hydrocarbures paraffiniques, hydrocarbures halogénés aliphatiques, esters, cétones, alcools et éthers

L.7. mesures des émissions - échantillonnage et analyse de substances organiques

L.7.1. hydrocarbures oléfiniques

L.7.2. glycoléthers

L.7.3. chlorobenzènes et chlorotoluènes

L.7.4. méthacrylate de méthyle

L.7.5. naphtalène

L.7.6. diméthylformamide

L.7.7. pinènes

L.7.8. N-méthyl-2-pyrrolidone

L.8. mesures des émissions - échantillonnage et analyse de substances organiques très volatiles (SOTV)

L.8.1. hydrocarbures C1-C5 et leurs dérivés volatiles halogénés, azotés et oxygénés

L.8.2. méthane

L.8.3. oxyde d'éthylène

L.8.4. chlorure de vinyle

L.9. mesures des émissions - échantillonnage et analyse de substances organiques peu volatiles

L.9.1. dioxines (PCDD et PCDF)

L.9.2. les PCB de type dioxine

L.9.3. les PCB

L.9.4. hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

L.10. mesures des émissions - échantillonnage et analyse de substances organiques réactives

L.10.1. formaldéhyde

L.10.2. autres aldéhydes que le formaldéhyde

L.10.3. phénol

L.10.4. amines aliphatiques

L.10.5. disulfure de carbone

L.10.6. acides carbolyxiques

L.10.7. isocyanates

L.10.8. anhydride maléique

L.10.9. thio-alcools (mercaptans) et thio-éthers

L.11. détermination d'émissions fugitives

L.11.1. exécution de programmes de détection de fuites (LDAR) et détermination des émissions

L.11.2. mesure d'autres sources diffuses : à spécifier

L.12. mesures d'immission

L.12.1. le mesurage continu de dioxyde de soufre, d'oxyde d'azote, de monoxyde de carbone, d'ozone et de particules en suspension ayant les caractéristiques spécifiques de grandeur PM 10 et PM 2,5

L.12.2. détermination des particules fines qui se déposent

L.12.3. détermination des métaux suivants dans les particules en suspension et qui se déposent : Cd, Tl, As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Se, Sn et Hg

L.12.4. détermination de mercure gazeux dans l'air ambiant

L.13. mesures des émissions - échantillonnage et analyse de substances volatiles et très volatiles (SO(T)V) dans l'air ambiant

L.13.1. benzène

L.13.2. chlorure de vinyle

L.14. mesures des immissions - échantillonnage et analyse de substances organiques et d'autres substances

L.14.1. hydrocarbures aromatiques polycycliques volatils (HAP)

naphtalène, acénaphène, acénaphylène, phénanthrène, anthracène et fluorène

L.14.2. hydrocarbures aromatiques polycycliques non volatils (HAP) : fluoranthène, pyrène, benzo(a)anthracène, chrysène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo (g,h,i)pérylène, indéno(1,2,3,c,d)pyrène et dibenzo(a,h)anthracène

L.14.3. dioxines (PCDD et PCDF)

L.14.3.1. en suspension dans l'air ambiant ou comme gaz

L.14.3.2. comme dépôt dans une jauge de dépôt

L.14.4. les PCB

L.14.5. les PCB de type dioxine

L.14.6. BTEX : mesures sur le terrain à l'aide de moniteurs automatiques

L.14.7. HF et HCl

L.14.8. SO₂, NO₂, O₃ et BTEX au moyen d'échantillonneurs passifs et d'analyse

L.14.9. NH₃

L.15. détermination du taux de fibres d'amiante et d'autres fibres dans l'air ambiant à l'aide de microscopie électronique

L.16. contrôle et calibrage du matériel fixe pour des mesures et des échantillonnages ultérieurs dans des émissions

L.16.1. composants anorganiques gazeux

L.16.2. poussière

L.16.1. composants organiques gazeux

L.16.4. échantillonnage à long terme de dioxines et de PCB

L.17. échantillonnage d'odeurs et exécution d'analyses d'odeurs à l'aide de l'olfactométrie

L.18. détermination de la diffusion d'odeurs au moyen de mesures par des équipes de renifleurs

L.19. détermination des émissions de NH₃ provenant d'étables pour la certification de systèmes d'étables pauvres en émissions ammoniacales

L.19.1. mesure du rendement d'absorbants-neutralisants pour le NH₃O

L.19.2. détermination des émissions des étables de NH₃

3° Paquet pour un laboratoire, tel que visé à l'article 6, 5°, c) : exécution des échantillonnages et analyses du sol suivants :

a) échantillonnage et analyse de la teneur en carbone organique (% CO) du sol

b) échantillonnage et analyse du degré d'acidité (pH) du sol

c) détermination de la texture du sol :

1) soit par détermination manuelle

2) soit par détermination granulométrique

3) soit par détermination manuelle et granulométrique

Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 établissant le règlement flamand en matière d'agréments relatifs à l'environnement.

Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

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

J. SCHAUVLIEGE

**Annexe 4. — Agrément d'experts environnementaux
en matière de récipients pour gaz ou substances dangereuses - (sous-)domaines**

La demande d'agrément en tant qu'expert dans la discipline des récipients pour gaz ou des substances dangereuses telle que visée à l'article 6, 1^o, a), peut être introduite pour un ou plusieurs des domaines et des sous-domaines suivants :

A. attestations (chapitre 5.17 du titre II du VLAREM) :

A1. attestation récipients : contrôle du prototype de récipients construits en série; contrôle individuel d'autres récipients; acceptation de systèmes de stockage équivalents

A2. attestation systèmes de sécurité de remplissage

A3. attestation systèmes de détection de fuites

A4. attestation alternatifs équivalents pour des canalisations non accessibles

B. contrôle lors de l'installation de nouveaux récipients (chapitre 5.17 du titre II du VLAREM) :

B1. contrôle avant l'installation et avant la mise en service de récipients de produits P

B2. contrôle avant l'installation et avant la mise en service de récipients de produits dangereux autres que des produits P

C. exécution d'examens périodiques (chapitre 5.17 du titre II du VLAREM) :

C1. exécution des examens périodiques de récipients de produits P souterrains et en surface

C2. exécution des examens périodiques de récipients de produits dangereux autres que des produits P souterrains et en surface

D. exécution d'examens périodiques de gaz (chapitre 5.16 du titre II du VLAREM) :

D1. exécution des examens périodiques de récipients pour le stockage de gaz souterrains et en surface

Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 établissant le règlement flamand en matière d'agrément relatifs à l'environnement.

Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

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

J. SCHAUVLIEGE

Annexe 5. — Grades tels que visés aux articles 9 et 10 (expert environnemental dans la discipline des récipients pour gaz ou des substances dangereuses et la discipline corrosion du sol) et aux articles 21 à 24 inclus (président du jury lors de la formation de technicien en combustibles liquides, en combustibles gazeux ou en matière d'audit de chauffage ou de technicien en mazout)

1.1. Les formations à orientation académique et les grades y afférents dans ou sur les disciplines ou parties de disciplines suivantes :

1.1.1. sciences, pour lesquelles les grades de bachelor et de master peuvent être conférés;

1.1.2. sciences appliquées, pour lesquelles les grades de bachelor et de master peuvent être conférés;

1.1.3. sciences biologiques appliquées, pour lesquelles les grades de bachelor et de master peuvent être conférés.

1.2. Les formations et les grades y afférents dans les disciplines suivantes :

1.2.1. sciences industrielles et technologie, pour lesquelles :

a) le grade de bachelor peut être conféré dans l'enseignement supérieur professionnel;

b) les grades de bachelor et de master peuvent être conférés au sein d'une association dans l'enseignement académique.

Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 établissant le règlement flamand en matière d'agrément relatifs à l'environnement.

Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

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

J. SCHAUVLIEGE

Annexe 6. — Exigences techniques auxquelles les appareils de mesurage du technicien en combustibles liquides ou en combustibles gazeux doit répondre, telles que visées à l'article 40, § 2

Pour le mesurage des différents paramètres, seuls des appareils de mesurage répondant aux spécifications techniques minimales suivantes sont utilisés :

Paramètre	Appareil	Résolution	Erreur absolue
indice de fumée	pompe d'indice de fumée étanche, papier-filtre, échelle de référence		1
oxygène (O ₂)	analyseur d'oxygène	0,1 %	± 0,3 %
dioxyde de carbone (CO ₂)	analyseur de dioxyde de carbone	0,1 %	± 0,3 %
monoxyde de carbone (CO)	analyseur de monoxyde de carbone	1 ppm	± 20 ppm
température des gaz de fumée température ambiante	thermomètre	1 °C	± 3 °C
dépression/tirage	mètre de dépression	1 Pa	± 2 Pa

Les différents appareils de mesurage se trouvent toujours en bon état de fonctionnement et d'entretien.

Avant chaque mesurage, l'appareil de mesurage est contrôlé (bon fonctionnement, étanchéité) et calibré (mise à zéro) suivant les prescriptions du fabricant. Le technicien agréé doit montrer les appareils qu'il utilise pour le mesurage aux personnes chargées du contrôle lorsque tel lui est demandé.

Les appareils électroniques sont contrôlés et étalonnés au moins une fois tous les deux ans par le fabricant ou l'importateur. Après le contrôle de l'appareil, le fabricant ou l'importateur applique un autocollant sur les voies d'accès à l'appareil. Cet autocollant mentionne la date du dernier contrôle et la date limite du prochain contrôle. Le fabricant ou l'importateur établit une attestation dite du bon fonctionnement de l'appareil. Cette attestation du bon fonctionnement accompagne toujours l'appareil concerné. Le technicien agréé doit montrer l'attestation aux personnes chargées du contrôle ou à la division lorsque tel lui est demandé.

Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 établissant le règlement flamand en matière d'agréments relatifs à l'environnement.

Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,
K. PEETERS

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

Annexe 7. — Aperçu du contenu minimal du manuel de qualité pour les experts environnementaux agréés dans la discipline des bruits et des vibrations

LISTE DE CONTROLE MINIMALE POUR LE MANUEL DE QUALITE

Ci-dessous est repris un aperçu des éléments qui doivent constituer le manuel de qualité.

CHAPITRE I^{er}. — Organisation

- I.1. Identité
- I.2. Objectif de la politique de qualité
- I.3. Déclaration d'indépendance et d'intégrité
- I.4. Structure organisationnelle
 - I.4.a. Schéma organisationnel : établissement de l'organigramme
 - I.4.b. Descriptions de fonction
- I.5. Recrutement et sélection : que faire par exemple lorsque quelqu'un part
- I.6. Formation du personnel + propre formation en tant qu'expert environnemental

CHAPITRE II. — Opérationnalité

- II.1. Espaces et environs
 - II.1.a. Situation, disposition des locaux
- II.2. Equipement du laboratoire
 - II.2.a. Gestion des appareils
 - II.2.b. Calibrage et entretien des appareils
- II.3. L'exécution d'une étude acoustique complète suivant le titre II du VLAREM
 - II.3.a. Général : il est fait référence à la procédure qui réfère elle-même à la législation en vigueur
 - II.3.b. Exécution des mesures du bruit
 - II.3.c. Analyses des résultats des mesures
 - II.3.d. Rapportage

