

F. 99 — 2074

[C — 99/16156]

**27 AVRIL 1999. — Arrêté royal fixant les conditions d'exercice des activités professionnelles indépendantes qui appartiennent à la catégorie intersectorielle de la construction**

ALBERT II, Roi des Belges,  
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, notamment le Chapitre 1<sup>er</sup> du Titre II;

Vu les rapports d'évaluation du 16 mars 1999 de Notre Ministre des Petites et Moyennes Entreprises;

Vu l'avis du Conseil supérieur des Classes moyennes, donné le 30 mars 1999;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1<sup>er</sup>, remplacé par la loi du 4 juillet 1989 et modifié par la loi du 4 août 1996;

Vu l'urgence;

Considérant que les établissements d'enseignement et de formation doivent pouvoir prendre toutes les mesures nécessaires qui découlent des dispositions du présent arrêté, notamment en matière de programmes et que le présent arrêté doit dès lors être porté à leur connaissance sans délai;

Sur la proposition de Notre Ministre des Petites et Moyennes Entreprises,

Nous avons arrêté et arrêtons :

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

**Article 1<sup>er</sup>, § 1<sup>er</sup>.** Par catégorie intersectorielle de la « construction », visée à l'article 6, § 1<sup>er</sup>, deuxième alinéa de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, on doit entendre tous les travaux immobiliers qui :

- ont trait à la construction, la transformation, l'achèvement, l'aménagement, la réparation, l'entretien et la démolition de tout ou partie d'un immeuble par nature ou à la fourniture d'un bien meuble et son placement dans un immeuble de manière telle que ce bien meuble devienne immeuble par incorporation, et

- sont mentionnés soit dans le secteur de la construction tel que visé dans la section F ou dans la classe 26.7 de la section D, soit pour l'application du présent arrêté, dans la classe 01.41 de la section A pour ce qui concerne la création de jardins et de parcs à l'exclusion de leur entretien, de la nomenclature d'activités NACE-BEL, établie sur base du Règlement (CEE) n° 3037/90 du Conseil du 9 octobre 1990 relatif à la nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne.

§ 2. Les activités suivantes ne tombent cependant pas dans le champ d'application du présent arrêté :

- la construction de voies ferrées;
- le génie hydraulique;
- le terrassement qui ne concerne pas la construction au sens du § 1<sup>er</sup>.

- l'établissement, la réparation et l'entretien de systèmes d'éclairage et de signalisation pour chaussées, voies ferrées, installations portuaires et aéroports;

- l'activité professionnelle d'installateur électricien réglementée entre autres par l'arrêté royal du 6 décembre 1968;

- l'activité professionnelle d'installateur-frigoriste réglementée entre autres par l'arrêté royal du 21 décembre 1974;

- l'activité professionnelle d'installateur d'enseignes lumineuses réglementée entre autres par l'arrêté royal du 11 mai 1983;

- l'activité professionnelle d'installateur de chauffage au gaz par appareils individuels réglementée entre autres par l'arrêté royal du 14 janvier 1975.

N. 99 — 2074

[C — 99/16156]

**27 APRIL 1999. — Koninklijk besluit tot bepaling van de uitoefningsvoorraarden van zelfstandige beroepswerkzaamheden die behoren tot de intersectorale categorie van de bouw**

ALBERT II, Koning der Belgen,  
Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groot.

Gelet op de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, inzonderheid op Hoofdstuk I van Titel II;

Gelet op de evaluatierrapporten van 16 maart 1999 van Onze Minister van de Kleine en Middelgrote Ondernemingen;

Gelet op het advies van de Hoge Raad voor de Middenstand, gegeven op 30 maart 1999;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, vervangen door de wet van 4 juli 1989 en gewijzigd bij de wet van 4 augustus 1996;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de onderwijs- en vormingsinstellingen tijdig alle maatregelen moeten kunnen nemen die voortvloeien uit de bepalingen van dit besluit, inzonderheid wat betreft de programma's en dat dit besluit derhalve onverwijld aan hen moet worden ter kennis gebracht;

Op de voordracht van Onze Minister van de Kleine en Middelgrote Ondernemingen,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**HOOFDSTUK I. — Algemene bepalingen**

**Artikel 1. § 1.** Onder de intersectorale categorie « bouw », zoals bedoeld in artikel 6, § 1, tweede lid van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, dienen alle werkzaamheden in onroerende staat te worden verstaan die :

- betrekking hebben op het bouwen, verbouwen, het afwerken, het inrichten, het herstellen, het onderhouden en het slopen, geheel of ten dele, van een uit zijn aard onroerend goed of op het leveren en aanbrengen van een roerend goed op een onroerend goed zodat het onroerend wordt door incorporatie, evenals

- vermeld zijn, hetzij in de bouwsector zoals bedoeld in sectie F of in klasse 26.7 van sectie D, hetzij voor de toepassing van dit besluit in klasse 01.41 van sectie A voor wat betreft de aanleg van tuinen en parken met uitsluiting van hun onderhoud, van de activiteitenomenclatuur NACE-BEL, opgesteld op grond van de Verordening (EEG) nr. 3037/90 van 9 oktober 1990 betreffende de statistische nomenclatuur van de economische activiteiten in de Europese Gemeenschap.

§ 2. De volgende werkzaamheden vallen echter niet onder de toepassing van dit besluit :

- de bouw van spoorwegen;
- waterbouw;
- grondverzet, dat geen betrekking heeft op de bouwsector in de zin van § 1;
- het plaatsen, herstellen en onderhouden van verlichtings- en signalisatiesystemen voor wegen, spoorwegen, havens en luchthavens;
- de beroepswerkzaamheid van electrotechnisch installateur, die onder meer is gereglementeerd door het koninklijk besluit van 6 december 1968;
- de beroepswerkzaamheid van installateur-frigorist die onder meer is gereglementeerd door het koninklijk besluit van 21 december 1974;
- de beroepswerkzaamheid van fabrikant-installateur van lichtreclames, die onder meer is gereglementeerd door het koninklijk besluit van 11 mei 1983;
- de beroepswerkzaamheid van installateur van verwarming met gas met individuele toestellen, die onder meer is gereglementeerd door het koninklijk besluit van 14 januari 1975.

**Art. 2.** Toute PME, personne physique ou personne morale, qui veut exercer une activité professionnelle appartenant à la catégorie intersectorielle de la construction, comme indépendant à titre principal ou à titre complémentaire, de manière habituelle et pour compte de tiers, doit satisfaire aux conditions du présent arrêté.

**Art. 3. § 1<sup>er</sup>.** Dans les conditions de l'article 9 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, l'attestation, qui y est visée, est délivrée aux personnes qui peuvent prouver disposer des capacités entrepreneuriales suivantes :

1. les connaissances de gestion de base visées à l'article 6 de l'arrêté royal du 21 octobre 1998 portant exécution du Chapitre 1<sup>er</sup> du Titre II de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante;

2. la compétence professionnelle intersectorielle fixée dans le présent arrêté;

3. en outre pour les activités professionnelles mentionnées à l'article 6 du présent arrêté, la compétence professionnelle sectorielle.

§ 2. La compétence professionnelle est prouvée au moyen des titres ou de l'expérience pratique fixés dans le présent arrêté. Les titres qui ne figurent pas dans le présent arrêté peuvent cependant être considérés comme suffisants après constatation par le Ministre qui a les Classes moyennes dans ses attributions de la conformité du programme d'études avec le programme de la compétence professionnelle exigée.

§ 3. Sauf dispositions contraires dans le présent arrêté, les dispositions de l'article 8 de l'arrêté royal du 21 octobre 1998 portant exécution du Chapitre 1<sup>er</sup> du Titre II de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante sont d'application en matière d'introduction des moyens de preuves de l'expérience pratique.

## CHAPITRE II. — *La compétence professionnelle intersectorielle*

**Art. 4.** La compétence professionnelle intersectorielle exigée se compose des cinq modules suivants :

### 1. législation (24 heures)

- les principales réglementations d'application dans le secteur de la construction en rapport avec l'établissement comme indépendant, l'inscription au registre du commerce, l'enregistrement et l'agrément comme entrepreneur;

- les principales dispositions en matière de T.V.A. applicables au secteur de la construction;

- les principales réglementations sociales dans le secteur de la construction;

- les principales réglementations en matière d'attribution et d'exécution des marchés publics;

- les droits et obligations du sous-traitant;

- la responsabilité;

- les principales dispositions de la loi du 9 juillet 1971 réglementant la construction d'habitations et la vente d'habitations à construire ou en voie de construction;

- les principales dispositions légales dans le secteur de la construction dans les pays voisins;

- contrat d'entreprise et droits et obligations de l'entrepreneur et du maître d'ouvrage.

### 2. administration (12 heures)

- vue d'ensemble des associations sectorielles et intersectorielles, des établissements scientifiques, des organismes de contrôle et des établissements publics compétents pour le secteur de la construction;

- connaissance de la manière dont une demande de permis de bâti est introduite, la composition du dossier et les procédures à suivre;

- plans d'exécution et cahiers de charges;

- procédure de suivi et de contrôle des travaux et de la livraison;

- les techniques de communication moderne telle que le réseau CoBoNet.

**Art. 2.** Elke KMO, natuurlijke persoon of rechtspersoon, die als zelfstandige in hoofd- of nevenberoep, gewoonlijk en voor rekening van derden, een beroepswerkzaamheid wil uitoefenen die behoort tot de intersectorale categorie van de bouw, moet voldoen aan de voorwaarden van dit besluit.

**Art. 3. § 1.** Onder de voorwaarden van artikel 9 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt het aldaar bedoelde getuigschrift uitgereikt aan de personen die bewijzen over de volgende ondernemersvaardigheden te beschikken :

1. de basiskennis van het bedrijfsbeheer vermeld in artikel 6 van het koninklijk besluit van 21 oktober 1998 tot uitvoering van Hoofdstuk I van Titel II van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap;

2. de in dit besluit bepaalde intersectorale beroepsbekwaamheid;

3. evenals voor de beroepswerkzaamheden die zijn vermeld in artikel 6 van dit besluit, de sectorale beroepsbekwaamheid.

§ 2. De beroepsbekwaamheid wordt bewezen door middel van de akten of de praktijkervaring bepaald in dit besluit. De akten die niet voorkomen in dit besluit kunnen toch als voldoende worden beschouwd nadat de Minister die de Middenstand onder zijn bevoegdheid heeft, de overeenstemming van het leerplan met het programma van de vereiste beroepsbekwaamheid heeft vastgesteld.

§ 3. Tenzij anders wordt bepaald in dit besluit, zijn inzake de voor te leggen bewijsmiddelen van een praktijkervaring, de bepalingen van artikel 8 van het koninklijk besluit van 21 oktober 1998 tot uitvoering van Hoofdstuk I van Titel II van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap van toepassing.

## HOOFDSTUK II. — *De intersectorale beroepsbekwaamheid*

**Art. 4.** De vereiste intersectorale beroepsbekwaamheid bestaat uit de volgende 5 modules :

### 1. wetgeving (24 uren)

- de voornaamste regelingen die van toepassing zijn in de bouwsector met betrekking tot de vestiging als zelfstandige, de inschrijving in het handelsregister, de registratie en de erkenning als aannemer;

- de voornaamste bepalingen inzake BTW van toepassing in de bouwsector;

- de voornaamste sociale regelingen in de bouwsector;

- rechten en plichten van de onderraannemer;

- de voornaamste bepalingen inzake gunning en uitvoering van overheidsopdrachten;

- de aansprakelijkheid;

- de voornaamste bepalingen van de wet van 9 juli 1971 tot regeling van de woningbouw en de verkoop van te bouwen of in aanbouw zijnde woningen;

- de voornaamste wettelijke bepalingen aangaande de bouwsector in de ons omringende landen;

- aannemingscontract en de rechten en plichten van de aannemer en de bouwheer.

### 2. administratie (12 uren)

- overzicht van de sectorale en intersectorale verenigingen, wetenschappelijke instellingen, controleorganismen en overheidsinstellingen met bevoegdheid over de bouwsector;

- kennis van de wijze waarop een bouwaanvraag wordt ingediend, de samenstelling van het dossier en de te volgen procedures;

- uitvoeringsplannen en bestek;

- procedure van opvolging en controle van de werken en de oplevering;

- de moderne communicatietechnieken, zoals CoBoNet.

### 3. milieu et sécurité (12 heures)

- connaissances de base du Règlement Général pour la Protection du Travail (RGPT) et le Règlement Général sur les Installations Electriques (RGIE) en fonction du secteur de la construction;
- connaissances de base de la législation VeiligheidsChecklist Aannemers (VCA), et Belgian Safety Criteria for Contractors (BeSaCC);
- connaissances de base des réglementations en matière d'environnement selon la Région.

### 4. plan d'entreprise (24 heures)

l'établissement d'un plan d'entreprise avec la motivation, la situation du projet et les prévisions de chiffre d'affaires, le plan d'investissement et le plan financier, l'examen des coûts fixes et variables, le calcul du seuil de rentabilité, l'appréciation et l'éventuelle adaptation du projet.

### 5. divers aspects de gestion technique

(16 heures)

- a) principes de politique de la qualité et de certification;
- b) techniques de planification;
- c) assurances dans le secteur de la construction;
- d) théorie générale de la lecture de plans.

**Art. 5.** Les personnes suivantes sont considérées comme détenant la compétence professionnelle intersectorielle :

a) les détenteurs d'un des titres agrés, après avis du Conseil supérieur des Classes moyennes, par le Ministre qui a les Classes moyennes dans ses attributions, pour autant qu'ils satisfassent à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante;

#### b) les porteurs :

- soit d'une attestation de compétence professionnelle intersectorielle délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation organisé, reconnu ou subventionné par l'Etat, les Communautés ou les Régions ou qu'elle ait été délivrée par un jury, organisé à cet effet par l'Etat ou les Communautés, ou par un jury central d'examen visé à l'article 8 de la loi-programme du 10 février 1998;

- soit d'attestations partielles correspondant à un ou plusieurs modules prévus à l'article 4 du présent arrêté et qui reprennent ensemble la totalité de la compétence professionnelle inter-sectorielle et pour autant qu'elles aient été délivrées par un établissement d'enseignement ou de formation organisé, reconnu ou subventionné par l'Etat, les Communautés ou les Régions ou qu'elles aient été délivrées par un jury, organisé à cet effet par l'Etat ou les Communautés, ou par un jury central d'examen visé à l'article 8 de la loi-programme du 10 février 1998;

c) celles qui prouvent une expérience pratique suffisante dans la catégorie intersectorielle de la construction conformément à l'article 3, § 3, du présent arrêté.

Une expérience pratique ne peut être prise en considération lorsque le demandeur est punissable au sens des dispositions de l'article 16 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante.

L'expérience pratique ne peut, en aucun cas, être prise en considération lorsqu'elle a été exercée avant l'âge de dix-huit ans.

