



toetsingskader

Onderwerp	Aanwijzing certificatieschema voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties
Doel	Aanwijzing van certificatieschema's voor certificering van werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties met als doel het voorkomen van incidenten waarbij koolmonoxide vrijkomt, op basis van toetsing aan het wettelijk kader
Regelgeving	Woningwet artikel 2, vierde lid, en 3, tweede lid, Omgevingswet artikel 4.3, eerste lid, onder a

Inleiding en uitgangspunten:

In dit document zijn de eisen vastgelegd waaraan certificatieschema's moeten voldoen om aangewezen te kunnen worden binnen het door de minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties ingestelde stelsel van certificering van werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties (hierna: "CO-stelsel").

- Voor de aanwijzing van certificatieschema binnen het CO-stelsel maakt de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw (TloKB) gebruik van het toetsingskader CO-stelsel. Dit toetsingskader is gebaseerd op de nationale regelgeving, namelijk de wet ([Staatsblad 2019, 383](#)), het besluit ([Staatsblad 2020, 348](#)), de Ministeriele regeling ([Staatscourant 2020, 50199](#)) en het Koninklijk Besluit ([Staatsblad 2020, 354](#)).

Het toetsingskader omvat de volgende aspecten:

- Indieningsvereisten;
- Reikwijdte van de gecertificeerde werkzaamheden;
- Eisen waaraan de certificaathouder moet voldoen;
- Eisen waaraan de certificerende instelling moet voldoen;
- Overige bepalingen – informeren, melden inbedrijfsstelling, meldplicht (bijna-)ongevallen en gebruik beeldmerk 'CO-VRIJ'

Het toetsingskader vormt het uitgangspunt van de toetsing voor aanwijzing. Dit toetsingskader is uitgewerkt in een gestructureerde checklijst. De checklijst bestaat voor een deel uit een volledigheidstoets en voor tweede deel uit een inhoudelijk waardeoordeel.

Het waardeoordeel heeft de volgende betekenis:

- Voldoet niet = voldoet niet aan de relevante normen en verwachtingen;
- Voldoet beperkt = voldoet in beperkte mate aan de relevante normen en verwachtingen;
- Voldoet overwegend = voldoet overwegend maar niet volledig aan de relevante normen en verwachtingen;
- Voldoet = voldoet aan de relevante normen en verwachtingen.

Uit de toetsing volgt een eindoordeel waarin bepaald is of het certificatieschema kan worden aangewezen en opgenomen in het register. Het bovenstaande waardeoordeel biedt de mogelijkheid om oordeel te vormen over de kwaliteit van het certificatieschema in relatie tot het voldoen aan de geldende wet- en regelgeving. Aanwijzing van het certificatieschema is alleen gerechtvaardigd indien het eindoordeel (over alle onderdelen uit het toetsingskader) "voldoet" is.

- Dit document kan in publicaties worden aangehaald onder de titel: "Toetsingskader certificatieschema's gasverbrandingsinstallaties".
- Op het moment van de introductie (1 oktober 2020) van het stelsel van certificering voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties is het geldend wettelijk kader het Bouwbesluit 2012 (BB2012). Per 1 januari 2022 zal het Bouwbesluit 2012 BB2012 komen te vervallen en worden de wettelijke eisen opgenomen in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl), Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en het Omgevingsbesluit (Ob). In het toetsingskader is een verwijzing opgenomen naar het Bouwbesluit 2012 en (tussen de haakjes) naar de toekomstige wetgeving.

Toetsingskader

Aanwijzing certificatieschema voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties

De schemabeheerder wordt hiermee gevraagd om ook te anticiperen op de aanstaande wetgeving. Met het indienen van het certificatieschema zijn er de volgende mogelijkheden:

- o per Bouwbesluit 2012 eis ook een verwijzing opnemen naar het toekomstige wettelijk kader (Bbl, Bkl en Ob), of
- o het opnemen van een kruisverwijzingstabel in het certificatieschema met zowel een verwijzing naar de wettelijke eisen in het Bouwbesluit 2012 als naar de wettelijke eisen in het toekomstige Bbl, Bkl en Ob, of
- o per 1 januari 2022 indienen van een wijzigingsblad van het certificatieschema met verwijzingen naar de vanaf dat moment geldende wet- en regelgeving.

1. Indieningsvereisten

Wet- en regelgeving	Toetsingskader	Voldoet niet	Voldoet beperkt	Voldoet overwegend	Voldoet
BB2012 artikel 1.37, lid 2 (Bkl 3.37, Ob 10.26a) Een certificatieschema kan worden aangewezen als het certificatieschema door de nationale accreditatie instantie, bedoeld in artikel 2, eerste lid, van de Wet aanwijzing nationale accreditatie instantie is geëvalueerd.	Een aanvraag voor aanwijzing van het certificatieschema wordt op dit onderdeel als volledig beschouwd indien het aanvraagformulier op de website van TloKB is gebruikt, volledig is ingevuld en voorzien is van de volgende informatie: <input type="checkbox"/> Vestigingsplaats van de aanvrager; <input type="checkbox"/> KvK-nummer; <input type="checkbox"/> Het certificatieschema; <input type="checkbox"/> Positief afgerond evaluatierapport over het certificatieschema, zoals bedoeld in de RvA beleidsregel BR012, versie 1, artikel 14, lid 2 of een vergelijkbaar document uitgegeven door de RvA waaruit een positieve evaluatie over het certificatieschema blijkt; <input type="checkbox"/> Samenstelling college van deskundigen; <input type="checkbox"/> (Eventueel) samenstelling begeleidingscommissie.				
MR artikel 1.19, lid 1 Een aanvraag tot aanwijzing van een certificatieschema als bedoeld in artikel 1.37, eerste lid, van het besluit wordt door middel van een door de minister vastgesteld formulier ingediend.					
MR artikel 1.19, lid 2 Bij de aanvraag worden ten minste de volgende gegevens en bescheiden verstrekt: a. de vestigingsplaats van de aanvrager; b. het nummer waarmee de aanvrager is geregistreerd bij de Kamer van Koophandel; c. het certificatieschema waarop de aanvraag betrekking heeft.					