- 1° titre : Etude acoustique complète
 - 2° nom et adresse du laboratoire et du lieu de l'étude
 - 3° une identification unique du rapport sur chaque page, mentionnant le nombre total de pages
 - 4° le nom et l'adresse du client
 - 5° la mention univoque de la méthode appliquée
 - 6° une description de, la condition de, et une identification univoque du sujet ou de l'objet à étudier, y compris des dessins à l'échelle, des esquisses et éventuellement des photos
 - 7° date des mesures et/ou date de réception des objets contrôlés ou étalonnés
 - 8° des références aux procédures utilisées
 - 9° la description des résultats, y compris des unités
 - 10° les noms, les fonctions et les signatures ou l'identification équivalente de la personne qui a ou des personnes qui ont autorisé le rapport d'essai ou le certificat de calibrage
 - 11° pour autant que cela soit pertinent, une déclaration que les résultats n'ont trait qu'aux objets essayés ou calibrés
 - 12° une déclaration que le rapport ou le certificat de calibrage ne peut être reproduit que dans son intégralité, à moins que la permission écrite du laboratoire soit obtenue au préalable
 - 13° pour l'interprétation des résultats de l'essai, les dérogations, les compléments ou les exceptions à la méthode d'essai, ainsi que l'information sur les conditions spécifiques de l'essai, telles que les conditions ambiantes, doivent être repris
 - 14° pour autant que cela soit pertinent, une déclaration de répondre/de ne pas répondre aux exigences et/ou aux spécifications
 - 15° pour autant que cela soit d'application, une déclaration et de l'information sur l'incertitude de mesure estimée
 - 16° pour autant que cela soit convenable et requis, des opinions et des interprétations
 - 17° des informations supplémentaires qui peuvent être demandées par des méthodes spécifiques, des clients ou des groupes de clients
- II.4. Exécution d'une mesure du bruit suivant l'arrêté royal du 24 février 1977
 - II.4.a. Général : il est fait référence à la procédure qui réfère elle-même à la législation en vigueur
 - II.4.b. Exécution des mesures du bruit
 - II.4.c. Analyses des résultats des mesures
 - II.4.d. Rapportage
 - II.5. Etablissement d'un plan d'assainissement
 - II.5.a. Général : il est fait référence à la procédure qui réfère elle-même à la législation en vigueur
 - II.5.b. Prévisions
 - II.5.c. Analyses des prévisions
 - II.5.d. Rapportage
 - II.6. L'essai ou le contrôle d'appareils et de dispositifs susceptibles de produire du bruit, destinés à réduire le bruit, à l'absorber, à le mesurer ou à remédier à ses inconvénients
 - II.6.a. Général : il est fait référence à la procédure qui réfère elle-même à la législation en vigueur
 - II.6.b. Exécution des mesures
 - II.6.c. Analyses des résultats des mesures
 - II.6.d. Rapportage
 - II.7. L'accompagnement d'assainissements suivant le titre II du VLAREM
 - II.7.a. Général : comment procéder lorsqu'on reçoit une mission de suivre un plan d'assainissement
 - II.7.b. Rapportage
 - II.8. L'établissement de rapports des incidences sur l'environnement dans la discipline des bruits et des vibrations
 - II.8.a. Général : il est fait référence au manuel de directives de LNE (le Département de l'Environnement, de la Nature et de l'Energie) pour une EIE bruit et toutes les parties pertinentes déjà mentionnées, y compris l'annexe 4.5.3 du titre II du VLAREM

CHAPITRE III. — *Contrôle de la qualité*

- III.1. Fonctionnement du laboratoire
- III.2. Traitement de plaintes
- III.3. Mesures de correction
- III.4. Contrôles des documents

CHAPITRE IV. — *Archivage*

IV.1. Archivage

Les données (y compris les mesures originales, des enregistrements,...) sont conservées pendant au moins 5 ans. LNE a accès aux laboratoires pour l'exécution de contrôles concernant la qualité du manuel et concernant son application.

LE NOMBRE MINIMAL DE LIVRES DE BORD

Par livre de bord, on entend une référence univoque à un fichier ou document où sont reprises des informations afin de pouvoir tout tracer. On ne prévoit qu'une subdivision minimale. En ce qui concerne le contenu, on est libre de remplir ces livres de bord à son gré.

- 1) Livre de bord Offres et des commandes contient toutes les données (détails, suivi,...) des demandes d'offre et des commandes
- 2) Livre de bord Gestion des appareils contient des données telles que la date d'achat, le dernier étalonnage, les mises hors service des appareils, et contient également toutes les données relatives aux appareils prêtés
- 3) Livre de bord Méthodologie de toutes les procédures contient toutes les données relatives aux méthodes au laboratoire
- 4) Livre de bord Plaintes contient toutes les données relatives aux plaintes

- 5) Livre de bord Mesures de correction contient toutes les données relatives aux corrections exécutées
- 6) Livre de bord Personnel contient entre autres une description précisant quelles tâches sont effectuées par qui au sein de l'entreprise
- 7) Livre de bord Enregistrement est une liste sans détails de tous les projets exécutés
- Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 établissant le règlement flamand en matière d'agréments relatifs à l'environnement.
- Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,
K. PEETERS

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

Annexe 8. — Exigences concernant les experts en matière d'appareils

1° Un expert environnemental dans la discipline des bruits et des vibrations, appartenant au sous-domaine du bruit, tel que visé à l'article 6, 1°, c), 1), a, dispose au moins :

- a) d'un sonomètre classe 1, conformément aux normes NBN C 97 - 122 et IEC 804;
- b) d'un calibrateur;
- c) d'un anémomètre;
- d) d'une espace de mesure à champ acoustique diffus;
- e) d'une source de bruit générant du bruit rose dont le spectre, mesuré en bandes tierces de 100 Hz à 5 kHz, est plat dans une zone de 10dB;
- f) des logiciels nécessaires au traitement des résultats des mesures

2° Un expert environnemental dans la discipline des bruits et des vibrations, appartenant au sous-domaine du bruit, tel que visé à l'article 6, 1°, c), 1), b, répond à une des conditions suivantes :

- a) disposer d'une chambre anéchoïque;
- b) disposer d'une chambre réverbérante
- c) disposer du tube de Kundt;
- d) pouvoir démontrer qu'il travaille en coopération avec une institution qui est en possession de l'infrastructure visée au point a), b) ou c).

3° Un expert environnemental dans la discipline des bruits et des vibrations, appartenant au sous-domaine des vibrations, tel que visé à l'article 6, 1°, c), 2), dispose au moins d'un appareil de mesure des vibrations, conformément à la norme DIN 45669-1.

Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 établissant le règlement flamand en matière d'agréments relatifs à l'environnement.

Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,
K. PEETERS

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

Annexe 9. — Sujets de la formation de l'expert environnemental dans la discipline des bruits et des vibrations, de l'expert EIE et de l'expert RS, visés aux articles 11,12 et 13 du présent arrêté

1° Un expert environnemental dans la discipline des bruits et des vibrations tel que visé à l'article 6, 1°, c), 1) et 2), a suivi avec fruit une formation d'au moins 50 heures pendant laquelle au moins les sujets suivants ont été abordés :

- a) notions physiques élémentaires relatives à l'acoustique;
- b) grandeurs et définitions acoustiques;
- c) principes fondamentaux en matière de bruits et de vibrations;
- d) audition, surdité, effets du bruit, nuisances acoustiques;
- e) contrôle acoustique;
- f) techniques et appareils de mesure;
- g) calcul des niveaux d'émission et d'immission;
- h) sources de bruit.