### CHAPITRE III. — *La compétence professionnelle sectorielle*

**Art. 6. § 1<sup>er</sup>.** Une compétence professionnelle sectorielle, fixée par le présent arrêté, est en outre exigée pour l'exercice de chacune des quinze activités professionnelles de la catégorie intersectorielle de la construction suivantes :

- entrepreneur de maçonnerie et de béton et entrepreneur de travaux de démolition;
- installateur en chauffage central;
- installateur sanitaire et de plomberie;
- entrepreneur tailleur de pierres et entrepreneur marbrier;
- entrepreneur de peinture et entrepreneur tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol;

### 3. milieu en veiligheid (12 uren)

- basiskennis van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming (ARAB) en het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI) in functie van de bouwsector;

- basiskennis van de wetgeving VeiligheidsChecklist Aannemers (VCA) en Belgian Safety Criteria for Contractors (BeSaCC);
- basiskennis van de milieureglementen naargelang het Gewest.

### 4. ondernemingsplan (24 uren)

het opstellen van een ondernemingsplan met de motivering, de situering van het project en de omzetprognose, investerings- en financieringsplan, onderzoek van de vaste en variabele kosten, berekening van de doordruppontomzet, projectbeoordeling en eventuele aanpassing van het project.

### 5. diverse technische beheersaspecten

(16 uren)

- a) principes van kwaliteitsbeleid en certificatie;
- b) planningstechnieken;
- c) verzekeringen in de bouwsector;
- d) algemene theorie van het planlezen.

**Art. 5.** De volgende personen worden geacht de intersectorale beroepsbekwaamheid te bezitten :

a) de houders van één van de akten erkend door de Minister die de Middenstand onder zijn bevoegdheid heeft, na advies van de Hoge Raad voor de Middenstand, voor zover deze voldoen aan artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap;

#### b) de houders van :

- hetzij een getuigschrift van intersectorale beroepsbekwaamheid afgeleverd door een onderwijs- of vormingsinstelling die ingericht, erkend of gesubsidieerd wordt door de Staat, de Gemeenschappen of de Gewesten, of uitgereikt door een jury, daartoe ingericht door de Staat of de Gemeenschappen, of door een centrale examencommissie, bedoeld in artikel 8 van de programmawet van 10 februari 1998;

- hetzij delgetuigschriften die overeenstemmen met één of meer modules van art. 4 van dit besluit en die samen de volledige intersectorale beroepsbekwaamheid omvatten en voor zover zij zijn afgeleverd door een onderwijs- of vormingsinstelling die ingericht, erkend of gesubsidieerd wordt door de Staat, de Gemeenschappen of de Gewesten, of uitgereikt door een jury, daartoe ingericht door de Staat of de Gemeenschappen, of door een centrale examencommissie, bedoeld in artikel 8 van de programmawet van 10 februari 1998;

c) zij die voldoende praktijkervaring aantonen in de intersectorale categorie van de bouw overeenkomstig artikel 3, § 3, van dit besluit.

Een praktijkervaring kan niet in aanmerking worden genomen wanneer de aanvrager strafbaar is in de zin van de bepalingen van artikel 16 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap.

De praktijkervaring kan in geen geval in aanmerking komen wanneer ze werd uitgeoefend vóór de leeftijd van achttien jaar.

### HOOFDSTUK III. — *De sectorale beroepsbekwaamheid*

**Art. 6. § 1.** Voor de uitoefening van elk van de volgende vijftien beroepswerkzaamheden uit de intersectorale categorie van de bouw is tevens een sectorale beroepsbekwaamheid vereist, bepaald bij dit besluit :

- aannemer van metsel- en betonwerken en aannemer van sloopwerken;
- installateur in centrale verwarming;
- sanitair installateur-loodgieter;
- aannemer-stenenhouwer en aannemer-marmerbewerker;
- aannemer van schilderwerken en aannemer-behang-plaatser van wand- en vloerbekledingen;

- entrepreneur menuisier-charpentier;
- entrepreneur plafonneur-cimentier;
- entrepreneur carreleur;
- entrepreneur de vitrage;
- entrepreneur de couvertures métalliques, entrepreneur de couvertures non métalliques et entrepreneur d'étanchéité de constructions.

§ 2. Le Ministre qui a les Classes moyennes dans ses attributions peut après avis du Conseil supérieur des Classes moyennes modifier les programmes de la compétence professionnelle sectorielle en fonction de l'évolution technologique dans l'activité professionnelle sectorielle concernée.

Les modifications apportées en application de l'alinéa précédent entrent en vigueur au plus tôt le 1<sup>er</sup> septembre de l'année qui suit celle au cours de laquelle elles ont été publiées au *Moniteur belge*.

§ 3. Dans les cas prévus au présent chapitre, l'expérience pratique peut complémentairement être prouvée par la production de références qui, le cas échéant, peuvent être demandées et appréciées par le bureau de la Chambre des métiers et négocios.

Par références, il faut comprendre des déclarations écrites en rapport avec l'activité pour laquelle une compétence professionnelle sectorielle est exigée et qui a été exercée pour le compte de tiers.

§ 4. L'expérience pratique ne peut, en aucun cas, être prise en considération lorsqu'elle a été exercée avant l'âge de dix-huit ans.

Une expérience pratique ne peut être prise en considération lorsque le demandeur est punissable au sens des dispositions de l'article 16 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante.

**Art. 7. § 1<sup>er</sup>.** Les activités professionnelles d'entrepreneur de maçonnerie et de béton et entrepreneur de travaux de démolition consistent dans la construction, la réparation ou la démolition de bâtiments et de parties de bâtiments à vocation résidentielle, commerciale, administrative ou industrielle dont le gros œuvre se compose principalement de béton et/ou de brique ou de pierre.

§ 2. Les activités suivantes n'appartiennent pas aux activités professionnelles d'entrepreneur de maçonnerie et de béton et entrepreneur de travaux de démolition au sens du présent arrêté :

- les travaux qui sont nécessaires à d'autres travaux ou installations pour lesquels il est justifié ou d'usage, vu leur caractère urgent ou leur faible étendue et leur caractère accessoire, qu'il ne doive pas être fait appel à un entrepreneur de maçonnerie et de béton et/ou un entrepreneur de travaux de démolition;

- les travaux exécutés par des entreprises spécialisées c'est-à-dire la mise en place de fondations y compris le battage de pieux, les travaux de ferraillage, la pose de coffrage et la pose de chapes en béton.

§ 3. Le programme de la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur de maçonnerie et de béton et entrepreneur de travaux de démolition se compose des éléments suivants :

#### 1. Lecture de plans

- analyse des normes de plans/ légendes/ terminologie
- dessin de figures géométriques et calcul de m<sup>2</sup> et de m<sup>3</sup>
- dimensions et légendes
- section, vue
- métré, détails et méthode de mesure

#### 2. Connaissance des matériaux

- sortes de ciment : composition, propriétés, classes, normes
- granulats, béton, béton cellulaire
- fers à béton et « putrail »
- les briques, colles, silicones
- sortes d'isolation : caractéristiques et propriétés, terminologie, calculs
- condensation et ventilation : causes et solutions

- aannemer-schrijnwerker-timmerman;
- aannemer-plafonneerder-cementwerker;
- aannemer-tegelzetter;
- aannemer van glaswerken;
- aannemer van metalen dakbedekkingen, aannemer van niet-metalen dakbedekkingen en aannemer voor het waterdichtmaken van bouwwerken.

§ 2. De Minister die de Middenstand onder zijn bevoegdheid heeft, kan na advies van de Hoge Raad voor de Middenstand de programma's van de sectorale beroepsbekwaamheid wijzigen in functie van de technologische evolutie in de betrokken sectorale beroepswerkzaamheid.

De wijzigingen doorgevoerd in toepassing van het vorige lid, kunnen ten vroegste in werking treden op 1 september van het jaar dat volgt op dat waarin ze in het *Belgisch Staatsblad* werden gepubliceerd.

§ 3. In de gevallen door dit hoofdstuk voorzien, kan de praktijkervaring mede worden bewezen door voorlegging van referenties, die in voorkomend geval kunnen worden opgevraagd en beoordeeld door het bureau van de Kamer van ambachten en neringen.

Onder referenties moeten worden verstaan, schriftelijke verklaringen met betrekking tot werkzaamheden waarvoor een sectorale beroepsbekwaamheid vereist is en die voor rekening van derden zijn uitgeoefend.

§ 4. De praktijkervaring kan in geen geval in aanmerking komen wanneer ze werd uitgeoefend vóór de leeftijd van achttien jaar.

Een praktijkervaring kan niet in aanmerking worden genomen wanneer de aanvrager strafbaar is in de zin van de bepalingen van artikel 16 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap.

**Art. 7. § 1.** De beroepswerkzaamheden van aannemer van metsel-en betonwerken en aannemer van sloopwerken bestaan uit het optrekken, herstellen of het slopen van gebouwen voor residentiële, commerciële, administratieve of industriële doeleinden, of gedeelten ervan, waarvan de ruwbouw hoofdzakelijk bestaat uit beton en/of steen.

§ 2. De volgende werkzaamheden behoren niet tot de beroepswerkzaamheid van aannemer van metsel- en betonwerken en aannemer van sloopwerken in de zin van dit besluit :

- de werken die nodig zijn bij andere werken of installaties, waarbij het billijk of gebruikelijk is omwille van hun dringend karakter of hun kleine omvang en bijkomend karakter, dat daarvoor geen beroep moet worden gedaan op een aannemer van metsel- en betonwerken en/of een aannemer van sloopwerken;

- de werken die worden uitgevoerd door gespecialiseerde ondernemingen, namelijk de bouw van funderingen, het heien, het ijzervlechten, het bekisten en het leggen van betonnen dekvloeren.

§ 3. Het programma van de sectorale beroepsbekwaamheid van aannemer van metsel- en betonwerken en aannemer van sloopwerken bestaat uit het volgende :

#### 1. Planlezen

- ontleden van plannormen/legende/terminologie
- meetkundige figuren en berekenen van m<sup>2</sup>-m<sup>3</sup>
- afmetingen, legende
- doorsnede, aanzicht
- meetstaat, details en meetmethode

#### 2. Warenkennis

- cementsoorten : samenstelling, eigenschappen, klassen, normen
- granulaten, beton, cellenbeton
- betonstaal en « putrail »
- de bakstenen, lijmen, siliconen
- isolatiesoorten : kenmerken en eigenschappen, terminologie, berekeningen
- condensatie en ventilatie : oorzaken en oplossingen

### 3. Pratique et technologie

#### a. construction

- analyse du sol : maçonnerie souterraine
- charge de rupture : charge admissible, détermination des dimensions, fondations, applications
- terrassement, déblaiement, sable de remblayage, tranchées et formes particulières
- béton : non-armé Norme NBN B15-001
- technique d'égout
- maçonnerie, brique, appareillage, mortiers
- détails de construction
- fer à béton et application
- coffrage : fondations colonne, dalles, escaliers
- pratique du coffrage

#### b. technologie de démolition

- matériel de démolition : compresseur, camions, tachygraphe, répartition des charges, limiteur de vitesse
- résistance des matériaux, stabilité tant de la démolition projetée que des immeubles avoisinants
- techniques de démolition par grue hydraulique
- travail au chalumeau
- signalisation
- canalisations souterraines
- toitures : toit en pente, toit plat, travail du zinc, du cuivre, du plomb
- diverses méthodes de démolition

#### c. étude des styles :

- histoire de l'architecture : connaître la classification des styles
- architecture des techniques et matériaux, histoire des intérieurs.

### 4. Environnement

- législation sur l'environnement : déchets : définition, gestion, traitement, mesures

- règlements régionaux : subdivision des rubriques

- procédure autorisation : classe 1-2-3-obligation d'autorisation et application

- respect de l'environnement par les entreprises

- Règlement Général pour la Protection du Travail (RGPT)

### 5. Responsabilité

- responsabilité

- description des lieux

- responsabilité en matière d'environnement

- autorisation de démolition

§ 4. Sans préjudice des dispositions de l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, doivent être présumés posséder la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur de maçonnerie et de béton et entrepreneur de travaux de démolition :

a) ceux qui sont simultanément porteurs d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 21 novembre 1964 réglementant la profession d'entrepreneur de maçonnerie et de béton, et d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 13 novembre 1986, réglementant la profession d'entrepreneur de travaux de démolition;

b) les porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury, tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3 du présent article, ou réussi l'examen sur cette matière, organisé par un jury central visé à l'article 8 de la même loi.

c) ceux qui prouvent avoir principalement exercé, pendant au moins cinq ans, les activités professionnelles reprises au § 1<sup>er</sup> du présent article.

### 3. Praktijk en technologie

#### a. constructie

- grondonderzoek : ondergronds metselwerk
- breukbelasting : toelaatbare belasting, bepaling van afmetingen, fundering, toepassingen
- grondverzet, afgraven, zandvulling, sleuffundering en bijzondere vormen

- beton : ongewapend Norm NBN B15- 001

- rioleringstechniek

- metselwerk, baksteen, verbanden, mortels

- bouwdetails

- betonstaal en toepassing

- bekisting : fundering kolom, vloerplaten, trappen

- praktijk bekisten

#### b. slooptechnologie

- sloopmateriaal : compressor, vrachtwagens, tachograaf, lastverdeling, snelheidsbegrenzer

- sterkteleer, stabiliteit van het te slopen project en de aanpalende gebouwen

- hydraulische kraanslooptechnieken

- werken met brander

- signalisatie

- ondergrondse leidingen

- dakconstructies : hellend dak, plat dak, zink-koper-leedwerk

- diverse sloopmethodes

#### c. stijlleer :

- bouwkundige geschiedenis : indeling van de stijlen kennen

- architectuur van technieken en materialen, interieurgeschiedenis.

### 4. Milieu

- milieuwetgeving : afvalstoffen : definities, beheer, verwerken, maatregelen

- gewestelijke reglementeringen : indeling van de rubrieken

- vergunningsprocedure klasse 1-2-3-vergunningsplicht en toepassing

- bedrijfsintensieve milieuzorg

- Algemeen Reglement voor Arbeidsbescherming (ARAB)

### 5. Aansprakelijkheid

- aansprakelijkheid

- plaatsbeschrijving

- milieuaansprakelijkheid

- sloopvergunning

§ 4. Onvermindert de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, moeten worden geacht de sectorale beroepsbekwaamheid te bezitten van aannemer van metsel- en betonwerken en aannemer van sloopwerken :

a) zij die tegelijkertijd houder zijn van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 21 november 1964 tot reglementering van het beroep van aannemer van metsel- en betonwerken, en van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 13 november 1986 tot reglementering van het beroep van aannemer van sloopwerken;

b) de houders van een attest waarmee door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury zoals bedoeld in artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt bevestigd dat betrokken de bij § 3 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht heeft gevuld, of geslaagd is in het examen over dezelfde leerstof voor een centrale examencommissie bedoeld in artikel 8 van dezelfde wet.

c) zij die aantonen minstens gedurende vijf jaar voornamelijk de betrokken beroepswerkzaamheden bedoeld in § 1 van dit artikel, te hebben uitgeoefend.

