



REGLEMENT VOOR DE HABILITATIE VAN DE AARDGASINSTALLATEURS

KONINKLIJKE VERENIGING VAN BELGISCHE GASVAKLIEDEN
Raad voor de Habilitatie

Versie 24 augustus 2000

REGLEMENT VOOR DE HABILITATIE VAN DE AARDGASINSTALLATEURS

Huidig reglement werd vastgelegd door de Raad voor de habilitatie op 24 augustus 2000, en bepaalt de rechten en verplichtingen voor de installateurs van aardgasbinneninstallaties, de vormingscentra en de controle-organismen in het kader van de habilitatie.

De habilitatie, die ingericht en beheerst wordt door huidig reglement, heeft als doel de veiligheid van de aardgasbinneninstallaties te verbeteren door de deskundigheid van de installateurs op een hoog peil te brengen en het behoud ervan regelmatig te controleren. Dit gebeurt in het bijzonder door de verplichting tot opstelling van een principe-schema en door steekproefcontroles door een controle-organisme van de door gehabiteerde installateurs geplaatste aardgasbinneninstallaties. Ter herinnering, zulke controle van naleving wordt overeenkomstig het Type-reglement voor de aftakking, het ter beschikking stellen en het afnemen van gas in de openbare Distributie systematisch ingericht voor de inwerkinstelling van installaties geplaatst door niet-gehabiteerde installateurs.

Door de aanvraag en het gebruik van een habilitatienummer aanvaardt de aanvrager dit reglement, dat zijn rechten en verplichtingen inzake de habilitatie bepaalt evenals de procedures. Hij bevestigt daardoor tevens dat hij akkoord gaat met elk onderdeel van dit reglement dat hem aanbelangt en verbindt er zich toe de binneninstallaties aan te leggen overeenkomstig de erop toepasselijke Belgische normen.

Door de aanvraag van zijn erkenning aanvaardt het vormingscentrum dit reglement, dat zijn rechten en verplichtingen in het kader van de habilitatie bepaalt evenals de procedures. Het bevestigt daardoor tevens dat het akkoord gaat met elk onderdeel van dit reglement dat hem aanbelangt.

Door de aanvraag om aardgasbinneninstallaties te controleren in het kader van huidig reglement, aanvaardt het controle-organisme dit reglement, dat zijn rechten en verplichtingen in het kader van de habilitatie bepaalt evenals de procedures. Het bevestigt daardoor tevens dat het akkoord gaat met elk onderdeel van dit reglement dat hem aanbelangt.

Onder “aardgasbinneninstallaties” worden verstaan de installaties voor de verdeling van aardgas vanaf de gasmeter, tot en met de gebruikstoestellen en met inbegrip van de invloed die door zekere normen voortvloeit uit de gebruikstoestellen en hun plaatsing op de andere elementen van het gebouw, inzonderheid inzake verluchting en gebeurlijke afvoer van de verbrandingsproducten.

1. Voorwaarden voor de aanvraag van een habilitatienummer

- 1.1.** Uitsluitend hetzij rechtspersonen, hetzij natuurlijke personen die ofwel werkgever zijn ofwel als hoofdberoep alleenwerkende zelfstandige zijn, kunnen een aanvraag geldig indienen. De aanvraag die ingediend wordt in naam en voor rekening van een rechtspersoon of van een onderneming die geen rechtspersoonlijkheid heeft, moet ingediend worden door het ondernemingshoofd bedoeld in artikel 5 van de wet van 15 december 1970 of door de leidinggevende persoon die belast is met de technische leiding. Aanvragen van andere personen zullen onontvankelijk zijn.

- 1.2.** De aanvrager-natuurlijke persoon, of bij ondernemingen of rechtspersonen het ondernemingshoofd bedoeld in artikel 5 van de wet van 15 december 1970, moet op datum van de indiening van zijn aanvraag een vestigingsgetuigschrift als installateur-sanitair (categorie 030), installateur in centrale verwarming (002) of installateur van onafhankelijke verwarmingstoestellen (031) overeenkomstig de Belgische wetgeving bekomen hebben.

Indien de aanvraag in naam en voor rekening van een rechtspersoon of van een onderneming die geen rechtspersoonlijkheid heeft, ingediend wordt door de leidinggevende persoon belast met de technische leiding, wordt het vestigingsgetuigschrift van het ondernemingshoofd in aanmerking genomen. In zulk geval zal het habilitatienummer toegekend worden aan deze leidinggevende persoon belast met de technische leiding, doch uitsluitend ten behoeve van de voornoemde onderneming of rechtspersoon waar deze werkzaam is als leidinggevende persoon belast met de technische leiding en waarvan voornoemd vestigingsgetuigschrift werd medegedeeld. Indien om eender welke reden de arbeidsrechtelijke relatie tussen de voornoemde onderneming of rechtspersoon en de voornoemde leidinggevende persoon belast met de technische leiding ophoudt te bestaan, geniet de voornoemde onderneming of rechtspersoon nog gedurende 6 maanden van het habilitatienummer dat toegekend was aan deze leidinggevende persoon belast met de technische leiding ten behoeve van de voornoemde onderneming of rechtspersoon.

Personen die in uitvoering van de uitzonderings- en overgangsregelingen voorzien in de Belgische vestigingswetgeving een gelijkschakeling met een houder van een vestigingsgetuigschrift kunnen invoeren zonder over zulk getuigschrift te beschikken, worden beschouwd als houder van een vestigingsgetuigschrift.

- 1.3.** De aanvrager moet woonplaats in België kiezen voor alle briefwisseling aangaande de habilitatie.

- 1.4.** Een aanvrager kan slechts aanvrager zijn van één enkel habilitatienummer en mag geen houder zijn van een habilitatienummer op het ogenblik van een nieuwe aanvraag behalve in het geval van een vernieuwing of toepassing van artikel 1.2. alinea 2..

- 1.5.** De aanvraag gebeurt door middel van een gedateerd en ondertekend formulier (bijlage 1), dat volledig dient ingevuld te worden en dient voorzien te worden van alle bijlagen aangehaald in artikel 1.7. Dit formulier kan bekomen worden bij het secretariaat van de Raad voor de habilitatie, c/o K.V.B.G., Rodestraat 125 te 1630 Linkebeek.
- 1.6.** De aanvraag gebeurt schriftelijk op één van de volgende wijzen :

 - 1.6.1. Door aangetekend schrijven aan Raad voor de habilitatie, c/o K.V.B.G., Rodestraat 125 te 1630 Linkebeek.
 - 1.6.2. Door gewoon schrijven, waarbij het risico van bewijs van datum en van ontvangst bij de verzender ligt.
 - 1.6.3. Door een fax op nummer 32 2 3808704, waarbij het risico van bewijs van datum en van ontvangst bij de verzender ligt.
- 1.7.** Het aanvraagformulier bevat minstens de volgende bijlagen :

 - 1.7.1. Het vestigingsgetuigschrift overeenkomstig artikel 1.2., of een getuigschrift waaruit blijkt dat voldaan werd aan de overgangsbepalingen of uitzonderingsbepalingen van de Belgische vestigingswetgeving om gelijkgeschakeld te worden aan houder van een vestigingsgetuigschrift.
 - 1.7.2. Een kopie van het attest van het vormingscentrum bedoeld in artikel 3.10, verklarend dat de lessen bedoeld in artikel 3 gevolgd werden en dat de aanvrager voor het examen geslaagd is.
 - 1.7.3. Indien de aanvrager een erkenning of een registratie als geregistreerde aannemer bekomen heeft, verstrekt hij ter informatie een kopie van het betreffend getuigschrift.
 - 1.7.4. Indien de aanvrager houder is van een habilitatienummer dat geschrapt is geweest overeenkomstig artikel 8.7., dan vermeldt hij welke maatregelen hij genomen heeft t.o.v. de installaties die hij geplaatst, vernieuwd of uitgebreid zou hebben en die het voorwerp uitmaken van een controlelijst-verslag van een controle-organisme. In dat geval is artikel 2.4. niet van toepassing.
- 1.8.** Het secretariaat van de Raad voor de habilitatie onderzoekt of de aanvraag ontvankelijk is. Bij niet-ontvankelijkheid brengt het hiervan de aanvrager op de hoogte met opgave van de redenen binnen de tien werkdagen. Deze kan dan zijn dossier vervolledigen.

2. Voorwaarden voor de toekenning van een habilitatienummer

De toekenning van een habilitatienummer is aan de volgende voorwaarden onderworpen :

- 2.1.** Ontvankelijkheid van de aanvraag overeenkomstig artikel 1.
- 2.2.** Binnen de twee weken na mededeling van de ontvankelijkheid van de aanvraag moet de aanvrager overgegaan zijn tot overschrijving op rekening 310-0390177-32 van het inschrijvingsbedrag vastgelegd door Raad voor de habilitatie met de vermelding van "habilitatie" enerzijds en de naam van de aanvrager anderzijds.
- 2.3.** Ontvangst van de storting van het bedrag bedoeld in artikel 2.2. binnen de erin vermelde termijn.
- 2.4.** De aanvrager moet minstens zelf tien werken aan aardgasinstallaties of plaatsingen van aardgastoestellen gedurende de laatste 18 maanden uitgevoerd hebben, waaronder eventueel plaatsingen van nieuwe installaties. Op verzoek van de Raad voor de habilitatie maakt hij een ijsst over, met een gedetailleerde beschrijving, van de recentste tien werken aan aardgasbinneninstallaties die hij heeft uitgevoerd tijdens de voorbije 18 maanden. Indien de aanvrager ondernemingshoofd is van een onderneming die hij geheel of gedeeltelijk heeft verworven of indien de aanvrager recent de leidinggevende persoon belast met de technische leiding ervan is geworden, dient deze lijst alleen de werken te bevatten die uitgevoerd werden sinds hij ondernemingshoofd bedoeld in artikel 5 van de wet van 15 december 1970 is geworden of sinds hij de leidinggevende persoon belast met de technische leiding ervan is geworden. Indien de aanvrager niet over 10 werken of plaatsingen kan beschikken, zal hij dit bij zijn aanvraag melden en omstandig motiveren. De Raad voor de habilitatie zal de ingeroepen omstandigheden geval per geval onderzoeken.
- 2.5.** Correctheid van de gegevens vermeld in de aanvraag en de bijlagen.
- 2.6.** Het volgen van de lessen en het slagen in het examen bedoeld in artikel 3. hierna.
- 2.7.** Een gunstig controlelijst-verslag van het controle-organisme bedoeld in artikel 14. over door de aanvrager uitgevoerde werken aan aardgasinstallaties op basis van de lijst bedoeld in artikel 2.4. respectievelijk 1.7.4.