2° La formation de l'expert EIE, visée à l'article 12, § 1^{er}, 3^o, comprend au moins 60 heures par sous-domaine ou, lorsqu'il n'y a pas de sous-domaines, par discipline, à l'exception de la discipline lumière, chaleur et ondes électromagnétiques et du sous-domaine odeur, dont la formation comprend au moins 25 heures. Les sujets de la formation par sous-domaine ou, lorsqu'il n'y a pas de sous-domaines, par discipline, sont les suivants :

- a) discipline de l'homme :
 - 1) sous-domaine de la toxicologie :
 - 1.1. principes et notions chimiques et écologiques relatifs à l'écotoxicologie;
 - 1.2. effets de substances chimiques, physiques et biologiques sur l'environnement;
 - 1.3.  valuation de l'exposition et effets;
 - 1.4. notions de base de l'épidémiologie;
 - 1.5.  valuation des risques de substances chimiques, physiques et biologiques dans l'environnement;
 - 1.6. notions essentielles relatives à la biologie cellulaire et la physiologie humaine et leur relation à la toxicologie;
 - 1.7. toxicocinétique et toxicodynamique;

- 1.8. examen toxicologique et normalisation;
- 1.9. aperçu des modes dont le corps peut être exposé aux polluants et les effets au sein du corps;
- 1.10. biosurveillance;
- 1.11. mesures atténuantes relatives au sous-domaine de la toxicologie.
- 2) sous-domaine des aspects psychosomatiques;
 - 2.1. santé environnementale;
 - 2.2. notions de base relatives à la toxicité aiguë et chronique;
 - 2.3. notions de base de l'épidémiologie et leur application dans un cadre environnemental;
 - 2.4. évaluation de l'exposition dans les populations sensibles et des cadres sensibles;
 - 2.5. évaluation des risques de substances chimiques, physiques et biologiques;
 - 2.6. conséquences psychosomatiques et psychosociales d'expositions environnementales et exposition environnementale perçue;
 - 2.7. bien-être mental et social;
 - 2.8. conséquences de nuisances sur le bien-être de l'homme
 - 2.9. mesures atténuantes relatives au sous-domaine des aspects psychosomatiques.
- 3) sous-domaine de la mobilité :
 - 3.1. ingénierie de la circulation;
 - 3.2. technologie et aménagement de la circulation;
 - 3.3. mesures atténuantes relatives au sous-domaine de la mobilité.
- 4) sous-domaine des aspects spatiaux :
 - 4.1. urbanisme;
 - 4.2. planification spatiale : schémas de structures d'aménagement, plans d'exécution spatiaux, dommages résultant de la planification spatiale, bénéfices résultant de la planification spatiale;
 - 4.3. aménagement du territoire;
 - 4.4. mesures atténuantes relatives au sous-domaine des aspects spatiaux.
- b) discipline de la faune et de la flore :
 - 1) principes et concepts de formes organisationnelles vivantes de complexité différente d'individu à communauté;
 - 2) interactions réciproques entre organismes et entre organismes et leurs environs non vivants;
 - 3) travailler avec des clés de détermination;
 - 4) biologie végétale;
 - 5) biologie animale;
 - 6) biodiversité;
 - 7) mesures atténuantes relatives à la discipline de la faune et de la flore.
- c) discipline du sol :
 - 1) sous-domaine de la pédologie :
 - 1.1 composition du sol, caractéristiques du sol, horizons du sol, structure et texture du sol, procès génétiques du sol et classification du sol;
 - 1.2 chimie du sol;
 - 1.3 pollution du sol;
 - 1.4 techniques d'assainissement du sol.
 - 2) sous-domaine de la géologie :
 - 2.1 composition du sol, caractéristiques du sol, horizons du sol, structure et texture du sol, procès génétiques du sol et classification du sol;
 - 2.2 chimie du sol;
 - 2.3 procès géologiques, structures géologiques et histoire géologique;
 - 2.4 cartes géologiques;
 - 2.5 répartition, composition et caractéristiques de minéraux et de roches;
 - 2.6 pollution du sol;
 - 2.7 techniques d'assainissement du sol.
- d) discipline de l'eau :
 - 1) sous-domaine de la géohydrologie :
 - 1.1 porosité, distribution verticale de l'eau souterraine, la loi de Darcy, écoulements des eaux souterraines et captage d'eaux souterraines;
 - 1.2 connaissance de base en hydrologie et en hydrochimie;
 - 1.3 qualité de l'eau, écologie de l'eau et pollution de l'eau;
 - 1.4 modélisation de l'impact;
 - 1.5 techniques d'épuration de l'eau.
 - 2) sous-domaine des eaux usées et des eaux de surface :
 - 2.1 connaissance de base en hydrologie et en hydrochimie;
 - 2.2 qualité de l'eau, écologie de l'eau et pollution de l'eau;
 - 2.3 modélisation de l'impact;
 - 2.4 économie d'eau et récupération d'eau;
 - 2.5 techniques d'épuration de l'eau.