§ 5. Ceux qui, pour l'activité professionnelle d'entrepreneur de maçonnerie et de béton, détiennent une attestation d'activité ou une attestation d'établissement ou en sont définitivement dispensés, en vertu de la loi du 24 décembre 1958, permettant d'instituer des conditions d'exercice de la profession dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie, la loi du 15 décembre 1970 sur l'exercice des activités professionnelles dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat, ou la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, peuvent obtenir l'attestation visée à l'article 9 de la loi-programme du 10 février 1998, pour les activités professionnelles d'entrepreneur de maçonnerie et de béton et d'entrepreneur de travaux de démolition, aux conditions suivantes :

1. soit ils sont porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3, 3b, 4 et 5 du présent article;

2. soit ils prouvent avoir exercé l'activité professionnelle d'entrepreneur de démolition, de manière régulière, pendant au moins deux ans.

§ 6. Ceux qui, pour l'activité professionnelle d'entrepreneur de travaux de démolition détiennent l'attestation d'établissement ou en sont définitivement dispensés, en vertu de la loi du 15 décembre 1970 sur l'exercice des activités professionnelles dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat, ou la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, peuvent obtenir l'attestation visée à l'article 9 de la loi-programme du 10 février 1998, pour les activités professionnelles d'entrepreneur de maçonnerie et de béton et de travaux de démolition, aux conditions suivantes :

1. soit ils sont porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3, 2, 3a et 5 du présent article;

2. soit ils prouvent avoir exercé l'activité professionnelle d'entrepreneur de maçonnerie et de béton, de manière régulière, pendant au moins quatre ans.

**Art. 8. § 1<sup>er</sup>.** L'activité professionnelle d'installateur de chauffage central consiste à placer, à réparer ou à entretenir des installations de chauffage central, autres qu'électriques, et/ou des appareils au gaz individuels y compris la tuyauterie destinée au captage et à l'évacuation.

§ 2. Les activités suivantes n'appartiennent pas aux activités professionnelles d'installateur en chauffage central au sens du présent arrêté :

- les travaux qui sont nécessaires à d'autres travaux ou installations, pour lesquels il est justifié ou d'usage, vu leur caractère urgent ou leur faible étendue et leur caractère accessoire, qu'il ne doive pas être fait appel à un installateur de chauffage central;

- les appareils alimentés au gaz liquide lorsqu'ils ne sont pas raccordés à un circuit d'eau et lorsqu'ils ne nécessitent pas une évacuation des gaz brûlés.

§ 3. Le programme de la compétence professionnelle sectorielle d'installateur de chauffage central se compose des éléments suivants :

#### A. Module de base :

- dessin et lecture de plans
- connaissance des matériaux et équipement

#### B. Appareils individuels au gaz :

##### 1. Connaissance des matériaux

- caractéristiques du gaz
- les appareils
- les installations intérieures
- pression, mesure et régulation
- la ventilation et les cheminées

§ 5. Zij die voor de uitoefening van de beroepswerkzaamheid van aannemer van metsel- en betonwerken een activiteitsattest of een vestigingsgetuigschrift bezitten of er definitief van vrijgesteld zijn, overeenkomstig de wet van 24 decembre 1958 waarbij beroepsuitoefningsvoorwaarden kunnen worden ingevoerd in de ambachts-, de kleine en middelgrote handels- en de kleine rijverheidsondernemingen, de wet van 15 december 1970 op de uitoefening van beroeps werkzaamheden in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen, of de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, kunnen het getuigschrift bekomen bedoeld in artikel 9 van de programmawet van 10 februari 1998, voor de beroeps werkzaamheden van aannemer van metsel- en betonwerken en aannemer van sloopwerken op voorwaarde dat zij :

1. hetzij houder zijn van een attest dat werd uitgereikt door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury, die beantwoordt aan de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998, waarmee wordt bevestigd dat de bij § 3, 3b, 4 en 5 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht is gevuld;

2. hetzij aantonen minstens gedurende 2 jaar regelmatig de beroeps werkzaamheid van aannemer van sloopwerken te hebben uitgeoefend.

§ 6. Zij die voor de uitoefening van de beroepswerkzaamheid van aannemer van sloopwerken het vestigingsgetuigschrift bezitten of er definitief van vrijgesteld zijn overeenkomstig de wet van 15 decembre 1970 op de uitoefening van beroeps werkzaamheden in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen of de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, kunnen het getuigschrift bekomen bedoeld in artikel 9 van de programmawet van 10 februari 1998, voor de beroeps werkzaamheid van aannemer van metsel- en betonwerken en aannemer van sloopwerken op voorwaarde dat zij :

1. hetzij houder zijn van een attest dat werd uitgereikt door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury, die beantwoordt aan de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998, waarmee wordt bevestigd dat de bij § 3, 2, 3a en 5 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht is gevuld;

2. hetzij aantonen minstens gedurende vier jaar regelmatig de beroeps werkzaamheid van aannemer van aannemer van metsel- en betonwerken te hebben uitgeoefend.

**Art. 8. § 1.** De beroeps werkzaamheid van installateur in centrale verwarming bestaat uit het plaatsen, herstellen of onderhouden van centrale verwarmingsinstallaties, andere dan elektrische, en/of van individuele gastoestellen met inbegrip van de aan- en de afvoerleidingen.

§ 2. De volgende werkzaamheden behoren niet tot de beroeps werkzaamheid van installateur in centrale verwarming in de zin van dit besluit :

- de werken die nodig zijn bij andere werken of installaties, waarbij het billijk of gebruikelijk is omwille van hun dringend karakter of hun kleine omvang en bijkomend karakter dat daarvoor geen beroep moet worden gedaan op een installateur in centrale verwarming;

- de met vloeibaar gas gevoede toestellen wanneer zij niet aangesloten zijn aan een wateromloop en er geen afvoer van de verbrande gassen vereist is.

§ 3. Het programma van de sectorale beroepsbekwaamheid van installateur in centrale verwarming bestaat uit het volgende :

#### A. Basismodule :

- tekenen en planlezen
- warenkennis en materialenleer

#### B. Individuele gastoestellen :

1. Warenkennis
  - gaskarakteristieken
  - de toestellen
  - de binneninstallaties
  - druk, meting, regeling
  - de ventilatie en schoorstenen

<p><b>2. Technologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- éléments de physique appliquée</li> <li>- la combustion</li> <li>- calcul des déperditions de chaleur</li> <li>- valeurs k, plan standard (calcul des valeurs k), calcul des pertes de ventilation</li> <li>- régulation de température</li> <li>- régulation du chauffage au gaz</li> </ul> <p><b>3. Calcul de l'installation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- calcul des corps de chauffage</li> <li>- calcul des appareils à eau chaude.</li> </ul> <p><b>4. Composants de commande</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- robinets et appareils hydrauliques au gaz, placement, réglage et réparation de pannes, systèmes d'allumage et de sécurité du brûleur, systèmes de protection de la flamme, thermocouple, protection de l'ionisation, protection par cellule U.V., clapet non-retour thermique, blocs de régulation et appareillage de régulation et de protection, régulateur de pression d'eau et de gaz, réglage des thermostats.</li> </ul> <p><b>5. Techniques de placement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- installations intérieures pour le gaz</li> <li>- le cuivre et l'acier pour la distribution du gaz</li> <li>- technique de fixation</li> <li>- appareils individuels au gaz pour le chauffage des locaux</li> <li>- placement et mise au point complète de toute la robinetterie de radiateurs, chaudières murales, convecteurs, systèmes par rayonnement, appareils muraux de ventilation, avec raccordement de l'évacuation</li> <li>- appareils ménagers et de cuisine au gaz</li> <li>- soudage et brassage de tuyauteries, raccordement d'appareils</li> <li>- installations extérieures</li> <li>- applications industrielles</li> </ul> <p><b>C. Chauffage central</b></p> <p><b>1. Calcul des déperditions de chaleur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valeurs k, plan standard (calcul des valeurs k), calcul des pertes de ventilation</li> </ul> <p><b>2. Calcul de l'installation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- débit d'eau dans une installation à deux tuyaux, à un tuyau, calcul de la vitesse de l'eau, calcul des pertes de pression, résistances locales, pertes de pression totales</li> <li>- calcul des corps de chauffe</li> <li>- dimensionnement du vase d'expansion</li> <li>- les tuyauteries en général :</li> <li>- diamètre, débit, vitesse, pression, manomètre, pertes de pression, manodétendeur, robinetterie</li> </ul> <p><b>3. Circuits hydrauliques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la conduite principale</li> <li>- mise en équilibre par rapport à la conduite principale</li> <li>- placement de robinets thermostatiques</li> <li>- déterminer le radiateur</li> <li>- équilibre dans les conduites de dérivation</li> <li>- régulation hydraulique d'installations</li> </ul> <p><b>4. Connaissance des matériaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- caractéristiques des appareils et de leur équipement</li> <li>- les différents systèmes de chauffage :</li> <li>- système à un tuyau, tube en tube, chauffage par le sol, chauffage par infra-rouge</li> <li>- chauffage sol-mur-plafond, ventilation, énergie alternative</li> </ul> <p><b>5. Technique de réglage et électricité appliquée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- commande de moteur de brûleur, branchement de thermostats, de thermostats à horloge combinée avec divers automates à brûleurs, montage selon le devis-type</li> <li>- mesures de connexions électriques</li> </ul>	<p><b>2. Technologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elementen van toegepaste fysica</li> <li>- de verbranding</li> <li>- warmteverliesberekeningen</li> <li>- k-waarden, standaardplan (berekenen van k-waarden), berekenen van ventilatieverliezen</li> <li>- temperatuursregeling</li> <li>- regeling van de gasverwarming</li> </ul> <p><b>3. Berekenen van de installatie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- berekenen van verwarmingstoestellen</li> <li>- berekenen van warmwatertoestellen</li> </ul> <p><b>4. Sturingscomponenten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kranen en hydraulische toestellen op gas, plaatsen, regelen en herstellen van storingen, ontstekings- en veiligheidssystemen van de brander, vlambeveiligingssystemen, thermokoppel, ionisatiebeveiliging, beveiliging door middel van U.V.-cel, thermische terugslagbeveiliging, regelblokken en regel- en beveiligingsapparatuur, water- en gasdrukregelaar, regeling thermostaten</li> </ul> <p><b>5. Plaatsingstechnieken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gasbinneninstallaties</li> <li>- koper en staal voor gasverdeling</li> <li>- bevestigingstechniek</li> <li>- individuele gastoestellen voor de verwarming van de lokalen</li> <li>- plaatsen en volledig op punt stellen met alle kraanwerk van radiatoren, gaswandketels, convectoren, straalkachels, muurverluchtingstoestellen, met aansluiting van de afvoer</li> <li>- huishoud- en keukentoestellen op gas</li> <li>- lassen en solderen van leidingen, aansluiten van toestellen</li> <li>- buiteninstallaties</li> <li>- industriële toepassingen</li> </ul> <p><b>C. Centrale verwarming</b></p> <p><b>1. Warmteverliesberekening</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- k-waarden, standaardplan (berekenen van k-waarden), berekenen van ventilatieverliezen</li> </ul> <p><b>2. Berekenen van een installatie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- waterdebit in een tweepijpinstallatie en in een éénpijpinstallatie, berekenen van de watersnelheid, berekenen van de drukverliezen, plaatselijke weerstanden, totale drukverliezen</li> <li>- berekenen van de verwarmingslichamen</li> <li>- dimensionering van het expansievat</li> <li>- buiswerk in het algemeen :</li> <li>- diameter, debiet, snelheid, druk, drukmeter, drukverliezen, gasdrukregelaar, kraanwerk</li> </ul> <p><b>3. Hydraulische kringen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de hoofdleiding</li> <li>- in evenwicht brengen ten opzichte van de hoofdleiding</li> <li>- plaatsen van thermostatische kranen</li> <li>- radiator bepalen</li> <li>- evenwicht in de aftakleidingen</li> <li>- hydraulische afregeling van installaties</li> </ul> <p><b>4. Warenkennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kenmerken van toestellen en hun uitrusting</li> <li>- de verschillende verwarmingssystemen</li> <li>- éénpijpsysteem, buis in buis, vloerverwarming, infraroodverwarming....</li> <li>- vloer-, muur-, plafondverwarming, ventilatie, alternatieve energie</li> </ul> <p><b>5. Regeltechniek en toegepaste elektriciteit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sturing van brandermotoren, schakelen van thermostaten, schakelen van klokthermostaten in combinatie met verschillende branderautomaten, schakelen volgens typebestek</li> <li>- uitmeten van elektrische schakelingen</li> </ul>
--	--

## 6. Techniques de placement

§ 4. Sans préjudice des dispositions de l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, doivent être présumés posséder la compétence professionnelle de l'activité professionnelle d'installateur en chauffage central :

a) ceux qui sont porteurs d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 22 février 1961, réglementant la profession d'installateur en chauffage central;

b) les porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury, tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3 du présent article, ou réussi l'examen sur cette matière, organisé par un jury central visé à l'article 8 de la même loi.

c) ceux qui prouvent avoir principalement exercé, pendant au moins cinq ans, les activités professionnelles visées au § 1<sup>er</sup> du présent article.

**Art. 9. § 1<sup>er</sup>.** L'activité professionnelle d'installateur sanitaire et de plomberie consiste à placer, réparer ou entretenir :

- des tuyauteries d'adduction ou d'évacuation, appareils ou récipients à usage sanitaire et/ou ménager;

- des appareils individuels au gaz, y compris la tuyauterie destinée au captage et l'évacuation dans la mesure où ils sont accessoires à leur profession première;

- des installations ou les couvertures en zinc, en cuivre ou autres métaux.

§ 2. Les activités suivantes ne tombent pas dans les activités professionnelles d'installateur sanitaire et de plomberie au sens du présent arrêté :

- les activités relatives aux moyens de transports;

- les activités relatives aux égouts;

- les appareils alimentés au gaz liquide lorsqu'ils ne sont pas raccordés à un circuit d'eau et lorsqu'ils ne nécessitent pas une évacuation des gaz brûlés;

- les travaux qui sont nécessaires à d'autres travaux ou installations pour lesquels, vu leur caractère urgent ou leur faible étendue et leur caractère accessoire, il est justifié ou d'usage qu'il ne doive pas être fait appel à un installateur sanitaire et de plomberie.

§ 3. Le programme de la compétence professionnelle sectorielle d'installateur sanitaire et de plomberie se compose des éléments suivants :

A. Les connaissances reprises au A et B de l'article 8, § 3 du présent arrêté.

### B. Installations sanitaires et de plomberie.

#### 1. Connaissance des matériaux

- les tuyauteries en général :

- diamètre, débit, vitesse, pression, manomètre, pertes de pression, manodétendeur

- robinetterie

- conduites sanitaires :

- conduites d'alimentation et d'évacuation, techniques d'installation, techniques de raccordement, traitement de l'eau, facteurs de corrosion

- pompes et groupe hydrophores :

- grandeur, différents types, schéma d'installation

- chauffage de l'eau :

- calcul des besoins en eau chaude.

#### 2. Technologie

- éléments de physique appliquée

- la physique des gaz et des liquides, lecture de graphiques et tableaux, échelles et coefficients, chimie appliquée en relation avec la profession

- calcul de base :

- débit d'eau, calcul de la vitesse de l'eau, calcul des pertes de pression, résistances locales, pertes de pression totales

- calcul de conduites.