3. Opleiding en examen

- 3.1.** De aanvrager dient met succes een bijkomende opleiding die specifiek over de aardgasinstallaties en hun plaatsing in de gebouwen handelt gevolgd te hebben. Deze opleiding wordt gegeven door de in artikel 13 bedoelde centra, en bestaat in totaal 32 lessen, gevolgd door 4 uren voor de examensessie.
- 3.2.** Het minimum lesprogramma wordt vastgelegd door de Raad voor de habilitatie en is vervat in bijlage 2. Alleen de Raad voor de habilitatie kan, op eigen initiatief of op aanvraag van vormingscentra, dit minimumprogramma aanpassen.
- 3.3.** De vormingscentra beslissen zelfstandig over de wijze waarop dit programma in de lessenreeks wordt opgenomen. Zij zijn vrij dit programma te vervolledigen met praktijklessen en andere items met dien verstande dat de daaruit resulterende bijkomende lessen niet mogen verstrekt worden tijdens de 32 lessen bestemd voor het lesprogramma bedoeld in artikel 3.2. Indien echter blijkt dat een vormingsprogramma onvoldoende efficiënt is, kan de Raad voor de habilitatie overeenkomstig artikel 13 eisen dat dit aangepast wordt.
- 3.4.** Het vormingscentrum programmeert zelf de lessenreeksen. Elke lessenreeks bevat één examensessie. Elk centrum programmeert minstens twee lessenreeksen per semester tot 1 januari 2002. Daarna wordt jaarlijks minstens één lessenreeks ingericht; deze vangt aan in de loop van september.
- 3.5.** Het vormingscentrum neemt zelf de praktische schikkingen in verband met de punten die hierna ter informatie worden vermeld.
- De aanvrager kwijt rechtstreeks het verschuldigde cursusgeld aan het vormingscentrum.
 - De aanvrager ontvangt bij zijn inschrijving in het vormingscentrum na kwijting van het inschrijvingsgeld een cursuspakket evenals het programma met aanduiding van de tijdstippen van de lessen en hun inhoud, en van het examentijdstip.
 - De aanvrager dient de lessen in persoon te volgen; hij mag de lessen tijdens meerdere lessenreeksen van eenzelfde jaar bij hetzelfde vormingscentrum volgen. In totaal mag hij per lessenreeks niet meer dan vier uur afwezig zijn, tenzij in geval van heirkraft. In geval van heirkraft wordt de totale termijn van toegelaten afwezigheid gebracht op 8 uur. Heirkraft wordt niet aanvaard als afwezigheidsgrond voor de examensessie.
 - Het vormingscentrum oordeelt over het al dan niet bestaan van een geval van heirkraft.

- Indien de aanvrager onvoldoende lesuren gevolgd heeft kan het vormingscentrum hem dit meedelen zodra dit vastgesteld wordt. Hij wordt dan niet toegelaten tot het examen. Het door hem gestorte cursusgeld wordt normaal door het vormingscentrum behouden. De aanvrager dient zich bij hetzelfde vormingscentrum in te schrijven voor de vorming die hij nog niet gevolgd heeft.
- 3.6.** Het examen vindt plaats overeenkomstig de procedure vastgelegd door het vormingscentrum.
De beoordeling en de vaststelling of de aanvrager al dan niet geslaagd is, gebeurt door een jury die minstens samengesteld is uit de lesgever, een jurylid aangeduid door het vormingscentrum en een jurylid aangeduid door het Verbond van de Belgische gasnijverheid, FIGAS vzw. Observatoren kunnen door de beroepsfederaties van aardgasinstallateurs bedoeld in artikel 12.3. aangeduid worden, met een maximum van één per beroepsfederatie en per examensessie.
- 3.7.** Indien de aanvrager geslaagd is in het examen en voldoende lesuren gevolgd heeft, wordt dit hem door het vormingscentrum medegedeeld; tevens deelt het vormingscentrum dit aan de Raad voor de habilitatie schriftelijk mee.
- 3.8.** Indien de aanvrager niet geslaagd is, deelt het vormingscentrum hem dit zo snel mogelijk mee. Indien hij zijn aanvraag wenst te hernieuwen, moet de aanvrager zich opnieuw inschrijven, tenzij wanneer de jury van dit vormingscentrum zou beslissen de betreffende categorie niet geslaagde kandidaten toe te laten tot een tweede examensessie zonder dat zij opnieuw de lesuren dienen te volgen.
- 3.9.** In afwijking op artikel 3.1. kan door de Raad voor de habilitatie beslist worden dat tijdens een overgangsfase andere door de Raad voor de habilitatie aan te duiden lessen of vormingen gelijkgesteld worden met de in artikel 3.1. bedoelde. Het slagen in het specifiek examen waarmee deze lessen of vormingen gepaard gaan wordt dan tevens gelijkgesteld met het slagen in het examen bedoeld in artikel 3. Een bijzonder examen waarvoor het slagen de opleiding voorzien in artikel 3.1. kan vervangen, kan eenmalig ingericht worden door de Raad ten behoeve van ervaren installateurs die de mening toegedaan zijn dat zij geen behoefte hebben aan de opleiding voorzien in artikel 3.1.
- 3.10.** De aanvrager die in aanmerking komt voor een habilitatie en die geslaagd is ontvangt van het vormingscentrum een “certificaat in voorbereiding op de habilitatie”, overeenstemmend met het model opgesteld door de Raad voor de habilitatie. Het vormingscentrum deelt de lijsten van de houders van een “certificaat in voorbereiding op de habilitatie” mee aan de Raad voor de habilitatie. Ingeval een aanvrager niet in aanmerking komt voor een habilitatie, doch slaagt in de examensessie wordt hem een getuigschrift overhandigt dat louter vermeldt dat hij deelgenomen heeft aan de lessenreeks en de examensessie.

4. Controle op werken aan aardgasinstallaties

- 4.1. Het secretariaat van de Raad voor de habilitatie duidt uit de lijst bedoeld in artikel 1.7.4. respectievelijk artikel 2.4. twee installaties aan.
- 4.2. Het secretariaat belast een controle-organisme bedoeld in artikel 14 met de controle van deze werken binnen een termijn van één maand. Hiertoe verwittigen de distributiemaatschappij en het controle-organisme de eigenaars of houders van de betreffende installaties.
- 4.3. Indien het niet mogelijk blijkt binnen deze termijn toegang tot een aangeduide installatie te krijgen, vraagt het controle-organisme aan het secretariaat van de Raad voor de habilitatie een andere installatie aan te duiden.
- 4.4. De aangeduide installaties worden door het controle-organisme onderzocht op hun conformiteit met de geldende normering. Indien deze normering wijzigde sinds de afsluiting van de overeenkomst inzake de plaatsing van de installatie of van de uitbreiding, wordt rekening gehouden met de normering die gold op het ogenblik van de voorlopige oplevering.
- 4.5. Indien het personeelslid van het controle-organisme bij deze controle van de uitgevoerde werken een situatie vaststelt die gevaarlijk is, neemt dit personeelslid al de maatregelen die in dergelijk geval nodig zijn.

5. Beslissing van de Raad voor de habilitatie

- 5.1. De Raad voor de habilitatie beslist over elke aanvraag binnen een termijn van maximaal honderd dagen na ontvangst van de betaling van de som bedoeld in artikel 2.2.
- 5.2. Werd een aanvraag ontvankelijk bevonden door het secretariaat van de Raad, dan gaat de Raad voor de habilitatie na of alle voorwaarden vermeld in artikel 2. vervuld zijn.

- 5.3.** De Raad voor de habilitatie evalueert zelf of het rapport van het controle-organisme gunstig is. Te dien einde worden de eigenschappen en het aantal van de genoteerde tekortkoming(en) nagegaan. Is de raad van oordeel dat de eigenschappen en/of het aantal van de genoteerde tekortkomingen geen beletsel vormen voor de toekenning van de habilitatie, dan wordt aan de aanvrager een habilitatienummer medegedeeld.
- 5.4.** Is de Raad voor de habilitatie van oordeel dat de eigenschappen en/of het aantal van de genoteerde tekortkomingen wel een beletsel vormen voor de toekenning van de habilitatie, dan wordt aan de aanvrager meegegeed welke tekortkomingen werden vastgesteld, en dat deze een beletsel vormen voor de toekenning van de habilitatie. Tevens wordt de aanvrager erop gewezen dat zijn aansprakelijkheid in het gedrang kan komen en wordt hem gevraagd de eigenaars van de betrokken installatie(s) te contacteren, mede te delen dat de uitgevoerde werken niet voldoen aan de toepasselijke normen, en dus risico's inhouden, en een voorstel in te dienen om de uitgevoerde werken in overeenstemming met de toepasselijke normen te brengen. Daarbij wordt hem eveneens gemeld dat hij de andere door hem vermelde installaties moet laten controleren door een controle-organisme en dat hij zonodig de eigenaars zal moeten contacteren voor de uitvoering van de gepaste verbeteringswerken of aanpassingswerken.

