

CONCEPT

BRL 6000-25
23-09-2026

BEOORDELINGSRICHTLIJN

voor het InstallQ procescertificaat voor
‘INSTALLEREN, REPAREREN, ONDERHOUDEN EN INBEDRIJFSTELLEN/VRIJGEVEN
VAN INSTALLATIES’

Deelgebied

GEBOUWGEBONDEN GASVERBRANDINGSTOESTEL EN BIJBEHORENDE
VOORZIENINGEN VOOR DE TOEVOER VAN VERBRANDINGSLUCHT EN DE AFVOER
VAN ROOKGAS

Techniekgebied INST

Vastgesteld door het CCvD van de
Stichting InstallQ op xx-xx-2026

Bindend verklaard door de
Stichting InstallQ op zz-zz-2026

Aangewezen door de Minister van Binnenlandse Zaken op
yy-yy-2027 registratienummer: CS-1001

Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026

Algemene informatie bij deze uitgave

De BRL 6000-25 sluit aan bij de in de bouwsector bestaande regelingen voor certificatie en biedt de mogelijkheid van publiekrechtelijke erkenning van certificaten in relatie tot het Besluit bouwwerken leefomgeving [1].

De rijksoverheid heeft in § 6.5.5 van het Besluit bouwwerken leefomgeving eisen opgenomen met betrekking tot werkzaamheden aan gebouwgebonden verbrandingstoestellen, werkzaam op gas bestaande uit koolstofverbindingen, ten behoeve van ruimteverwarming en warm tapwater en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas.

Met de invoering van deze eisen is het verboden om deze werkzaamheden uit te voeren zonder dat voor die werkzaamheden een certificaat aanwezig is, afgegeven door een geaccrediteerde en door de Minister van Binnenlandse Zaken aangewezen instantie. Deze BRL 6000-25 bevat de voorwaarden waarmee bedrijven in aanmerking kunnen komen voor het wettelijk vereiste certificaat.

Deze BRL is opgesteld onder begeleiding van de Technische Commissie Gasverbrandingstoestellen van het Centraal College van Deskundigen (CCvD) van Stichting InstallQ. Deze BRL is tot stand gekomen volgens de interne procedures van InstallQ. Deze werkwijze is in overeenstemming met de eisen voor onafhankelijk schemabeheer volgens NTA 8813 waaraan InstallQ zich vrijwillig conformeert.

De vigerende versie van deze certificatieregeling is opgenomen in het Register Gasverbrandingsinstallaties van de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw, www.tlokb.nl, en staat op de website van InstallQ, <https://installq.nl/brl>.

**Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van ver-
brandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026**

INHOUDSOPGAVE	pagina
1. INLEIDING	5
1.1 Gebruik van de BRL	5
1.2 Rapportage aan InstallQ	6
1.3 Beheer en aard van de kwaliteitsverklaring	6
1.4 Leesaanwijzingen	6
1.5 Termen en definities	7
2. ONDERWERP EN DOEL VAN CERTIFICATIE	8
2.1 Onderwerp	8
2.2 Doel	8
3. EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICAATHOUDER	10
3.1 Inschrijving bij Kamer van Koophandel	10
3.2 Wettelijke eisen	10
4. PERSONEEL	11
4.1 Deskundigen	11
4.2 Legitimatie	11
5. EISEN TE STELLEN AAN DE WERKZAAMHEDEN	13
5.1 Wettelijke eisen aan de werkzaamheden welke voortkomen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)	13
5.2 Eisen aan de werkzaamheden, deelgebied 1	14
5.2.1 Plaatsing gasverbrandingstoestellen	14
5.2.2 Plaatsing van rookgasafvoer	14
5.2.3 Openingen voor verbrandingsluchtoevoer en ventilatieafvoer in de opstelruimte met open toestellen	14
5.2.4 Onderdruk aanwezig door ventilatieapparatuur (nader onderzoek bij open gasverbrandingstoestellen)	15
5.2.5 Controleren van de trek (nader onderzoek bij open gasverbrandingstoestellen)	15
5.2.6 Branderdruk/ gas-luchtverhouding	15
5.2.7 CO-meting in de opstellingsruimte	15
5.2.8 Meting van rookgassen en gas-luchtverhouding	16
5.2.9 Rookgasafvoer en verbrandingsluchtoevoer	16
5.2.10 Reparatie en voorgeschreven onderhoud	17
5.2.11 Rookgasafvoer bij vervanging toestel (BW)	17
5.2.12 Lekkagebeproeving van de gasleiding (BW)	18
5.2.13 Gasverbrandingstoestel in een CLV-systeem	18
5.3 Eisen aan de werkzaamheden aan CLV-systemen, deelgebied 2	18
5.3.1 Rookgasafvoer en verbrandingsluchtoevoer bij collectieve rookgasafvoervoorzieningen (CLV)	18
5.4 Controleren van de werkzaamheden	18
6. EISEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE CERTIFICAATHOUDER	20
6.1 Algemeen, kwaliteitssysteem	20
6.2 Taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden en vakbekwaamheden	20
6.3 Procedure-eisen	20
6.3.1 Registratie van projecten	20
6.3.2 Beheer van projectdossiers	21
6.3.3 Ingangscontrole van materialen	21
6.3.4 Beheer van hulpmiddelen, deelgebied 1	21
6.3.5 Documentenbeheer	22
6.3.6 Beheersing van tekortkomingen	22
6.3.7 Klachtenbehandeling	22
6.3.8 Inhuur en uitbesteding	23
6.3.9 Interne audits	23
6.3.10 Beheersing van de vakbekwaamheid van de medewerkers	24

**Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van ver-
brandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026**

7.	EXTERNE KWALITEITSBEWAKING	25
7.1	Toelatingsonderzoek	25
7.1.1	Organisatiegericht toelatingsonderzoek, omvang	25
7.1.2	Organisatiegericht toelatingsonderzoek, inhoud	26
7.1.3	Projectgericht toelatingsonderzoek, omvang	26
7.1.4	Projectgericht toelatingsonderzoek, inhoud	28
7.1.5	Rapportage toelatingsonderzoek	28
7.1.6	Afgifte van het certificaat	28
7.2	Overdracht van het certificaat	28
7.3	Vervolgonderzoek	29
7.3.1	Organisatiegericht vervolgonderzoek, omvang	29
7.3.2	Organisatiegericht vervolgonderzoek, inhoud	30
7.3.3	Projectgericht vervolgonderzoek, omvang	30
7.3.4	Projectgericht vervolgonderzoek, inhoud	30
7.3.5	Rapportage vervolgonderzoek	30
7.3.6	Onvoldoende projecten	30
7.4	Hercertificatie	31
7.4.1	Organisatiegericht onderzoek hercertificering, omvang	31
7.4.2	Organisatiegericht onderzoek hercertificering, inhoud	32
7.4.3	Projectgericht onderzoek hercertificering, omvang	32
7.4.4	Projectgericht onderzoek hercertificering, inhoud	32
7.4.5	Rapportage onderzoek hercertificering	32
7.4.6	Onvoldoende projecten	32
7.4.7	Verlenging van het certificaat	32
8.	EISEN AAN DE CERTIFICERENDE INSTELLING	33
8.1	Eisen aan de bekwaamheid van de reviewer/beslisser	33
8.2	Eisen aan de bekwaamheid van de auditor (organisatiegericht)	33
8.3	Eisen aan de bekwaamheid van de technisch auditor (technical expert in 17021-1) (projectgericht)	33
8.4	Klachtenbehandeling door certificatie-instelling	33
9.	EISEN TE STELLEN AAN HET CERTIFICAAT	34
9.1	Certificaathouder	34
9.2	Uitvoering van het certificaat	34
9.3	Geldigheidsduur	34
10.	GEBRUIK VAN HET CERTIFICAAT, HET CERTIFICATIEMERK EN HET BEELDMERK	35
11.	AFWIJKINGEN EN SANCTIES	36
11.1	Afwijkingen	36
11.1.1	Kritieke afwijkingen	36
11.1.2	Niet-Kritieke Afwijkingen	36
11.2	Sancties	37
11.2.1	Extra controle	37
11.2.2	Schorsing van het certificaat	37
11.2.3	Opheffen schorsing	38
11.2.4	Intrekking	38
12.	REFERENTIES EN BIBLIOGRAFIE	39
12.1	Referenties	39
12.2	Bibliografie, informatief	39

BIJLAGE 1 - VAKBEKWAAMHEID	40
BIJLAGE 2 - OVERZICHT OUTILLAGE (NORMATIEF)	41
BIJLAGE 3 - INHOUD OPLEVERINGS- EN BEPROEVINGSRAPPORT GASVERBRANDINGSINSTALLATIES	42
BIJLAGE 4 - GASVERBRANDINGSTOESTEL ONDERHOUDEN, REPAREREN EN INSTALLEREN IN EEN CLV-SYSTEEM (NORMATIEF)	43
BIJLAGE 5 - MODEL PROCESCERTIFICAAT (NORMATIEF)	45
BIJLAGE 6 - INFORMATIEVE BIJLAGE	47
BIJLAGE 7 - INFORMATIEVE BIJLAGE BIJ H11: AWB-PROCEDURE	48

1. INLEIDING

1.1 Gebruik van de BRL

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen worden toegepast door een certificatie-instelling, die hiervoor door de Raad voor Accreditatie¹ is geaccrediteerd, bij de behandeling van een aanvraag voor c.q. de instandhouding van een certificaat waarmee een certificaathouder aantoonst te voldoen aan de wettelijke eisen uit paragraaf 6.45 van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

Het techniekgebied van de beoordelingsrichtlijn is: 'Inst. installaties'.

Deze nieuwe versie van de BRL 6000-25 vervangt BRL 6000-25 d.d. 10-07-2024 met Wijzigingsblad d.d. 10-07-2026. Na aanwijzing van deze nieuwe versie van de BRL 6000-25 door de Minister van Binnenlandse Zaken (BZK), ontvangen bestaande certificaathouders een nieuw certificaat na een positieve vervolgcontrole volgens de nieuwe BRL. Afgegeven certificaten op basis van de vorige versie van de BRL blijven tot uiterlijk 18 maanden na de datum van aanwijzing van deze BRL in wet- en regelgeving geldig.

De certificerende instelling moet:

- onverwijld de TloKB² informeren over het door de rechtbank uitgesproken faillissement of surseance van betaling van een certificaathouder;
- actuele informatie over de certificaathouders ten behoeve van het openbaar Register gasverbrandingsinstallaties verstrekken aan de TloKB, te weten:
 - a) het nummer waarmee de certificaathouder geregistreerd is bij de Kamer van Koophandel, of bij een ander handelsregister van een lidstaat van de Europese Unie;
 - b) een beschrijving van de werkzaamheden die door de certificaathouder mogen worden uitgevoerd;
 - c) het schema waarvoor het certificaat is verleend;
 - d) de datum waarop een certificaat is verleend, geschorst of ingetrokken, de geldigheidsduur van het certificaat en, in het geval van schorsing, de termijn van de schorsing.
- op verzoek van de TloKB op ieder moment informatie verstrekken ten behoeve van het stelseltoezicht.

De certificerende instelling moet jaarlijks vóór 1 maart de volgende informatie aan de TloKB verstrekken: (Omgevingsregeling [3] art 3.49 lid 1 t/m 3)

- een overzicht van de controles die de CI heeft uitgevoerd, inclusief de resultaten van elke controle;
- de door de CI afgegeven, ingetrokken en geschorste certificaten;
- wijzigingen in de voor de instelling relevante accreditaties, reglementen en procedures;
- knelpunten die zich in de uitvoeringspraktijk hebben voorgedaan;
- de hoeveelheid en aard van de door de CI ontvangen klachten en de wijze van afhandeling daarvan;
- ingediende bezwaren op beslissingen van de CI over al dan niet verleende certificaten en de ingestelde beroepen tegen de beslissingen op bezwaar, alsmede de wijze van afhandeling daarvan;
- een overzicht van de (bijna) ongevallen;

¹ Deze accreditatie door de Raad voor Accreditatie vindt plaats op basis van NEN-EN-ISO IEC 17065:2012 'Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten'.

² Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw, www.tlokb.nl.

- over iedere melding als bedoeld in artikel 6.46 van het Besluit bouwwerken leefomgeving [1] wordt in het verslag ten minste de volgende informatie verstrekt:
 - a. de gemeten concentratie koolmonoxide; en
 - b. een beschrijving van de ruimte waarin de concentratie is gemeten.

Tezamen met het certificatiereglement (van de certificatie-instelling), vormt deze BRL een zogenoemd ‘certificatieschema’.

Om deze BRL te mogen gebruiken heeft de certificatie-instelling een gebruiksovereenkomst gesloten met InstallQ voor het gebruik van de BRL en het gebruik van het InstallQ gecertificeerd keurmerk.

1.2 Rapportage aan InstallQ

Uiterlijk op 15 februari van een kalenderjaar rapporteert de certificatie-instelling aan InstallQ over de resultaten van het door de certificatie-instelling in het voorgaande kalenderjaar gevoerde toezicht op deze BRL. Het format voor deze monitoringrapportage wordt jaarlijks door InstallQ in overleg met de certificatie-instellingen vastgesteld, mede op basis van de informatie die door de Minister van BZK of een publiek toezichthouder wordt gevraagd.

De certificatie-instelling levert elk jaar, gelijktijdig met de monitoringrapportage, een afschrift aan van de bevindingen van de Raad voor Accreditatie die betrekking hebben op de uitvoering van de BRL 6000-25 aan InstallQ.

1.3 Beheer en aard van de kwaliteitsverklaring

Het beheer van deze BRL 6000-25 wordt uitgevoerd door InstallQ. Deze werkwijze is in overeenstemming met de eisen voor schemabeheer volgens NTA 8813.³

De kwaliteitsverklaring die op grond van deze BRL wordt afgegeven, wordt aangeduid als InstallQ-procescertificaat en is een door de Minister van BZK erkende kwaliteitsverklaring.