- 3) sous-domaine des eaux marines :
- 3.1 connaissance de base en hydrologie et en hydrochimie;
 - 3.2 qualité de l'eau, écologie de l'eau et pollution de l'eau;
 - 3.3 techniques d'épuration de l'eau.
- e) discipline de l'air :
- 1) sous-domaine de l'odeur :
 - 2.1 notions de base émission, immission et unité d'odeur;
 - 2.2 nuisances olfactives;
 - 2.3 olfactométrie et mesures par reniflage;
 - 2.4 modélisation de l'impact;
 - 2.5 techniques de lutte contre les odeurs. - 2) sous-domaine de la pollution de l'air
 - 2.1 notions de base émission, immission, partie par million, microgramme par m³, émissions conduites et émissions non conduites;
 - 2.2 transport de polluants : dispersion et déposition atmosphérique;
 - 2.3 diminution de la couche d'ozone, effet de serre, pollution atmosphérique photochimique, acidification, particules fines et substances dangereuses;
 - 2.4 modélisation de l'impact;
 - 2.5 techniques d'épuration de l'air.
- f) discipline de la lumière, de la chaleur et des ondes électromagnétiques :
- 1) notions physiques élémentaires relatives à la lumière;
 - 2) principes de base de l'optique;
 - 3) étude des ondes électromagnétiques;
 - 4) mesures atténuantes relatives à la discipline de la lumière, de la chaleur et des ondes électromagnétiques.
- g) discipline du climat :
- 1) procès climatologiques et leurs relations réciproques;
 - 2) climatologie régionale;
 - 3) changement climatique global;
 - 4) mesures atténuantes relatives à la discipline du climat.
- h) discipline du paysage, du patrimoine architectural et de l'archéologie :
- 1) sous-domaine du paysage
 - 1.1 écologie du paysage;
 - 1.2 genèse du paysage;
 - 1.3 gestion du paysage;
 - 1.4 développement du paysage et protection du paysage
 - 1.5 mesures atténuantes relatives au sous-domaine du paysage. - 2) sous-domaine du patrimoine architectural
 - 2.1 protection des monuments;
 - 2.2 patrimoine;
 - 2.3 mesures atténuantes relatives au sous-domaine du patrimoine architectural. - 3) sous-domaine de l'archéologie
 - 3.1 introduction à l'archéologie;
 - 3.2 mesures atténuantes relatives au sous-domaine de l'archéologie.
- 3° Un expert EIE dans la discipline des bruits et des vibrations, tel que visé à l'article 6, 1°, d), a suivi avec fruit une formation d'au moins 10 heures en matière de la limitation de nuisances sonores.
- 4° Un expert RS tel que visé à l'article 6, 1°, e), a suivi avec fruit une formation d'au moins 60 heures, pendant laquelle au moins les sujets suivants ont été abordés :
- a) substances dangereuses et leurs caractéristiques et comportement;
 - b) l'inventorisation, l'analyse et l'évaluation de risques pour l'homme et l'environnement, concernant des accidents industriels impliquant des substances dangereuses;
 - c) l'utilisation de méthodes pour le calcul des effets physiques suite au dégagement de substances dangereuses et pour le calcul des dommages et des risques;
 - d) l'exécution de calculs des dommages et des risques;
 - e) l'aménagement spatial et la planification spatiale.
- Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement.
- Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,
K. PEETERS

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

Annexe 10. — Critères pour l'évaluation favorable des paquets, visés aux articles 25, 2°, alinéa deux, b), et 44, alinéa quatre, 2°, pour les laboratoires tels que visés à l'article 6, 5°

1° Les critères pour l'évaluation favorable des paquets, visés aux articles 25, 2°, alinéa deux, b), et 44, alinéa quatre, 2°, pour un laboratoire tel que visé à l'article 6, 5°, a), sont les suivants :

Le laboratoire doit réussir une épreuve pratique. L'épreuve pratique consiste en la participation à l'exécution d'un échantillonnage, d'une mesure, d'un essai ou d'une analyse typique à laquelle se rapporte la demande ou l'agrément. Il est demandé au laboratoire de présenter des aspects spécifiques de l'exécution ou de prélever des échantillons de contrôle supplémentaires lors de la série d'essai, de mesure ou d'analyse.

Un laboratoire réussit une épreuve pratique lorsque les défauts constatés ont été éliminés par le laboratoire. Les mesures de correction doivent être approuvées par un laboratoire de référence.

Pour le paquet W.1.8., une vérification documentaire supplémentaire a lieu du contenu des rapports concernant les contrôles et de l'incertitude de mesure des appareils utilisés par le laboratoire. Les défauts constatés doivent être éliminés par le laboratoire. Les mesures de correction doivent être approuvées par un laboratoire de référence.

Pour le paquet W.3.2., une vérification documentaire supplémentaire a lieu du mode de calcul. Les défauts constatés doivent être éliminés par le laboratoire. Les mesures de correction doivent être approuvées par un laboratoire de référence.

2° Les critères pour l'évaluation favorable des paquets, visés aux articles 25, 2°, alinéa deux, b), 2), et 44, alinéa quatre, 2°, b), pour un laboratoire tel que visé à l'article 6, 5°, b), sont les suivants :

L.1. : réussir une épreuve pratique, présentant l'utilisation correcte des appareils. Dans le cas de gaz résiduaux, une disposition est requise garantissant un volume aspiré correct, également en cas de dépression ou de surpression, dans le canal à gaz.

L.2. : réussir :

- 1) une épreuve pratique concernant le poids des poussières;
- 2) une épreuve pratique concernant la mesure des concentrations de SO₂, NO_x, O₂, CO₂, CO et COT;
- 3) une épreuve pratique concernant la mesure de la teneur en eau, la température des gaz de fumée, le volume et la vitesse de gaz.

Un laboratoire a réussi lorsque :

- 1) la divergence de mesure de la concentration de composants gazeux s'élève au maximum à 15% par rapport à la concentration offerte;
- 2) la divergence de mesure de la teneur en eau s'élève au maximum à 15% par rapport à la teneur offerte;
- 3) la divergence de mesure de la température des gaz de fumée s'élève au maximum à 2 °C par rapport à la température des gaz de fumée offerte;
- 4) la divergence de mesure du volume s'élève au maximum à 8% par rapport au volume offert;
- 5) la divergence de mesure de la vitesse de gaz maximale s'élève au maximum à (12,5 % - 0,53 x la vitesse de gaz offerte);
- 6) la divergence de mesure du poids des poussières s'élève au maximum à 15 % au niveau bas (< 20 mg/Nm³) et au maximum à 10% au niveau haut (≥ 20 mg/Nm³);
- 7) la divergence absolue d'O₂ s'élève au maximum à 0,3 %.

L.3. : réussir :

- 1) une épreuve pratique sur le poids des poussières;
- 2) une épreuve pratique sur la mesure des concentrations d'O₂, de CO, CO₂, NO_x et de SO₂;
- 3) une épreuve pratique concernant la mesure de la teneur en eau, la température des gaz de fumée, le volume et la vitesse de gaz.