6. Gevolgen van de toekenning van een habilitatienummer

De toekenning van een habilitatienummer houdt de volgende gevolgen in :

- 6.1.** De gehabiteerde moet, gedurende een termijn van vijf jaar, jaarlijks op het einde van de negende maand volgend op deze waarin hij zijn habilitatienummer ontvangen heeft doch ten vroegste vanaf september 2001-, aan de Raad voor de habilitatie de door hem tijdens de afgelopen twaalf maanden uitgevoerde plaatsingen van aardgasinstallaties of aardgastoestellen of werken aan aardgasinstallaties, meedelen. Deze mededeling, waartoe hij tevens wordt uitgenodigd per brief van het secretariaat van de Raad voor de habilitatie, bevat de gegevens vermeld in bijlage 3.
- 6.2.** De gehabiteerde mag in zijn publiciteit en relaties met derden zijn habilitatienummer vermelden, zolang dit niet wordt ingetrokken of vervallen is wegens niet-hernieuwing. De gehabiteerde mag gebruik maken van het logo en merk “ gehabiteerd aardgasinstallateur” waarvan de deponering door FIGAS vzw werd gevraagd.
- 6.3.** De gehabiteerde verbindt er zich toe de aanvullende vorming bedoeld in artikel 9 te volgen.
- 6.4.** De gehabiteerde verbindt er zich toe jaarlijks een door de Raad voor de habilitatie vast te leggen bijdrage te storten aan de Raad voor de habilitatie.

- 6.5.** De installaties geplaatst door de gehabiteerde worden aangesloten op het aardgasdistributienet op basis van de loutere vermelding door de gehabiteerde van zijn habilitatienummer in een door hem ondertekend attest dat bevestigt dat de installatie werd geplaatst overeenkomstig de toepasselijke normen. De habilitatie verandert niets aan de wettelijke bepalingen, inzonderheid aan artikel 48 van het Koninklijk Besluit van 28 juni 1971 betreffende de te nemen veiligheidsmaatregelen bij de oprichting en bij de exploitatie van installaties voor gasdistributie door middel van leidingen, evenals aan het Type-reglement voor de aftakking, het ter beschikking stellen en het afnemen van gas in de Openbare Distributie.
- 6.6.** De gehabiteerde levert aan zijn opdrachtgever een principescema van de installatie. Hij ondertekent en dateert dit principescema en vraagt aan de eigenaar dit goed te bewaren. De installateur houdt eveneens een exemplaar bij. Ingeval de gasmeter geopend werd na de uitvoering van de werken aan de gasinstallatie, ontvangt de gasverdeelmaatschappij eveneens een exemplaar van dit principescema en.

7. Gevolgen van de weigering, niet verlenging of schrapping van een habilitatienummer

- 7.1.** Huidige bepaling is van toepassing op de installateur waarvan het habilitatienummer geweigerd, niet verlengd of geschrapt werd.
- 7.2.** In geval van weigering van toekenning van een habilitatienummer heeft de aanvrager een beroepsmogelijkheid overeenkomstig artikel 15.
- 7.3.** Bij weigering mag de aanvrager geen melding maken van het bestaan van een habilitatienummer, of van het gedeponeerd merk of logo “gehabiteerd aardgasinstallateur” op straffe van een overtreding van een eerlijke handelspraktijk. In geval van inbreuk kan de Raad voor de habilitatie na klacht beslissen aan FIGAS te vragen een vordering tot staking in te leiden tegen de betreffende installateur, evenals de vorderingen wegens ongeoorloofd of bedrieglijk gebruik van een gedeponeerd merk of logo.
- 7.4.** De installaties geplaatst door deze installateur worden aangesloten op het aardgasdistributienet op basis van een door hem ondertekend attest dat bevestigt dat de installatie werd geplaatst overeenkomstig de toepasselijke normen en aangevuld door een gunstig controlelijst-verslag opgesteld door een controle-organisme bedoeld in artikel 14.

De habilitatie verandert niets aan de wettelijke bepalingen, inzonderheid aan artikel 48 van het Koninklijk Besluit van 28 juni 1971 betreffende de te nemen veiligheidsmaatregelen bij de oprichting en bij de exploitatie van installaties voor gasdistributie door middel van leidingen, evenals aan het Type-reglement voor de aftakking, het ter beschikking stellen en het afnemen van gas in de Openbare Distributie. Wel moet het controlelijst-verslag van het controle-organisme in alle gevallen aan de bouwheer overgemaakt worden.

- 7.5.** Indien de Raad voor de habilitatie de habilitatie geschrapt of niet vernieuwd heeft, heeft deze beslissing uitwerking voor alle openingen van een gasmeter vanaf de tweede werkdag nadat deze schrapping of niet-vernieuwing aan de installateur betekend werd overeenkomstig artikel 8.8. Indien een gehabiteerde zelf zijn schrapping vraagt, hetgeen dient te gebeuren bij aangetekend schrijven aan de Raad voor de habilitatie, heeft deze schrapping uitwerking één maand na ontvangst ervan op het secretariaat van de Raad voor de habilitatie. De geplaatste installaties zullen door een controle-organisme gecontroleerd worden inzake hun overeenstemming met de toepasselijke normen. Dit ontslaat de installateur niet van zijn verplichting om in te staan voor hun conformiteit met de normen die van toepassing waren bij de plaatsing.
- 7.6.** De installateur levert ook bij niet-toekenning of na niet-verlenging of schrapping van zijn habilitatie aan zijn opdrachtgever een principeschema van de installatie. Hij tekent en dateert dit principeschema en vraagt aan de eigenaar dit goed te bewaren.

8. Toezicht op de gehabiteerde

- 8.1.** Overeenkomstig artikel 6.1. deelt de gehabiteerde jaarlijks aan het secretariaat van de Raad voor de habilitatie de lijst mee van de tijdens de laatste twaalf maanden uitgevoerde plaatsingen van aardgasinstallaties of aardgastoestellen of werken aan aardgasinstallaties. Tevens verstrekt hij het in artikel 9.13 bedoelde getuigschrift van permanente vorming.
- 8.2.** Het secretariaat van de Raad voor de habilitatie kiest uit deze jaarlijkse lijst een of meer werken en verzoekt een controle-organisme bedoeld in artikel 14 over te gaan tot de controle van de uitgevoerde werken.
- 8.3.** De aangeduide installaties worden door het controle-organisme onderzocht op hun conformiteit met de geldende normering. Indien deze normering wijzigde sinds de afsluiting van de overeenkomst inzake de plaatsing van de installatie of van de uitbreiding, wordt rekening gehouden met de normering die gold op het ogenblik van de voorlopige oplevering.

- 8.4.** Het controle-organisme gaat binnen een termijn van 2 maanden na ontvangst van de opdracht over tot het nazicht van de betreffende werken en stelt hierover een controlelijst-verslag op.
- 8.5.** De artikels 4.2., 4.3., 4.4. en 4.5. zijn hier eveneens van toepassing.
- 8.6.** De Raad voor de habilitatie evalueert of het rapport van het controle-organisme gunstig is. Te dien einde worden de eigenschappen en het aantal van de genoteerde tekortkoming(en) nagegaan. Is de Raad van oordeel dat de eigenschappen en/of het aantal van de genoteerde tekortkomingen geen beletsel vormen voor het behoud van de habilitatie gedurende een nieuwe termijn van twaalf maanden, dan wordt aan de gehabiteerde installateur het behoud van zijn habilitatienummer medegedeeld.
- 8.7.** Is de Raad voor de habilitatie van oordeel dat de eigenschappen en/of het aantal van de genoteerde tekortkomingen wel een beletsel vormen voor de toekenning van de habilitatie, dan wordt aan de aanvrager meegedeeld welke tekortkomingen werden vastgesteld, en dat deze een beletsel vormen voor de toekenning van de habilitatie. Tevens wordt de aanvrager erop gewezen dat zijn aansprakelijkheid in het gedrang kan komen en wordt hem gevraagd de eigenaars van de betrokken installatie(s) te contacteren, mede te delen dat de uitgevoerde werken niet voldoen aan de toepasselijke normen, en dus risico's inhouden, en een voorstel in te dienen om de uitgevoerde werken in overeenstemming met de toepasselijke normen te brengen. Daarbij wordt hem eveneens gemeld dat hij de andere door hem vermelde installaties moet laten controleren door een controle-organisme en dat hij zonodig de eigenaars zal moeten contacteren voor de uitvoering van de gepaste verbeteringswerken of aanpassingswerken.
- 8.8.** De betekening gebeurt door aangetekende brief tegen ontvangstbewijs.

9. Aanvullende vorming en belangrijke wijzigingen van de normering

- 9.1.** De houder van een habilitatienummer of indien de aanvraag ingediend werd in naam en voor rekening van een rechtspersoon of van een onderneming die geen rechtspersoonlijkheid heeft, de leidinggevende persoon belast met de technische leiding, hier ook gehabiteerde genoemd, is, zoals reeds bepaald in artikel 6.3., verplicht een permanente vorming te volgen om zijn habilitatie te kunnen behouden.