1.4 Leesaanwijzingen

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen opmerkingen en toelichtingen onder de kopjes ‘Opmerking’ en ‘Toelichting’ zijn informatief, niet normatief.

Daar waar relevant, is achter de titel van de hoofdstukken of paragrafen aangegeven of de eisen voor de deelgebieden 1 of 2 (zie 2.1) van toepassing zijn. Hoofdstukken en paragrafen zonder deelgebiedaanduiding zijn voor alle deelgebieden van toepassing.

In deze BRL zijn enkele bovenwettelijke eisen opgenomen die door InstallQ belangrijk worden geacht voor de veiligheid van gebruikers van gasverbrandingsinstallaties en van installateurs die werkzaamheden verrichten aan gasverbrandingsinstallaties. De bovenwettelijke eisen zijn in onderstaande tabel weergegeven. In de titel van de betreffende paragrafen is ‘(BW)’ toegevoegd.

Tabel: Boven bouw-wettelijke eisen (BW)

Paragraaf	Titel
5.2.11	Rookgasafvoer bij vervanging toestel

³ Eisen aan ontwikkeling en beheer van schema's voor conformiteitsbeoordeling door onafhankelijke schemabeheerders (www.nen.nl)

5.2.12	Lekdichtheidsbeproeving van de gasleiding
--------	---

1.5 Termen en definities

In deze BRL wordt verstaan onder:

Werkzaamheden

Activiteiten genoemd in tabel 2.1.

Hoofdvestiging

Is verantwoordelijk voor nevenvestigingen en is verantwoordelijk voor het centrale kwaliteitssysteem en het beheer daarvan. Nevenvestigingen passen het centrale kwaliteitssysteem toe.

Nevenvestiging

Een nevenvestiging van een hoofdvestiging is een locatie waar (onderdelen van) hetzelfde centrale kwaliteitssysteem wordt gehanteerd.

Een nevenvestiging kan onderdeel zijn van dezelfde juridische entiteit als de hoofdvestiging of een zelfstandige rechtspersoon zijn die financieel of organisatorisch aan de hoofdvestiging is gelieerd.

Inhuren

Het inlenen van een persoon van buiten de organisatie van de certificaathouder die tijdelijk werkt voor de certificaathouder en die voor de door hem/haar uit te voeren werkzaamheden vakbekwaam is. Deze persoon werkt binnen het kwaliteitssysteem van de certificaathouder.

Uitbesteden

Het door de certificaathouder laten uitvoeren van een opdracht, of een deel daarvan, door een andere organisatie die niet onder het kwaliteitssysteem van de certificaathouder werkt.

Schriftelijk

Op papier of digitaal.

Project

Geheel van werkzaamheden onder deze BRL.

Renovatie

Een activiteit waarbij een CLV-systeem wordt vernieuwd, zonder dat er sprake is van een volledig nieuw CLV-systeem, of van het repareren van een bestaand CLV-systeem. Renovatie wordt in het kader van deze BRL gelijkgesteld aan installeren.

Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026

2. ONDERWERP EN DOEL VAN CERTIFICATIE

2.1 Onderwerp

Gecertificeerd worden de werkzaamheden aan gebouwgebonden gasverbrandingstoestellen tot maximaal 100 kW nominaal vermogen werkzaam op gas bestaande uit koolstofverbindingen, en de bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas.

Deelgebied / subdeelgebied		a	b	c	d
1	Gasverbrandingstoestellen en individuele verbrandingsluchtoevoorzieningen en/of individuele rookgasafvoervoorzieningen	Installeren	Repareren	Onderhouden	• In bedrijf stellen en het vrijgeven voor gebruik na werkzaamheden a1, b1 of c1 • In bedrijf stellen en het vrijgeven voor gebruik na werkzaamheden a2, b2 of c2.
2	Collectieve verbrandingsluchtoevoer- en rookgasafvoervoorzieningen	Installeren	Repareren	Onderhouden	Opleveren met een bewijs van geschiktheid na werkzaamheden a2.

Een certificaat kan worden aangevraagd voor:

- deelgebied 1: Gasverbrandingstoestellen en individuele verbrandingsluchtoevoer- en rookgasafvoervoorzieningen, voor één of meer van de werkzaamheden a1, b1 of c1 altijd in combinatie met d1.
- deelgebied 2: Collectieve verbrandingsluchtoevoer- en rookgasafvoervoorzieningen, voor één of meer van de werkzaamheden a2 altijd gecombineerd met d2, b2, of c2 of d2,

Een certificaat kan worden aangevraagd voor combinaties in deelgebied 1 of combinaties in deelgebied 2 of combinaties uit beide deelgebieden.

Opmerking

Met betrekking tot in bedrijf stellen: na algemene werkzaamheden aan alleen het niet-verbrandingsgedeelte van het toestel kan het toestel door iedere monteur weer worden ingeschakeld.

Deze BRL is niet van toepassing op:

- a. stookinstallaties als bedoeld in het Besluit bouwwerken leefomgeving [1] artikel 6.38;
- b. werkzaamheden die worden verricht voor het verkrijgen van een certificaat als bedoeld in artikel 3.73, onder a, van het Besluit kwaliteit leefomgeving [2] of een accreditatie als bedoeld in artikel 3.74, tweede lid, onder a, van dat besluit.

2.2 Doel

Het doel van de certificatie is dat bedrijven kunnen beschikken over een verklaring van een onafhankelijke deskundige - de certificatie-instelling - dat de werkzaamheden aan installaties die zij installeren, repareren, onderhouden en in bedrijf stellen, voldoen aan de in het Besluit kwaliteit

leefomgeving (Bkl) art 3.75 lid 2 sub b t/m d vastgelegde kwaliteitseisen, waardoor gezondheidsrisico's als gevolg van het vrijkomen van ontoelaatbare hoeveelheden koolmonoxide worden voorkomen.

Voorwaarde voor de verklaring is dat de bedrijven onder toezicht staan van een geaccrediteerde en door de Minister van BZK aangewezen certificatie-instelling.

Deze BRL geeft invulling aan artikel 6.45 van het Besluit bouwwerken leefomgeving [1]. De certificatie-instelling verklaart in het certificaat dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder onder certificaat uitgevoerde werkzaamheden aan de vastgelegde kwaliteitseisen voldoen.

KRITIEK VERSIE

3. EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICAATHOUDER

3.1 Inschrijving bij Kamer van Koophandel

De certificaathouder moet ingeschreven zijn in het handelsregister van een lidstaat van de Europese Unie.

De certificaathouder moet in het bezit zijn van een bewijsstuk, waaruit deze inschrijving blijkt en dat niet ouder is dan één jaar.

Deze paragraaf is niet van toepassing op een onderdeel van een overheidsinstelling.

3.2 Wettelijke eisen

De certificaathouder moet:

a) na afronding van werkzaamheden en de inbedrijfstelling van de gasverbrandingsinstallatie(s) de uitgevoerde werkzaamheden afmelden aan de certificerende instelling op een door de certificerende instelling aangewezen wijze. Hierbij moet tenminste de volgende informatie worden verstrekt:

- aanduiding (adresgegevens) van het project
- de datum van inbedrijfstelling,
- de toestelindeling⁴ (type A, B of C),
- naam of andere identificatie van de inbedrijfsteller, in combinatie met NAW-gegevens van het gecertificeerde bedrijf.

Indien de certificaathouder alleen is gecertificeerd voor werkzaamheden in deelgebied 2 (zie 2.1), dan geldt geen verplichting die werkzaamheden af te melden bij de certificerende instelling;

- b) de beschikbaarheid, het gebruik, onderhoud en beheer van bij de uit te voeren werkzaamheden noodzakelijke meetinstrumenten en andere hulpmiddelen, borgen volgens 6.3.4;
- c) toestellen buiten bedrijf stellen en/of niet in bedrijf stellen als wordt vastgesteld dat bij het gebruik ervan ontoelaatbare hoeveelheden koolmonoxide vrijkomen (zie paragraaf 5.2.7, en 5.2.8);
- d) als in de opstellingsruimte van de gasverbrandingsinstallatie waar zich personen in kunnen bevinden een hogere concentratie koolmonoxide aanwezig is dan bij de ministeriële regeling vastgesteld, dan moet de certificaathouder dit terstond aan de bewoner of gebruiker en eigenaar van het gebouw melden. Ook meldt de certificaathouder dit schriftelijk aan het bevoegd gezag en de certificerende instelling;
- e) gebruikmaken van het voorgeschreven beeldmerk en moet het 'Reglement voor het beeldmerk voor gasverbrandingsinstallaties' [4] naleven;
- f) de wijze vaststellen waarop medewerkers zich bij klanten dienen te legitimeren (zie paragraaf 4.2), en
- g) op ieder moment medewerking verlenen aan informatieverzoeken van de certificerende instelling en/of TloKB.

4. PERSONEEL

Het technisch personeel van het installatiebedrijf moet deskundig zijn voor de werkzaamheden die men uitvoert.

4.1 Deskundigen

Als deskundigen worden de volgende personen onderscheiden:

Vakbekwaam persoon (VP)

De persoon die met aantoonbare relevante opleiding in staat is om zelfstandig beroepshandelingen en beroepstaken uit te voeren voor de installatie, reparatie, het onderhoud en de inbedrijfstelling van gasverbrandingstoestellen, verbrandingsluchtoevoer-voorzieningen en rookgasafvoervoorzieningen.

Voldoende onderricht persoon (VOP)

De persoon die door een VP voldoende is geïnstrueerd voor het onder toezicht van een VP uitvoeren van specifieke taken en/of werkzaamheden, zodanig dat gevaren die door de werkzaamheden kunnen worden veroorzaakt worden voorkomen. De VOP wordt op taakniveau aangewezen, exclusief de aan de VP-er voorbehouden handeling: 'Stelt gasverbrandingstoestel/installatie in bedrijf na werkzaamheden aan gaszijdige delen van de installatie'.

Vakbekwaamheid

De vakbekwaam persoon moet voldoen aan de eisen van de Omgevingsregeling art. 3.47 (zie bijlage 1). Het bezit van een geldig bewijs van vakmanschap, ongeacht profiel of niveau, volstaat om te voldoen aan de eisen van de Omgevingsregeling. Voor het beoordelen en beproeven van collectieve rookgasafvoeren in het geval van werkzaamheden daaraan (zoals bedoeld in bijlage 1 onder c) is een geldig bewijs van vakmanschap vereist waarin het beoordelen en beproeven van collectieve rookgasafvoeren is geëxamineerd.

Het bewijs van vakmanschap voor de vakbekwame persoon wordt verkregen na het met positief resultaat doorlopen van een theorietoets en/of een praktijkexamen bij een door InstallQ geaccrediteerde exameninstelling ten behoeve van de werkzaamheden binnen het CO-stelsel.

Toelichting

Als de certificaathouder alleen is gecertificeerd voor werkzaamheden in deelgebied 2 (zie 2.1), dan worden geen wettelijke eisen gesteld aan de vakbekwaamheid van personeel dat die werkzaamheden uitvoert. Zie Besluit kwaliteit leefomgeving [2], art. 3.75 lid 4.

Opmerking

Het is mogelijk de geldigheid van het Bewijs van Vakmanschap CO te controleren in het Centraal Register Techniek, www.centraalregistertechniek.nl.

4.2 Legitimatie

Medewerkers moeten zich bij de klanten kunnen legitimeren met een door de certificaathouder uitgegeven legitimatiebewijs, waarop ten minste de volgende informatie is opgenomen:

Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026

- naam van het bedrijf;
- naam van de medewerker en eventueel een pasfoto;
- beeldmerk 'CO-VRIJ' van het stelsel;
- datum afgifte legitimatiebewijs.

Opmerking

Het branche Vakpaspoort, uitgegeven door SCRT⁵, kan als legitimatiebewijs worden gebruikt.

⁵ Stichting Centraal Register Techniek

5. EISEN TE STELLEN AAN DE WERKZAAMHEDEN

5.1 Wettelijke eisen aan de werkzaamheden welke voortkomen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Toelichting

In hoofdstuk 3 van het Bbl [1] zijn eisen beschreven voor bestaande bouw, in hoofdstuk 4 van het Bbl [1] staan eisen voor nieuwbouw en in hoofdstuk 5 van het Bbl staan de eisen in geval van verbouw. In de artikelverwijzingen in deze BRL is daar waar de eis zowel voor bestaande bouw als nieuwbouw geldt, eerst het artikelnummer voor bestaande bouw vermeld en daarachter het artikelnummer voor nieuwbouw en verbouw. Voorbeeld: Bbl Rookdoorlatendheid art. 3.78/ 4.141.

De wettelijke eisen, zie artikel 3.75 van het Besluit kwaliteit leefomgeving [2], die worden gesteld aan de werkzaamheden aan verbrandingstoestellen, verbrandingsluchtoevoorzieningen of rookgasafvoorzieningen hebben betrekking op:

- a. een controle van het ontwerp en de startsituatie (bouwkundige voorwaarden);
- b. het op adequate wijze uitvoeren van werkzaamheden als bedoeld in artikel 6.45, tweede lid, onder a tot en met d van het Besluit bouwwerken leefomgeving [1], te weten: installeren, repareren, onderhouden en in bedrijf stellen en vrijgeven voor gebruik van gasverbrandingstoestellen, verbrandingsluchtoevoorzieningen of rookgasafvoorzieningen;
- c. het op adequate wijze controleren van het gasverbrandingstoestel voordat het in bedrijf wordt gesteld;
- d. de vakbekwaamheid van personen die werkzaamheden als bedoeld in artikel 6.45, tweede lid, onder d van het Besluit bouwwerken leefomgeving [1], uitvoeren, het actueel houden van het hiervoor benodigde kennisniveau en de wijze waarop dit wordt beoordeeld;
- e. de toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas, zie onderstaande tabel.