Les critères de réussite sont identiques à ceux du paquet L.2.

L.4. : réussir :

- 1) une épreuve pratique concernant le poids des poussières;
- 2) une épreuve pratique concernant la mesure des concentrations d'O₂ et de CO₂;
- 3) une épreuve pratique concernant la mesure de la teneur en eau, la température des gaz de fumée, le volume et la vitesse de gaz;
- 4) une épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, concernant la mesure des concentrations de Hg gazeux;
- 5) une épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, concernant l'analyse d'un échantillon de cendres volantes dans lequel se trouvent un certain nombre de métaux lourds d'une certaine concentration.

Les critères de réussite pour 1) à 3) inclus sont identiques à ceux de L.2. Pour ce qui concerne 4), un laboratoire réussit lorsque la divergence de mesure de la concentration de Hg gazeux s'élève au maximum à 20 % par rapport à la concentration offerte. Pour ce qui concerne 5), un laboratoire réussit lorsque la divergence des résultats s'élève au maximum à 20 % par rapport à la valeur de référence, à l'exception des résultats pour les métaux Tl, Se, Be, Sn et As, pour lesquels une divergence s'élevant au maximum à 30 % est permise. Lorsqu'une épreuve pratique n'est pas disponible, la validation de la méthode est contrôlée.

Pour un paramètre tel que visé aux paquets L.4.2., L.4.3. et L.4.4., une agrémentation pour L.4.1. est requise.

L.5. : réussir :

- 1) une épreuve pratique concernant la mesure des concentrations d'O₂ et de CO₂;
- 2) une épreuve pratique concernant la mesure de la teneur en eau, la température des gaz de fumée, le volume et la vitesse de gaz;
- 3) une épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, concernant la mesure des concentrations du paramètre auquel se rapporte la demande ou l'agrément.

Les critères de réussite pour 1) à 2) inclus sont identiques à ceux du paquet L.2. Pour ce qui concerne 3), un laboratoire réussit lorsque la divergence de mesure de la concentration du paramètre auquel se rapporte la demande ou l'agrément s'élève au maximum à 20 % par rapport à la concentration offerte. Lorsqu'une épreuve pratique n'est pas disponible, la validation de la méthode est contrôlée.

Pour le paquet L.5.9., un laboratoire doit également réussir une épreuve pratique concernant le poids des poussières. Un laboratoire réussit lorsque la divergence de mesure du poids des poussières s'élève au maximum à 15 % au niveau bas (< 20 mg/Nm³) et au maximum à 10 % au niveau haut (≥ 20 mg/Nm³).

L.6. : réussir :

- 1) une épreuve pratique concernant la mesure des concentrations d'O₂ et de CO₂;
- 2) une épreuve pratique concernant la mesure de la teneur en eau, la température des gaz de fumée, le volume et la vitesse de gaz;
- 3) une épreuve pratique concernant la mesure continue de la teneur en hydrocarbure totale (COT) par FID;
- 4) une épreuve pratique concernant la mesure des concentrations d'hydrocarbures aromatiques, d'hydrocarbures paraffiniques, d'hydrocarbures halogénés aliphatiques, d'esters, de cétones, d'alcools ou d'éthers.

Les critères de réussite pour 1) à 3) inclus sont identiques à ceux du paquet L.2. Pour ce qui concerne 4), un laboratoire réussit lorsque la divergence de mesure de la concentration d'hydrocarbures aromatiques, d'hydrocarbures paraffiniques, d'hydrocarbures halogénés aliphatiques, d'esters, de cétones, d'alcools ou d'éthers s'élève au maximum à 20% par rapport à la concentration offerte.

L.7. :

- 1) être agréé pour le paquet L.6.;
- 2) réussir une épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, concernant la mesure des concentrations du paramètre auquel se rapporte la demande ou l'agrément. Un laboratoire réussit lorsque la divergence de mesure de la concentration du paramètre auquel se rapporte la demande ou l'agrément s'élève au maximum à 20 % par rapport à la concentration offerte. Lorsqu'une épreuve pratique n'est pas disponible, la validation de la méthode est contrôlée.

L.8. : réussir :

- 1) une épreuve pratique concernant la mesure des concentrations d'O₂ et de CO₂;
- 2) une épreuve pratique concernant la mesure de la teneur en eau, la température des gaz de fumée, le volume et la vitesse de gaz;
- 3) une épreuve pratique concernant la mesure de la teneur en hydrocarbure totale (COT) par FID continue;
- 4) une épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, concernant la mesure des concentrations du paramètre auquel se rapporte la demande ou l'agrément.

Les critères de réussite pour 1) à 3) inclus sont identiques à ceux du paquet L.2. Pour ce qui concerne 4), un laboratoire réussit lorsque la divergence de mesure de la concentration du paramètre s'élève au maximum à 20 % par rapport à la concentration offerte. Lorsqu'une épreuve pratique n'est pas disponible, la validation de la méthode est contrôlée.

L.9. :

- 1) être agréé pour le paquet L.2.;
- 2) réussir une épreuve pratique concernant la mesure des concentrations du paramètre auquel se rapporte la demande ou l'agrément. Un laboratoire réussit lorsque la divergence de mesure de la concentration du paramètre auquel se rapporte la demande ou l'agrément s'élève au maximum à 20 % par rapport à la concentration offerte (dans un échantillon de test solide ou liquide).

L.10. : réussir :

- 1) une épreuve pratique concernant la mesure des concentrations d'O₂ et de CO₂;
- 2) une épreuve pratique concernant la mesure de la teneur en eau, la température des gaz de fumée, le volume et la vitesse de gaz;
- 3) une épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, concernant la mesure des concentrations du paramètre auquel se rapporte la demande ou l'agrément.

Les critères de réussite pour 1) et 2) sont identiques à ceux du paquet L.2. Pour ce qui concerne 3), un laboratoire réussit lorsque la divergence de mesure de la concentration du paramètre auquel se rapporte la demande ou l'agrément s'élève au maximum à 20 % par rapport à la concentration offerte. Lorsqu'une épreuve pratique n'est pas disponible, la validation de la méthode est contrôlée.