- 9.2.** Deze vorming wordt ingericht door de in artikel 13 bedoelde vormingscentra op basis van een minimum lesprogramma dat jaarlijks wordt vastgelegd door de Raad voor de habilitatie aan de hand van de gebreken en tekortkomingen die vastgesteld worden in de nazichten door de controle-organismen. Invoerders en fabrikanten van aardgastoestellen of beroepsfederaties bedoeld in artikel 12.3., hierna technische centra genoemd, kunnen eveneens overgaan tot het inrichten van zulke vorming, na aanvaarding van hun voorstel door de Raad voor de habilitatie overeenkomstig artikel 13.10.
- 9.3.** Alleen de Raad voor de habilitatie kan, op eigen initiatief of op aanvraag van vormingscentra, dit programma aanpassen. De Raad voor de habilitatie gaat over tot de vastlegging van een bijzonder aanvullend programma indien de normering in een belangrijke mate wijzigt, bijvoorbeeld door de uitgave van een nieuwe norm of van een belangrijke aanvulling op een norm.
- 9.4.** De vormingscentra en de technische centra zijn vrij dit programma te vervolledigen met andere items; zij beslissen zelfstandig over de wijze waarop dit programma in de lessenreeks en eventuele praktijklessen wordt verwerkt. Indien echter blijkt dat een vormingsprogramma onvoldoende efficiënt is, kan de Raad voor de habilitatie overeenkomstig artikel 13 eisen dat dit aangepast wordt.
- 9.5.** De vormingscentra en technische centra programmeren zelf de vormingsreeksen. De totale minimumduur van een jaarlijkse lessenreeks is vier vormingsuren, tenzij wanneer een wijziging van bestaande normen een hoger aantal uren noodzakelijk maakt. Deze minimumduur wordt vastgelegd door de Raad voor de habilitatie. Elk centrum programmeert minstens één vormingsreeks per kwartaal.
- 9.6.** De eventuele kosten zijn ten laste van de aanvrager.
- 9.7.** De gehabiteerde krijgt bij zijn inschrijving in het vormingscentrum of het technisch centrum en eventueel na kwijting van het inschrijvingsgeld een cursussenpakket.
- 9.8.** In geval van een bijzonder aanvullend programma naar aanleiding van een belangrijk wijziging van de normering kan beslist worden door de Raad voor de habilitatie dat de gehabiteerden een examen dienen af te leggen. In dat geval moet de gehabiteerde slagen in het ingerichte examen. Zulk examen wordt alleen ingericht in de vormingscentra.

- 9.9.** De gehabiteerde dient de lessen persoonlijk te volgen. In geval van onmogelijkheid een vormingsreeks waarvoor hij ingeschreven was te volgen of deel te nemen aan het examen bedoeld in artikel 9.8., kan hij zich opnieuw inschrijven bij hetzelfde of een ander vormingscentrum. Hij kan een vormingsreeks niet spreiden over meerdere centra.
- 9.10.** Indien de gehabiteerde tijdens het afgelopen jaar niet heeft deelgenomen aan de aanvullende vorming of aan het examen bedoeld in artikel 9.8. vraagt het secretariaat van de Raad voor de habilitatie hem dit verzuim binnen de twee maanden recht te zetten of te staven, en licht het de Raad voor de habilitatie daarover en over de ontvangen reactie in.
- 9.11.** Indien de Raad voor de habilitatie de ingeroepen staving verwerpt, stelt zij de gehabiteerde in gebreke de vormingscursus te volgen binnen een termijn van één maand respectievelijk deel te nemen aan het examen bedoeld in artikel 9.8. Bij blijvend in gebreke zijn is artikel 7. van toepassing.
- 9.12.** Indien de gehabiteerde een vormingscursus volgt buiten de oorspronkelijke termijn hiervoor, zien het vormingscentrum en het secretariaat erop toe dat deze vorming geïmputeerd wordt op de voorgaande twaalfmaandelijke periode en niet op de dan lopende periode.
- 9.13.** Het vormingscentrum verstrekt de gehabiteerde die de lessen gevolgd heeft overeenkomstig huidig artikel en met succes deelgenomen heeft aan het examen dat er eventueel op volgde, een getuigschrift van “deelname aan aanvullende vorming tijdens het jaar
- 10. Gebruik van het habilitatienummer door de aardgasdistributiemaatschappijen en anderen**

De overheden en de aardgasdistributiemaatschappijen, de vzw K.V.B.G., de vzw FIGAS, en hun leden, zijn gemachtigd om melding te maken van de habilitatie van een installateur, afzonderlijk of gegroepeerd met de vermelding van andere gehabiteerde installateurs. Zij zijn tevens gemachtigd gebruik te maken van het gedeponeerd logo en merk van “gehabiteerde aardgasinstallateur”

Zij zijn gemachtigd het al dan niet op de lijst van de gehabiteerde installateurs voorkomen van een installateur te vermelden op aanvraag van derden.

Zij zijn gemachtigd derden te wijzen op de voordelen van het beroep doen op een gehabiteerde installateur.

Vanzelfsprekend zijn ook de gehabiteerde installateurs, evenals hun beroepsfederaties, gemachtigd melding te maken van hun habilitatie, en van het gedeponeerd logo en merk van “gehabiteerde aardgasinstallateur”.

De bepalingen van de wetgeving ter bescherming van de privacy worden door huidig reglement niet aangetast, met dien verstande dat huidig reglement in dit kader beschouwd wordt als een overeenkomst.

11. Hernieuwing van de habilitatie

De Raad voor de habilitatie zal ten gepaste tijde dit reglement vervolledigen met de regels van toepassing bij de hernieuwing van de habilitatie, welke vijfjaarlijks zal plaatshebben.

12. Raad voor de habilitatie

- 12.1.** De Raad voor de habilitatie is samengesteld uit leden van de volgende drie categorieën: ten minste één ambtenaar van het federaal Ministerie van Economische Zaken, en paritair uit vertegenwoordigers van de gasvaklieden en van beroepsverenigingen van de installateurs.
- 12.2.** De Raad voert zijn bevoegdheden vervat in huidig reglement, en in het bijzonder het beheer van de lijst van de gehabiteerden uit, en ziet er op toe dat de andere partijen hun verplichtingen eveneens uitvoeren.
- 12.3.** De vertegenwoordigers van de gasvaklieden worden aangeduid door FIGAS vzw. De vertegenwoordigers van de beroepsverenigingen van de installateurs worden in gelijk getal aangeduid door LBIS, UBIC en NACEBO.
- 12.4.** Het voorzitterschap van de Raad voor de habilitatie wordt waargenomen door een vertegenwoordiger van de gasvaklieden. De Voorzitter waakt over de goede werking van de Raad voor de habilitatie en het secretariaat.
- 12.5.** Elk lid van de Raad voor de habilitatie wordt aangevuld met een plaatsvervanger die dit lid vervangt bij afwezigheid. De leden kunnen eveneens volmacht aan elkaar geven, op voorwaarde dat dit binnen de betreffende categorie gebeurt. Een lid kan slechts drager zijn van één enkele volmacht. De uitnodigingen en de documenten die deze vergezellen worden door het secretariaat van de Raad voor de habilitatie naar zowel het lid als zijn plaatsvervanger gezonden, zonder dat dit betekent dat beide op de vergadering tegelijkertijd mogen aanwezig zijn.

- 12.6.** De beslissingen van de Raad voor de habilitatie gebeuren bij meerderheid van uitgebrachte stemmen, buiten hetgeen voorzien is in artikel 17.
- 12.7.** In geval van staking van stemmen is de stem van de voorzitter doorslaggevend.
- 12.8.** De Raad voor de habilitatie wordt bijgestaan door een secretariaat dat de lijst dossiers voorbereidt, de te controleren installaties aanduidt, de beslissingen van de Raad en van het beroepsorgaan uitvoert en de lijsten van de gehabiteerden bijhoudt. Dit secretariaat wordt waargenomen door FIGAS vzw., die vergoed zal worden voor alle uitgaven die voortvloeien uit de beraadslagingen en beslissingen van de Raad, van het Comité van Beroep evenals in geval van toepassing van artikel 7.3. Deze uitgaven zullen gedragen worden door de bijdragen bedoeld in de artikels 2.2. en 6.3.
- 12.9.** De Raad voor de habilitatie vergadert trimestrieel en veelvuldiger indien dit noodzakelijk is voor de toepassing van huidig reglement binnen de erin voorziene termijnen. De Voorzitter stelt de datum, het uur en de plaats van de vergadering vast. De Raad voor de habilitatie kan maar geldig beslissen wanneer minstens de helft van de leden aanwezig is.
- 12.10.** De effectieve leden van de Raad voor de habilitatie en de opgeroepen plaatsvervangers tekenen de aanwezigheidslijst vóór de aanvang van de vergadering.
- 12.11.** Tenzij overmacht, wordt door het secretariaat tenminste 10 werkdagen voor de vergadering de uitnodiging samen met de dagorde en de daarbijhorende documenten verstuurd. Leden die wensen dat een onderwerp op de dagorde geplaatst wordt, richten schriftelijk een gemotiveerd verzoek naar de Voorzitter met kopie aan het secretariaat.
- 12.12.** Enkel de punten die op de dagorde staan kunnen ter stemming worden voorgelegd.
- 12.13.** De stemmen worden luidop uitgebracht. Echter, op vraag van minstens drie leden, kan het Comité beslissen de stemming in het geheim te houden.
- 12.14.** De notulen van de vergadering worden binnen de 20 werkdagen aan de leden verzonden. Zij worden als volgt tweetalig opgemaakt. De algemene delen van de pare vergaderingrangnummers zijn opgesteld in het Frans; deze van de onpare in het Nederlands. De beslissingen die echter individuele particulieren of rechtspersonen betreffen worden genotuleerd in de taal van het betreffend dossier.

- 12.15.** Zonder tegenbericht ten laatste gegeven tijdens de daaropvolgende vergadering, wordt het verslag als goedgekeurd beschouwd als de voorzitter binnen de twee werkdagen die volgen op de daaropvolgende vergadering er geen schriftelijke opmerking ontvangen heeft. Het verslag waarvoor opmerkingen gemaakt zijn wordt na onderzoek van deze opmerkingen goedgekeurd bij het begin van de eerstvolgende vergadering.
- 12.16.** De leden van de Raad gebruiken het Nederlands of het Frans naar hun keuze.
- 12.17.** De leden van de Raad kunnen de voorzitter voorstellen deskundigen uit te nodigen ten einde inlichtingen te verstrekken.
- 12.18.** De Raad beslist over de weigering, niet-verlenging of schrapping van de habilitatie. Hij beraadslaagt hierover wanneer vastgesteld wordt dat een gehabiteerde niet aan één van zijn verplichtingen, van welke aard ook, heeft voldaan. De schrapping van de habilitatie van een gehabiteerd installateur op initiatief van de Raad voor de habilitatie maakt het voorwerp uit van een individuele beraadslaging en stemming in de Raad, waarbij het quorum de drie vierden van de uitgebrachte stemmen is.