Tabel: Artikelen Besluit bouwwerken leefomgeving voor toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas

	Nieuwbouw	Bestaande bouw	Verbouw
Aansturingsartikel	4.134	3.74	—
Aanwezigheid	4.135	3.75 (gelijk aan 4.135)	—
Capaciteit	4.136 en 4.137	3.76 en 3.77	—
Plaats van de opening	4.138 en 4.139	—	5.16
Rookdoorlatendheid	4.141	3.78	5.16
Stromingsrichting	4.136 en 4.137	3.76 en 3.77	—
Verduunningsfactor	4.126	—	5.15
Brandveiligheid	4.40	3.29	—

5.2 Eisen aan de werkzaamheden, deelgebied 1

De werkzaamheden:

1. controle van het ontwerp en startsituatie (bouwkundige voorwaarden);
 2. het installeren van gasverbrandingstoestellen, verbrandingsluchttoevoervoorzieningen of rookgasafvoervoorzieningen;
 3. het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden aan bestaande gasverbrandingstoestellen, verbrandingsluchttoevoervoorzieningen of rookgasafvoervoorzieningen;
 4. het uitvoeren van onderhoud aan bestaande gasverbrandingstoestellen, verbrandingsluchttoevoervoorzieningen of rookgasafvoervoorzieningen, of
 5. het in bedrijf stellen en het vrijgeven voor gebruik van een gasverbrandingstoestel na werkzaamheden als bedoeld in de onderdelen 1 tot en met 4;
- moeten worden uitgevoerd volgens de van toepassing zijnde artikelen in hoofdstuk 5.

De werkzaamheden aan gasverbrandingstoestellen, verbrandingsluchttoevoervoorzieningen of rookgasafvoervoorzieningen, worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de fabrikant.

Opmerking

In deze paragraaf 5.2 wordt in diverse opmerkingen verwezen naar NPR 3378. In plaats van NPR 3378 mag ook gebruik worden gemaakt van Kleintje gas– montage en onderhoud, Uitgave ISSO.

5.2.1 Plaatsing gasverbrandingstoestellen

Gasverbrandingstoestellen moeten worden geïnstalleerd overeenkomstig het Besluit bouwwerken leefomgeving [1] en de installatievoorschriften van de fabrikant.

Opmerking

Er wordt geacht aan deze eis te voldoen als wordt gewerkt volgens NPR 3378 [4].

Indien de fabrikant van het gasverbrandingstoestel een los meetpunt voor de meting van CO heeft meegeleverd, dan moet dat meetpunt volgens voorschriften van de fabrikant worden aangebracht.

5.2.2 Plaatsing van rookgasafvoer

De rookgasafvoer moet worden geïnstalleerd overeenkomstig het Besluit bouwwerken leefomgeving [1], de installatievoorschriften van de fabrikant van het rookgasafvoersysteem, en van de fabrikant van het gasverbrandingstoestel.

Opmerking

Er wordt geacht aan deze eis te voldoen als wordt gewerkt volgens NPR 3378.

5.2.3 Openingen voor verbrandingsluchttoevoer en ventilatieafvoer in de opstelruimte met open toestellen

Het ontwerp van de te realiseren installatie en de bouwkundige startsituatie moeten worden gecontroleerd.

Er moet voldoende capaciteit aanwezig zijn voor verbrandingsluchttoevoer en ventilatieafvoer volgens de voorschriften van de fabrikant.

Opmerking

Er wordt geacht aan deze eis te voldoen als wordt gewerkt volgens NPR 3378.

Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026

5.2.4 Onderdruk aanwezig door ventilatieapparatuur (nader onderzoek bij open gasverbrandingstoestellen)

De onderdruk als gevolg van aanwezige ventilatieapparatuur moet worden gecontroleerd. De richting van de stroming moet voldoen aan de eisen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving [1].

Opmerking

Er wordt geacht aan deze eis te voldoen als wordt gewerkt volgens NPR 3378.

5.2.5 Controleren van de trek (nader onderzoek bij open gasverbrandingstoestellen)

Deze beproeving bij open gasverbrandingstoestellen hoeft alleen uitgevoerd te worden als de volgens 5.2.7 gemeten CO-waarde in de opstellingsruimte hoger is dan 5 ppm.

Het controleren van de trek bij een open gasverbrandingstoestel type B11, wordt uitgevoerd volgens de voorschriften van de fabrikant.

Opmerking

Er wordt geacht aan deze eis te voldoen als wordt gewerkt volgens NPR 3378.

5.2.6 Branderdruk/ gas-luchtverhouding

De instelling van de branderdruk/ gas-luchtverhouding moet worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de fabrikant.

5.2.7 CO-meting in de opstellingsruimte

Een CO-meting in de opstellingsruimte wordt uitgevoerd op een hoogte van ca. 1,5 meter en op ca. 1 meter afstand van het gasverbrandingstoestel als ruimtelijke referentie. De op het meetinstrument aangegeven waarde is leidend.

In de opstellingsruimte van een gasverbrandingstoestel moet voorafgaande en na afloop van de werkzaamheden een CO-meting worden uitgevoerd. Als de CO-concentratie in de opstellingsruimte hoger dan 5 ppm is, dan is nader onderzoek noodzakelijk volgens onderstaande tabel.

Als de CO concentratie in de opstellingsruimte hoger is dan 20 ppm dan meldt de certificaathouder dit tijdens de werkzaamheden aantoonbaar aan de bewoner of gebruiker, en binnen een week aan de eigenaar van het gebouw, het bevoegd gezag en de certificerende instelling.

Deze melding moet ten minste de volgende informatie bevatten:

- informatie over de gemeten concentratie koolmonoxide;
- beschrijving van de ruimte waarin de concentratie is gemeten;
- een korte omschrijving van de oorzaak;
- datum;
- aanduiding van het project.

Na uitvoering van werkzaamheden aan het gasverbrandingstoestel mag deze niet eerder in bedrijf worden gesteld dan nadat de concentratie koolmonoxide in de opstellingsruimte van het gasverbrandingstoestel is gemeten en deze concentratie lager dan 5 ppm is, en het gasverbrandingstoestel naar het professionele oordeel van de VPveilig is en voldoet aan de eisen van de wet.

Tabel: Toelichting op handelingen bij gemeten CO concentratie in de opstellingsruimte

Achtergrondwaarde	Handelingen/acties	Opmerking
0 - <5 ppm	Geen bezwaar om de installatie (opnieuw) in bedrijf te stellen.	De installatie is veilig om te gebruiken

Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026

5 - 20 ppm	Oorzaak verhoogde concentratie koolmonoxide wegnemen alvorens de installatie (opnieuw) in bedrijf te stellen.	De installatie is niet veilig om te gebruiken
Meer dan 20 ppm	Oorzaak verhoogde concentratie koolmonoxide wegnemen alvorens de installatie (opnieuw) in bedrijf te stellen. Meldplicht (bijna-)ongevallen.	Zie art. 6.46 Besluit bouwwerken leefomgeving [1]

5.2.8 Meting van rookgassen en gas-luchtverhouding

De meting van rookgassen en gas-luchtverhouding moet, als de installatie daar een voorziening voor heeft, worden uitgevoerd conform het gestelde in de voorschriften van de fabrikant van het gasverbrandingstoestel en moet voldoen aan de door de fabrikant gestelde eisen. De op het meetinstrument aangegeven waarde is leidend.

Als er geen eis aan de maximale CO-waarde staat in het voorschrift van de fabrikant, dan moet de maximale CO-waarde voldoen aan de eisen gesteld in de onderstaande tabel.

Tabel: Maximale concentratie CO in verbrandingsgas (Omgevingsregeling [3] bij het Besluit bouwwerken leefomgeving)

Soort toestel	Max. CO waarde [ppm]
Open toestel, afvoerloos (type A)	50
Open toestel afvoergebonden (Type B)	200
Gesloten toestel (type C)	400

De maximale CO-waarde bij gesloten toestellen (type C) wordt, als dit mogelijk is, gemeten middels een hoog- en laaglastmeting in de rookgasafvoer met gesloten mantel. De hoogste waarde is bepalend voor de beoordeling.

Op deze wijze kan ook worden vastgesteld of er sprake is van (ontoelaatbare) recirculatie in het gehele rookgasafvoer- en luchttoevoersysteem.

In het geval er geen eis aan de maximale CO-waarde staat in het voorschrift van de fabrikant, dan mag de gasverbrandingsinstallatie niet eerder in bedrijf worden gesteld dan wanneer de maximale concentratie koolmonoxide in het verbrandingsgas lager is dan de in de tabel aangegeven waarde, en de gasverbrandingsinstallatie naar het professionele oordeel van de VP veilig is en voldoet aan de eisen van de wet.

5.2.9 Rookgasafvoer en verbrandingsluchttoevoer

Voor alle systemen voor rookgasafvoer en verbrandingsluchttoevoer, montage, afschot, beugeling, verbindingen en lekkage (concentrische en parallel systemen), geldt dat de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de fabrikant en moeten voldoen aan het Besluit bouwwerken leefomgeving [1].

Opmerking

Er wordt geacht aan deze eis te voldoen als wordt gewerkt volgens NPR 3378.

5.2.10 Reparatie en voorgeschreven onderhoud

Bij reparatie en voorgeschreven onderhoud vormen de onderhoudsvorschriften van de fabrikant het uitgangspunt voor gasveilig functioneren en het voorkomen van koolmonoxiderisico's, zoals bedoeld in deze BRL.

De installateur mag gemotiveerd afwijken van de voorschriften van de fabrikant als hij schriftelijk kan onderbouwen dat de betreffende voorschriften géén enkele relatie met veiligheid hebben en bijvoorbeeld gerelateerd zijn aan administratieve, commerciële of juridische aspecten, zoals aansprakelijkheidsbeperkingen.

Als er sprake is van een individuele rookgasafvoer waarbij mogelijk de voorschriften met betrekking tot het beugelen en de toegepaste materialen niet volledig zijn nageleefd, kan dit, in geval van bestaande situaties, ongewijzigd blijven, als dat naar het professionele oordeel van de VP veilig is.

Als er geen onderhoudsvorschrift is van de fabrikant van het gasverbrandingstoestel, dan moeten de controlepunten van bijlage 3 "Inhoud opleverings- en beproevingsrapport gasverbrandingsinstallatie" worden nagelopen en geldt er voor alle gasverbrandingstoestellen een onderhoudsfrequentie van minimaal één keer per 12 maanden.

De installateur moet de klant informeren over het voorgeschreven onderhoud en het onderhoudsinterval van het gasverbrandingstoestel.

De installateur moet controleren of het gebruiksvoorschrift van het gasverbrandingstoestel en/of de rookgasafvoervoorziening aanwezig is en, indien dit niet het geval is, de gebruiker of bewoner wijzen op het ontbreken van deze informatie.

5.2.11 Rookgasafvoer bij vervanging toestel (BW)

Bij vervanging van afvoergebonden gasverbrandingstoestellen moet het bestaande individuele rookgasafvoersysteem gelijktijdig worden vervangen.

Toelichting

Hiermee kan worden voorkomen dat de gebruiksduur van een bestaand rookgasafvoersysteem met een nieuwe levensduurperiode wordt verlengd.

Rookgasafvoersystemen zijn daarop niet ontworpen, de fabrikanten kunnen de veilige en goede werking voor een gebruikperiode langer dan één ketelleven niet garanderen.

Het bestaande rookgasafvoersysteem mag uitsluitend in stand blijven in tijdelijke uitzonderingssituaties of als de tijdige vervanging aantoonbaar is geborgd. Voorwaarde is dat de vakbekwaam persoon (VP) op basis van een gemotiveerde beoordeling vaststelt dat het systeem veilig en geschikt is voor gebruik gedurende de resterende inzetperiode van het te installeren gasverbrandingstoestel. De onderbouwing van deze beoordeling, de borging van de vervanging en het aantoonbaar informeren van de eigenaar worden vastgelegd in de werkrapportage of het installatiedossier. In tijdelijke situaties wordt een CO-melder geplaatst.

Bij vervanging van het rookgasafvoersysteem moet, indien er geen meetpunt op het gasverbrandingstoestel (als onderdeel van het toestel) aanwezig is, een los meetpunt voor de meting van CO worden geplaatst. Dat meetpunt moet volgens de voorschriften van de fabrikant van het rookgasafvoersysteem worden aangebracht.

In gestapelde bouw met een CLV-systeem is het toegestaan om binnen de technische levensduur van het CLV-systeem, zoals beschreven in het bewijs van geschiktheid van het rookgasafvoersysteem,

de daarop aangesloten gasverbrandingstoestellen te vervangen door hetzelfde type gasverbrandingstoestel.

In bijlage 4 zijn eisen opgenomen waaraan onderhoud, reparatie en installatie/ vervanging van gasverbrandingstoestellen moet voldoen als het gasverbrandingstoestel is opgenomen in een CLV-systeem.

5.2.12 Lekdichtheidsbeproeving van de gasleiding (BW)

De lekdictheidsbeproeving van de gasleiding moet worden uitgevoerd bij het installeren of vervangen van het gasverbrandingstoestel.

De bestaande gasleiding wordt uitsluitend op werkdruk beproefd op dichtheid volgens NPR 3378. De resultaten van deze meting moeten worden vastgelegd, voor de rapportage kan gebruik worden gemaakt van bijlage 3.

5.2.13 Gasverbrandingstoestel in een CLV-systeem

Als een gasverbrandingstoestel in bedrijf moet worden gesteld in een CLV-systeem, gelden de eisen zoals gesteld in bijlage 4.