## 6. Plaatsingstechnieken

§ 4. Onverminderd de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, moeten worden geacht de sectorale beroepsbekwaamheid te bezitten van de beroepswerkzaamheid van installateur in centrale verwarming :

a) zij die houder zijn van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 22 februari 1961 tot reglementering van het beroep van installateur in centrale verwarming;

b) de houders van een attest waarmee door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury zoals bedoeld in artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt bevestigd dat betrokken de bij § 3 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht heeft gevuld, of geslaagd is in het examen over dezelfde leerstof voor een centrale examencommissie bedoeld in artikel 8 van dezelfde wet.

c ) zij die aantonen minstens vijf jaar voornamelijk de betrokken beroepswerkzaamheden bedoeld in § 1 van dit artikel te hebben uitgeoefend

**Art. 9. § 1.** De beroepswerkzaamheid van sanitair installateur-loodgieter bestaat uit het plaatsen, onderhouden of herstellen van :

- toevoer- of afvoerleidingen, toestellen of recipiënten voor sanitair en/of huishoudelijk gebruik;

- individuele gastoestellen met inbegrip van de toe- en afvoerleidingen voor zover zij van bijkomende aard zijn ten opzichte van de basisactiviteit;

- de installaties en de bedekkingen in zink, koper of andere metalen.

§ 2. De volgende werkzaamheden vallen niet onder de beroepswerkzaamheden van sanitair installateur-loodgieter in de zin van dit besluit :

- de werkzaamheden met betrekking tot vervoermiddelen;

- de werkzaamheden met betrekking tot rioleringen;

- de met vloeibaar gas gevoede toestellen wanneer zij niet aangesloten zijn aan een wateromloop en er geen afvoer van de verbrande gassen vereist is;

- de werken die nodig zijn bij andere werken of installaties, waarbij het billijk of gebruikelijk is omwille van hun dringend karakter of hun kleine omvang en hun bijkomend karakter, dat daarvoor geen beroep moet worden gedaan op een sanitair installateur-loodgieter.

§ 3. Het programma van de sectorale beroepsbekwaamheid van sanitair installateur-loodgieter bestaat uit het volgende :

A. De bekwaamheden vermeld in A en B van artikel 8, § 3 van dit besluit.

#### B. Sanitaire installaties en loodgieterij

##### 1. Warenkennis

- buiswerk in het algemeen :

- diameter, debiet, snelheid, druk, drukmeter, drukverliezen, drukregelaar

- kraanwerk

- sanitaire leidingen :

- toevoer- en afvoerleidingen, installatietechnieken, verbindingstechnieken, waterbehandeling, corrosiefactoren

- pompen en hydroforen :

- pompgrootte, verschillende types, installatieschema

- waterverwarming :

- berekenen van de warmwaterbehoefte.

##### 2. Technologie

- elementen van toegepaste fysica

- fysica in verband met gassen en vloeistoffen, lezen van grafieken en tabellen, schalen en coëfficiënten, toegepaste scheikunde in verband met het beroep

- basisberekening :

- waterdebit, berekenen van de watersnelheid, berekenen van drukverliezen, plaatselijke weerstand, totale drukverliezen

- berekenen van leidingen.

**3. Installation et techniques de raccordement**

- appareils sanitaires :

- raccordement selon les mesures données, placement d'appareils sanitaires séparés ou groupés avec robinetterie et accessoires, robinets et appareils : placement et réglage

- technique de raccordement :

- cuivre, plastique et acier.

**4. Travaux de zinguerie et de couvertures métalliques**

- méthodes de placement et de fixation de toiture et de sous-toiture

- ventilation et aération

- éléments d'étanchéité et d'évacuation

- détermination de la découpe

- joints de dilatation

- techniques d'exécution.

**§ 4. Sans préjudice des dispositions de l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, doivent être présumés posséder la compétence professionnelle sectorielle d'installateur sanitaire et de plomberie :**

a) ceux qui sont porteurs d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 14 janvier 1975, réglementant la profession d'installateur sanitaire et de plomberie;

b) les porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury, tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3 du présent article, ou réussi l'examen sur cette matière, organisé par un jury central visé à l'article 8 de la même loi.

c) ceux qui prouvent avoir principalement exercé, pendant au moins trois ans, les activités professionnelles reprises au § 1<sup>er</sup> du présent article.

**Art. 10. § 1<sup>er</sup>.** Les activités professionnelles d'entrepreneur tailleur de pierres et d'entrepreneur marbrier consistent à façonner et à placer des pierres naturelles.

Par façonnage, il faut entendre une ou plusieurs des opérations suivantes : les sciages, les débitages, les coupes, les polissages, les tailles, les toilettes, les gravures et les petites sculptures décoratives.

§ 2. Les activités suivantes ne tombent pas dans les activités professionnelles d'entrepreneur tailleur de pierres et entrepreneur marbrier au sens du présent arrêté :

- le statuaire y compris le simple appareillage de la pierre;

- les travaux de placement de pierres naturelles exécutés par l'entrepreneur de maçonnerie et de béton et de travaux de démolition, le carreleur ou l'entrepreneur des travaux de mosaïque;

- les travaux qui sont nécessaires pour d'autres travaux ou installations pour lesquels, vu leur caractère urgent ou leur faible étendue et leur caractère accessoire, il est justifié ou d'usage qu'il ne doive pas être fait appel à un entrepreneur tailleur de pierres et/ou entrepreneur marbrier.

§ 3. Le programme de la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur tailleur de pierres et d'entrepreneur marbrier, se compose des éléments suivants :

**1. Lecture de plans**

- analyse d'un plan

- dessin de figures géométriques

- dimensions/légendes sur plan

- coupe - vue - dessin à l'échelle

- métré/détails

**2. Pratique**

- dessin et traçage d'une pièce

- technique de coupe pour obtenir un profil : méthode d'égalisation et d'équarrissage

- applications à la machine : techniques de sciage, de polissage et de profilage

- gauchissement : technique et applications

**3. Installatie- en aansluittechnieken**

- sanitaire toestellen :

- verbinden volgens opgegeven maten, plaatsen van afzonderlijke of gegroepeerde sanitaire toestellen met kraanwerk en bijhorigheden, kranen en toestellen : plaatsen en afstellen

- verbindingsmethoden :

- koper, kunststof en staal.

**4. Zinkwerken en metalen dakbedekkingen**

- plaatsing- en bevestigingsmethoden van onderdak en dak.

- ventilatie en verluchting

- dichtings- en afvoerelementen

- bepalen van doorsneden

- uitzettingsvoegen.

- uitvoeringstechnieken.

**§ 4. Onverminderd de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, moeten worden geacht de sectorale beroepsbekwaamheid te bezitten van sanitair installateur-loodgieter :**

a) zij die houder zijn van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 14 januari 1975 tot reglementering van het beroep van sanitair installateur-loodgieter;

b) de houders van een attest waarmee door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury zoals bedoeld in artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt bevestigd dat betrokken de bij § 3 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht heeft gevuld, of geslaagd is in het examen over dezelfde leerstof voor een centrale examencommissie bedoeld in artikel 8 van dezelfde wet.

c) zij die aantonen minstens drie jaar voornamelijk de betrokken beroepswerkzaamheden bedoeld in § 1 van dit artikel te hebben uitgeoefend.

**Art. 10. § 1.** De beroepswerkzaamheden van aannemer-steenhouwer en van aannemer-marmerbewerker bestaan uit het bewerken en het plaatsen van natuursteen.

Met bewerken worden één of meer van de volgende handelingen bedoeld : zagen, verdelen, kappen, afslijpen, houwen, afwerken, graveren en het maken van kleine decoratieve beeldhouwwerken.

§ 2. De volgende werkzaamheden vallen niet onder de beroepswerkzaamheden van aannemer-steenhouwer en van aannemer-marmerbewerker in de zin van dit besluit :

- kunstbeeldhouwwerk, het eenvoudig gereedmaken van de steen inbegrepen;

- de plaatsing van natuursteen uitgevoerd door de aannemer van metsel- en betonwerken en aannemer van sloopwerken, de aannemer-tegelzetter of de mozaïekwerker;

- de werken die nodig zijn bij andere werken of installaties, waarbij het billijk of gebruikelijk is omwille van hun dringend karakter of hun kleine omvang en bijkomend karakter, dat daarvoor geen beroep moet worden gedaan op een aannemer-steenhouwer en/of aannemer-marmerbewerker.

§ 3. Het programma van de sectorale beroepsbekwaamheid van aannemer-steenhouwer en van aannemer-marmerbewerker bestaat uit het volgende :

**1. Planlezen**

- ontleden van een plan

- meetkundige figuren tekenen

- afmetingen/legende op plan

- doorsnede - aanzicht - tekenen op schaal

- meetstaat/details

**2. Praktijk**

- uittekenen en afschrijven van het werkstuk

- kaptechnieken om een profiel te bekomen : werkwijze uitvlakken en haaks werken

- machinale toepassingen : zaag-, polier- en profileertechnieken

- scheluw werken : techniek en toepassingen

**3. Technologie et connaissance des matériaux**

- origine et composition des principales sortes de pierre
- machines/outillage : sortes et champ d'application
- appréciation de la qualité et contrôles
- collages : sortes et techniques de réparation
- techniques de finition : du marbre, de la pierre naturelle et techniques de placement
- organisation du travail : établir le plan de travail
- problèmes pratiques de la restauration

**4. Sécurité/environnement**

législation sur l'environnement spécifique à l'entrepreneur tailleur de pierres-marbrier.

§ 4. Sans préjudice des dispositions de l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, doivent être présumés posséder la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur tailleur de pierres et entrepreneur marbrier;

a) ceux qui sont simultanément porteurs d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 13 avril 1965 réglementant la profession d'entrepreneur tailleur de pierres, et d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 10 mai 1966, réglementant la profession d'entrepreneur marbrier;

b) les porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury, tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3 du présent article, ou réussi l'examen sur cette matière, organisé par un jury central visé à l'article 8 de la même loi.

c) ceux qui prouvent avoir principalement exercé, pendant au moins trois ans, les activités professionnelles reprises au § 1<sup>er</sup> du présent article.

§ 5. Ceux qui au jour de l'entrée en vigueur des dispositions du présent article détiennent une attestation d'activité ou une attestation d'établissement pour l'exercice de l'activité professionnelle d'entrepreneur tailleur de pierres ou entrepreneur marbrier, ou en sont définitivement dispensés, conformément à la loi du 24 décembre 1958 permettant d'instituer des conditions d'exercice de la profession dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie, la loi du 15 décembre 1970 sur l'exercice des activités professionnelles dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat, ou la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, sont dispensés de l'attestation prévue à l'article 9 de la loi-programme du 10 février 1998, pour les activités professionnelles d'entrepreneur tailleur de pierres et entrepreneur marbrier.

**Art. 11. § 1<sup>er</sup>.** Les activités professionnelles d'entrepreneur de peinture et entrepreneur tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol, au sens du présent arrêté, consistent à recouvrir les surfaces de peinture, de vernis, de produit d'imprégnation ou de produits similaires ou de produits collés sur toute leur surface comme du papier, du textile, du cuir, du caoutchouc ou des produits synthétiques.

Le revêtement avec de la peinture, du vernis, du produit d'imprégnation ou des produits similaires doit avoir le double but de protéger et d'embellir.

§ 2. Les activités suivantes ne tombent pas dans les activités d'entrepreneur de peinture et entrepreneur tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol, au sens du présent arrêté :

- les travaux qui sont nécessaires pour d'autres travaux et installations pour lesquels, vu leur caractère urgent ou leur faible étendue et leur caractère accessoire, il est justifié ou d'usage qu'il ne doive pas être fait appel à un entrepreneur de peinture et/ou un entrepreneur tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol;

- la peinture artistique, les décors de théâtre et la peinture publicitaire;

- les travaux de chaulage et de badigeonnage.

**3. Technologie en warenkennis**

- herkomst en samenstelling van de meest gebruikte steensoorten
- machines/gereedschap : soorten en toepassingsgebied
- kwaliteitsbeoordeling en controles
- verlijmingen : soorten, herstellingstechnieken
- afwerkingstechnieken : marmerafwerking, natuursteenafwerking, plaatsingstechnieken
- werkorganisatie : opstellen van werkplan
- praktijkproblematiek van de restauratie

**4. Veiligheid/milieu**

milieuwetgeving specifiek m.b.t. aannemer-steenhouwer-marmerbewerker.

§ 4. Onverminderd de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, moeten worden geacht de sectorale beroepsbekwaamheid te bezitten van aannemer-steenhouwer en van aannemer-marmerbewerker :

a) zij die tegelijkertijd houder zijn van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 13 april 1965 tot reglementering van het beroep van aannemer-steenhouwer, en van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 10 mei 1966 tot reglementering van het beroep van aannemer-marmerbewerker;

b) de houders van een attest waarmee door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury zoals bedoeld in artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt bevestigd dat betrokken de bij § 3 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht heeft gevuld, of geslaagd is in het examen over dezelfde leerstof voor een centrale examencommissie bedoeld in artikel 8 van dezelfde wet.

c) zij die aantonen minstens drie jaar voornamelijk de betrokken beroepsverzamelenheden bedoeld in § 1 van dit artikel, te hebben uitgeoefend.

§ 5. Zij die op de dag van de inwerkingtreding van de bepalingen van dit artikel een activiteitsattest of een vestigingsgetuigschrift bezitten voor de beroepsverzamelenheid van aannemer-steenhouwer of aannemer-marmerbewerker of er definitief van vrijgesteld zijn, overeenkomstig de wet van 24 december 1958 waarbij beroepsuitoefningsvooraarden kunnen worden ingevoerd in de ambachts-, de kleine en middelgrote handels- en de kleine nijverheidsondernemingen, de wet van 15 december 1970 op de uitoefening van beroepsverzamelenheden in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen, of de programmawet van 10 februari 1998, zijn vrijgesteld van getuigschrift bedoeld in artikel 9 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, voor de uitoefening van de beroepsverzamelenheden van aannemer-steenhouwer en van aannemer-marmerbewerker.

**Art. 11. § 1. De beroepsverzamelenheden van aannemer van schilderwerken en van aannemer-behangera-plaatser van wand- en vloerbekledingen, in de zin van dit besluit bestaan uit het bedekken van oppervlakten met verf, vernis,beits of soortgelijke producten of met over hun volledige oppervlakte geplakte producten als papier, textiel, sierleider, rubber of synthetische producten.**

Het bedekken met verf, vernis,beits of soortgelijke producten moet een tweeledig doel hebben, namelijk het beschermen en verfraaien.

§ 2. De volgende werkzaamelenheden vallen niet onder de werkzaamelenheden van aannemer van schilderwerken en van aannemer-behangera-plaatser van wand- en vloerbekledingen in de zin van dit besluit :

- de werken die nodig zijn bij andere werken of installaties, waarbij het billijk of gebruikelijk is omwille van hun dringend karakter of hun kleine omvang en bijkomend karakter, dat daarvoor geen beroep moet worden gedaan op een aannemer van schilderwerken en/of een aannemer-behangera-plaatser van wand- en vloerbekledingen;

- kunstschilderwerken, toneeldecora en reclameschilderwerk;

- wit- en sauswerken.