L.11. :

L.11.1. : réussir :

1) un examen à choix multiple sur la législation VLAREM pertinente et les termes et notions, le code de bonne pratique applicable en Région flamande, la norme NBN-EN 15446, et les parties spécifiques applicables de l'EPA Méthode 21, du Protocole EPA 453/R-95-017, et d'ISO 17025;

2) une épreuve pratique concernant la mesure des concentrations : deux concentrations, soit de propane et de butanol, soit de méthane, doivent être mesurées correctement par le laboratoire en utilisant un appareil portable calibré. Le calibrage de cet appareil doit être présenté sur les lieux;

3) une épreuve pratique concernant LDAR (la détection et réparation de fuites) : deux scénarios doivent être mesurés à l'aide d'une disposition limitée composée d'appareils qui ont des fuites maîtrisables, laissant échapper du propane pure ou un autre gaz dont la composition est communiquée. Dans les deux scénarios, il existe à chaque fois un certain nombre inconnu de grosses et de petites fuites à certains endroits. Le calcul de l'émission en kg/h ou kg/an doit être effectué selon l'EPA Correlation Approach du Protocole EPA 453/R-95-017.

Un laboratoire réussit lorsque :

1) au moins une personne du laboratoire réussit l'examen à choix multiple en donnant au minimum 70% de réponses correctes, au maximum 20 % de réponses incorrectes et au maximum 30% de réponses vides, calculées par rapport au nombre de bonnes réponses;

2) la divergence de mesure de la concentration soit de propane et de butanol, soit de méthane, s'élève au maximum à 50% par rapport à la concentration offerte;

3) pour ce qui concerne l'épreuve pratique en matière de LDAR, toutes les fuites présentes ont été localisées correctement et lorsque la divergence de l'émission annuelle calculée diverge au maximum d'un facteur 2 (entre 50 et 200 %) de l'émission réelle pour chaque scénario.

L.11.2. :

1) être agréé pour l'analyse du paramètre à déterminer grâce au paquet L.4., L.5., L.6., L.7., L.8., L.9., L.10., L.15. ou L.17.;

2) réussir l'épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, se composant de la mesure à une source de surface du débit, de la concentration et du flux de masse d'un composant à déterminer. Un laboratoire réussit lorsque la divergence de l'émission diffuse mesurée s'élève au maximum à 50 % par rapport à l'émission offerte. Lorsqu'une épreuve pratique n'est pas disponible, la validation de la méthode est contrôlée.

L.12. : réussir :

1) une épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, concernant l'analyse d'un échantillon;

2) un examen à choix multiple sur la législation pertinente relative à la qualité de l'air et sur les normes pertinentes relatives à la méthode de mesure.

Un laboratoire réussit lorsque :

1) pour l'épreuve pratique, la concentration du paramètre auquel se rapporte la demande ou l'agrément s'élève au maximum à 20 % par rapport à la concentration offerte. Lorsqu'une épreuve pratique n'est pas disponible, la validation de la méthode est contrôlée;

2) au moins une personne du laboratoire réussit l'examen à choix multiple en donnant au minimum 70 % de réponses correctes, au maximum 20 % de réponses incorrectes et au maximum 30 % de réponses vides, calculées par rapport au nombre de bonnes réponses.

L.13. : réussir :

1) une épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, concernant l'analyse d'un échantillon;

2) un examen à choix multiple sur la législation pertinente relative à la qualité de l'air et sur les normes pertinentes relatives à la méthode de mesure.

Les critères de réussite sont identiques à ceux du paquet L.12.

L.14. : réussir :

1) une épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, concernant l'analyse d'un échantillon;

2) un examen à choix multiple sur la législation pertinente relative à la qualité de l'air et sur les normes pertinentes relatives à la méthode de mesure.

Les critères de réussite sont identiques à ceux du paquet L.12.

L.15. : participer à un test de l'anneau et obtenir une évaluation favorable.

L.16. :

1) être agréé pour le paquet L.2.;

2) être agréé pour la mesure du paramètre demandé. Pour ce qui concerne les paquets L.16.1., L.16.2. et L.16.3., la divergence de mesure lors d'une épreuve pratique pour le paquet demandé s'élève au maximum à 10 % par rapport à la concentration offerte, à l'exception des substances pour lesquelles la divergence de mesure s'élève au maximum à 7,5 % pour les teneurs basses ($< 20 \text{ mg/Nm}^3$) et au maximum à 5 % pour les teneurs hautes ($\geq 20 \text{ mg/Nm}^3$);

3) réussir un examen à choix multiple sur le code de bonne pratique applicable en Région flamande, EN 14181 et CEN/TR 15983.

Un laboratoire réussit lorsqu'au moins une personne du laboratoire réussit l'examen à choix multiple en donnant au minimum 70 % de réponses correctes, au maximum 20 % de réponses incorrectes et au maximum 30 % de réponses vides, calculées par rapport au nombre de bonnes réponses.

L.17. :

1) réussir une épreuve pratique concernant la mesure de la teneur en eau, la température des gaz de fumée, la vitesse de gaz et le débit de gaz. Les critères de réussite sont identiques à ceux du paquet L.2.

2) réussir une épreuve pratique, lorsqu'elle est disponible, concernant l'analyse d'échantillons pour lesquels la divergence de mesure s'élève au maximum à 50 %, ou participer à un test de l'anneau et obtenir une évaluation favorable.

L.18. :

1) un examen à choix multiple sur le code de bonne pratique applicable en Région flamande;

2) un test pratique mettant à l'épreuve la sensibilité des renifleurs au moyen d'un olfactomètre et du butanol.

Un laboratoire réussit lorsque :

1) au moins une personne du laboratoire réussit l'examen à choix multiple en donnant au minimum 70 % de réponses correctes, au maximum 20 % de réponses incorrectes et au maximum 30 % de réponses vides, calculées par rapport au nombre de bonnes réponses;

2) le seuil olfactif individuel du butanol s'élève entre 20 et 80 ppb;

3) la preuve de la sensibilité des renifleurs peut être fournie suivant les conditions d'EN 13725.