5.3 Eisen aan de werkzaamheden aan CLV-systemen, deelgebied 2

5.3.1 Rookgasafvoer en verbrandingsluchtoevoer bij collectieve rookgasafvoervoorzieningen (CLV)

De rookgasafvoer en verbrandingsluchtoevoer bij CLV-systemen moeten worden geïnstalleerd, gerepareerd, onderhouden en worden opgeleverd volgens de voorschriften van de fabrikant van het CLV-systeem en het Besluit bouwwerken leefomgeving [1]. Bij installatie dienen ook de installatievoorschriften van de fabrikant van het gasverbrandingstoestel te worden gevolgd.

Bij installatie en renovatie van een CLV-systeem dient een certificaathouder (deelgebied 2) een bewijs van geschiktheid af te geven. Een bewijs van geschiktheid dient schriftelijk te worden afgegeven. Derden kunnen zich op het bewijs van geschiktheid baseren.

Uit het bewijs van geschiktheid moet blijken wat de technische uitvoering is, voor welke toestellen het systeem geschikt is, en wat de verwachte technische levensduur van het systeem is. Bijlage 4 bevat een opsomming van de benodigde gegevens van een bewijs van geschiktheid.

Van toepassing zijn de artikelen in het Besluit bouwwerken leefomgeving voor toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas, zie tabel in 5.1.

5.4 Controleren van de werkzaamheden

De uitgevoerde werkzaamheden aan gasverbrandingstoestellen, de rookgasafvoervoorziening en de verbrandingsluchtoevoervoorziening moeten worden gecontroleerd.

Het controleren van deze werkzaamheden moet plaatsvinden op de aspecten die zijn opgenomen in bijlage 3:

Van controles moet worden geregistreerd:

- wat is gecontroleerd,
- wie heeft gecontroleerd, en wanneer,
- met welke instrumenten is gemeten (in verband met de gevolgen van een justering, zie 6.3.4), en
- de resultaten van de verplichte controles en metingen.

De resultaten van de controle moeten worden vastgelegd in een controlerapport. In bijlage 3 is een model controlerapport opgenomen met daarin de te registreren controleresultaten.

Als bij de controles geen afwijkingen worden geconstateerd, maar niet kan worden aangetoond dat de installatie daadwerkelijk aan alle eisen voldoet, zoals bijvoorbeeld de kwaliteit van het rookgasafvoer- en verbrandingsluchtoevoersysteem, dan moet de installateur adviseren een CO-melder te plaatsen en moet de installateur adviseren een nader onderzoek uit te laten voeren, bijvoorbeeld naar de kwaliteit van de rookgasafvoer.

Bij geconstateerde afwijkingen moet worden gerapporteerd overeenkomstig 11.1.2.

Ten behoeve van de externe kwaliteitsbewaking moeten de uitgevoerde controles voor de certificerende instelling traceerbaar zijn.

6. EISEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE CERTIFICAATHOUDER

6.1 Algemeen, kwaliteitssysteem

Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder moet van zodanige aard zijn dat ter beoordeling van de certificatie-instelling zeker is gesteld dat het installeren, repareren, onderhouden en in bedrijf stellen/ opleveren van gasverbrandingstoestellen en verbrandingsluchttoevoer- en rookgasafvoer-voorzieningen (individuele/ collectieve) van gasverbrandingsinstallaties, voldoet aan de eisen in hoofdstuk 5.

De certificaathouder moet vastleggen op welke wijze de kwaliteitszorg ten behoeve van het onderwerp van certificatie geregeld is in het bedrijf.

De certificaathouder legt vast wie verantwoordelijk is voor het kwaliteitssysteem.

Binnen het kwaliteitssysteem zijn ten minste procesbeschrijvingen of systeemprocedures opgenomen voor hoe de kwaliteit geborgd is voor de hoofdstukken 3, 4, 5 en 6. Het kwaliteitssysteem moet aantoonbaar worden onderhouden.

Voor alle medewerkers van het bedrijf moet herkenbaar zijn wat de meest actuele versie van het kwaliteitssysteem is c.q. welke procedures het meest actueel zijn. Versies van het kwaliteitssysteem worden door de certificaathouder minimaal 10 jaar bewaard.

Als het certificaat betrekking heeft op een bedrijf met meerdere vestigingen, dan moeten deze met hetzelfde centrale kwaliteitssysteem werken en moet de certificaathouder een systeem van interne audits beschrijven en implementeren om de effectiviteit van het kwaliteitssysteem in de vestigingen te toetsen en indien nodig corrigerende maatregelen te treffen.

Het kwaliteitssysteem moet aantoonbaar zijn geïmplementeerd. Alle medewerkers die betrokken zijn bij het onderwerp van certificatie moeten op de hoogte zijn van de vigerende versie van het kwaliteitssysteem.

6.2 Taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden en vakbekwaamheden

In het kwaliteitssysteem moet de plaats in de organisatie zijn beschreven van iedere medewerker die betrokken is bij het onderwerp van certificatie, met de daarbij behorende taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden en vakbekwaamheden. De directie is er verantwoordelijk voor dat iedere medewerker weet en begrijpt welke eisen aan zijn werkzaamheden worden gesteld en welke verantwoordelijkheden en bevoegdheden hij heeft.

Indien taken worden uitbesteed dient de certificaathouder er zich van te overtuigen dat deze worden uitgevoerd door vakbekwaam personeel.

6.3 Procedure-eisen

6.3.1 Registratie van projecten

De certificaathouder moet elk project, waarvoor hij opdracht heeft verworven, voorafgaand aan de uitvoering, opnemen in een projectenregistratie met vermelding van:

- het nummer van het project;
- de naam en adresgegevens van het project, en
- de datum van uitvoering van de werkzaamheden in het register.

Een project is nooit uitgebreider dan de werkzaamheden die worden opgedragen in één opdracht, inclusief het bij deze opdracht behorende meer- en minderwerk.

De certificatie-instelling heeft steeds onmiddellijk toegang tot het register van projecten, onder andere voor de selectie van de te onderzoeken projecten.

6.3.2 Beheer van projectdossiers

De certificaathouder houdt voor elk project een projectdossier bij.

De certificaathouder moet:

- een vaste indeling van projectdossiers definiëren;
- vastleggen welke medewerkers toevoegingen en/of onttrekkingen aan het dossier mogen uitvoeren;
- ervoor zorgen dat correcte en actuele informatie in het dossier is opgenomen, en
- een medewerker aanwijzen die verantwoordelijk is voor de inhoud en compleetheid van het projectdossier of de projectdossiers.

Het projectdossier bevat ten minste de registraties van controles op de werkzaamheden (zie 5.4).

6.3.3 Ingangscontrole van materialen

De certificaathouder controleert vóór toepassing of de materialen geschikt en onbeschadigd zijn en voldoen aan de toepasselijke voorschriften. Voor zover van toepassing wordt tevens gecontroleerd of het product is voorzien van de wettelijk vereiste CE-markering. De controle wordt geregistreerd als een afwijking wordt vastgesteld of als registratie noodzakelijk is om de geschiktheid of herleidbaarheid van het toegepaste materiaal aan te tonen.

Toelichting

Registratie van de ingangscontrole op materialen kan bijvoorbeeld op de werkbond worden gedaan.

6.3.4 Beheer van hulpmiddelen, deelgebied 1

Elke vakbekwaam persoon (VP) dient de feitelijke beschikking te hebben over de noodzakelijke instrumenten die geschikt zijn voor het doel waarvoor ze worden gebruikt. Dit zijn ten minste de in bijlage 2 genoemde instrumenten die voldoen aan de daarin genoemde eisen.

De instrumenten moeten worden gebruikt volgens de gebruiksvoorschriften van de leverancier/fabrikant.

Alle meetinstrumenten die worden gebruikt voor metingen waarvan de resultaten beslissend zijn voor goedkeuring of afkeuring van uitgevoerde of uit te voeren werkzaamheden, moeten zijn gekalibreerd. De certificaathouder moet een overzicht bijhouden van deze meetinstrumenten en van de aan te houden kalibratiefrequentie, met bijbehorende wijze van kalibratie.

Kalibratie moet zijn uitgevoerd ten opzichte van een herkenbare en geldige herleidbaarheid tot nationaal erkende standaarden.

De kalibratie van de meetinstrumenten moet steeds tijdig plaatsvinden. Dit houdt in dat, wanneer een meetinstrument door een voorval kan zijn ontregeld, kalibratie ook nodig kan zijn vóór de reguliere kalibratiedatum.

De kalibratiestatus van elk instrument moet herleidbaar zijn voor de gebruiker en voor de certificerende instelling.

De certificaathouder moet de kalibratiegegevens beoordelen en registreren.

Indien een meetinstrument is gejusteerd, moet worden nagegaan of het gebruik van het instrument, voorafgaand aan het justeren, tot andere beslissingen zou hebben geleid, als het instrument op dat moment al gejusteerd was. Zo nodig worden op grond van dit onderzoek corrigerende maatregelen getroffen.

6.3.5 Documentenbeheer

De certificaathouder beschrijft hoe het gebruik van onjuiste documenten wordt voorkomen.

De certificaathouder moet toegang hebben tot alle vereiste documenten die in H12.1 van deze BRL zijn benoemd.

De certificaathouder moet een projectdossier en de documenten waarnaar vanuit het projectdossier wordt verwezen, tot ten minste 10 jaar na afronding van het project bewaren.

De certificaathouder dient aan te geven wie verantwoordelijk is voor het beheren van deze documenten. Het beheer houdt in: het bijhouden van het overzicht van de te beheren documenten en het bijhouden van de plaats van de documenten (waar of bij wie).

6.3.6 Beheersing van tekortkomingen

De certificaathouder moet een onderdeel dat, c.q. een installatie die niet aan de eisen voldoet, als zodanig identificeren zodat onbedoeld gebruik, bewust onveilig gebruik of onbedoelde levering wordt voorkomen. Een afwijkend deel moet na correctie opnieuw worden geverifieerd om aan te tonen dat het voldoet aan de eisen.

Bij gebleken afwijking moet de certificaathouder nagaan of aanpassing van de interne kwaliteitsbewaking noodzakelijk is. Als dat het geval is, moet hij de interne kwaliteitsbewaking aanpassen.

Het kan nodig zijn dat een voorgestelde correctie c.q. acceptatie van de afwijking wordt gerapporteerd voor aanvaarding door de klant, de eindgebruiker, de wetgevende instantie of andere instantie.

De certificaathouder moet de medewerkers aanwijzen die verantwoordelijk en bevoegd zijn om te bepalen hoe afwijkingen worden beheerst.

6.3.7 Klachtenbehandeling

De certificaathouder moet een register bijhouden van ontvangen klachten die verband houden met de gecertificeerde activiteiten die vallen onder het certificaat.

De certificaathouder moet beoordelen of de klacht terecht is, en als dat het geval is, de geconstateerde gebreken opheffen.

De certificaathouder moet in het register het stadium van de klachtenbehandeling vastleggen en aangeven op welke wijze de klacht is behandeld en welke maatregelen zijn genomen om herhaling ervan te voorkomen.

De indiener van de klacht moet worden geïnformeerd over de afhandeling van de klacht.

De certificaathouder moet een medewerker aanwijzen die verantwoordelijk is voor de klachtenbehandeling.

6.3.8 Inhuur en uitbesteding

Het kwaliteitssysteem is ook van toepassing op ingehuurd personeel. Ook beschrijft het kwaliteitssysteem hoe wordt omgegaan met inhuur en uitbesteding. Een opdracht binnen de scope van het certificaat mag slechts worden uitbesteed aan een andere certificaathouder die volgens een door de Minister van BZK aangewezen BRL voor hetzelfde deelgebied is gecertificeerd.

6.3.9 Interne audits

De certificaathouder moet met geplande tussenpozen, maar ten minste 1 x per jaar interne audits (organisatiecontroles en projectcontroles) uitvoeren om vast te stellen of de kwaliteitszorg ten behoeve van het onderwerp van certificatie is beschreven en doeltreffend is geïmplementeerd, wordt onderhouden en wordt uitgevoerd, volgens de eisen van dit hoofdstuk (6) en hoofdstuk 5.

Toelichting

Alle aspecten uit hoofdstuk 6 (organisatiecontrole) moeten ten minste 1X per jaar aantoonbaar beoordeeld worden. De geconstateerde bevindingen (positieve en negatieve bevindingen) moeten worden vastgelegd in een auditverslag. De te beoordelen aspecten uit hoofdstuk 5 (projectcontrole) moeten steekproefsgewijs beoordeeld worden. Bij de selectie van de steekproef moeten alle werkzaamheden waarvoor het bedrijf gecertificeerd is, beoordeeld worden. Daarbij moet een selectie van dossiers getrokken worden waarbij zoveel mogelijk verschillende vakbekwame monteurs beoordeeld worden. Van elke vakbekwame monteur moet minimaal eens per drie jaar een dossier beoordeeld worden. Als er minder dan 3 vakbekwame monteurs zijn, moeten er minimaal 2 dossiers per jaar beoordeeld worden waarbij rekening gehouden wordt met het type werkzaamheden waarvoor het bedrijf gecertificeerd is.

In het geval van tekortkomingen moeten maatregelen worden doorgevoerd die de tekortkomingen opheffen (correctieve maatregelen) en maatregelen worden getroffen om herhaling van de tekortkomingen te voorkomen (corrigerende maatregelen).

Er moet een auditprogramma worden gepland, waarbij rekening moet worden gehouden met de status en het belang van de processen en gebieden die een audit moeten ondergaan, alsook met de resultaten van voorgaande audits. De certificaathouder moet de criteria, de reikwijdte, de frequentie en de werkwijzen definiëren, die van toepassing zijn op de audits.

Voor de interne controle op vereiste kennis en ervaring wordt elke monteur ten minste 1 x per 3 jaar beoordeeld.

Het resultaat van de interne audits (interne organisatiecontroles en de interne projectcontroles) met inbegrip van eventueel getroffen maatregelen en verbeteracties, moet schriftelijk worden vastgelegd. De certificaathouder moet een register bijhouden van de interne audits. De certificaathouder moet een medewerker aanwijzen die verantwoordelijk is voor de interne audits.