§ 3. Le programme de la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur de peinture et entrepreneur tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol, se compose des éléments suivants :

#### 1. Technologie

- connaissance des couleurs et des styles : voir, reconnaître et interpréter les couleurs dans leur champ d'application en fonction de l'harmonie générale des couleurs
- décoration de base : tamponnage, glaçage, peinture de filets, travail au pochoir,...
- techniques de peinture décorative au pistolet, gradations, trompe-l'œil,...
- techniques de peinture : composition des peintures : éléments, fonction, champ d'application, situations à problème

#### 2. Pratique et connaissances des matériaux

##### a. travaux de préparation :

- nettoyage des supports : brûlage, lavage, décapage, décollage,...
- vérification et traitement préalable des supports : humidification, isolation, égalisation, réparation, ponçage, enduisage, décapage...

##### b. travaux d'exécution (de peintures) :

- choix du système de peinture selon la nature et l'état des surfaces : laque, satin, latex, peinture acrylique,...
- choix du ton de couleur
- choix des matériaux : huiles, résines naturelles ou synthétiques, acétates, pigments, sulfates, matières de charge, siccatis,...
- choix de l'outillage : brosse, chalumeaux au gaz ou électriques, pistolet,...

##### c. travaux d'exécution (sols et murs) :

- choix du système de pose : libre - fixe - tendu
- choix du ton de couleur
- choix des matériaux : dur - souple : linoléum, vinyl, dalle de moquette,...
- choix de l'outillage en fonction des matériaux, des supports : couteaux, appareil de soudure,..
- couper, ajuster, coller, souder
- tapissage et revêtement de divers supports.

§ 4. Sans préjudice des dispositions de l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante doivent être présumés posséder la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur de peinture et entrepreneur tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol :

a) ceux qui sont simultanément porteurs d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 21 juin 1963, réglementant la profession d'entrepreneur de peinture, et d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 14 août 1969 réglementant la profession de tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol;

b) les porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury, tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3 du présent article, ou réussi l'examen sur cette matière, organisé par un jury central visé à l'article 8 de la même loi.

c) ceux qui prouvent avoir principalement exercé, pendant au moins trois ans, les activités professionnelles reprises au § 1<sup>er</sup> du présent article.

§ 5. Ceux qui pour l'activité professionnelle d'entrepreneur de peinture détiennent une attestation d'activité ou une attestation d'établissement ou en sont définitivement dispensés, en vertu de la loi du 24 décembre 1958 permettant d'instituer des conditions d'exercice de la profession dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie, la loi du 15 décembre 1970 sur l'exercice des activités professionnelles dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat, ou la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, peuvent obtenir l'attestation visée à l'article 9 de la loi-programme du

§ 3. Het programma van de sectorale beroepsbekwaamheid van aannemer van schilderwerken en van aannemer-behanger-plaatser van wand- en vloerbekledingen bestaat uit het volgende :

#### 1. Technologie

- kleur- en stijlleer : kleuren zien, herkennen en interpreteren en hun toepassingsgebied in functie van de algemene kleurharmonie

- basisdecoratie : tamponeren, glaceren, fileren, sjabloneren,...

- decoratieve sputtechnieken, gradaties, trompe l'oeil,...

#### - verftechnieken :

- samenstelling van verven : onderdelen, functie, toepassingsgebied, probleemsituaties

#### 2. Praktijk en warenkennis

##### a. voorbereidingswerken :

- schoonmaken van de ondergrond : afbranden, awassen, afbijten, afweten,...

- nazicht en voorbehandeling ondergrond : vochtbehandeling, isolatie, egalisatie, herstellen, schuren, plamuren, afbijten,...

##### b. uitvoeringswerken (schilderen)

- keuze van verfsysteem volgens natuur en staat van oppervlakten : lakverf, satin, latex, acrylaat,...

- keuze van de kleurtoon

- keuze materialen : oliën, natuur- of kunstharsen, acetaten, pigmenten, sulfaten, vulstoffen, siccative,...

- keuze van het gereedschap : borstels, gas- of elektrobranders, sputpistool,...

##### c. uitvoeringswerken (wand en vloer)

- keuze van het legsysteem : los - vast - gespannen geplaatst

- keuze van de kleurtoon

- keuze materialen : hard - zacht : linoleum, vinyl, tegeltapijt,...

- keuze van het gereedschap in functie van materialen, ondergrond : messen, lasapparatuur,...

- snij- en paswerk, lijmen en lassen

- behangen, bekleden van diverse ondergronden.

§ 4. Onverminderd de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, moeten worden geacht de sectorale beroepsbekwaamheid te bezitten van aannemer van schilderwerken en van aannemer-behanger-plaatser van wand- en vloerbekledingen :

a) zij die tegelijkertijd houder zijn van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 21 juni 1963 tot reglementering van het beroep van aannemer van schilderwerken, en van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 14 augustus 1969 tot reglementering van het beroep van behanger-plaatser van wand- en vloerbekledingen;

b) de houders van een attest waarmee door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury zoals bedoeld in artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt bevestigd dat betrokken de bij § 3 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht heeft gevuld, of geslaagd is in het examen over dezelfde leerstof voor een centrale examencommissie bedoeld in artikel 8 van dezelfde wet.

c) zij die aantonen minstens gedurende drie jaar voornamelijk de betrokken beroepswerkzaamheden bedoeld in § 1 van dit artikel, te hebben uitgeoefend.

§ 5. Zij die voor de uitoefening van de beroepswerkzaamheid van aannemer van schilderwerken een activiteitsattest of een vestigingsgetuigschrift bezitten, of er definitief van vrijgesteld zijn, overeenkomstig de wet van 24 december 1958 waarbij beroepsuitoefeningsvoorwaarden kunnen worden ingevoerd in de ambachts-, de kleine en middelgrote handels- en de kleine rijverheidsondernemingen, de wet van 15 december 1970 op de uitoefening van beroepswerkzaamheden in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen, of de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, kunnen het getuigschrift bekomen bedoeld in

10 février 1998 pour les activités professionnelles d'entrepreneur de peinture et entrepreneur tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol, aux conditions suivantes :

1. soit ils sont porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3, 2c du présent article;

2. soit ils prouvent avoir exercé l'activité professionnelle d'entrepreneur tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol, de manière régulière, pendant au moins deux ans.

§ 6. Ceux qui pour l'activité professionnelle de tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol détiennent une attestation d'activité ou une attestation d'établissement ou en sont définitivement dispensés, en vertu de la loi du 24 décembre 1958 permettant d'instituer des conditions d'exercice de la profession dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie, la loi du 15 décembre 1970 sur l'exercice des activités professionnelles dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat, ou la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, peuvent obtenir l'attestation visée à l'article 9 de la loi-programme du 10 février 1998 pour les activités professionnelles d'entrepreneur de peinture et entrepreneur tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol aux conditions suivantes :

1. soit ils sont porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3, 1, 2a et 2b du présent article;

2. soit ils prouvent avoir exercé l'activité professionnelle d'entrepreneur de peinture, de manière régulière, pendant au moins deux ans.

**Art. 12. § 1<sup>er</sup>.** L'activité professionnelle d'entrepreneur menuisier-charpentier consiste à placer ou à réparer tout produit en bois.

§ 2. Les activités suivantes ne tombent pas dans les activités professionnelles d'entrepreneur menuisier-charpentier au sens du présent arrêté :

- la fabrication, le placement ou la réparation de parquets et de volets;

- les travaux qui sont nécessaires à d'autres travaux ou installations, pour lesquels il est justifié ou d'usage, vu leur caractère urgent ou leur faible étendue, et leur caractère accessoire qu'il ne doive pas être fait appel à un entrepreneur menuisier-charpentier.

§ 3. Le programme de la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur menuisier-charpentier se compose des éléments suivants :

#### 1. Lecture de plans

- analyse d'un plan
- figures géométriques
- dimensions/légendes
- coupe/échelle 1 : 1
- métré/détails - calcul de surfaces : lecture de plans

#### 2. Connaissances des matériaux

- sciage/séchage/entreposage des essences de bois : méranti, afzélia, merbeau, orégon

- matériaux en plaque : multiplex, triplex, bétonplex,...
- produits de finition : vernis, huiles, silicones, colles
- isolation : sortes, valeurs K, lamda, R
- outillage et machines.

#### 3. Technologie et pratique

- construction de toiture et aspects de placement
- construction de menuiserie extérieure
- techniques de placement
- construction de menuiserie intérieure (portes intérieures, cuisines, armoires encastrées, cloisons, faux plafonds,...)
- escaliers : construction et placement
- parquets : instructions pour la pose et principes
- revêtements de façades et revêtements porteurs

artikel 9 van de programmawet van 10 februari 1998, voor de beroepswerkzaamheid van aannemer van schilderwerken en aannemer behanger-plaatser van wand- en vloerbekledingen op voorwaarde dat zij :

1. hetzij houder zijn van een attest dat werd uitgereikt door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury, die beantwoordt aan de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998, waarmee wordt bevestigd dat de in § 3, 2c, van dit artikel voorziene opleiding met vrucht is gevuld;

2. hetzij aantonen minstens gedurende twee jaar regelmatig de beroepswerkzaamheid van behanger-plaatser van wand- en vloerbekledingen te hebben uitgeoefend.

§ 6. Zij die voor de uitoefening van de beroepswerkzaamheid van behanger-plaatser van wand- en vloerbekledingen een activiteitsattest of een vestigingsgetuigschrift bezitten, of er definitief van vrijgesteld zijn, overeenkomstig de wet van 24 december 1958 waarbij beroepsuitoefningsvoorwaarden kunnen worden ingevoerd in de ambachts-, de kleine en middelgrote handels- en de kleine rijverheidsondernemingen, de wet van 15 december 1970 op de uitoefening van beroeps werkzaamheden in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen of de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, kunnen het getuigschrift bekomen bedoeld in artikel 9 van de programmawet van 10 februari 1998 voor de beroepswerkzaamheden van aannemer van schilderwerken en van aannemer-behanger-plaatser van wand- en vloerbekledingen op voorwaarde dat zij :

1. hetzij houder zijn van een attest dat werd uitgereikt door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury, die beantwoordt aan de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998, waarmee wordt bevestigd dat de in § 3, 1, 2a en 2b van dit artikel voorziene opleiding met vrucht is gevuld;

2. hetzij aantonen minstens gedurende twee jaar regelmatig de beroepswerkzaamheid van aannemer van schilderwerken te hebben uitgeoefend.

**Art. 12. § 1.** De beroepswerkzaamheid van aannemer-schrijnwerker-timmerman bestaat uit het plaatsen en herstellen van alle producten van hout.

§ 2. De volgende werkzaamheden vallen niet onder de beroepswerkzaamheden van aannemer-schrijnwerker-timmerman in de zin van dit besluit :

- de fabricatie, het plaatsen of het herstellen van parketvloeren en vensterblinden;

- de werken die nodig zijn bij andere werken of installaties, waarbij het billijk of gebruikelijk is omwille van hun dringend karakter of hun kleine omvang en bijkomend karakter, dat daarvoor geen beroep moet worden gedaan op een aannemer-schrijnwerker-timmerman.

§ 3. Het programma van de sectorale beroepsbekwaamheid van aannemer-schrijnwerker-timmerman bestaat uit het volgende :

#### 1. Planlezen

- ontleden van een plan
- meetkundige figuren
- afmetingen/legende
- doorsnede/schaal 1 : 1
- meetstaat/details - berekenen van oppervlakten : planlezen

#### 2. Warenkennis

- zagen/drogen/stapelen-houtsoorten : meranti, afzelia, merbau, orregon

- plaatmateriaal : multiplex, triplex, betonplex,...

- afwerkingsprodukten : vernissen, oliën, siliconen, lijmen

- isolatie : soorten, K-, lamda-, R-waarde

- gereedschappen en machines.

#### 3. Technologie en praktijk

- dakconstructie en plaatsingsaspecten

- constructie van buitenschrijnwerk

#### plaatsingsaspecten

- constructie van binnenschrijnwerk (binnendeuren, keukens, ingebouwde kasten, scheidingswanden, valse plafonds,...)

- trappen : constructie en plaatsingsaspecten

- parket : plaatsingsvoorschriften en principes

- gevelbekledingen en dragende bekledingen

§ 4. Sans préjudice des dispositions de l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, doivent être présumés posséder la compétence professionnelle d'entrepreneur menuisier-charpentier :

a) ceux qui sont porteurs d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 2 décembre 1960 réglementant la profession d'entrepreneur menuisier-charpentier;

b) les porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury, tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3 du présent article, ou réussi l'examen sur cette matière, organisé par un jury central visé à l'article 8 de la même loi.

c) ceux qui prouvent avoir principalement exercé, pendant au moins quatre ans, les activités professionnelles reprises au § 1<sup>er</sup> du présent article.

**Art. 13. § 1<sup>er</sup>.** L'activité professionnelle d'entrepreneur plafonneur-cimentier consiste à enduire les bâtiments de mortier, de ciment ou de produits similaires, y compris l'entretien et la réparation de l'enduit.

§ 2. Les activités suivantes ne tombent pas dans les activités professionnelles d'entrepreneur plafonneur-cimentier au sens du présent arrêté :

- les travaux qui sont nécessaires à d'autres travaux ou installations, pour lesquels il est justifié ou d'usage, vu leur caractère urgent ou leur faible étendue et leur caractère accessoire, qu'il ne doive pas être fait appel à un entrepreneur plafonneur-cimentier;

- les travaux d'enduit qui sont nécessaires pour l'exercice de l'activité professionnelle d'entrepreneur carreleur et pour l'étanchéité de bâtiments;

- le rejoingement et la confection de chapes de mortier ou de ciment.

§ 3. Le programme de la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur plafonneur-cimentier se compose des éléments suivants :

#### 1. Lecture de plans

- analyse d'un plan
- figures géométriques
- dimensions/légendes
- métré/détails.

#### 2. Connaissance des matériaux

- liants : chaux et plâtres
- ciment et matières de charge
- plâtres prêts à l'emploi
- machines et outillage à main
- échafaudages
- prescriptions techniques 199
- systèmes de construction en carton-plâtre.

#### 3. Technologie et pratique

- application des outillages et machines
- construction : parois, supports, plafonds et techniques de traçage
- plafonnage : 1<sup>re</sup> couche, placement de règles et cornières, mise au point, réalisation et égualisation de murs
- pose et polissage
- fix-and-finish
- centrage du cercle
- construction à sec : cloisons et plafonds et finition
- plâtrage et cimentage à la machine
- plâtrage extérieur
- plâtrage spécial
- placement de l'isolation et finition d'armatures de structures
- démontage et montage de cloisons à montant métallique.
- ornements

§ 4. Onverminderd de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, moeten worden geacht de sectorale beroepsbekwaamheid te bezitten van aannemer-schrijnwerker-timmerman :

a) zij die houder zijn van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 2 december 1960 tot reglementering van het beroep van aannemer-schrijnwerker-timmerman;

b) de houders van een attest waarmee door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury zoals bedoeld in artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt bevestigd dat betrokken de bij § 3 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht heeft gevuld, of geslaagd is in het examen over dezelfde leerstof voor een centrale examencommissie bedoeld in artikel 8 van dezelfde wet.

c) zij die aantonen minstens vier jaar voornamelijk de betrokken beroepswerkzaamheden bedoeld in § 1 van dit artikel, te hebben uitgeoefend.