L.19. :

L.19.1. :

1) disposer de la méthode par chimie humide pour déterminer le taux d'ammoniaque dans l'air;

2) disposer d'une procédure pour mesurer le taux d'ammoniaque dans des émissions conduites et d'une procédure pour mesurer le taux d'ammoniaque et pour déterminer le rendement, spécifique pour les absorbeurs-neutralisateurs (émissions non conduites);

3) réussir :

a) une épreuve pratique concernant la mesure de la teneur en eau, la température des gaz de fumée, la vitesse de gaz et le débit de gaz;

b) une épreuve pratique concernant la mesure d'ammoniaque gazeux;

c) une épreuve pratique concernant la mesure d'ammoniaque et de sulfate dans les eaux de lessivage.

Un laboratoire réussit lorsque :

1) la divergence de mesure de la teneur en eau s'élève au maximum à 15 % par rapport à la teneur offerte;

2) la divergence de mesure de la température des gaz de fumée s'élève au maximum à 2 °C par rapport à la température des gaz de fumée offerte;

3) la divergence de mesure de la vitesse de gaz s'élève au maximum à (12,5 % - 0,53 x la vitesse de gaz offerte);

4) la divergence de mesure de la concentration d'ammoniaque gazeux s'élève au maximum à 20 % par rapport à la concentration offerte;

5) la divergence de mesure de la concentration d'ammoniaque et de sulfate dans les eaux de lessivage s'élève au maximum à 20% par rapport à la concentration offerte.

L.19.2. : réussir une épreuve pratique pour mesurer le taux d'ammoniaque gazeux. Un laboratoire réussit lorsque la divergence de mesure de la concentration d'ammoniaque s'élève au maximum à 20 % par rapport à la concentration offerte.

3° Les critères pour l'évaluation favorable du paquet, visé aux articles 25, 2°, alinéa deux, b), 3), et 44, alinéa quatre, 2°, c), pour un laboratoire tel que visé à l'article 6, 5°, c), sont les suivants :

1) réussir une épreuve pratique d'échantillonnage suivant le compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse dans le cadre de la protection du sol. Il est demandé au laboratoire de présenter les aspects spécifiques de l'échantillonnage. Les défauts constatés ont été éliminés par le laboratoire. Les mesures de correction doivent avoir été approuvées par un laboratoire de référence;

2) lors de la détermination de la texture du sol par détermination manuelle :

a) réussir une épreuve pratique pour la détermination manuelle de la texture du sol. Une personne réussit lorsque la texture du sol a été déterminée correctement pour au moins six des sept échantillons présentés;

b) lors d'une demande d'agrément initiale ou lors de l'extension de l'agrément d'une ou de plusieurs personnes, tous les participants qui ne sont pas encore agréés doivent réussir le test.

Lors d'un contrôle tel que visé à l'article 44, toutes les personnes agréées sont obligées de participer. Lorsqu'elles ne réussissent pas, les défauts constatés doivent être éliminés. Les mesures de correction prises à cet effet doivent être approuvées par un laboratoire de référence;

c) l'agrément pour la détermination manuelle de la texture du sol est liée à une personne physique. Au moins une personne physique agréée pour la détermination manuelle de la texture du sol doit travailler au laboratoire. Lorsqu'une personne agréée ne réussit pas l'épreuve pratique à deux reprises consécutives lors d'un contrôle tel que visé à l'article 44, son agrément est supprimé.

Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement.

Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,
K. PEETERS

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

Annexe 11. — Annexe insérant l'annexe XXII à 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,

« Annexe XXII

Liste des infractions environnementales, en exécution de l'article 16.1.2, 1°, 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 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement, est considéré comme une infraction environnementale.

Article	Obligation légale
Art. 34, § 4, phrase deux	Ces attestations, constatations, rapports et autres documents sont signés par la personne agréée.
Art. 37, 3°	L'expert environnemental dans la discipline du bruit et des vibrations, visé à l'article 6, 1°, c), 1) et 2), tient un manuel de qualité comprenant au moins le contenu visé à l'annexe 7.
Art. 46, § 2	Le laboratoire agréé met tous les informations et documents, qu'ils demandent concernant l'agrément, à la disposition des membres du personnel compétents du VITO.
Art. 49	Il est clairement mentionné sur les rapports et les autres documents délivrés par un laboratoire agréé pour quels échantillonnages, mesures, essais et analyses exécutés le laboratoire est agréé et pour lesquels il ne l'est pas. Les résultats de mesures et d'analyses sont exprimés de telle façon qu'il est possible de les comparer immédiatement à la valeur limite d'émission ou à la norme.
Art. 50, phrase deux	Ces données sont conservées pendant au moins cinq ans et restent à disposition de la division et du VITO.
Art. 50, dernière phrase	Le laboratoire agréé établit à chaque fois un rapport sur les échantillonnages, mesures, essais et analyses exécutés, comprenant au moins les données suivantes : 1° le nom et la qualité de la personne ayant prélevé les échantillons et qui les a confiés au laboratoire, et l'identification complète des échantillons lorsque l'échantillonnage a été exécuté par le laboratoire agréé, ou le nom de tiers et l'identification complète des échantillons; 2° le rapport de l'analyse, avec mention de la méthode utilisée, des circonstances de mesure et d'analyse, des résultats des mesures et, le cas échéant, des dérogations à la méthode de mesure et d'analyse et le motif.
Art. 52	Le laboratoire agréé, visé à l'article 6, 5°, c), établit les avis relatifs à l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 juillet 2005 instaurant un régime de paiement unique et établissant certains régimes d'aide pour agriculteurs et portant application de la conditionnalité, conformément au Code de bonne pratique de la protection du sol.
Art. 53, 1°, phrase deux	Lorsque le laboratoire fait exécuter des échantillonnages, des mesures, des essais et des analyses dans un autre laboratoire agréé à cet effet, la sous-traitance en question doit être mentionnée explicitement sur les rapports et les autres documents délivrés par le laboratoire agréé;

».

Vu pour être annexée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 fixant le règlement flamand relatif aux agréments en matière de l'environnement.

Bruxelles, le 19 novembre 2010.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

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

J. SCHAUVLIEGE