13. Vormingscentra en lesgevers

- 13.1.** Vanaf 1 september 1999 worden de opleidingen bedoeld in artikel 3 verstrekt in de vormingscentra waarvan de lijst in bijlage 4 is opgenomen. Deze lijst wordt vastgesteld door de Raad voor de habilitatie. Alleen de Raad voor de habilitatie kan, op eigen initiatief of op aanvraag van vormingscentra, deze lijst en dit programma aanpassen.
- 13.2.** Vanaf 1 september 2001 worden de opleidingen bedoeld in artikel 9 verstrekt in de vormingscentra waarvan de lijst in bijlage 4 is opgenomen en de technische centra waarvan de lijst in bijlage 5 is opgenomen. Het aanvullend programma wordt door de Raad voor de habilitatie ten laatste op 1 juni van elk jaar vastgesteld.
- 13.3.** De vormingscentra stellen cursusprogramma's op voor de vormingscursus en, evenals de technische centra, voor de aanvullende cursus, en delen deze mee aan de Raad voor de habilitatie tenminste twee maanden voor de aanvang van de cursus.

- 13.4.** De Raad voor de habilitatie onderzoekt de cursusprogramma's en verzoekt desgevallend het vormingscentrum of technisch centrum bedoeld in artikel 9.2. de nodige aanpassingen aan te brengen om het cursusprogramma in overeenstemming met het minimum lesprogramma dat werd vastgelegd door de Raad voor de habilitatie en is vervat in bijlage 2 of met het programma van de aanvullende cursus bedoeld in artikel 9.
- 13.5.** De vormingscentra en technische centra delen aan het secretariaat mee welke installateurs de lessenreeks voor de aanvullende vorming bedoeld in 9 hebben gevolgd.
- 13.6.** Indien de Raad voor de habilitatie vaststelt dat een vormingsprogramma of aanvullend programma onvoldoende efficiënt is, wordt het vormingscentrum uitgenodigd de leemten in het programma aan te vullen er erover te waken dat de nog te verstrekken lessen deze leemten inhalen. Indien een lessenreeks was afgesloten zal het vormingscentrum op eigen initiatief ervoor zorgen dat de cursisten, zonder hiervoor bijkomend cursusgeld verschuldigd te zijn, toch kennis kunnen nemen van de bijkomende punten.
- 13.7.** Indien blijkt dat een vormingscentrum het vormingsprogramma onvoldoende aanpast of bij herhaling een onvoldoende efficiënt aanvullend programma uitwerkt of indien blijkt dat installateurs die bij dit vormingscentrum lessen volgen bij herhaling werken uitvoeren die niet overeenstemmen met de toepasselijke normen, zal de Raad voor de habilitatie onderzoeken of het betreffend vormingscentrum al dan niet tekort komt aan zijn verplichtingen.
- 13.8.** Indien blijkt dat een vormingscentrum het examen of de lessenreeks zodanig organiseert dat niet meer van de cursisten kan verwacht worden dat zij het lesprogramma beheersen met het oog op het examen, kan de Raad voor de habilitatie vaststellen dat het betreffend vormingscentrum tekort komt aan zijn verplichtingen.
- 13.9.** Indien de Raad voor de habilitatie vaststelt dat een vormingscentrum tekort komt aan zijn verplichtingen, kan zij de erkenning van dit vormingscentrum intrekken.
- 13.10.** De technische centra die de in art. 9 bedoelde aanvullende vorming verstrekken dienen daarenboven aan de volgende bijkomende criteria te voldoen opdat deze erkend worden om voor de aanvullende vorming in aanmerking te komen :
- 13.10.1. Zij mogen in België geen uitrustingen van huishoudelijke aardgasbinneninstallaties verdelen met een CE-markering die niet aangepast is aan de Belgische markt;

13.10.2. Zij mogen geen toestellen in de handel brengen die het voorwerp hebben uitgemaakt van een verbod door het federaal Ministerie van Economische Zaken;

13.10.3. Zij mogen geen aanvullende vorming bedoeld in art. 9 geven die zodanig is dat zij van geen nut is indien toestellen afkomstig van een andere fabrikant of invoerder moeten geplaatst worden.

13.11. De vormingscentra moeten voldoende vormingssessies organiseren.

14. Controle-organismen

14.1. Algemeen

De controle-organismen die optreden in het kader van huidig reglement moeten voldoen aan de voorwaarden van artikel 14.2.

De Raad voor de habilitatie kan bij toepassing van artikel 14.3. of 14.4. beslissen een controle-organisme niet meer in aanmerking te nemen voor de uitvoering van prestaties in het kader van huidig reglement.

14.2. Voorwaarden

Deze controle-organismen dienen erkend te zijn overeenkomstig artikel 1 § 10 van het Koninklijk Besluit van 28 juni 1971 betreffende de te nemen veiligheidsmaatregelen bij de oprichting en bij de exploitatie van installaties voor gasdistributie door middel van leidingen. Het controle-organisme moet BELTEST-geaccrediteerd zijn voor de controle van aardgasbinneninstallaties, ten laatste twee jaar nadat de BELTEST-accreditering voor de controle van aardgasbinneninstallaties overeenkomstig de accreditering ingericht door het Koninklijk Besluit van 22 december 1992 effectief kan bekomen worden. In afwachting van de vereisten die zullen opgelegd worden in het kader van de BELTEST-accreditering voor de controle van aardgasbinneninstallaties moeten deze controle-organismen :

- geaggregeerd zijn voor de uitvoering van controles van drukapparatuur en voor controles van LPG-installaties;
- beschikken over een kwaliteitsborgingsysteem inzake de uitgevoerde aardgascontroles;
- beschikken over een aanwijsbare bekwaamheid en ervaring hebben in het gebied van de aardgasbinneninstallaties;

- over een systeem voor de vorming van de agenten belast met de controles beschikken;
- over de nodige uitrusting en middelen beschikken die noodzakelijk zijn voor de performante uitvoering van deze controles;
- over een voldoende aantal agenten beschikken, die bevoegd zijn in het domein van de aardgascontroles en verdeeld zijn over de verschillende regio's;
- de namen van de agenten belast met de controles in het kader van huidig reglement aan de Raad voor de habilitatie meedelen; deze kan agenten met een met reden omklede beslissing wraken;
- attesteren dat deze agenten tevens een voldoende kennis bezitten over de geldende normen en Belgische regels der kunst inzake de aardgasbinneninstallaties, de -toestellen en tevens inzake de eisen die door deze gesteld worden op bouwkundig vlak;
- zich daarenboven schikken naar de onderrichtingen verstrekt door de Raad voor de habilitatie inzake de controle van de aardgasbinneninstallaties, de -toestellen en tevens inzake de eisen die door deze gesteld worden op bouwkundig vlak.

14.3. Intrekking of schorsing van een erkenning

Wanneer en zolang de erkenning van een controle-organisme wordt geschorst of ingetrokken overeenkomstig artikel 8 van het Koninklijk Besluit van 11 maart 1966 betreffende de te nemen veiligheidsmaatregelen bij de oprichting en bij de exploitatie van installaties voor gasvervoer door middel van leidingen, of omdat het de BELTEST-accreditering niet (meer) heeft, zal dit controle-organisme niet meer in aanmerking komen in het kader van huidig reglement.

Een controle-organisme dat zijn taak op een onvoldoende zorgvuldige of bekwame wijze uitvoert of agenten doet optreden die niet over voldoende vakkennis blijken te beschikken, zal niet langer in aanmerking komen. De Raad voor de habilitatie zal dit vaststellen en zijn beslissing betekenen aan het betrokken controle-organisme en aan de betrokken gasdistributiemaatschappijen.

Is de Raad voor de habilitatie van oordeel dat de vastgestelde tekortkomingen niet van dien aard zijn dat een beslissing tot uitsluiting gegrond is, dan kan zij het controle-organisme schriftelijk aanmanen zich binnen een gestelde termijn in orde te stellen. De Raad kan beslissen dat in afwachting het controle-organisme geen controles meer mag uitoefenen in het raam van huidig reglement.

14.4. Niet-naleving van de termijnen

Indien vastgesteld wordt dat een controle-organisme niet in staat is aan de aanvragen tot controle te voldoen binnen een termijn van 5 werkdagen wat de controles aangevraagd door een bouwheer of een installateur betreft en binnen de maand wat de controles aangevraagd door de Raad voor de habilitatie betreft, kan de Raad beslissen dit controle-organisme niet meer te vermelden op de lijst van de in het raam van huidig reglement in aanmerking komende controle-organismen.

Indien blijkt dat het controle-organisme voor een uitzonderlijke tijdelijke toestand staat of ondertussen reeds de nodige maatregelen genomen heeft om op korte termijn verdere vertragingen te vermijden, kan de Raad gedurende een bepaalde periode verlengingen van hogergenoemde termijnen toestaan aan dit controle-organisme.

14.5. Taken van het controle-organisme

14.5.1. Het controle-organisme doet een nazicht van de installaties op vraag van hetzij de bouwheer, hetzij het secretariaat van de Raad voor de habilitatie.

14.5.2. Ingeval van nazicht op vraag van het secretariaat van de Raad voor de habilitatie gaat het over tot dit nazicht binnen de maand na ontvangst van de aanvraag; bij aanvraag door de bouwheer is deze termijn 5 werkdagen.

14.5.3. Ingeval van nazicht op aanvraag van de bouwheer evenals in de gevallen van aanvraag door het secretariaat van de Raad voor de habilitatie in het kader van een nieuwe aanvraag na schrapping, vraagt het controle-organisme het principeschema van de betreffende installatie opgesteld door de bouwheer of de installateur, en onderzoekt het de overeenstemming tussen installatie en principeschema evenals de overeenstemming met de op het ogenblik van de werken toepasselijke normen aan de hand van de controlelijst bedoeld in bijlage 6.