**Art. 13. § 1.** De beroepswerkzaamheid van aannemer-plafonneerder-cementwerker bestaat uit het bepleisteren met mortel, cement of gelijkaardige producten van gebouwen met inbegrip van het onderhoud en de herstelling van de bepleistering.

§ 2. De volgende werkzaamheden vallen niet onder de werkzaamheden van aannemer-plafonneerder-cementwerker in de zin van dit besluit :

- de werken die nodig zijn bij andere werken of installaties, waarbij het billijk of gebruikelijk is omwille van hun dringend karakter of hun kleine omvang en bijkomend karakter, dat daarvoor geen beroep moet worden gedaan op een aannemer-plafonneerder-cementwerker;

- de bepleisteringswerken die nodig zijn voor de uitoefening van de beroepswerkzaamheid van aannemer-tegelzetter en voor het waterdichtmaken van gebouwen;

- het opvoegen en het aanleggen van onderlagen van mortel of cement.

§ 3. Het programma van de sectorale beroepsbekwaamheid van aannemer-plafonneerder-cementwerker bestaat uit het volgende :

#### 1. Planlezen

- ontleden van een plan
- meetkundige figuren
- afmetingen/legende
- meetstaat/details

#### 2. Warenkennis

- bindmiddelen : kalk en gipsen
- cement en toeslagstoffen
- kant- en klaargipsen
- machines en handgereedschappen
- stellingen

#### 3. Technologie en praktijk

- gereedschappen en machines toepassen
- opbouw : wanden, ondergronden, plafondopbouw en afschrijftechnieken
- natte bepleistering : eerste laag, kammen, hoekijzers plaatsen, afregelen, wanden en uitvlakken van muren

#### 4. Aanleggen en polijsten

- aanleggen en polijsten
- fix-and-finish
- centreren van cirkel
- droogbouw : wand- en plafondbouw en afwerking
- machinale bepleistering en cementering
- buitenbepleistering
- speciale bepleistering
- plaatsen van isolatie en wapening afwerken van structuren
- demonteren en opbouw van metaalstudwanden
- ornamenten.

§ 4. Sans préjudice des dispositions de l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, doivent être présumés posséder la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur plafonneur-cimentier :

a) ceux qui sont porteurs d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 8 août 1961 réglementant la profession d'entrepreneur plafonneur-cimentier;

b) les porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury, tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3 du présent article, ou réussi l'examen sur cette matière, organisé par un jury central visé à l'article 8 de la même loi.

c) ceux qui prouvent avoir principalement exercé, pendant au moins trois ans, les activités professionnelles reprises au § 1<sup>er</sup> du présent article.

**Art. 14. § 1<sup>er</sup>.** L'activité professionnelle d'entrepreneur carreleur consiste à placer des carreaux ou des éléments de carrelage préfabriqués comme revêtement du sol, de sous-pavements ou des murs intérieurs ou extérieurs.

§ 2. Les activités suivantes ne tombent pas dans les activités professionnelles d'entrepreneur carreleur au sens du présent arrêté :

- les travaux prévus au § 1<sup>er</sup>, se rapportant à des carreaux en pierre naturelle exécutés par des entrepreneurs tailleurs de pierres et des entrepreneurs marbriers;

- les travaux prévus au § 1<sup>er</sup> et se rapportant à des carreaux de béton, à de carreaux d'asphalte ou à des pavés à emboîtement en béton exécutés par des entrepreneurs de maçonnerie et de béton et des entrepreneurs de démolition et par des entrepreneurs de voirie;

- les travaux prévus au § 1<sup>er</sup>, lorsque ceux-ci doivent nécessairement être faits en fonction de l'activité propre d'entreprises d'exécution de cheminées décoratives;

- les prestations relevant du domaine de la mosaïque d'art et qui consistent à placer de la mosaïque d'une manière essentiellement artistique;

- les travaux qui consistent à coller ou à fixer des éléments en produits synthétiques, notamment les matières plastiques;

- les travaux prévus au § 1<sup>er</sup>, se rapportant aux carreaux de verre y compris les pavés de verre et les produits en verre opale exécutés par les entrepreneurs de vitrage;

- les travaux qui sont nécessaires à d'autres travaux ou installations pour lesquels il est justifié ou d'usage, vu leur caractère urgent ou leur faible étendue et leur caractère accessoire, qu'il ne doive pas être fait appel à un entrepreneur carreleur.

§ 3. Le programme de la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur carreleur se compose des éléments suivants :

#### 1. Lecture de plans

- analyse d'un plan
- figures géométriques
- module/dimensions/légendes
- coupe
- métré/détails/calcul de surfaces.

#### 2. Connaissance des matériaux

- sortes de carrelages : normes actuelles et européennes, terminologie et méthodes de contrôle :

- d'agglomérats de marbre

- de pierre naturelle

- de carreaux en céramique

#### 3. Technologie et pratique

- installation du chantier

- surface murale et technique de placement

- réalisation d'encadrements / colonnes / linteaux / coins non-perpendiculaires / joints / pentes

- sortes et types de planchers

- couches de stabilité pour carrelage

- symboles et défauts dans les planchers

- application de matières adhésives et collages

- contrôle et réception d'un carrelage mural

§ 4. Onverminderd de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, moeten worden geacht de sectorale beroepsbekwaamheid te bezitten van aannemer-plafonneerde-cementwerker :

a) zij die houder zijn van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 8 augustus 1961 tot reglementering van het beroep van aannemer-plafonneerde-cementwerker;

b) de houders van een attest waarmee door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury zoals bedoeld in artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt bevestigd dat betrokken de bij § 3 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht heeft gevuld, of geslaagd is in het examen over dezelfde leerstof voor een centrale examencommissie bedoeld in artikel 8 van dezelfde wet.

c) zij die aantonen minstens drie jaar voornamelijk de betrokken beroepswerkzaamheden bedoeld in § 1 van dit artikel, te hebben uitgeoefend.

**Art. 14. § 1.** De beroepswerkzaamheid van aannemer-tegelzetter bestaat uit het plaatsen van tegels of geprefabriceerde tegellementen als bekleding van de bodem, ondervloeren of binnen- of buitenwanden.

§ 2. De volgende werkzaamheden vallen niet onder de werkzaamheden van aannemer-tegelzetter in de zin van dit besluit :

- de werkzaamheden bedoeld in § 1 met betrekking tot natuursteen-tegels, uitgevoerd door aannemers-steenhouwers en aannemers-marmerbewerkers;

- de werkzaamheden bedoeld in § 1 met betrekking tot betontegels, tot asfalttegels of tot ineengrijpende betonnen straatstenen uitgevoerd door aannemers van metsel- en betonwerken en aannemers van sloopwerken en door aannemers van wegenwerken;

- de werkzaamheden bedoeld in § 1 wanneer deze noodzakelijk moeten worden verricht in samenhang met de eigen activiteit van ondernemingen voor het uitvoeren van sierschoorstenen;

- de werkzaamheden behorend tot het domein van het kunstmozaïek, waarbij op essentieel artistieke wijze mozaïek wordt geplaatst;

- de werkzaamheden die bestaan in het lijmen of vasthechten van elementen uit synthetische producten, met name plasticen stoffen;

- de werkzaamheden bedoeld in § 1 met betrekking tot glastegels met inbegrip van glasstenen en producten in opaalglas uitgevoerd door aannemers van glaswerken;

- de werken die nodig zijn bij andere werken of installaties, waarbij het billijk of gebruikelijk is omwille van hun dringend karakter of hun kleine omvang en bijkomend karakter, dat daarvoor geen beroep moet worden gedaan op een aannemer-tegelzetter.

§ 3. Het programma van de sectorale beroepsbekwaamheid van aannemer-tegelzetter bestaat uit het volgende :

#### 1. Planlezen

- ontleden van een plan
- meetkundige figuren
- module/afmetingen/legende
- doorsnede
- meetstaat/details/berekenen van oppervlakten

#### 2. Warenkennis

- soorten tegels : huidige en Europese normen, terminologie en controlemethoden van

- marmeragglomeraten

- natuursteen

- keramiektegels

#### 3. Technologie en praktijk

- werfinrichting

- muurvlak en techniek van plaatsing

- uitwerken van ramen/kolommen/lintel/niet-haakse hoeken/voegen/hellingen

- soorten en types van dekvloeren

- stabiliteitslagen voor tegelwerk

- symbolen en fouten bij vloeren

- toepassing van kleefstoffen verlijmen

- controle en oplevering van wandbetegeling

- tolérances et instruments de mesure
  - réception de sols carrelés
  - terrasses - salles de bain
- joints de structure et étanchéités élastiques

#### 4. Pratique

- placer un carrelage horizontal/vertical dans le mortier
- placer un carrelage diagonal dans le mortier
- cimenter
- coller un carrelage horizontal/vertical
- coller un carrelage diagonal
- jointoyer des carreaux
- plancher dans le mortier : pierre cuite, pierre naturelle
- placement de planchers non-inclinés
- marche d'escalier : technique de mise en œuvre
- diverses techniques de finition.

§ 4. Sans préjudice des dispositions de l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, doivent être présumés posséder la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur carreleur :

a) ceux qui sont porteurs d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 6 décembre 1968 réglementant la profession d'entrepreneur carreleur;

b) les porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury, tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3 du présent article, ou réussi l'examen sur cette matière, organisé par un jury central visé à l'article 8 de la même loi.

c) ceux qui prouvent avoir principalement exercé, pendant au moins trois ans, les activités professionnelles reprises au § 1<sup>er</sup> du présent article.

**Art. 15. § 1<sup>er</sup>.** L'activité professionnelle d'entrepreneur de vitrage consiste à placer du verre ou un autre matériau durable translucide ou transparent.

§ 2. Les activités suivantes n'appartiennent pas aux activités professionnelles d'entrepreneur de vitrage au sens du présent arrêté :

- le placement des matériaux visés dans le châssis à cet effet, effectué dans l'atelier du menuisier et le placement de l'ensemble dans le bâtiment concerné;

- les œuvres d'art et mosaïque de verre;

- les travaux se rapportant aux pavés de verre et de verre opaque effectués par l'entrepreneur-carreleur;

- les travaux qui sont nécessaires à d'autres travaux ou installations pour lesquels, vu leur caractère urgent ou leur faible étendue et leur caractère accessoire, il est justifié ou d'usage qu'il ne doive pas être faire appel à un entrepreneur de vitrage.

§ 3. Le programme de la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur de vitrage se compose des éléments suivants :

#### 1. Lecture de plans

- analyse d'un plan
- figures géométriques
- dimensions/légendes
- coupe/échelle 1 :1
- métré/détails/technique de mesurage d'un châssis vitré.

#### 2. Connaissance des matériaux

- produits en verre : simple vitrage, double vitrage, vitrage pare-balles,...
- matières premières et auxiliaires : produits de charge, silicones, caoutchouc,...
- systèmes de rotation et de fermeture pour constructions en verre.

- toleranties en meetinstrumenten

- oplevering van vloerwerk

- terrassen-badkamers

- structuurvoegen en elastische afdichtingen

#### 4. Praktijk

- horizontaal/verticaal tegelwerkplasten in mortel
- diagonaal tegelwerk plaatsen in mortel
- cementering
- horizontaal/verticaal tegelverlijming
- diagonaal tegelwerk plaatsen, verlijming
- voegen van tegels
- vloer in de mortel : gebakken steen, natuursteen
- aanleggen van niet-hellende vloeren
- traprede : verwerkingstechniek
- diverse afwerkingstechnieken.

§ 4. Onverminderd de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, moeten worden geacht de sectorale beroepsbekwaamheid te bezitten van aannemer-tegelzetter :

a) zij die houder zijn van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 6 december 1968 tot reglementering van het beroep van aannemer-tegelzetter;

b) de houders van een attest waarmee door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury zoals bedoeld in artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt bevestigd dat betrokken de bij § 3 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht heeft gevuld, of geslaagd is in het examen over dezelfde leerstof voor een centrale examencommissie bedoeld in artikel 8 van dezelfde wet.

c) zij die aantonen minstens drie jaar voornamelijk de betrokken beroepsverzaamheden bedoeld in § 1 van dit artikel, te hebben uitgeoefend.

**Art. 15. § 1.** De beroepsverzaamheid van aannemer van glaswerken bestaat uit het plaatsen van glas of ander duurzaam doorschijnend of doorzichtig materiaal.

§ 2. De volgende werkzaamheden vallen niet onder de beroepsverzaamheden van aannemer van glaswerken in de zin van dit besluit :

- het plaatsen van de bedoelde materialen in het bestemde raam, uitgevoerd in het atelier van de betrokken schrijnwerker en het plaatsen van het geheel in het bestemde gebouw;

- kunstwerken en glasmozaïek;

- de werken met betrekking tot glastegels en opaal glas, uitgevoerd door de aannemer-tegelzetter;

- de werken die nodig zijn bij andere werken of installaties, waarbij het billijk of gebruikelijk is omwille van hun dringend karakter of hun kleine omvang en bijkomend karakter, dat daarvoor geen beroep moet worden gedaan op een aannemer van glaswerken.

§ 3. Het programma van de sectorale beroepsbekwaamheid van aannemer van glaswerken bestaat uit het volgende :

#### 1. Planlezen

- ontleden van een plan
- meetkundige figuren
- afmetingen/legende
- doorsnede/schaal 1 :1
- meetstaat/details opmetingstechnieken van een glasraam

#### 2. Warenkennis

- glasproducten : enkel, dubbel, kogelvrij glas,...
- hulp- en grondstoffen : vulmiddelen, siliconen, rubbers,...
- draai- en sluisystemen voor glasconstructies.

**3. Technologie**

- fabrication de produits en verre
- réparation de vitrages
- portes vitrées : composition, construction
- normes à respecter pour le travail de vitrage
- verre teinté
- verre sous plomb (vitrail) : construction.

**4. Pratique**

- découpe du verre
- travail de diverses sortes de verre
- placement de simple et double vitrage
- réparation de vitrages
- placement de portes vitrées
- travail du verre à glace
- techniques de base du vitrail.

§ 4. Sans préjudice des dispositions de l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, doivent être présumés posséder la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur de vitrage :

a) ceux qui sont porteurs d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 24 janvier 1974 réglementant la profession d'entrepreneur de vitrage;

b) les porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury, tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3 du présent article, ou réussi l'examen sur cette matière, organisé par un jury central visé à l'article 8 de la même loi.

c) ceux qui prouvent avoir principalement exercé, pendant au moins trois ans, les activités professionnelles reprises au § 1<sup>er</sup> du présent article.