6.3.10 Beheersing van de vakbekwaamheid van de medewerkers

De certificaathouder moet schriftelijk vastleggen over welke vakbekwaamheid elke medewerker die betrokken is bij het onderwerp van certificatie moet beschikken in relatie tot zijn taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden (zie 6.2).

De certificaathouder moet de vakbekwaamheid van de medewerkers schriftelijk vastleggen.

Periodiek beoordeelt de certificaathouder of de medewerkers aan de eisen van vakbekwaamheid voldoen.

De certificaathouder houdt een registratie bij van de periodieke beoordeling en eventuele te nemen maatregelen moeten worden bijgehouden.

Toelichting

Deze beoordeling kan onderdeel uitmaken van het HRM-beleid.

Van de beoordelingen moet worden geregistreerd:

- wie heeft wie beoordeeld, en wanneer;
- de resultaten van de beoordeling, en
- de eventuele maatregelen.

7. EXTERNE KWALITEITSEBEWAARING

7.1 Toelatingsonderzoek

Het certificaat kan betrekking hebben op een bedrijf met meerdere vestigingen. Voor de definitie van een nevenvestiging, zie 1.5.

Nadat een bedrijf zich bij een certificatie-instelling heeft aangemeld voor het certificaat en er vervolgspraken zijn vastgelegd, verricht de certificatie-instelling een toelatingsonderzoek. Dit onderzoek bestaat uit een projectgericht deel en een organisatiegericht deel. Het organisatiegerichte deel moet op het bedrijf worden uitgevoerd en het projectgerichte deel moet op locatie worden uitgevoerd.

Een certificaat wordt niet verleend als:

- het bedrijf, al bij een andere certificatie-instelling voor eenzelfde deelgebied gecertificeerd is en de aanvraag niet wordt gedaan met de intentie om het contract hiervoor met de andere certificatie-instelling op te zeggen,
- het bedrijf bij een andere certificatie-instelling is geschorst,
- van het bedrijf het certificaat door enige certificatie-instelling minder dan zes maanden voor de desbetreffende aanvraag is ingetrokken,
- de aanvrager in surseance van betaling verkeert of failliet is verklaard.

Bij het organisatiegericht onderzoek wordt gecontroleerd of het bedrijf voldoet aan de eisen van hoofdstuk 3, 4 en 6.

Het bedrijf moet aantoonbaar interne audits volgens 6.3.9 hebben uitgevoerd.

Bij het projectgericht onderzoek wordt bij één of meer inbedrijfstellingen gecontroleerd of werkzaamheden, voldoen aan de eisen van hoofdstuk 5 en ook of er volgens het kwaliteitssysteem van het bedrijf wordt gewerkt.

7.1.1 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, omvang

De omvang van het organisatiegerichte toelatingsonderzoek is afhankelijk van de omvang van het bedrijf. De door de certificatie-instelling te besteden tijd aan het organisatiegerichte toelatingsonderzoek is niet minder dan de waarden volgens de navolgende tabel.

Minimale omvang organisatiegerichte toelatingsonderzoek:

Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026

Aantal uitvoerenden (FTE* op jaarbasis) werkend aan projecten onder certificering volgens deze BRL per (hoofd)vestiging	Beoordelen opzet kwaliteitsbewaking, en beoordelen implementatie kwaliteitsbewaking inclusief rapportage en administratie	
	Totaal Omvang (uren)	
1 tot en met 2	4	
3 Tot en met 6	6	
7 tot en met 100	8	
101 en meer	12	

*= heeft alleen betrekking op de deskundigen zie par. 4.1.

In specifieke gevallen mag van de voorgeschreven tijdsbesteding worden afgeweken conform een door de CI vastgesteld beleid, dat door de Raad voor Accreditatie positief is beoordeeld tijdens de accreditatie en vervolgcontroles bij de CI voor dit schema.

De te besteden tijd heeft slechts betrekking op onderzoek, de rapportage en administratie, dus niet op reistijd en overige tijd nodig voor het volledig behandelen van de aanvraag.

Als de certificaataanvraag is ingediend voor een bedrijf met een hoofdvestiging en nevenvestigingen, wordt altijd de hoofdvestiging onderzocht. Voor het bepalen van het aantal te onderzoeken nevenvestigingen geldt de formule:

$$y = \sqrt{x}$$

Waarbij:

y = aantal te onderzoeken nevenvestigingen, naar boven afgerond

x = aantal nevenvestigingen waarvoor het certificaat wordt aangevraagd

Bij certificering van een bedrijf met nevenvestigingen, bedraagt de te besteden tijd bij de hoofdvestiging aan beoordeling opzet interne kwaliteitsbewaking en beoordeling implementatie interne kwaliteitsbewaking ten minste 4 uur, en bij iedere te onderzoeken nevenvestiging ten minste 2 uur. Bij het bezoeken van de nevenvestiging hoeft alleen de implementatie van het kwaliteitssysteem te worden onderzocht.

7.1.2 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, inhoud

De certificatie-instelling onderzoekt of het bedrijf aan alle van toepassing zijnde eisen voldoet van de hoofdstukken 3 en 4 en of de beschrijving en de implementatie van de kwaliteitsbewaking van het bedrijf aan alle eisen voldoen van hoofdstuk 6.

De certificatie-instelling doet onderzoek naar de implementatie van het kwaliteitssysteem.

7.1.3 Projectgericht toelatingsonderzoek, omvang

In het kader van het projectgerichte toelatingsonderzoek controleert de certificatie-instelling steekproefsgewijs projecten waarin werkzaamheden binnen de aangevraagde scope worden uitgevoerd of recent zijn afgerond. Beoordeeld wordt of de werkzaamheden voldoen aan hoofdstuk

Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026

5 en of deze projecten uitgevoerd worden in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van de certificaathouder. Voor deelgebied 1 wordt ten minste één in bedrijf gesteld gasverbrandingstoestel beoordeeld.

Voor alle werkzaamheden waarvoor de certificaataanvraag is ingediend wordt ten minste 1 project onderzocht. Verschillende werkzaamheden mogen in 1 project worden onderzocht. Als niet alle werkzaamheden waarvoor het certificaat is aangevraagd in 1 project kunnen worden onderzocht moet de steekproef worden uitgebreid.

Bij een projectgericht toelatingsonderzoek voor een bedrijf met nevenvestigingen wordt per hoofdvestiging en per nevenvestiging, minimaal 1 projectgericht toelatingsonderzoek uitgevoerd bij een project wat uitgevoerd is onder verantwoordelijkheid van de betreffende vestiging. Als niet alle werkzaamheden waarvoor het certificaat is aangevraagd in 1 project kunnen worden onderzocht moet de steekproef worden uitgebreid.

Een positieve projectbeoordeling voorsubdeelgebied c1 “onderhoud” mag leiden tot certificatie voor subdeelgebied b1 “reparatie” wanneer er sprake is van vervanging van onderdelen.

Het aantal te controleren projecten is afhankelijk van de omvang van de (hoofd)vestiging, volgens de navolgende tabel.

Minimaal aantal te controleren projecten bij het projectgerichte toelatingsonderzoek per (hoofd)vestiging

Aantal uitvoerenden (FTE op jaarbasis) werkend aan projecten onder certificering volgens deze BRL per (hoofd)vestiging	Aantal te controleren Projecten
1 tot en met 2	1
3 tot en met 20	2
21 tot en met 70	3
71 tot en met 100	4
101 tot en met 250	5
251 tot en met 500	6
501 en meer	7

De te besteden tijd aan de controle van één project is vast en bedraagt voor deelgebied 1 voor het beoordelen van de werkzaamheden:

- Installeren, 1 uur;
- Repareren, 1 uur;
- Onderhouden, 1 uur;
- In bedrijf stellen, 1 uur.

Het projectgericht onderzoek voor twee soorten werkzaamheden mag gecombineerd worden, met een totale tijdsbesteding van ten minste 1,5 uur.

Het projectgericht onderzoek voor drie soorten werkzaamheden mag gecombineerd worden, met een totale tijdsbesteding van ten minste 2 uur.

De te besteden tijd aan de controle van één project is vast en bedraagt ten minste 2 uur voor deelgebied 2 voor het beoordelen van:

- Installeren,
- Repareren,
- Onderhouden,
- Opleveren.

De te besteden tijd heeft slechts betrekking op onderzoek en verslaglegging, dus niet op reistijd en overige tijd nodig voor het volledig behandelen van de aanvraag.

7.1.4 Projectgericht toelatingsonderzoek, inhoud

Het projectgerichte onderzoek door de certificatie-instelling heeft zowel betrekking op de administratieve eisen als op de technische kwaliteit van de installatie. De certificatie-instelling onderzoekt of het project voldoet aan de van toepassing zijnde eisen van deze BRL, en of in het project volgens het kwaliteitssysteem van de (potentiële) certificaathouder wordt gewerkt.

Voor het controleren van het project bezoekt de certificatie-instelling gezamenlijk met de (potentiële) certificaathouder de projectlocatie.

7.1.5 Rapportage toelatingsonderzoek

Van het toelatingsonderzoek wordt een rapportage opgesteld. De rapportage moet alle bevindingen bevatten van de beoordeling van de geverifieerde onderdelen en een onderbouwing van de gekozen steekproef.

7.1.6 Afgifte van het certificaat

Het certificaat wordt verleend, indien wordt voldaan aan de van toepassing zijnde eisen van de hoofdstukken 3, 4, 5 en 6 en overige verplichtingen van de aanvrager van het certificaat aan de certificatie-instelling.

Het bedrijf moet een certificatie-overeenkomst hebben gesloten met de certificatie-instelling. In de certificatie-overeenkomst zijn de rechten en plichten vastgelegd van de certificaathouder en de certificatie-instelling ten opzichte van elkaar.

7.2 Overdracht van het certificaat

Een certificatie-instelling kan het certificaat overdragen naar een andere certificatie-instelling. Bij overdragen gelden de volgende voorwaarden:

- Bij overdragen dient de certificaathouder de certificatie-overeenkomst met de bestaande certificatie-instelling na te leven;
- De controles over de periode voor overstappen moeten zijn uitgevoerd;
- Alle kritische afwijkingen moeten zijn opgelost en niet-kritische afwijkingen en geregistreerde klachten uit de periode voor overstappen moeten zijn opgelost, dan wel overgedragen aan de nieuwe CI;
- De overdrachtsperiode, dat wil zeggen de periode dat de certificaathouder bij twee certificatie-instellingen gecertificeerd kan zijn, bedraagt maximaal 3 maanden.

7.3 Vervolgonderzoek

Vanaf het moment dat het certificaat is afgegeven, controleert de certificatie-instelling:

1. in een organisatiegericht vervolgonderzoek in het eerste en tweede jaar na afgifte of verlenging van het certificaat, of het bedrijf voldoet aan de eisen van hoofdstuk 3, 4 en 6. Dit organisatiegerichte vervolgonderzoek kan (gedeeltelijk) op locatie of op afstand (remote) worden uitgevoerd, en
2. in een projectgericht vervolgonderzoek in het eerste en tweede jaar na afgifte of verlenging van het certificaat, steekproefsgewijs, gespreid in de tijd, bij willekeurig door haar gekozen projecten (zie 7.1.3), of het project wordt uitgevoerd volgens het kwaliteitssysteem van de certificaathouder, en of de installatie, de reparatie en onderhoud voldoet aan de eisen van hoofdstuk 5. Dit projectgericht vervolgonderzoek kan (gedeeltelijk) op locatie of op afstand (remote) worden uitgevoerd.

7.3.1 Organisatiegericht vervolgonderzoek, omvang

Na positieve afronding van het toelatingsonderzoek vindt steeds na verloop van gemiddeld twaalf maanden een vervolgonderzoek plaats. Een vervolgonderzoek kan onverwachts plaats vinden.

Op het organisatiegerichte vervolgonderzoek zijn de bepalingen van paragraaf 7.1.1 van toepassing met dien verstande dat de daar opgenomen tabel wordt vervangen door de navolgende tabel.

Minimale omvang organisatiegericht vervolgonderzoek:

Aantal uitvoerenden (FTE op jaarbasis) werkend aan projecten onder certificering volgens deze BRL per (hoofd)vestiging	Beoordelen opzet kwaliteitsbewaking, en beoordelen implementatie kwaliteitsbewaking inclusief rapportage en administratie	
	Totaal Omvang (uren)	
1 tot en met 2	3	
3 Tot en met 6	5	
7 tot en met 100	7	
101 en meer	8	

De te besteden tijd heeft slechts betrekking op onderzoek, de rapportage administratie, dus niet op reistijd en overige tijd nodig voor het volledig behandelen van de aanvraag.

Bij het organisatorisch gerichte vervolgonderzoek voor een certificaathouder met een hoofdvestiging en nevenvestigingen, wordt altijd de hoofdvestiging onderzocht. Voor het bepalen van het aantal te onderzoeken nevenvestigingen geldt de formule:

$$y = 0,6 \sqrt{x}$$

Waarbij:

y=aantal te onderzoeken nevenvestigingen, naar boven afgerond

x=aantal nevenvestigingen waarvoor het certificaat geldt

Bij het bezoeken van de nevenvestiging hoeft alleen de implementatie van het kwaliteitssysteem te worden onderzocht.

7.3.2 Organisatiegericht vervolgonderzoek, inhoud

Op organisatiegerichte vervolgonderzoeken zijn de bepalingen van onderdeel 7.1.2 van toepassing. De auditresultaten van de vorige audit moeten bij de geplande audit worden betrokken.