Indien het vaststelt dat het principeschema van de betreffende installatie niet overeenstemt met de realiteit of blijkt geeft van ernstige tekortkomingen t.o.v de toepasselijke normen, kan het controle-organisme zich beperken tot de vaststelling hiervan overeenkomstig bijlage 6.

14.5.4. Ingeval het controle-organisme overgaat tot het nazicht van de geplaatste installatie stelt het een controlelijst-verslag op overeenkomstig de controlelijst bedoeld in bijlage 6. In dit controlelijst-verslag concludeert het of de geplaatste installatie al dan niet kan beschouwd worden als overeenstemmend met de toepasselijke normen.

14.5.5. Indien het personeelslid van het controle-organisme constateert dat de uitgevoerde werken gevaarlijk zijn voor de gezondheid of veiligheid van de bewoners van de woning, neemt dit personeelslid ter plaatse de maatregelen die in dergelijk geval nodig zijn.

Het controle-organisme stelt zijn tarieven voor prestaties ten behoeve van particulieren en installateurs vast rekening houdend met de gestelde eisen en met de planning- en organisatievereisten die voortvloeien uit huidig reglement. De Raad voor de habilitatie bepaalt jaarlijks de tariefzones waarin deze tarieven zich situeren, voor respectievelijk controles tijdens de normale werkuren en werkdagen, voor controles tijdens niet-werkdagen, of buiten de gangbare werkuren, en voor controles binnen een termijn korter dan 3 werkdagen na de aanvraag.

15. Beroepsmogelijkheid

- 15.1.** Alle individuele beslissingen van de Raad voor de habilitatie kunnen het voorwerp uitmaken van een beroepsprocedure. Het beroep is niet opschortend.
- 15.2.** Ten einde op de hoogte te zijn van de hem betreffende beslissing kan de aanvrager, het controle-organisme, het vormingscentrum of het technisch centrum vragen dat een hem betreffend uittreksel uit de notulen van de vergadering van de Raad voor de habilitatie of het controlelijst-verslag van het controle-organisme overgemaakt wordt. Dit uittreksel wordt binnen de 8 dagen na ontvangst van de aanvraag overgemaakt.
- 15.3.** De aanvrager, het controle-organisme, het vormingscentrum of het technisch centrum die beroep wenst in te dienen, moet dit doen binnen de 20 werkdagen na ontvangst van dit uittreksel bij middel van een aangetekend schrijven aan de vzw Technigas, Comité van Beroep, Rodestraat 125 te Linkebeek. In het verzoekschrift staat duidelijk vermeld tegen welke beslissing van de Raad beroep wordt ingediend en om welke redenen.
- 15.4.** Het Comité van Beroep is bevoegd voor de behandeling van dit beroep. Het Comité van Beroep bestaat uit vier leden: één ambtenaar van het federaal Ministerie van Economische Zaken, niet zetelend in de Raad voor de habilitatie, en drie experts leden van het Beheerscomité van Technigas. Het analyseert elk beroep binnen de 30 werkdagen na ontvangst ervan en kan beslissen de betrokkene, desgevallend bijgestaan door zijn raadsman, te aanhoren, en dit binnen de 60 werkdagen na de ontvangst van zijn beroep. Het stelt binnen de 90 werkdagen na ontvangst van het beroep een uitvoerig en gemotiveerd standpunt op dat uitvoerbaar is voor de Raad voor de habilitatie.
- 15.5.** Dit standpunt is gebaseerd op de toepasselijke normen en regels der kunst, en op de doelstelling van dit reglement om de veiligheid van de binneninstallaties te bevorderen door de toegenomen technische kennis van de installateurs.

15.6. Het standpunt van het Comité van Beroep wordt aan de Raad voor de habilitatie en de beroepindiener betekend binnen de 5 werkdagen. De Raad voor de habilitatie neemt binnen de volgende 5 werkdagen de nodige maatregelen om de houders van lijsten van gehabiliteerde aannemers in staat te stellen deze aan te passen.

15.7. De beroepindiener of derden kunnen zich niet beroepen op de uitslag van de beroepsprocedure om vanwege de Raad voor de habilitatie een vergoeding te eisen wegens de beslissing. Het standpunt van het Comité van Beroep is onherroepelijk.

16. Interpretatie

Ingeval zich een interpretatieprobleem voordoet bij de toepassing van dit reglement zal men er bij de interpretatie van uitgaan dat de bedoeling ervan is dat de aardgasbinneninstallaties aangelegd worden door vakbekwame specialisten die rekening houden met de veiligheidsaspecten.

17. Wijzigingen

Huidig reglement kan slechts met eenparigheid van de uitgebrachte stemmen gewijzigd worden door de Raad voor habilitatie, die hiertoe speciaal werd bijeengeroepen, en waarbij alle leden aanwezig of vertegenwoordigd zijn. Indien deze voorwaarden niet vervuld werden, kan de Raad opnieuw over de wijziging bijeengeroepen worden, waarbij een aanpassing mogelijk is met eenparigheid van de uitgebrachte stemmen.

BIJLAGEN

1. Aanvraagformulier bedoeld in 1.5.
2. Minimum lesprogramma bedoeld in 3.2.
3. Inhoud van de lijst bedoeld in artikel 2.4. en in artikel 6.1.
4. Lijst van de erkende vormingscentra bedoeld in artikel 13.
5. Nihil.
6. Controlelijst-verslag van het controle-organisme over het nazicht van de geplaatste installatie.
7. Kosten gebonden aan het verkrijgen van de habilitatie (geldig tot 31.12.2000).

RAAD VOOR DE HABILITATIE VAN DE AARDGASINSTALLATEURS

HABILITATIE AANVRAAG

Verklarende nota

Wij herinneren u eraan dat de aanvraagprocedure voor de habilitatie als volgt verloopt :

1. U stuurt het aanvraagformulier volledig ingevuld terug aan :

KVBG

Secretariaat van de RAAD voor de HABILITATIE
Rodestraat, 125
1630 Linkebeek
fax. : 02/380.87.04
e-mail : kvbg@kvbg.be

(niet vergeten de twee bijlagen bij het formulier te voegen).

2. Indien de aanvraag beantwoordt aan het Reglement inzake de Habilitatie zal het secretariaat u verzoeken twee bijkomende formaliteiten te vervullen :
 - a. aan de KVBG de volledige lijst toesturen van de werken die door de aanvrager verwezenlijkt werden op aardgasinstallaties en/of aardgastoestellen tijdens de afgelopen 18 maanden (minimum 10 adressen met duidelijke beschrijving van deze werken),
 - b. het inschrijvingsgeld, 10.000 BEF + 21 % BTW hetzij 12.100 BEF, storten op rekening 310-0390177-32 van KVBG met de vermelding "Aanvraag Habilitatie van".
3. Zodra deze storting bevestigd is:
 - maakt de KVBG u een factuur over,
 - gelast de Raad voor de Habilitatie een daartoe gemachtigd organisme met de controle van twee installaties, willekeurig gekozen uit de lijst.

Indien deze twee controles gunstig verlopen zijn, wordt uw dossier met positief advies aan de Raad voor de Habilitatie voorgelegd. Die kent u dan tijdens zijn volgende vergadering een nationaal habilitatienummer toe.

Indien tijdens de procedure een negatief advies gegeven wordt of indien de Raad beslist u geen habilitatienummer toe te kennen (wat u door het Secretariaat per kerende schriftelijk medegedeeld wordt) hebt u de mogelijkheid een niet-opschortende beroepsprocedure in te leiden bij de vzw Technigas.

Belangrijk

- Het formulier volledig en correct invullen,
- De twee bijlagen (een goed leesbare fotokopie van het origineel volstaat) bijvoegen :
 - vestigingsattest,
 - attest van specifieke vorming in een daartoe erkende instelling.

Nota : alle inlichtingen die u ons verstrekt, worden uitsluitend gebruikt voor de procedures in verband met de habilitatie en de toepassing ervan door de Intercommunales van openbare distributie van aardgas. Het bestaan van een habilitatienummer kan door hen of door de beheerder van de gegevensbank aan derden medegedeeld worden.

HABILITATIE AANVRAAGFORMULIER (*)

Juff/Mevr/Dhr Tel

Straat

.....nr bus GSM

Post code Plaats Fax

Land (indien NIET België) e-mail

Geboren op te Beroepsgebied :

Firmanaam :

Taal voor de brief wisseling:

VESTIGINGSATTEST

Firmanaam Tel

Naam van de houder.....

Straat Fax

nr..... bus

Post codePlaats e-mail

Land (indien NIET België)..... Beroepsgebied :

BTW nr

Handelsregister nr van

Nr vestigingsattest

Registratienummer

(desgevallend, erkenningnummer als aannemer

Bijlagen (origineel of goed leesbare fotokopie) – aantal :

- 1. Vestigingsattest,
- 2. Attest van specifieke vorming.

(*) door zijn aanvraag onderschrijft de aanvrager volledig en uitdrukkelijk het Reglement van de Raad van Habilitatie.

Datum :.....

Handtekening :.....

Vorbehouden aan het secretariaat van de Raad
.....
.....

Nota : alle inlichtingen die u ons verstrekt, worden uitsluitend gebruikt voor de procedures in verband met de habilitatie en de toepassing ervan door de Intercommunales van openbare distributie van aardgas. Het bestaan van een habilitatienummer kan door hen of door de beheerder van de gegevensbank aan derden medegedeeld worden.