**Art. 16. § 1<sup>er</sup>** Les activités professionnelles d'entrepreneur de couvertures métalliques, de couvertures non métalliques et d'étanchéité de constructions consistent à exécuter ou à réparer des toitures de bâtiments et de réaliser l'étanchéité sous n'importe quelle forme et avec n'importe quel matériau, à l'exception du chaume, la zinguerie et le cuivre compris.

§ 2. Les activités suivantes n'appartiennent pas aux activités professionnelles d'entrepreneur de couvertures métalliques, de couvertures non métalliques et d'étanchéité de constructions au sens du présent arrêté :

- les travaux de couvertures métalliques exécutés par des constructeurs de bâtiments métalliques quand ces travaux tombent dans le cadre de leur propre activité;
- les couvertures en verre ou en matériau translucide effectuées par un menuisier-charpentier ou un vitrier;

- les travaux de toiture effectués par les constructeurs de toits de chaume dans le cadre de leur propre activité;

- les travaux de toiture qui sont nécessaires à d'autres travaux ou installations, pour lesquels il est justifié ou d'usage, vu leur caractère urgent ou leur faible étendue et leur caractère accessoire, qu'il ne doive pas être fait appel à un entrepreneur de couvertures métalliques et/ou de couvertures non métalliques et/ou d'étanchéité de constructions;

- les travaux du zinc et du cuivre exécutés par un installateur sanitaire et de plomberie ou d'un installateur de chauffage au gaz par appareils individuels.

§ 3. Le programme de la compétence professionnelle sectorielle d'entrepreneur de couvertures métalliques, de couvertures non métalliques et d'étanchéité de constructions, se compose des éléments suivants :

1. Lecture de plans

- analyse d'un plan
- figures géométriques de toiture (pente)
- sortes de chevrons sur plan
- chevrons en coupe
- métré/détails.

**3. Technologie**

- vervaardigen van glasproducten
  - herstellen van glaswerken
  - glasdeuren : samenstelling, constructie
  - normen bij werken met glas
  - gekleurd glas
  - glas in lood : constructie
- 4. Praktijk**
- snijden van glas
  - verwerken van diverse glassoorten
  - plaatsen van enkel en dubbel glas
  - herstellen van glaswerken
  - plaatsen van glasdeuren
  - verwerken van spiegelglas
  - glas in lood, basistechnieken

§ 4. Onverminderd de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, moeten worden geacht de sectorale beroepsbekwaamheid te bezitten van aannemer van glaswerken :

a) zij die houder zijn van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 24 januari 1974 tot reglementering van het beroep van aannemer van glaswerken;

b) de houders van een attest waarmee door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury zoals bedoeld in artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt bevestigd dat betrokken de bij § 3 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht heeft gevuld, of geslaagd is in het examen over dezelfde leerstof voor een centrale examencommissie bedoeld in artikel 8 van dezelfde wet.

c) zij die aantonen minstens drie jaar voornamelijk de betrokken beroepswerkzaamheden bedoeld in § 1 van dit artikel, te hebben uitgeoefend.

**Art. 16. § 1.** De beroepswerkzaamheden van aannemer van metalen dakbedekkingen, van niet-metalen dakbedekkingen en voor het waterdichtmaken van bouwwerken bestaan uit het maken of herstellen van daken van gebouwen en de realisatie van de waterdichtheid, onder welke vorm en met welk materiaal dan ook, riet uitgezonderd, het zink-en koperwerk inbegrepen.

§ 2. De volgende werkzaamheden vallen niet onder de beroepswerkzaamheden van aannemer van metalen dakbedekkingen, van niet-metalen dakbedekkingen en voor het waterdichtmaken van bouwwerken in de zin van dit besluit :

- de werken van metalen dakbedekkingen, uitgevoerd door bouwers van metalen constructies wanneer die werken vallen in het raam van hun eigen activiteit;

- de dakbedekkingen in glas of doorschijnende materialen, uitgevoerd door een aannemer-schrijnwerker-timmerman, of een aannemer van glaswerken;

- de dakwerken uitgevoerd door de bouwers van rieten daken, uitgevoerd binnen het raam van hun eigen werkzaamheid;

- de dakwerken die nodig zijn bij andere werken of installaties, waarbij het billijk of gebruikelijk is omwille van hun dringend karakter of hun kleine omvang en hun bijkomend karakter, dat daarvoor geen beroep moet worden gedaan op een aannemer van metalen dakbedekkingen en/of van niet-metalen dakbedekkingen en/of voor het waterdichtmaken van bouwwerken;

- de zink- en koperwerken uitgevoerd door een sanitair installateur-loodgieter of een installateur van verwarming met gas met individuele toestellen.

§ 3. Het programma van de sectorale beroepsbekwaamheid van aannemer van metalen dakbedekkingen, van niet-metalen dakbedekkingen en voor het waterdichtmaken van bouwwerken bestaat uit het volgende :

1. Planlezen

- ontleden van een plan
- meetkundige figuren van dak (helling)
- soorten spannen op plan
- dakspannen in doorsnede
- meetstaat/details

## 2. Connaissance des matériaux

### 2.1 tuiles et ardoises :

- types/caractéristiques/sortes/prescriptions d'utilisation
- matériaux auxiliaires : crochets, clous, etc...

### 2.2 zinc, cuivre et plomb :

- caractéristiques/sortes/prescriptions d'utilisation

## 3. Technologie / toit incliné et toit plat

### 3.1 physique de la construction :

#### - terminologie

#### - composition de la toiture

#### - transport de la chaleur : calcul de la valeur k

#### - transport de l'humidité et condensation

### 3.2 rouleau pour toiture :

#### - matières premières

#### - méthodes de production

#### - normes belges

#### - méthodes d'essai : agrération technique ATG

#### - matières synthétiques

### 3.3 isolation de toiture :

#### - isolation en matière synthétique

#### - écran anti-vapeur

#### - application à la construction de la toiture

#### - structure portante

### 3.4 technologie/produits d'isolation :

#### - verre cellulaire

#### - méthode de collage à froid/bitumes

#### - produit PUR/produit EPDM

#### - laine minérale

#### - produits en PVC/technique de découpage/technique de soudage

### 3.5 détails de toiture :

#### - rives et relevés

#### - gouttières et écoulements

#### - joints.

## 4. Pratique

### 4.1 toits inclinés (tuiles/ardoises) :

#### - outils et machines

#### - structure de la sous-toiture : lattes, construction, techniques de traçage

#### - pose de tuiles et finition d'un toit en tuiles

#### - pose d'ardoises et finition d'un toit en ardoises

### 4.2 toits plats :

#### - méthodes de fixation : coulage, collage à froid

#### - relevé angle intérieur et extérieur

#### - placement de l'isolation

#### - fixation mécanique

#### - fixation gouttière

#### - placement des tubulures de raccord, soudure du plomb

### 4.3 pratique du zinc :

#### - chalumeau au propane : utilisation/ sécurité/soudures de base

#### - soudure main gauche

#### - dessin du développement de pièces

#### - tubulures de raccord avec le bas de la gouttière

#### - réaliser et souder un ourlet de gouttière en biais

#### - tuyau carré/rond en biais

#### - gouttière avec tête droite/oblique

#### - angle extérieur et intérieur de besace et gouttière

#### - nettoyage des pièces de travail

## 2. Warenkennis

### 2.1 dakpannen en leien :

- types/kenmerken/soorten/verwerkingsvoorschriften
- hulpmaterialen : haken, nagels, enz...

### 2.2 zink, koper en lood :

- kenmerken/soorten/ verwerkingsvoorschriften

### 3. Technologie / hellend en plat dak

#### 3.1 bouwfysica :

#### - terminologie

#### - daksamenstelling

#### - warmtetransport : k-waarde berekenen

#### - vochttransport en condensatie

### 3.2 dakrol :

#### - grondstoffen

#### - productiemethoden

#### - Belgische normen

#### - proefmethoden : ATG technische goedkeuring

#### - kunststoffen

### 3.3 dakisolatie :

#### - isolatie in kunststof

#### - dampscherms

#### - toepassing dakopbouw

#### - draagstructuur

### 3.4 technologie/isolatieproducten :

#### - cellenglas

#### - koude kleefmethode/bitumen

#### - PUR-product/EPDM-product

#### - minerale wol

#### - PVC - producten/snijtechniek/ lastechniek

### 3.5 dakdetails :

#### - dakranden opstanden

#### - dakgoten en uitloper

#### - voegen en naden.

## 4. Praktijk

### 4.1 hellende daken (pannen/leien) :

#### - gereedschappen machines

#### - onderdakopbouw : latten, opbouw, afschrijftechnieken

#### - plaatsen van dakpannen en afwerken van een dak met pannen

#### - plaatsen van leien en afwerken van dak een met leien

### 4.2 platte daken :

#### - bevestigingsmethoden : gietmethode, koud-kleefmethode

#### - opstand binnen- en buitenhoek

#### - plaatsen van isolatie

#### - mechanische bevestiging

#### - afwerken met gootstuk

#### - plaatsen van tapbuizen, solderen van lood

### 4.3 zinkpraktijk :

#### - propaanbrander : gebruik/veiligheid/ basissolderen

#### - linkse hand solderen

#### - tekenen van ontvouwing van werkstukken

#### - tapbuizen met gootbodem

#### - maken en solderen van kraal in verstek

#### - vierkante/ronde buis in verstek

#### - bakgoot met recht/schuin kopstuk

#### - buiten-en binnenhoek van hanggoot en bakgoot

#### - opkuisen van de werkstukken

- soudage de plomb avec tige
- coiffe d'aération avec plaque oblique et droite
- arcs et carrés
- écoulement en plomb
- dessiner et réaliser un entonnoir de réception.

§ 4. Sans préjudice des dispositions de l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, doivent être présumés posséder la compétence professionnelle d'entrepreneur de couvertures métalliques, de couvertures non métalliques et d'étanchéité de constructions :

a) ceux qui sont simultanément porteurs d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 14 janvier 1975 réglementant la profession d'entrepreneur de zinguerie et de couvertures métalliques de constructions, et d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 14 janvier 1975 réglementant la profession d'entrepreneur de couvertures non-métalliques de constructions et d'un titre mentionné dans l'arrêté royal du 14 août 1986 réglementant la profession d'entrepreneur d'étanchéité de constructions;

b) les porteurs d'une attestation délivrée par un établissement d'enseignement ou de formation ou un jury, tels que définis à l'article 7 de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, certifiant que l'intéressé a suivi avec fruit la formation prévue au § 3 du présent article, ou réussi l'examen sur cette matière, organisé par un jury central visé à l'article 8 de la même loi.

c) ceux qui prouvent avoir principalement exercé, pendant au moins quatre ans, les activités professionnelles reprises au § 1<sup>er</sup> du présent article.

§ 5. Les entrepreneurs de zinguerie et de couvertures métalliques de constructions, les entrepreneurs de couvertures non métalliques de constructions et les entrepreneurs d'étanchéité de constructions, qui possèdent une ou deux des attestations d'activité ou d'établissement ou en sont définitivement dispensés, conformément à la loi du 15 décembre 1970 sur l'exercice des activités professionnelles dans les petites et moyennes entreprises, ou la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante, peuvent obtenir l'attestation prévue à l'article 9 de la loi-programme du 10 février 1998 pour l'exercice des activités professionnelles d'entrepreneur de couvertures métalliques, de couvertures non métalliques et d'étanchéité de constructions, avec dispense des exigences en matière de connaissance professionnelle intersectorielle visée à l'article 4 du présent arrêté et des matières du programme du § 3 de présent article des connaissances sectorielles suivantes :

- pour les travaux de zinguerie et les couvertures métalliques : les matières reprises sous les points 1, 2.2 et 4.3 du programme;
- pour les couvertures non-métalliques : les matières reprises sous les points 1, 2.1 et 4.1 du programme;
- pour les travaux d'étanchéité : les matières reprises sous le point 4.2 du programme.

Ils peuvent également obtenir la même attestation pour autant qu'ils prouvent avoir exercé régulièrement pendant trois ans les activités professionnelles d'entrepreneur de couvertures métalliques, de couvertures non métalliques et d'étanchéité de constructions.

#### CHAPITRE IV. — Dispositions transitoires et abrogatoires

##### Art. 17. § 1<sup>er</sup>. Les arrêtés royaux suivants sont abrogés :

- l'arrêté royal du 2 décembre 1960 instaurant des conditions d'exercice de la profession d'entrepreneur menuisier-charpentier dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie;

- l'arrêté royal du 22 février 1961 instaurant des conditions d'exercice de la profession d'installateur en chauffage central dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie;

- l'arrêté royal du 8 août 1961 instaurant des conditions d'exercice de la profession d'entrepreneur plafonneur-cimentier dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie;

- l'arrêté royal du 21 juin 1963 instaurant des conditions d'exercice de la profession d'entrepreneur de peinture dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie;

- lassen van lood met stift
- verluchtingskap met schuine en platte plaat
- bogen en vierkant
- uitloper in lood
- ontvangtrechter tekenen en uitwerken

§ 4. Onverminderd de bepalingen van artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, moeten worden geacht de sectorale beroepsbekwaamheid te bezitten van aannemer van metalen dakbedekkingen, van niet-metalen dakbedekkingen en voor het waterdichtmaken van bouwwerken :

a) zij die tegelijkertijd houder zijn van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 14 januari 1975 tot reglementering van het beroep van aannemer van zinkwerken en metalen dakbedekkingen van gebouwen, en van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 14 januari 1975 tot reglementering van het beroep van aannemer van niet-metalen dakbedekkingen van gebouwen, en van een akte vermeld in het koninklijk besluit van 14 augustus 1986 tot reglementering van het beroep van aannemer voor het waterdichtmaken van bouwwerken;

b) de houders van een attest waarmee door een onderwijs- of vormingsinstelling of een jury zoals bedoeld in artikel 7 van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, wordt bevestigd dat betrokken de bij § 3 van dit artikel voorziene opleiding met vrucht heeft gevuld, of geslaagd is in het examen over dezelfde leerstof voor een centrale examencommissie bedoeld in artikel 8 van dezelfde wet.

c) zij die aantonen minstens vier jaar voornamelijk de betrokken beroepswerkzaamheden bedoeld in § 1 van dit artikel, te hebben uitgeoefend.

§ 5. De aannemers van zinkwerken en metalen dakbedekkingen van gebouwen, de aannemers van niet-metalen dakbedekkingen van gebouwen en de aannemers voor het waterdichtmaken van bouwwerken, die in het bezit zijn van één of twee van de daarvoor vereiste activiteitsattesten of vestigingsgetuigschriften, of er definitief van vrijgesteld zijn, overeenkomstig de wet van 15 december 1970 op de uitoefening van beroepswerkzaamheden of de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap, kunnen het getuigschrift bekomen bedoeld in artikel 9 van de programmawet van 10 februari 1998 voor de uitoefening van de beroepswerkzaamheden van aannemer van metalen dakbedekkingen, van niet-metalen dakbedekkingen en voor het waterdichtmaken van bouwwerken met vrijstelling van de eisen inzake intersectorale beroepsbekwaamheid bedoeld in artikel 4 van dit besluit en van de volgende vakken van het programma in § 3 van dit artikel :

- voor de zinkwerken en de metalen dakbedekkingen : de vakken bedoeld onder punt 1, 2.2 en 4.3 van het programma;
- voor de niet-metalen dakbedekkingen : de vakken bedoeld onder punt 1, 2.1 en 4.1 van het programma;
- voor het waterdichtmaken : de vakken bedoeld onder punt 4.2 van het programma.