7.3.3 Projectgericht vervolgonderzoek, omvang

In het kader van het projectgerichte vervolgonderzoek controleert, gedurende de looptijd van de certificatie, vanaf het tijdstip waarop het certificaat is afgegeven de certificatie-instelling steekproefsgewijs, per gecertificeerde werkzaamheid, enkele willekeurig gekozen projecten waaraan werkzaamheden worden verricht of die recent in bedrijf zijn gesteld. Deze controle is op overeenstemming met de eisen van hoofdstuk 5 en of deze projecten uitgevoerd worden in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van de certificaathouder. De certificatie-instelling controleert voor deelgebied 1 ten minste één in bedrijf gesteld gasverbrandingstoestel.

Op het projectgerichte vervolgonderzoek zijn de bepalingen van paragraaf 7.1.3 van toepassing, met uitzondering van het aantal vestigingen waarvan projecten moeten worden gecontroleerd. Daarvoor geldt de formule:

$$y = 0,6\sqrt{x}$$

Waarbij:

y = aantal te onderzoeken nevenvestigingen, naar boven afgerond

x = aantal nevenvestigingen waarvoor het certificaat geldt

Bij een projectgericht vervolgonderzoek voor een bedrijf met nevenvestigingen wordt per te controleren nevenvestiging minimaal 1 projectgericht vervolgonderzoek uitgevoerd bij een project wat uitgevoerd is onder verantwoordelijkheid van de betreffende nevenvestiging. Als niet alle werkzaamheden waarvoor het certificaat is afgegeven in 1 project kunnen worden onderzocht, moet de steekproef worden uitgebreid.

7.3.4 Projectgericht vervolgonderzoek, inhoud

Op het projectgerichte vervolgonderzoek zijn de bepalingen van paragraaf 7.1.4 van toepassing. De auditresultaten van de vorige audit moeten bij de geplande audit worden betrokken.

7.3.5 Rapportage vervolgonderzoek

Van een vervolgonderzoek wordt een rapportage opgesteld. Alle afwijkingen, zowel kritieke als niet-kritieke, worden gerapporteerd, met een onderbouwing van de gekozen steekproef.

De certificatie-instelling zendt deze rapportage, overeenkomstig haar certificatiereglement, voorzien van een schriftelijke conclusie en de eventueel opgelegde sancties, naar de certificaathouder.

7.3.6 Onvoldoende projecten

Als, gedurende de beoordelingsperiode, minder projecten beschikbaar zijn dan op grond van paragraaf 7.3.3 moeten worden beoordeeld, beoordeelt de certificerende instelling alle beschikbare projecten.

De omvang van de projectbeoordeling wordt bepaald door het aantal FTE van de certificaathouder overeenkomstig paragraaf 7.3.3 en is niet afhankelijk van het aantal gecertificeerde deelgebieden of subdeelgebieden.

De certificerende instelling selecteert de beschikbare projecten zodanig dat, voor zover mogelijk, een representatief beeld ontstaat van de gecertificeerde werkzaamheden. Als voor één of meer gecertificeerde werkzaamheden of subdeelgebieden geen projecten beschikbaar zijn, worden deze beoordeeld zodra daarvoor projecten beschikbaar zijn.

Als de certificaathouder gebruikmaakt van één of meer nevenvestigingen, worden de beschikbare projecten van de hoofdvesting en de nevenvestigingen gezamenlijk beschouwd. De certificerende instelling betreft daarbij, voor zover mogelijk, projecten uit verschillende vestigingen in de projectbeoordeling.

7.4 Hercertificatie

Vóór het verlopen van de geldigheidsduur van het certificaat, zie paragraaf 9.3, vindt hercertificering plaats.

Opmerking

In de praktijk zal het eerste certificaat uiterlijk worden vervangen door een vernieuwd certificaat na twee reguliere vervolgonderzoeken (zie 7.3), en vervolgens steeds na twee reguliere vervolgonderzoeken.

Het onderzoek voor hercertificatie vindt plaats in het derde jaar na afgifte van het certificaat. Het organisatiegerichte onderzoek voor hercertificering wordt op het bedrijf uitgevoerd en het projectgerichte onderzoek voor hercertificering wordt op locatie uitgevoerd.

7.4.1 Organisatiegericht onderzoek hercertificering, omvang

Op het organisatiegerichte onderzoek voor hercertificatie zijn de bepalingen van paragraaf 7.3.1 van toepassing.

In afwijking van paragraaf 7.3.1 geldt dat bij een certificaathouder met een hoofdvesting en nevenvestigingen het organisatorisch gerichte vervolgonderzoek voor hercertificering het aantal te onderzoeken nevenvestigingen wordt bepaald met de formule:

$$y = 0,8\sqrt{x}$$

Waarbij:

y = aantal te onderzoeken nevenvestigingen, naar boven afgerond

x = aantal nevenvestigingen waarvoor het certificaat geldt

De keuze van te onderzoeken nevenvestigingen kan risicogericht worden onderbouwd. Daarbij worden ten minste eerdere afwijkingen, klachten, wijzigingen in organisatie of personeel, projectvolume en relevante deelgebieden betrokken.

Bij het bezoeken van de nevenvestiging hoeft alleen de implementatie van het kwaliteitssysteem te worden onderzocht.

7.4.2 Organisatiegericht onderzoek hercertificering, inhoud

Op het organisatiegerichte onderzoek voor hercertificering zijn de bepalingen van onderdeel 7.3.2 van toepassing.

Opvolging van eerder vastgestelde afwijkingen en klachten moet bij het onderzoek voor hercertificering worden geëvalueerd.

7.4.3 Projectgericht onderzoek hercertificering, omvang

Op het projectgericht onderzoek voor hercertificatie zijn de bepalingen van paragraaf 7.3.3 van toepassing, met uitzondering van het aantal vestigingen waarvan projecten moeten worden gecontroleerd. Daarvoor geldt de formule:

$$y = 0,8\sqrt{x}$$

Waarbij:

y = aantal te onderzoeken nevenvestigingen, naar boven afgerond

x = aantal nevenvestigingen waarvoor het certificaat geldt

7.4.4 Projectgericht onderzoek hercertificering, inhoud

Op het projectgerichte onderzoek voor hercertificatie zijn de bepalingen van paragraaf 7.3.4 van toepassing. De auditresultaten van de vorige audit moeten bij de geplande audit worden betrokken.

7.4.5 Rapportage onderzoek hercertificering

Van een onderzoek voor hercertificatie wordt een rapportage opgesteld. Alle afwijkingen, zowel kritieke als niet-kritieke, worden gerapporteerd. Daarnaast moet de steekproef worden onderbouwd.

De certificatie-instelling zendt deze rapportage, overeenkomstig haar certificatiereglement, voorzien van een schriftelijke conclusie en de eventueel opgelegde sancties, naar de certificaathouder.

7.4.6 Onvoldoende projecten

Bij onvoldoende projecten geldt de eis van 7.3.6.

7.4.7 Verlenging van het certificaat

Het certificaat wordt verlengd, indien wordt voldaan aan de van toepassing zijnde eisen van deze BRL en overige verplichtingen van de aanvrager van het certificaat aan de certificatie-instelling.

8. EISEN AAN DE CERTIFICERENDE INSTELLING

8.1 Eisen aan de bekwaamheid van de reviewer/beslisser

Aan de bekwaamheid van de medewerker van de certificatie-instelling die de rapportages als bedoeld in 7.1.5, 7.4.5 beoordeelt, worden de volgende eisen gesteld:

- hbo- werk- en denkniveau;
- kennis van deze BRL.

8.2 Eisen aan de bekwaamheid van de auditor (organisatiegericht)

Aan de bekwaamheid van de medewerker van de certificatie-instelling die met name het organisatorische en administratieve aspect van de werkzaamheden beoordeelt, worden de volgende eisen gesteld:

- hbo- werk- en denkniveau;
- beheersing van actuele relevante audittechnieken;
- ter behoud van de bekwaamheid:
 - uitvoeren van auditwerkzaamheden gedurende ten minste 5 dagen per jaar.

De auditor (organisatiegericht) beoordeelt de interne kwaliteitsbewaking van de certificaathouder. Op het uitvoeren van de audits door de certificatie-instelling is ISO 17021-1 'Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen leveren - Deel 1: Eisen' van toepassing.

8.3 Eisen aan de bekwaamheid van de technisch auditor (technical expert in 17021-1) (projectgericht)

Aan de bekwaamheid van de medewerker van de certificatie-instelling die met name het ontwerp van de installatie en de gerealiseerde installatie beoordeelt, worden de volgende eisen gesteld:

- Mbo- werk- en denkniveau;
- installatietechnische, bouwtechnische en/of technische opleiding;
- ten minste 3 jaar, 4 dagen per week, werkervaring in de installatiesector, alsmede praktische ervaring met metingen, controles en keuringen;
- actuele kennis van de relevante voorschriften en/of richtlijnen, te weten de referenties uit hoofdstuk 12;
- in staat zijn te beoordelen of de relevante normen en voorschriften op de juiste wijze worden toegepast;
- beheersing van actuele relevante audittechnieken;
- ter behoud van de bekwaamheid:
 - uitvoeren van audits gedurende ten minste 5 dagen per jaar.

Toelichting

De type C-eisen uit ISO 17020 zijn niet van toepassing.

8.4 Klachtenbehandeling door certificatie-instelling

Na ontvangst van een klacht gaat de certificatie-instelling na of deze klacht reeds is gedeponneerd bij de certificaathouder. Als dit niet het geval is, wordt de klager doorverwezen naar de certificaathouder. In andere gevallen wordt de klacht behandeld volgens de klachtenregeling van de certificatie-instelling.

9. EISEN TE STELLEN AAN HET CERTIFICAAT

9.1 Certificaathouder

Een kwaliteitsverklaring wordt afgegeven aan één certificaathouder, zoals geregistreerd bij de Kamer van Koophandel of bij een ander handelsregister van een lidstaat van de Europese Unie. De kwaliteitsverklaring kan ook betrekking hebben op nevenvestigingen die tot dezelfde organisatorische eenheid behoren en op de kwaliteitsverklaring zijn vermeld,

De kwaliteitsverklaring is, behalve onder de voorwaarden van 7.2, niet overdraagbaar aan een andere juridische entiteit.

9.2 Uitvoering van het certificaat

Het certificaat is uitgevoerd volgens het model opgenomen in bijlage 5.

Op het certificaat:

- a. wordt de naam en het adres van de certificatie-instelling opgenomen, dit mag een e-mail-adres zijn,
- b. wordt vermeld voor welke werkzaamheden (zie paragraaf 2.1) de certificaathouder is gecertificeerd,
- c. wordt de naam en het adres opgenomen van de certificaathouder,
- d. worden de namen opgenomen van de organisatieonderdelen met een ander adres dan de certificaathouder (de nevenvestigingen), die onder het certificaat werken,
- e. wordt het voorgeschreven beeldmerk CO Vrij opgenomen,
- f. wordt het InstallQ-procescertificaatlogo opgenomen.

9.3 Geldigheidsduur

Op het certificaat is na de kop 'Geldig tot' een datum vermeld die maximaal drie jaar later valt dan de datum van uitgifte van het certificaat.

10. GEBRUIK VAN HET CERTIFICAAT, HET CERTIFICATIEMERK EN HET BEELDMERK

Als de certificaathouder het certificaat publiceert, hetzij op papier, hetzij op het internet, dan publiceert hij het volledig.

De certificaathouder mag het InstallQ certificatiemerk enkel en alleen gebruiken in relatie tot de werkzaamheden die voldoen aan de eisen van deze BRL.

Het Keurmerk reglement van InstallQ is van toepassing (zie www.installq.nl voor de geldige versie)

De certificaathouder moet voor het gebruik van het beeldmerk, 'CO-VRIJ' het 'Reglement voor het beeldmerk voor gasverbrandingsinstallaties' [4] naleven.

11. AFWIJKINGEN EN SANCTIES

Dit hoofdstuk bevat bepalingen over het opleggen van sancties door de certificatie-instelling aan de certificaathouder. Een sanctie kan bestaan uit het moeten aanleveren van verbetermaatregelen, een extra controlebezoek, een schorsing of intrekking van het certificaat.

Een sanctie wordt opgelegd bij constatering van een niet-kritieke of kritieke afwijking en bij andere situaties zoals omschreven in paragraaf 11.2.

Bij de keuze en oplegging van een sanctie houdt de certificatie-instelling rekening met de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de algemene beginselen van behoorlijk bestuur. In dit kader houdt de certificatie-instelling rekening met de ernst en aard van de afwijking, de omstandigheden van het geval en de inspanningen van de certificaathouder. Een sanctie dient evenredig te zijn en steeds in redelijke verhouding te staan tot het doel dat daarmee wordt nagestreefd. Dit is in dit hoofdstuk verder uitgewerkt.

11.1 Afwijkingen

11.1.1 Kritieke afwijkingen

Kritieke afwijkingen zijn afwijkingen die direct gevolgen hebben voor de werkwijze en resultaatverplichtingen van de gecertificeerde werkzaamheden. Deze afwijkingen leiden tot CO-gevaarlijke situaties voor de gebruiker/eigenaar ("Kritieke Afwijking"). In de volgende gevallen is er sprake van een Kritieke Afwijking:

- a) Het in bedrijf stellen van een CO-onveilige installatie. Dit betreft een situatie waarin:
 - i. meer CO in de opstellingsruimte vrijkomt dan is toegestaan op grond van de tabel in paragraaf 5.2.7 in deze BRL; en/of
 - ii. meer CO in de verbrandingsgassen wordt gemeten dan volgens de tabel in paragraaf 5.2.8 in deze BRL is toegestaan, waarbij de betreffende installatie toch in bedrijf is gesteld door de certificaathouder zonder deze afwijking weg te nemen;
- b) Inbedrijfstelling van een gebouwgebonden gasverbrandingsinstallatie door een onvoldoende gekwalificeerd persoon. Dit betreft een situatie waarin:
 - i. Het bewijs van vakmanschap nimmer is behaald;
 - ii. De geldigheidsduur van het bewijs van vakmanschap is verlopen, tenzij er binnen 1 maand na het verstrijken van deze periode aantoonbaar inschrijving heeft plaatsgevonden om het vakmanschapsbewijs te verlengen.
- c) Indien tijdenseen extra controleonderzoek of vervolgonderzoek als bedoeld in artikel 11.2.1 blijkt dat een Niet-Kritieke Afwijking niet is opgeheven.