INHOUD**HOOFDSTUK I : INLEIDING**

I.1	Aardgas – van oorsprong tot distributie	1
I.2	Druk en drukmeting	3
I.3	Samenstelling en eigenschappen van gassen	6

HOOFDSTUK II : DE BINNENINSTALLATIE VOOR LAGE DRUK

II.1	Uitvoering van de binneninstallatie	10
II.2	Dichtheid van de binneninstallatie	19
II.3	Ontluchting	20
II.4	Inbedrijfstelling	21
II.5	Berekening van de binneninstallatie	21

HOOFDSTUK III : DE VERBRANDING

III.1	Definitie van verbranding	36
III.2	Nodige voorwaarden voor de verbranding van aardgas	37
III.3	Chemische reacties van de verbranding	38
III.4	De vrijgekomen warmte bij de verbranding	43

HOOFSTUK IV : DE HUISHOUELIJKE TOESTELLEN

IV.1	Algemeen	48
IV.2	Enkele bijzondere toestellen	57
IV.3	Branders / vlamtypes	59

HOOFDSTUK V : VENTILATIE EN SCHOORSTENEN

V.1	Inleiding	62
V.2	Ventilatie van de lokalen	62
V.3	Schoorstenen met natuurlijke trek	65
V.4	Individuele schoorstenen	67
V.5	Collectieve schoorstenen	76
V.6	De schoorsteenuitmondning	78
V.7	Schoorsteenproblemen	83
V.8	Materialen voor schoorstenen	86
V.9	Factoren die de schoorsteen beïnvloeden	86

BIJLAGEN

HABILITATIE VAN DE AARDGASINSTALLATEURS

Lijst van de werken uitgevoerd aan aardgasinstallaties en/of aardgastoestellen

NAAM : «Prénom» «Nom»

Ref. KVBG : «Dossier»

Periode van 18 maanden van tot

Nr	Installatieadres	HUIDIGE BEWONER		OPDRACHTGEVER (indien niet de huidige bewoner)		Datum aanvang werken	Datum factuur	Beschrijving van de werken (*)
		Naam	Telefoon	Naam	Telefoon			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

(*) Indien mogelijk, een schema in bijlage voegen aub

HABILITATION / HABILITATIE : CENTRES DE FORMATION / VORMINGSCENTRUMS

2000-09-13

1	<p>Wim LANCSWEERT Directeur ACEBE Lange Leemstraat 133 B -2018 Antwerpen 1 Soc. tel. : 03/230.20.72 Soc. fax : 03/281.03.41</p>	2	<p>Jozef VERZELE Directeur CEMOV – VORMINGSCENTRUM voor ZELFSTANDIGEN & KMO Wijngaardveld 9 B -9300 Aalst Soc. tel. : 053/70.40.60 Soc. fax : 053/78.17.25 E-mail : CemovAalst@Skynet.be</p>	3	<p>Paul COECKELBERGH Directeur VORMINGSCENTRUM CMO LEUVEN Geldenaaksenbaan 327 B -3001 Heverlee Soc. tel. : 016/40.02.78 Soc. fax : 016/40.03.17 E-mail : info@cmo-leuven.be</p>	4	<p>Rik WIJNANTS Directeur CMO MECHELEN – KMO VORMINGSCENTRUM Oude Baan 2 -Industriepark Noord B -2800 Mechelen * Soc. tel. : 015/20.07.27 Soc. fax : 015/20.64.01 E-mail : cmo@cmo-mechelen.be</p>
5	<p>Peter DECKERS Directeur CMO WAASLAND Hoge Kouter 1 B -9100 Sint-Niklaas Soc. tel. : 03/760.08.20 Soc. fax : 03/760.08.30 E-mail : info@cmo-waasland.be E-mail : wim@cmo-waasland.be</p>	6	<p>Rene BUYLE Directeur LIMBURGS VORMINGSCENTRUM GENK Kerkstraat 1 B -3600 Genk Soc. tel. : 089/35.46.16 Soc. fax : 089/35.30.42 E-mail : ivg@ivg.be E-mail : ria.schrooten@ivg.be</p>	7	<p>Chris JONCKHEERE Directeur VORMINGSINSTITUUT VOOR KMO – OOSTENDE Generaal Jungbluthlaan 2 B -8400 Oostende Soc. tel. : 059/70.67.37 Soc. fax : 059/80.84.41</p>	8	<p>Frans DUYCK Directeur BRUCEMO – BRUSSELS CENTRUM voor KMO VORMING Philippe de Champagnestraat 23 B -1000 Brussel Soc. tel. : 02/513.39.09 Soc. fax : 02/502.17.85</p>
9	<p>Bernard de Geradon Directeur CEFORFLAM rue Charles Jaumotte 7 B -1300 Limal Soc. tel. : 010/41.95.82 Soc. fax : 010/41.95.73</p>	10	<p>Isabelle MOËS Secrétaire CEFORTEC A.S.B.L. rue du Château Massart 70 B -4000 Liège 1 Soc. tel. : 04/254.35.59 Soc. fax : 04/252.46.64</p>	11	<p>Lydia MATTEI Formation continue CENTRE PME – FORMATION rue Warmonceau B -6000 Charleroi Tel FC. : 071/28.10.10 Fax FC. : 071/48.94.21 Soc. tel. : 071/28.10.00 Soc. fax : 071/42.28.03 E-mail : c_pme@ifpme.be E-mail : mattei@ifpme.be</p>	12	<p>Jean-Manuel PACHECO Coordinateur INFAC rue de l'Etoile 163 B -1180 Bruxelles Tel dir. : 02/334.90.10 Soc. tel. : 02/334.98.15 Soc. fax : 02/332.08.34 E-mail : pacheco@infac.be</p>
13	<p>Thomas PANKERT Directeur Marcel PALM Coordinateur (c/o ALG) ZENTRUM FÜR AUS- und WEITERBILDUNG d. MITTELST. Limburger Weg 2 B -4700 Eupen Soc. tel. : 087/55.44.44 Soc. fax : 087/55.27.95 E-mail : mailto.weiterbildung@zawm.be</p>	14	<p>Luc SMOLDERS Directeur Marc GORRIS Coördinator CMO-KEMPEN Kempenlaan 36 B -2300 Turnhout Soc. tel. : 014/41.40.21 Soc. fax : 014/42.09.04 E-mail : mgorris@cmo-kempen.be E-mail : info@cmo-kempen</p>	15	<p>Willy DUBOIS Directeur Coordinateur CFPME – MONS Chaussée de Binche, Impasse Desmet 1 B – 7000 Mons Soc. tel. : 065/33.68.86 Soc. fax : 065/84.28.60 E-mail : mons.cybercentre@ifpme.be</p>	16	<p>Marcel COLAUD Coordinateur Directeur CFPME – DINANT Rue Fétis 61 B – 5500 Dinant Soc. tel. : 082/21.35.80 Soc. fax : 082/22.79.01 E-mail : marcel.colaux@ifpme.be</p>
17	<p>Stéphane WUIDART Directeur Nicolas BARRE Coordinateur CFPME – LIBRAMONT Avenue de la Scierie 32 B – 6800 Libramont Soc. tel. : 061/22.33.36 Soc. fax : 061/22.53.82 E-mail : nicolas.barre@ifpme.be</p>	18	<p>Alain van Bellingen Directeur René de la Marche Coordinateur UNIVERSITE DU TRAVAIL (UTPP) IETS Boulevard Roullier 1 B – 6000 Charleroi Soc. tel. : 071/53.17.55 Soc. fax : 071/53.15.12</p>				

Nihil op 30/09/2000

**CONTROLEVERSLAG VAN EEN HUISHOUELIJKE BINNENINSTALLATIE
WERKEND OP AARDGAS – UITGEVOERD IN HET KADER VAN DE HABILITATIE**

Inspecteur :
Referentie :

Opdrachtgever : Naam :
Adres :
.....
Referentie :
Contactpersoon :

Controle : Adres :
.....
Datum :

Karakteristieken van de installatie :

Meter : Klasse G..... Nr. Index Druk:

Verbruikstoestellen: Aantal :

Beschrijving

	Type	Merk	Nominaal vermogen
1
2
3
...

Basis van de controle : Checklist Habilitatie

Details van de controle :

Dichtheidsproef : Proefdruk : mbar

Resultaat :

Commentaar : geen

.....
.....
.....

Besluit

• De dichtheidsproef : voldeed voldeed niet

• De installatie:

- is conform met de checklist voor de habilitatie **ZONDER bijkomende opmerkingen**

- is conform met de checklist voor de habilitatie **MET bijkomende opmerkingen**

- is **niet** conform met de checklist voor de habilitatie

Bijlagen:

CHECKLIST

BELANGRIJKE NOTA: DEZE CHECKLIST VERVANGT NOCH DE NORM NBN D 51-003 NOCH
HET VAKMANSCHAP VAN HET CONTROLEORGANISME

In de hierna volgende lijst aanduiden wat van toepassing is. De getallen 1, 2 en 3 geven het niveau aan van het gebrek.

niveau 1 = niet-gelijkvormigheid **zonder gevaar**

niveau 2 = niet-gelijkvormigheid **met beperkt risico** - geen onmiddellijk gevaar

niveau 3 = niet-gelijkvormigheid **met onmiddellijk gevaar**

1. Gasdichtheid

- Nagaan of alle stopkranen gesloten zijn en/of alle leidingen in afwachting van het aansluiten van een toestel afgesloten zijn (metalen stop of dop).