Zij kunnen hetzelfde getuigschrift eveneens bekomen zo zij bewijzen gedurende drie jaar regelmatig de beroepswerkzaamheden van aannemer van metalen dakbedekkingen, van niet-metalen dakbedekkingen en het waterdichtmaken van bouwwerken te hebben uitgeoefend.

#### HOOFDSTUK IV. — Overgangs- en opheffingsbepalingen

##### Art. 17. § 1. De volgende koninklijke besluiten, worden opgeheven :

- het koninklijk besluit van 2 december 1960 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van het beroep van aannemerschrijnwerker-timmerman in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen;

- het koninklijk besluit van 22 februari 1961 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van het beroep van installateur in centrale verwarming in de ambachts-, de kleine en middelgrote handels- en de kleine rijverheids-ondernemingen;

- het koninklijk besluit van 8 augustus 1961 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van het beroep van aannemer plafonneerder-cementwerker in de ambachts-, de kleine en de middelgrote handels- en de kleine rijverheidsondernemingen;

- het koninklijk besluit van 21 juni 1963 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van het beroep van aannemer van schilderwerken in de ambachts-, de kleine en de middelgrote handels- en de kleine rijverheidsondernemingen;

- l'arrêté royal du 21 novembre 1964 instaurant des conditions d'exercice de la profession d'entrepreneur de maçonnerie et de béton dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie;

- l'arrêté royal du 13 avril 1965 instaurant des conditions d'exercice de la profession d'entrepreneur tailleur de pierres dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie;

- l'arrêté royal du 10 mai 1966 instaurant des conditions d'exercice de la profession d'entrepreneur marbrier dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie;

- l'arrêté royal du 6 décembre 1968 instaurant des conditions d'exercice de la profession d'entrepreneur carreleur dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie;

- l'arrêté royal du 14 août 1969 instaurant des conditions d'exercice de la profession de tapissier-poseur de revêtements des murs et du sol dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie;

- l'arrêté royal du 24 janvier 1974 instaurant des conditions d'exercice de l'activité professionnelle d'entrepreneur de vitrage dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat;

- l'arrêté royal du 14 janvier 1975 instaurant des conditions d'exercice des activités professionnelles d'installateur sanitaire et de plomberie, d'installation de chauffage au gaz par appareils individuels et d'entrepreneur de zinguerie et de couvertures métalliques de constructions dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat pour les dispositions concernant les activités d'installateur sanitaire et de plomberie et d'entrepreneur de travaux de zinguerie et de couvertures métalliques de constructions;

- l'arrêté royal du 14 janvier 1975 instaurant des conditions d'exercice de l'activité professionnelle d'entrepreneur de couvertures non métalliques de constructions dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat;

- l'arrêté royal du 14 août 1986 instaurant des conditions d'exercice de l'activité professionnelle d'entrepreneur d'étanchéité de constructions dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat;

- l'arrêté royal du 13 novembre 1986 instaurant des conditions d'exercice de l'activité professionnelle d'entrepreneur de travaux de démolition dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat;

§ 2. Ils restent toutefois d'application pendant une période de dix ans après l'entrée en vigueur du présent arrêté, à l'égard de ceux qui à la date de l'entrée en vigueur du présent arrêté :

- sont détenteurs d'un diplôme ou certificat visés par ces arrêtés ou d'une attestation d'établissement visée à l'article 11 de la loi du 24 décembre 1958, permettant d'instituer des conditions d'exercice de la profession dans les entreprises de l'artisanat, du petit et du moyen commerce et de la petite industrie, ou à l'article 5 la loi du 15 décembre 1970, sur l'exercice des activités professionnelles dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat ou de l'article 9 de la loi-programme pour la promotion de l'entreprise indépendante,

- font la preuve d'une expérience professionnelle de cinq ans dans le cadre des arrêtés royaux prévus au § 1<sup>er</sup>.

§ 3. Ils demeurent également d'application pendant une période de trois ans après l'entrée en vigueur du présent arrêté à l'égard de ceux qui, au moment de l'entrée en vigueur de l'arrêté, suivent une formation en connaissance professionnelle telle que visée par ces arrêtés, dans le but d'obtenir, sur cette base, une attestation d'établissement.

**Art. 18.** Toute PME, personne physique ou morale, qui ont été immatriculées conformément aux lois coordonnées sur le registre de commerce ou à la loi du 18 mars 1965 sur le registre de l'artisanat, après la publication du présent arrêté et avant son entrée en vigueur, sont présumées détenir l'expérience pratique suffisante au sens de l'article 5, § 3, 3<sup>o</sup> de la loi-programme du 10 février 1998 pour la promotion de l'entreprise indépendante.

- het koninklijk besluit van 21 november 1964 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van het beroep van aannemer van metsel- en betonwerken, in de ambachts-, de kleine en de middelgrote handels- en de kleine nijverheidsondernemingen;

- het koninklijk besluit van 13 april 1965 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van het beroep van aannemer-steenhouwer in de ambachts-, de kleine en de middelgrote handels- en de kleine nijverheidsondernemingen;

- het koninklijk besluit van 10 mei 1966 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van het beroep van aannemer-marmerbewerker in de ambachts-, de kleine en de middelgrote handels- en de kleine nijverheidsondernemingen;

- het koninklijk besluit van 6 december 1968 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van het beroep van aannemer-tegelzetter in de ambachts-, de kleine en de middelgrote handels- en de kleine nijverheidsondernemingen;

- het koninklijk besluit van 14 augustus 1969 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van het beroep van behanger-plaatser van wand- en vloerbekledingen in de ambachts-, de kleine en de middelgrote handels- en de kleine nijverheidsondernemingen;

- het koninklijk besluit van 24 januari 1974 tot bepaling van de eisen tot uitoefening van de beroepsverkzaamheid van aannemer van glaswerken in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen;

- het koninklijk besluit van 14 januari 1975 tot bepaling van de eisen tot uitoefening van de beroepsverkzaamheden van sanitair installateur-loodgieter, van installateur van verwarming met gas met individuele toestellen en van aannemer van zinkwerken en metalen dakbedekkingen van gebouwen in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen, voor wat betreft de bepalingen die betrekking hebben op de beroepsverkzaamheden van sanitair installateur-loodgieter en van aannemer van zinkwerken en metalen dakbedekkingen van gebouwen;

- het koninklijk besluit van 14 januari 1975 tot bepaling van de eisen tot uitoefening van de beroepsverkzaamheid van aannemer van niet-metalen dakbedekkingen van gebouwen in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen;

- het koninklijk besluit van 14 augustus 1986 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van de beroepsverkzaamheid van aannemer voor het waterdichtmaken van bouwwerken in de kleine en middelgrote handels- en ambachts-ondernemingen;

- het koninklijk besluit van 13 november 1986 tot bepaling van de voorwaarden tot uitoefening van de beroepsverkzaamheid van aannemer van sloopwerken in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen.

§ 2. Zij blijven evenwel van toepassing gedurende een periode van tiend jaar volgend op de inwerkingtreding van dit besluit, voor diegenen die op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit :

- houder zijn van een diploma of getuigschrift bedoeld in die besluiten of van een getuigschrift bedoeld in artikel 11 van de wet van 24 december 1958 waarbij beroepsuitoefningsvooraarden kunnen worden ingevoerd in de ambachts-, de kleine en middelgrote handels- en de kleine nijverheidsondernemingen of artikel 5 van de wet van 15 december 1970 op de uitoefening van beroepsverkzaamheden in de kleine en middelgrote handels- en ambachtsondernemingen of artikel 9 van de programmawet tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap,

- het bewijs leveren van een praktijkervaring van vijf jaar in het kader van de koninklijke besluiten vermeld in § 1.

§ 3. Zij blijven eveneens van toepassing, gedurende een periode van drie jaar na de inwerkingtreding van dit besluit, op diegenen die op het ogenblik van de inwerkingtreding van dit besluit een opleiding volgen in beroepskennerzoeken zoals bedoeld in die besluiten, met het doel op die basis een vestigingsgetuigschrift te bekomen.

**Art. 18.** Elke KMO, natuurlijke of rechtspersoon, die was ingeschreven overeenkomstig de gecoördineerde wetten op het handelsregister of op basis van de wet van 18 maart 1965 op het ambachtsregister, na de publicatie van dit besluit en vóór zijn inwerkingtreding, wordt geacht de nodige praktijkervaring te bezitten in de zin van artikel 5, § 3, 3<sup>o</sup> van de programmawet van 10 februari 1998 tot bevordering van het zelfstandig ondernemerschap.

## CHAPITRE V. — Entrée en vigueur

**Art. 19.** Le présent arrêté entre en vigueur à une date fixée par le Ministre qui a les Classes moyennes dans ses attributions et au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2001.

**Art. 20.** Notre Ministre qui a les Classes moyennes dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 27 avril 1999.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre des Petites et Moyennes Entreprises,  
K. PINXTEN

## HOOFDSTUK V. — Inwerkingtreding

**Art. 19.** Dit besluit treedt in werking op een door de Minister die de Middenstand onder zijn bevoegdheid heeft, te bepalen datum, en uiterlijk op 1 januari 2001.

**Art. 20.** Onze Minister die de Middenstand onder zijn bevoegdheid heeft, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 27 april 1999.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van de Kleine en Middelgrote Ondernemingen,  
K. PINXTEN

F. 99 — 2075

[C — 99/16160]

**30 AVRIL 1999.** — Arrêté royal portant modification de l'arrêté royal du 31 juillet 1984 portant fixation des jetons de présence et des indemnités alloués aux membres du Comité de gestion du Fonds de Participation, créé au sein de la Caisse nationale de crédit professionnel

ALBERT II, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 28 juillet 1992 portant des dispositions fiscales et financières, notamment l'article 73;

Vu l'arrêté royal du 22 décembre 1992 réglant l'organisation et le fonctionnement du Fonds de Participation, notamment l'article 6;

Vu l'arrêté royal du 31 juillet 1984 portant fixation des jetons de présence et des indemnités alloués aux membres du Comité de gestion du Fonds de Participation, créé au sein de la Caisse nationale de crédit professionnel, notamment les articles 1<sup>er</sup>, 2, 3, 4 et 5;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1<sup>er</sup>, remplacé par la loi du 4 juillet 1989 et modifié par la loi du 4 août 1996;

Vu l'urgence;

Considérant que le Conseil d'administration du Fonds de Participation a constaté que le nombre croissant de demandes de crédit d'une part et le besoin de pouvoir confier suffisamment de temps à la gestion et à la politique générale du Fonds de l'autre part, nécessitent une augmentation du rythme des réunions (actuellement déjà hebdomadaire);

Que le Conseil d'administration a dès lors décidé lors de sa réunion du 9 mars 1999 de tenir au moins tous les quinze jours une réunion supplémentaire spécifiquement consacrée à la politique générale du Fonds;

Qu'il convient dès lors d'adapter sans délai les dispositions concernant les jetons de présence et l'indemnité pour la personne chargée du secrétariat du Conseil dans ce sens qu'un jeton ou une indemnité puisse être accordé pour chaque séance;

Sur la proposition de Notre Ministre de l'Emploi et du Travail, de Notre Ministre des Petites et Moyennes Entreprises et de Notre Ministre des Finances;

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1<sup>er</sup>.** Dans l'intitulé de l'arrêté royal du 31 juillet 1984 portant fixation des jetons de présence et des indemnités alloués aux membres du Comité de gestion du Fonds de Participation, créé au sein de la Caisse nationale de crédit professionnel, les mots « Comité de gestion » sont remplacés par les mots « Conseil d'administration » et les mots « créé au sein de la Caisse nationale de crédit professionnel » sont supprimés.

**Art. 2.** A l'article 1<sup>er</sup> du même arrêté, sont apportées les modifications suivantes :

1° à l'alinéa 1<sup>er</sup> les mots « Comité de gestion » sont remplacés par les mots « Conseil d'administration » et les mots « créé au sein de la Caisse nationale de crédit professionnel » ainsi que les mots « avec un maximum de F 100.155 par an » sont supprimés;

2° à l'alinéa 2, les mots « avec un maximum de F 200.310 par an » sont supprimés.

N. 99 — 2075

[C — 99/16160]

**30 APRIL 1999.** — Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 31 juli 1984 houdende vaststelling van de vergoedingen toegekend aan de leden van het Beheerscomité van het in de Nationale Kas voor Beroepskrediet opgericht Participatiefonds

ALBERT II, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 28 juli 1992 houdende fiscale en financiële bepalingen, inzonderheid op artikel 73;

Gelet op het koninklijk besluit van 22 december 1992 tot regeling van de organisatie en de werking van het Participatiefonds, inzonderheid op artikel 6;

Gelet op het koninklijk besluit van 31 juli 1984 houdende vaststelling van de vergoedingen toegekend aan de leden van het beheerscomité van het in de Nationale Kas voor Beroepskrediet opgericht Participatiefonds, inzonderheid op de artikelen 1, 2, 3, 4 en 5;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd, op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, vervangen door de wet van 4 juli 1989 en gewijzigd bij de wet van 4 augustus 1996;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de Raad van bestuur van het Participatiefonds heeft vastgesteld dat het toenemend aantal kreditaanvragen enerzijds en de noodzaak om voldoende tijd te kunnen besteden aan het beheer en aan het algemeen beleid van het Fonds anderzijds, een verhoging van het vergaderritme (thans reeds wekelijks) vereisen;

Dat de Raad van bestuur derhalve op haar vergadering van 9 maart 1999 beslist heeft om minstens om de twee weken een bijkomende vergadering te houden, specifiek gewijd aan het algemeen beleid van het Fonds;

Dat het derhalve passend is de bepalingen met betrekking tot de zitpenningen en de vergoeding voor de persoon belast met het secretariaat van de Raad onverwijld aan te passen in die zin dat voor elke vergadering een zitpenning of vergoeding kan worden toegekend;

Op de voordracht van Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid, van Onze Minister van de Kleine en Middelgrote Ondernemingen en van Onze Minister van Financiën;

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** In het opschrift van het koninklijk besluit van 31 juli 1984 houdende vaststelling van de vergoedingen toegekend aan de leden van het Beheerscomité van het in de Nationale Kas voor Beroepskrediet opgericht Participatiefonds, worden de woorden « het Beheerscomité » vervangen door de woorden « de Raad van bestuur » en worden de woorden « in de Nationale Kas voor Beroepskrediet opgericht » geschrapt.

**Art. 2.** In de artikel 1 van hetzelfde besluit, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° in het eerste lid worden de woorden « het Beheerscomité » vervangen door de woorden « de Raad van bestuur » en worden de woorden « in de Nationale Kas voor Beroepskrediet opgericht » evenals de woorden « met een jaarlijks maximum van 100.155 F » geschrapt;

2° in het tweede lid worden de woorden « met een jaarlijks maximum van 200.310 F » geschrapt.