11.1.2 Niet-Kritieke Afwijkingen

Niet-kritieke afwijkingen zijn afwijkingen die tot aanpassing van de werkwijze en tot verbetering van resultaatverplichtingen leiden zonder dat er een CO-gevaarlijke situatie kan ontstaan. Een niet-kritieke afwijking betreft alle afwijkingen die niet vallen onder de opsomming in paragraaf 11.1.1 a t/m c ("Niet-Kritieke Afwijking").

11.2 Sancties

11.2.1 Extra controle

Als de certificatie-instelling bij een vervolgonderzoek, organisatiegericht dan wel projectgericht, een Niet-Kritieke Afwijking vaststelt, dan moet de certificaathouder schriftelijk binnen een door de CI bepaalde periode van minimaal 3 maanden en maximaal 12 maanden, ten genoegen van de certificatie-instelling, aangeven hoe hij deze afwijking heeft opgeheven. Na het verstrijken van deze afgesproken periode, volgt een extra controleonderzoek gericht op de geconstateerde afwijking. Dit extra controleonderzoek kan op locatie en/of op afstand worden uitgevoerd en kan worden gecombineerd met een volgend vervolgonderzoek.

Indien tijdens het extra controle onderzoek dan wel volgend vervolgonderzoek blijkt dat de Niet-Kritieke Afwijking niet is opgeheven, dan wordt dat door de CI aangemerkt als een Kritieke Afwijking zoals bedoeld in paragraaf 11.1.1 en wordt zulks medegedeeld aan de certificaathouder.

Als de certificatie-instelling bij een vervolgonderzoek of extra controleonderzoek, organisatiegericht dan wel projectgericht, een Kritieke Afwijking vaststelt, dan zal de CI dat schriftelijk en gemotiveerd mededelen aan de certificaathouder. Binnen een vastgestelde periode na ontvangst door de certificaathouder van deze mededeling, moet de certificaathouder de Kritieke Afwijking ten genoegen van de certificatie-instelling herstellen door het nemen van correctieve maatregelen. Voor 11.1.1.a geldt dat dit onverwijld dient te gebeuren. Voor 11.1.1.b. geldt dat dit binnen één week dient te gebeuren. Voor de overige gevallen geldt dat dit binnen 1 maand dient te gebeuren.

De certificaathouder moet daarnaast, binnen 1 maand na ontvangst van de schriftelijke mededeling door de CI van een Kritieke Afwijking, een plan van aanpak opstellen voor het doorvoeren van corrigerende maatregelen, ten genoegen van de certificatie-instelling. In een plan van aanpak dient te worden aangegeven wat de oorzaak en omvang is van de Kritieke Afwijking en hoe de certificaathouder de corrigerende maatregelen heeft doorgevoerd om de Kritieke Afwijking in de toekomst te voorkomen.

11.2.2 Schorsing van het certificaat

Indien:

- a) de certificaathouder een Kritieke Afwijking niet binnen de daarvoor in paragraaf 11.2.1 bepaalde termijn heeft gecorrigeerd,
- b) de certificaathouder het plan van aanpak niet binnen 1 maand na ontvangst van de schriftelijke mededeling door de CI van een Kritieke Afwijking heeft aangeleverd, of de daarin opgenomen corrigerende maatregelen niet binnen 3 maanden na ontvangst van die mededeling heeft uitgevoerd en de uitvoering daarvan niet aantoonbaar heeft gemaakt en/of
- c) er sprake is van een wanprestatie met betrekking tot de certificatie-overeenkomst door de certificaathouder, die ontbinding van de certificatie-overeenkomst rechtvaardigt en waarbij er sprake is van verzuim,

dan zal de CI dit mededelen aan de certificaathouder met een voornemen tot schorsing van het certificaat. De certificaathouder wordt hierbij in de gelegenheid gesteld om binnen een termijn van 2 weken haar zienswijze aantoonbaar te geven op dit voornemen van de CI. De CI kan een zienswijze ook achterwege laten als de omstandigheden hiertoe naar zijn oordeel aanleiding geven.

Toelichting

1. Bij het opleggen van een sanctie (zoals schorsing) vanwege schending van een certificatie-overeenkomst, dient eveneens te worden voldaan aan de Algemene wet bestuursrecht en de algemene beginselen van behoorlijk bestuur, waaronder het legaliteitsbeginsel.
2. Met verzuim wordt bedoeld: verzuim in de zin van de artikelen 6:81 e.v. BW.

Als de certificaathouder binnen de gestelde termijn geen zienswijze indient bij de CI dan wel de CI op basis van een ingediende zienswijze niet tot een ander oordeel komt, gaat de CI over tot schorsing van het certificaat voor de duur van maximaal 6 maanden, te verlengen met de beoordelingstermijn van de certificatie-instelling genoemd in artikel 11.2.3.

De certificaathouder mag geen gebruik maken van het geschorste certificaat. Dit betekent dat de certificaathouder gedurende de schorsingsperiode geen werkzaamheden mag uitvoeren aan gebouwgebonden gasverbrandingsinstallaties die onder dit schema vallen.

11.2.3 Opheffen schorsing

Nadat de certificaathouder de grondslag of reden van de schorsing, zoals bedoeld in art 11.2.2 heeft opgeheven, zal de certificaathouder de certificatie-instelling daarover schriftelijk informeren. Na ontvangst van deze mededeling zal de certificatie-instelling een extra controleonderzoek verrichten ter verificatie van de getroffen corrigerende maatregelen, of het opheffen van de contractuele wanprestatie. Een extra controleonderzoek kan op locatie en/ of op afstand worden uitgevoerd.

De certificatie-instelling zal binnen een redelijke termijn met een maximum van 1 maand, na de schriftelijke melding van de certificaathouder beoordelen of de reden voor schorsing is opgeheven. Bij een positief oordeel zal de certificatie-instelling de schorsing opheffen.

11.2.4 Intrekking

Het certificaat wordt ingetrokken:

- a) als de schorsing niet voor het einde van de schorsingsperiode is opgeheven met inachtneming van artikel 11.2.3,
- b) indien de certificaathouder in surseance van betaling verkeert én in verzuim raakt met de betalingsverplichting van de facturen van de CI over de surseance-periode; en/ of
- c) indien de certificatie-overeenkomst is geëindigd door opzegging of ontbinding; en/ of
- d) indien de certificaathouder in staat van faillissement is verklaard.

Toelichting

Bij het opleggen van een sanctie (zoals intrekking) dient eveneens te worden voldaan aan de Algemene wet bestuursrecht en de algemene beginselen van behoorlijk bestuur, waaronder het legaliteitsbeginsel.

De certificaathouder mag geen gebruik maken van het ingetrokken certificaat. Dit betekent dat het bedrijf niet meer gecertificeerd is en dus geen werkzaamheden meer mag uitvoeren aan gebouwgebonden gasverbrandingsinstallaties die onder dit schema vallen.

12. REFERENTIES EN BIBLIOGRAFIE

12.1 Referenties

- [1] Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)
(www.wetten.nl)
- [2] Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)
(www.wetten.nl)
- [3] Omgevingsregeling (OR)
(www.wetten.nl)
- [4] Reglement voor het beeldmerk voor gasverbrandingsinstallaties
(www.tlokb.nl/publicaties)
- [5] Laatste versie BRL 6000-25 inclusief wijzigings- en interpretatiebladen
(<https://installq.nl/brl>)

12.2 Bibliografie, informatief

- NEN 8757: Afvoer van rook van verbrandingstoestellen in gebouwen. Bepalingsmethoden voor bestaande bouw;
(www.nen.nl)
- NEN 2757-1 Bepalingsmethoden voor de geschiktheid van systemen voor de afvoer van rookgas van gebouwgebonden installaties - Deel 1: Installaties met een belasting kleiner dan of gelijk aan 130 kW op bovenwaarde
(www.nen.nl)
- NEN 8078 Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie-eisen - Bestaande bouw
(www.nen.nl)
- ROGAFA gezamenlijke basisvoorschriften van de Nederlandse fabrikanten van rookgasafvoer
- NPR 3378 Praktijkrichtlijn gasinstallaties Leidraad bij NEN 2757-1 en NEN 8757
(www.nen.nl)
- Onderzoek naar geadviseerde locatie voor CO-melders. Instituut Fysieke Veiligheid, Brandweeracademie,
- NEN 1078 Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar – Prestatie-eisen – Nieuwbouw, (www.nen.nl)
- Kleintje Gas – Montage en onderhoud, Uitgave ISSO,
- Van toepassing zijnde instructies van de fabrikant(en)
- Advies en plaatsing van CO-melders zie: <https://www.brandweer.nl>

BIJLAGE 1 - VAKBEKWAAMHEID

Eisen aan de vakbekwaamheid van de vakbekwaam persoon (VP)

- a. De opstelruimte voor gasverbrandingsinstallaties, in ieder geval inhoudende de ventilatievoorziening, te beoordelen;
- b. Rookgasafvoerkanalen en -leidingen inclusief uitmonding, te beoordelen en te beproeven;
- c. Collectieve rookgasafvoeren te beoordelen en te beproeven, in het geval van werkzaamheden daaraan;
- d. De toevoer van verbrandingslucht te beoordelen;
- e. De veiligheid van gasverbrandingsinstallaties te beoordelen daar waar het gaat om het vrijkomen van koolmonoxide;
- f. Gasverbrandingsinstallaties in bedrijf te stellen;
- g. De metingen en controles, bedoeld in artikel 3.46, onder a, b en c, te verrichten alsmede de resultaten van deze metingen en controles te interpreteren; en
- h. Voorlichting te geven aan de gebruiker over het functioneren van de gasverbrandingsinstallatie in samenhang met het systeem, inclusief luchttoevoer, rookgasafvoer en plaatsing in het gebouw.

BIJLAGE 2 - OVERZICHT OUTILLAGE (NORMATIEF)

Instrumenten (normatief)

Voor drukmetingen:

- Voor het meten van lektheid: meetapparatuur voor het meten van drukken van 0 tot minimaal 100 mbar.
- Voor het meten van verschildrukken: meetapparatuur voor het meten van verschildrukken van 0 tot minimaal 100 mbar.

Voor verbrandingsgasanalyse:

- Voor het meten van CO, O₂ en rookgastemperatuur in rookgassen.

Bovenstaande meetapparatuur volgens EN 50379 deel 2.

Voor het meten van CO in de omgevingslucht:

- Voor het meten van CO in de omgevingslucht, een meetinstrument met een weergave van de aanwezige CO (visueel uitleesbaar).

BIJLAGE 3 - INHOUD OPLEVERINGS- EN BEPROEVINGSRAPPORT GASVERBRANDINGSINSTALLATIES

Algemeen (deelgebied 1 en 2):

- Locatie project
- NAW-gegevens certificaathouder
- Vakmanschapsnummer van de persoon die de inbedrijfstelling of werkzaamheden heeft uitgevoerd
- Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden
- Resultaat van uitgevoerde controles
- Geconstateerde afwijkingen en genomen maatregelen
- Gehanteerde meetapparatuur (herleidbaar)

Gasverbrandingstoestel (deelgebied 1):

- Toestelgegevens merk/type/bouwjaar, (herleidbaar)
- Toestelindeling A/B/C, (herleidbaar)
- Controle afstelling verbranding
- Branderdruk (indien van toepassing)
- Lekktheid gasverbrandingstoestel bij onderhoud en reparatie (waarde mbar/1min)
- Controle gasdruk statisch en dynamisch

Gasinstallatie (deelgebied 1) :

- Lekktheid gasinstallatie bij installatie (waarde mbar/3min)

Opstellingsruimte (deelgebied 1):

- CO-meting in opstellingsruimte voor en na werkzaamheden (registratie alleen boven 20 ppm)
- Controle opstelling en opstellingsruimte, verbrandingsluchtoevoer en rookgasafvoer, en ventilatie
- Controle onderdruk als gevolg van ventilatieapparatuur (type A+B)

Rookgasafvoer en verbrandingsluchtoevoer (deelgebied 1 en 2):

- Controle rookgasafvoer
- Controle verbrandingsluchtoevoer
- Controle uitmonding
- Maximale CO-waarde rookgasafvoer bij controle laag en hooglast, indien mogelijk (waarde ppm)

De opgesomde controles en gegevens vormen de minimaal te registreren en te verifiëren informatie bij werkzaamheden of inbedrijfstelling; de certificaathouder heeft daarbij de vrijheid om de lay-out, tekstuele invulling en eventuele aanvullende controlevragen naar eigen inzicht vorm te geven.

BIJLAGE 4 - GASVERBRANDINGSTOESTEL ONDERHOUDEN, REPAREREN EN INSTALLEREN IN EEN CLV-SYSTEEM (NORMATIEF)

Het uitgangspunt bij onderhoud, reparatie en vervanging van een gasverbrandingstoestel in een CLV-systeem is om het hoogst haalbare veiligheidsniveau te bereiken.

Vervanging gasverbrandingstoestel

Bij vervanging van een gasverbrandingstoestel moet ook de rookgasafvoer / CLV worden beoordeeld en doorgaans worden vervangen.

Opmerking

De eigenaar van het CLV-systeem, zoals een VvE of woningcorporatie, heeft de verplichting het systeem beheren en onderhouden middels een MJOP op basis van een opgesteld bewijs van geschiktheid.

Een nieuw gasverbrandingstoestel aangesloten op een CLV-systeem dient in overeenstemming te zijn met het bewijs van geschiktheid en moet na installatie functioneren volgens de specificaties van de fabrikant.