Indien van toepassing:

- Nagaan of de meter aanduidt op klein debiet.
- Nagaan of de binneninstallatie gasdicht is op de verdeeldruk door aflezen op de gasmeter:

→ installatie onder gasdruk zetten

→ gasmeter afsluiten

→ na een wachttijd van 10 min de meter openen

- a. nieuwe installatie of enkel nieuw gedeelte van een installatie
- de meter geeft een debiet aan 3
 - de meter geeft GEEN debiet aan
- b. bestaande installatie met nieuw gedeelte
- de meter geeft een debiet aan
 - * debiet ≤ 1 liter/10 min 1
 - * debiet tussen 1 liter/10 min en 2 liter/10 min 2
 - * debiet ≥ 2 liter/10 min 3
 - de meter geeft GEEN debiet aan

2. Gasmeter

De aansluiting van de binneninstallatie op de gasmeter is derwijze uitgevoerd dat:
(indien de installateur zelf deze aansluiting verwezenlijkt heeft)

→ de leidingen spanningen uitoefenen op de gasmeter;
beschadiging van de gasmeter mogelijk 3

→ de gasmeter NIET kan beschadigd worden

3. Leidingen

3.1. Bereikbare leidingen:

- a. in staal (*)
- b. in koper (*)
- c. andere (te preciseren):..... 3

3.2. Verbindingen :

- a. schroefdraad (*)
- b. knelfittings (ENKEL voor koperen leidingen):
 - geschikt voor aardgas (met kraag) en maximum DN 28
 - NIET geschikt voor aardgas en/of diameter > DN 28 3
- c. lassen (ENKEL voor staal) (*)
- d. solderen (ENKEL voor koper)
 - hardsolderen/brazeren (smelttemperatuur > 450 °C)
 - zacht solderen 3
- e. driedelige koppeling (union koppeling) (*)
- f. flenzen (*)
- g. andere of **niet volgens de norm geplaatst** (te preciseren): 3

(*) : conform met de norm NBN D 51-003

4. Stopkranen

- a. → vóór elk toestel
 - NIET vóór elk toestel 3
- b. → in het zicht van het toestel
 - NIET in het zicht van het toestel 3
- c. aan het einde van een leiding in afwachting van het aansluiten van een toestel en
 - afgesloten met metalen stop of dop
 - NIET afgesloten met metalen stop of dop 3
- d. → afsluiten met ¼ toer
 - NIET afsluiten met ¼ toer 3
- e. → BGV/AGB gekeurd
 - NIET BGV/AGB gekeurd 3
- f. andere (te preciseren): 3

5. Verbruikstoestellen

Voor **ELK** toestel (door de installateur geplaatst) **AFZONDERLIJK** opgeven:

- Identificatie van het toestel:
 - type :
 - merk :
 - vermogen :

- → Het nieuw geplaatste toestel is geschikt voor het verdeelde aardgas en de overeenstemmende druk:
 - CE-markering voor België
 - Cat I_{2E+}
 - Cat I_{2E(S)B}
 - Cat I_{2E(R)B}
 - Cat II_{2E+3+} + vermelding "geregeld voor aardgas"
 - Cat II_{2E+3P} + vermelding "geregeld voor aardgas"

- Het nieuw geplaatste toestel is NIET geschikt voor het verdeelde aardgas en de overeenstemmende druk 3
 - andere Cat (te preciseren):

- → Het reeds vroeger geplaatste toestel is geschikt voor het verdeelde aardgas en de overeenstemmende druk: draagt de CE markering voor België of het keurmerk BGV/AGB en/of BENOR

- Het reeds vroeger geplaatste toestel is NIET geschikt voor het verdeelde aardgas en de overeenstemmende druk 3

5.1 Aansluiting op de gasbinnenleiding

Is uitgevoerd in:

- a. staal

- b. koper

- c. metalen R_{HT}-slang BGV/AGB gekeurd

- d. bijzonder geval: fornuis/komfoor
 - d.1. elastomeren slang BGV/AGB gekeurd
 - d.2. metalen R_{HT}-slang BGV/AGB gekeurd
 - d.3. andere slang (te preciseren): 3

- e. andere (te preciseren): 3

5.2. Toestel heeft **GEEN aansluiting voor afvoerkanaal** – geval van keukengeiser 5 l/min – type **A_{4S}**

TOESTEL GEPLAATST VÓÓR 27/01/2000

luchttoevoer

- opening van minimum 150 cm² netto **EN** niet afsluitbaar
- opening kleiner dan 150 cm² netto en/of afsluitbaar 3

afvoer verbrandingsproducten

- de keukengeiser bevoorraadt een **zitbad of een ligbad** 3

- de keukengeiser bevoorraadt een **stortbad**
 - toestel opgesteld in lokaal ≤ 12 m³ 3
 - toestel opgesteld in lokaal > 12 m³
 - * conforme opening: opening van minimum 150 cm² netto, rechtstreeks naar de buitenlucht, niet afsluitbaar, hoger dan bovenzijde van het toestel
 - * NIET conforme opening 3

- keukengeiser met kortstondig gebruik (GEEN bad, stortbad ...)
 - toestel opgesteld in lokaal ≤ 12 m³
 - * conforme opening: opening van minimum 150 cm² netto, rechtstreeks naar de buitenlucht, niet afsluitbaar, hoger dan bovenzijde van het toestel
 - * NIET conforme opening 3

 - toestel opgesteld in lokaal > 12 m³

TOESTEL GEPLAATST NA 27/01/2000

luchttoevoer

- conforme opening:
opening **rechtstreeks naar buiten**, minimum **150 cm² netto EN** niet afsluitbaar

OF

- via **één doorvoeropening naar buiten**, beide openingen minimum **160 cm² netto EN** niet afsluitbaar

OF

- via **twee doorvoeropeningen naar buiten**, de drie openingen minimum **200 cm² netto EN** niet afsluitbaar

- NIET conforme opening 3

afvoer verbrandingsproducten

- de keukengeiser bevoorraadt een **stortbad, zitbad of ligbad** 3

- keukengeiser met **kortstondig gebruik** (GEEN bad, stortbad ...)
 - toestel opgesteld in lokaal ≤ 12 m³
 - * conforme opening: opening van minimum 150 cm² netto, rechtstreeks naar de buitenlucht, niet afsluitbaar, hoger dan bovenzijde van het toestel
 - * NIET conforme opening 3

 - toestel opgesteld in lokaal > 12 m³

5.3. Het toestel is gekeurd om te worden aangesloten op een afvoerkanaal – toestel type B

5.3.1. Luchttoevoeropening

TOESTEL GEPLAATST VÓÓR 27/01/2000

- → luchttoevoeropening voorzien conform met de norm
 - Een luchttoevoeropening moet voorzien indien het toestel opgesteld is in:
 - stortbad, badkamer, WC
 - alle lokalen met volume $\leq 8 \text{ m}^3$
 - alle lokalen met volume $V \leq Q \times 3$ (V in m^3 - Q = totaal geïnstalleerd vermogen in kW)

- luchttoevoeropening – niet voorzien conform met de norm 3

- Sectie van de luchttoevoeropening
 - conforme sectie
 - opening met netto sectie van:
 - 5 cm^2 per kW voor toestellen type B_{1*} of B_{2*}
 - 13 cm^2 per kW voor toestellen type A*
 - met een **minimum van 150 cm^2 netto EN niet afsluitbaar**

 - niet conforme sectie 3

TOESTEL GEPLAATST NA 27/01/2000

- → luchttoevoeropening voorzien conform met de norm
 - Een luchttoevoeropening, rechtstreeks naar de buitenlucht moet voorzien worden in elk lokaal waar een toestel met open verbrandingsruimte geïnstalleerd is. Deze luchttoevoeropening mag een doorstroomopening zijn indien door maximum een tweede doorstroomopening, het lokaal in verbinding staat met een lokaal dat een luchttoevoeropening rechtstreeks van buitenuit heeft.

- luchttoevoeropening niet voorzien conform met de norm 3

- Secties van de luchttoevoeropeningen:
 - conforme sectie(s)

Type toestel	Sectie (cm^2/Kw) minimum		
	direct naar buiten	met 1 doorstroomopening	met 2 doorstroomopeningen
B _{1*}	6	8	10
B _{2*}	3	4	5
open haard	20	28	35
A*	13	18	23

niet afsluitbaar met een minimum netto sectie van 150 cm^2 .

Opgelet: indien luchttoevoer via doorstroomopening(en), **alle** openingen minimum sectie zoals aangegeven in tabel.

- niet conforme sectie(s) 3

5.3.2. Aansluiting op een afvoerkanaal

TOESTEL MET TREKONDERBREKER VALWINDAFLEIDER – "TOB"
ZONDER VENTILATOR – TYPE **B₁₁***

type:

- **B₁₁**
 - in open lucht of in een geventileerd afgescheiden lokaal opgesteld
 - geplaatst **in** een gebouw (opstellingslokaal is GEEN stookplaats) 3

- **B_{11AS}**
 - B_{11BS}**
 - B_{11CS}**
 - de plaatsing is conform met de norm
 - de plaatsing is NIET conform met de norm 3

TOESTEL MET TOB – **MET** VENTILATOR

type:

- B_{12BS}**
- B_{13BS}**
- B_{14BS}**
- de plaatsing is conform met de norm
- de plaatsing is NIET conform met de norm 3

TOESTEL ZONDER TOB

Type:

- B₂₁**
- B₂₂**
- B₂₃**
- de plaatsing is conform met de norm
- de plaatsing is NIET conform met de norm 3

ANDERE (te preciseren): 3

TREK IN AFVOERKANAAL

→ De trek kan gemeten worden – toestel IN WERKING

onderdruk van Pamm WKmbar

OF

- * terugstroming 3
- * GEEN terugstroming

→ De trek kan NIET gemeten worden

5.4. Gesloten toestel – toestel type C

Merk en type :

6. Bijkomende opmerkingen van de controleur

.....
.....
.....
.....

oo0oo

**Kosten gebonden aan het verkrijgen van de habilitatie
(geldig tot 31.12.2000)**

TEN LASTE VAN DE AANVRAGER

- | | | |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1. | SPECIFIEKE VORMING (36 h) | 9.500,- BEF
(te betalen aan de instelling) |
| 2. | INSCHRIJVINGSRECHT | 10.000,- BEF + BTW, d.i. 12.100,- BEF
(te betalen aan het secretariaat) |

TEGEMOETKOMING VAN DE KVBG

TERUGBETALING VAN DE HELFT VAN HET INSCHRIJVINGSRECHT BIJ HET VERKRIJGEN VAN HET HABILITATIENUMMER (beperkt tot de eerste 1000 nummers en tot 31/12/2000).

ooOoo