Als bij de opdrachtgever geen bewijs van geschiktheid aanwezig is moet de certificaathouder de opdrachtgever aantoonbaar informeren en adviseren over:

- a) het ontbreken van een bewijs van geschiktheid en daardoor het niet kunnen garanderen van een veilige werking van het CLV-systeem,
- b) Zo spoedig mogelijk het CLV-systeem te laten controleren en een MJOP op te stellen op basis van een bewijs van geschiktheid en advies rijksoverheid: [Handreiking en infoblad gemeenschappelijke rookgasafvoeren | Publicatie | Rijksoverheid.nl](#),
- c) Als beheersmaatregel CO-melders te plaatsen bij de op het CLV-systeem aangesloten gasverbrandingstoestellen en de bewoners hierover te informeren,
- d) het “niet in bedrijf stellen” bij kritische afwijkingen en toepassing van de voorgeschreven meldingsplicht (artikel 6.46 Bbl).

Als een bewijs van geschiktheid ontbreekt kan onder voorwaarden een nieuw toestel worden geïnstalleerd: Een bestaand gasverbrandingstoestel aangesloten op een CLV-systeem mag niet worden vervangen door een andere toestelklasse of type (bijv. VR door HR). Verder moet de opdrachtgever worden geïnformeerd en geadviseerd volgens de hierboven genoemde punten a t/m d.

Onderhoud en reparatie gasverbrandingstoestel

Een bestaand gasverbrandingstoestel aangesloten op een CLV-systeem moet na onderhoud en reparatie functioneren volgens de specificaties van de fabrikant.

Indien van een CLV-systeem geen bewijs van geschiktheid aanwezig is, dient de installateur de bewoner te adviseren een CO-melder te plaatsen in de opstellingsruimte van het gasverbrandingstoestel.

Bewijs van geschiktheid

Bij installatie of renovatie van een CLV-systeem dient een certificaathouder (deelgebied 2) een bewijs van geschiktheid af te geven. Een bewijs van geschiktheid dient schriftelijk te worden afgegeven.

Een bewijs van geschiktheid dient een oordeel te bevatten over de volgende gegevens:

1. Bouwjaar

Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026

2. Leverancier/merk
3. Expiratiedatum
4. Uitvoering overdruk of onderdruk
5. Controlevoorzieningen
6. Condens- en regenwaterafvoervoorzieningen
7. Uitmondings- en inlaatconstructie
8. Conditie
9. Toe te passen type gasverbrandingstoestellen in relatie tot de dimensionering
10. Beheersmaatregelen (bijvoorbeeld het voorschrijven van periodiek onderhoud of controle)
11. Conclusie van bevindingen (bij een bestaand systeem)

Als van een bestaand CLV-systeem een inspectie de bovenstaande punten bevat mag een certificaathouder zich daar op baseren bij het afgeven van een bewijs van geschiktheid.

Tot slot

Als het niet duidelijk is of er verantwoord een gasverbrandingstoestel kan worden aangesloten, in welke situatie dan ook, dan moeten aantoonbare maatregelen worden genomen om de risico's weg te nemen, zodanig dat ongevallen worden uitgesloten of afdoende worden beheerst. Een voorbeeld hiervan is het plaatsen van een elektrische kachel in de woning tot er duidelijkheid is.

BIJLAGE 5 - MODEL PROCESCERTIFICAAT (NORMATIEF)

<Naam CI> InstallQ procescertificaat

WERKZAAMHEDEN AAN GEBOUWGEBONDEN

GASVERBRANDINGSTOESTELLEN EN BIJBEHORENDE VOORZIENINGEN

VOOR DE TOEVOER VAN VERBRANDINGSLUCHT EN DE AFVOER VAN

ROOKGAS

Pagina 1 van

Nummer Vervangt

Uitgegeven d.d.

Geldig tot jjjj-mm-dd

Datum eerste uitgifte

Gegevens certificaathouder

Tel.
e-mail
www.

Verklaring van (naam CI)

Dit procescertificaat is op basis van BRL 6000-25 Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas <datum> afgegeven conform het <naam CI> Reglement voor Certificatie .

<naam CI> verklaart dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door <naam bedrijf> verrichte werkzaamheden <a1>, <b1>, <c1> en d1 aangaande <Deelgebied 1: Gasverbrandingstoestellen en individuele verbrandingslucht-toevoer- en rookgasafvoervoorzieningen> <en> <werkzaamheden <a2>, <b2>, <c2> en d2> aangaande <Deelgebied 2: Collectieve verbrandingsluchttoevoer- en rookgasafvoervoorzieningen> <keuze maken> bij voortdurende aan de in dit procescertificaat vastgelegde processpecificaties voldoen, mits in het contract met de opdrachtgever is vermeld dat de werkzaamheden worden verricht conform dit procescertificaat en dat het eindresultaat voldoet aan de daaraan gestelde prestaties, zoals in de BRL zijn vastgelegd;
- Met inachtneming van het bovenstaande, het eindresultaat van het proces in zijn toepassing(en) voldoet aan de eisen van het Besluit Bouwwerken Leefomgeving, zoals gespecificeerd op bladzijde 2 van deze kwaliteitsverklaring.

Het certificaat is opgenomen in het Register gasverbrandingsinstallaties op de website van de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw (TloKB): www.tlokb.nl.

Het certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van InstallQ, www.installq.nl

Voor CI

Directeur

De gebruiker van dit certificaat dient bij <naam CI> te informeren of deze kwaliteitsverklaring nog geldig is.

Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026



- **Besluit**
Bouwwerken
Leefomgeving
- **Besluit Kwaliteit**
Leefomgeving



✓ KOOLMONOXIDE VRIJ
 ✓ VEILIGE INSTALLATIE

BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING INGANG

Art.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
6.45	Werkzaamheden aan verbrandingstoestellen, verbrandingsluchttoevoer-voorzieningen en rookgasafvoer-voorzieningen	Aansturingsartikel	BKL art. 3.75 lid 2 sub b tot en met h	Zie controlerapport

Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas

	Nieuwbouw	Bestaande bouw	Verbouw	Toelichting/ voorwaarden
Aansturingsartikel	4.134	3.74	–	Zie controlerapport
Aanwezigheid	4.135	3.75 (gelijk aan 4.135)	–	Zie controlerapport
Capaciteit	4.136 en 4.137	3.76 en 3.77	–	Zie controlerapport
Plaats van de opening	4.138 en 4.139	–	5.16	Zie controlerapport
Rookdoorlatendheid	4.141	3.78	5.16	Zie controlerapport
Stromingsrichting	4.136 en 4.137	3.76 en 3.77	–	Zie controlerapport
Verduunningsfactor	4.126	–	5.15	Zie controlerapport
Brandveiligheid	4.40	3.29	–	Zie controlerapport

SPECIFICATIE INSTALLATIES

Algemene beschrijving van de werkzaamheden

De gecertificeerde werkzaamheden betreffen werkzaamheden aan gebouwgebonden gasverbrandingstoestellen, verbrandingsluchttoevoervoorzieningen en rookgasafvoervoorzieningen voor de deelgebied *1 en/of 2 <keuze maken>*.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER/AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- (naam certificaathouder)

en zo nodig met:

- (naam CI)

BIJLAGE 6 - INFORMATIEVE BIJLAGE

1. PLAATSING NIEUW/VERVANGING GASVERBRANDINGSTOESTEL

Naast de eisen met betrekking tot koolmonoxide stelt het Besluit bouwwerken leefomgeving [1] in art. 4.248/ 5.21 in relatie tot de energieprestatie dat een verwarmingsinstallatie adequaat is gedimensioneerd, geïnstalleerd, ingeregeld en instelbaar is. In de Omgevingsregeling [3] art. 5.4 en 5.7 is aangegeven wat hieronder wordt verstaan.

2. VERVANGINGSONDERDELEN

Bij het vervangen van onderdelen bij reparatie en onderhoud, wordt geadviseerd uitsluitend onderdelen toe te passen die zijn voorgeschreven door de fabrikant, of onderdelen die ten minste gelijkwaardig zijn aan de originele onderdelen. Hieronder worden ook gereviseerde onderdelen verstaan.

3. PLAATSING VAN CO-MELDERS BIJ AFVOERLOZE TOESTELLEN

Als bij open of afvoerloze toestellen geen CO-melder aanwezig is, dient de installateur te adviseren een CO-melder in de opstellingsruimte van een gasverbrandingstoestel te plaatsen.

4. AANBRENGEN VAN STICKER (deelgebied 1)

Ter herkenning van het uitgevoerde werk kan de verantwoordelijke VP een ingevulde sticker aanbrengen op het gasverbrandingstoestel met ten minste de informatie in onderstaand model.

Gecontroleerd door:

Volgens InstallQ BRL 6000-25

Op datum:

Volgende onderhoud vóór (jaar/tijdvak):

Certificaatnummer:



BIJLAGE 7 - INFORMATIEVE BIJLAGE BIJ H11: AWB-PROCEDURE

1. Inleiding

Deze BRL bevat regels voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties, rookgasafvoeren en luchttoevoeren. Een bedrijf dat aan deze regels voldoet, kan een certificaat ontvangen van een certificerende instelling (CI). Een certificaathouder (CH) moet zich bij het uitvoeren van werkzaamheden aan deze regels houden. De CI controleert dit onder andere door middel van een jaarlijkse audit. Tijdens zo'n controle kan de CI een afwijking vaststellen. Hoe ernstig deze afwijking is, bepaalt welke stappen volgen en wat de CH moet doen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen kritieke en niet-kritieke afwijkingen. Deze bijlage geeft voor het algemene publiek een toelichting op dit proces.

2. Juridisch kader

Bij toezicht, controle en het opleggen van sancties door de CI geldt de Algemene wet bestuursrecht (Awb). In deze wet staan regels en procedures waar de CI zich aan moet houden. Ook gelden de algemene beginselen van behoorlijk bestuur. Deze regels zijn vooral belangrijk bij:

- Het vaststellen van tekortkomingen;
- Het opleggen van sancties.

De Awb is leidend bij het toepassen van deze BRL.⁶ Op grond van de Awb moeten eventuele sancties bijvoorbeeld proportioneel zijn. In deze bijlage staat een overzicht van relevante bepalingen uit de Awb. Dit overzicht is niet volledig. Bij het toepassen van de Awb in specifieke situaties kan het nodig zijn om deskundig advies in te winnen.

3. Relevante AWB bepalingen

Hieronder staat een overzicht van belangrijke regels uit de Awb, met een korte toelichting.

3.1 Zienswijze (art. 4:7 en 4:8 Awb).

Voordat de CI een sanctie oplegt, moet de CH de gelegenheid krijgen om zijn visie te geven. Dit heet een zienswijze. De certificaathouder krijgt hiervoor minimaal 1 week de tijd. De CI moet deze reactie verwerken in het besluit en vastleggen in het dossier.

3.2 Besluitvorming (Awb hoofdstuk 2 en 3 en rechtspraak)

Een sanctie moet worden vastgelegd in een officieel besluit (beschikking). De CI moet zijn besluiten goed onderbouwen (art. 3:46 Awb). Bij zijn handelen moet de CI zich houden aan belangrijke principes uit de Awb⁷, zoals:

- Geen vooringenomenheid (art. 2:4 lid 1 Awb)
- Zorgvuldigheid (art. 3:2 Awb)
- Correct gebruik van bevoegdheden (art. 3:3 Awb)
- Belangenafweging (art. 3:4 lid 1 Awb)
- Proportionele maatregelen/sancties (art. 3:4 lid 2 Awb)
- Besluiten goed motiveren (art. 3:46 Awb)

3.3 Bezwaar (Awb hoofdstuk 6)

Een CH heeft het recht om bezwaar te maken tegen een besluit van een CI. Hierbij is van belang:

- Dat het bezwaar binnen 6 weken moet zijn ingediend (art. 6:7 Awb).
- Dat het bezwaarschrift voldoende informatie bevat (art. 6:5 Awb).
- De CI moet de ontvangst van het bezwaarschrift bevestigen (art. 6:14 Awb).
- Een CH heeft recht op een hoorzitting (art. 7:2 lid 1 Awb).

⁶ <https://uitspraken.rechtspraak.nl/details?id=ECLI:NL:RBGEL:2025:3059>

⁷ Daarnaast gelden er op grond van rechtspraak ook nog andere beginselen, zoals het gelijkheidsbeginsel, het vertrouwensbeginsel, het rechtszekerheidsbeginsel en het zogeheten Fair play-beginsel.

Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas
Beoordelingsrichtlijn 6000-25, d.d. xx-xx-2026

- De CI moet het besluit heroverwegen (art. 7:11 Awb).
- De CI moet een nieuwe beslissing nemen en die goed motiveren (art. 7:12 Awb).

De CI moet tijdens een bezwaarprocedure zorgvuldig handelen en inhoudelijk ingaan op het ingediende bezwaar. Daarnaast moet in het uiteindelijke besluit op het bezwaar duidelijk staan dat er beroep bij de rechter mogelijk is (art. 3:45 Awb).

3.4 Beroep (Awb hoofdstuk 8)

Indien bezwaar ongegrond wordt verklaard, heeft een CH het recht om in beroep te gaan bij de bestuursrechter (art. 8:1 Awb). Hiervoor geldt ook een termijn van 6 weken (art. 6:7 Awb). In een bestuursrechtelijke procedure is een advocaat niet verplicht (art. 8:24 Awb). Zie voor verdere details over de beroepsprocedure hoofdstuk 8 van de Awb.

3.6. Communicatie- en informatieplicht

De certificaathouder ontvangt telkens een schriftelijke bevestiging van besluiten, termijnen en rechtsmiddelen. De CI archiveert alle stappen van het proces conform de Archiefwet.

4. Informatief karakter

Deze bijlage is een informatieve toelichting op H11 van de BRL 6000-25. Aan de inhoud van deze bijlage kunnen geen rechten worden ontleend.

KRITIEK VERSIE