2. Reikwijdte van de gecertificeerde werkzaamheden

Wet- en regelgeving	Toetsingskader	Voldoet niet	Voldoet beperkt	Voldoet overwegend	Voldoet
BB2012 Artikel 1.35, lid 1 (Bbl 6.45) Het is verboden werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren aan een gebouwgebonden verbrandingstoestel, werkzaam op gas bestaande uit koolstofverbindingen, en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas, zonder dat voor die werkzaamheden wordt beschikt over een certificaat, afgegeven door een instelling die door Onze Minister is aangewezen, waarmee kenbaar wordt gemaakt dat gedurende een bepaalde periode een gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de hierin genoemde natuurlijk personen of rechtspersonen de werkzaamheden uitvoeren volgens kwaliteitseisen die zijn opgenomen in een door Onze Minister aangewezen certificatieschema.	Uit de aanvraag als mede ook uit de beschrijving van het certificatieschema moet blijken wat de reikwijdte is van de werkzaamheden waarvoor het certificatieschema geldt. <u>Het certificatieschema bevat eisen over het op adequate wijze uitvoeren van de gecertificeerde werkzaamheden:</u> <input type="checkbox"/> Het installeren van ^{zie 1)} : <input type="checkbox"/> Gasverbrandingstoestellen; <input type="checkbox"/> Verbrandingsluchttoevoorzieningen; <input type="checkbox"/> Rookgasafvoervoorzieningen. <input type="checkbox"/> Het repareren van ^{zie 1)} : <input type="checkbox"/> Gasverbrandingstoestellen; <input type="checkbox"/> Verbrandingsluchttoevoorzieningen; <input type="checkbox"/> Rookgasafvoervoorzieningen. <input type="checkbox"/> Het onderhouden van ^{zie 1)} : <input type="checkbox"/> Gasverbrandingstoestellen; <input type="checkbox"/> Verbrandingsluchttoevoorzieningen; <input type="checkbox"/> Rookgasafvoervoorzieningen.				

Toetsingskader

Aanwijzing certificatieschema voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties

<p>BB2012 Artikel 1.35, lid 2 (Bbl 6.45) De in het eerste lid bedoelde werkzaamheden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. het installeren van gasverbrandingstoestellen, verbrandingsluchttoe-voorzieningen of rookgasafvoorzieningen; b. het repareren van gasverbrandingstoestellen, verbrandingsluchttoe-voorzieningen of rookgasafvoorzieningen; c. het onderhouden van gasverbrandingstoestellen, verbrandingsluchttoe-voorzieningen of rookgasafvoorzieningen; of d. het in bedrijf stellen en het vrijgeven voor gebruik van een gasverbrandingstoestel na werkzaamheden als bedoeld in de onderdelen a tot en met c. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Het inbedrijf stellen en het vrijgeven voor gebruik van een gasverbrandingstoestel na werkzaamheden ^{zie 1)}; <input type="checkbox"/> Het controleren van rookgasafvoer- en verbrandingsluchttoe-voorzieningen en de aansluiting daarvan op de andere onderdelen van de gasverbrandingsinstallatie ^{zie 2)}. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> In het certificatieschema is vereist dat het inbedrijf stellen van een gasverbrandingsinstallatie altijd door een daartoe vakbekwaam persoon wordt gedaan. <p><u>De gecertificeerde werkzaamheden hebben betrekking op de volgende type gasverbrandingsinstallatie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Voor bovengenoemde werkzaamheden is geen specifiek onderscheid gemaakt naar typologie gasverbrandingsinstallatie (niet vallend onder artikel 3.10p van het Activiteitenbesluit (Bbl 6.38)); <input type="checkbox"/> Bovengenoemde werkzaamheden zijn beperkt tot de volgende gasverbrandingsinstallaties (niet vallend onder artikel 3.10p van het Activiteitenbesluit (Bbl 6.38)): <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>Uit het certificatieschema blijkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Welke eisen invulling geven aan de wettelijke eisen (<i>onderscheid aanwezig met eventueel aanvullende private eisen</i>); <input type="checkbox"/> Dat de uitvoering aansluit bij de reikwijdte van de gecertificeerde werkzaamheden; <input type="checkbox"/> Dat het resultaat van de uitvoering te allen tijde voldoet aan de bepalingen uit afdeling 3.8 van het Bouwbesluit 2012 (Bbl 4.134 t/m 4.1428 en 5.16, 3.74 t/m 3.78, Ob 4.3) <p><i>Voetnoot:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>De reikwijdte van de werkzaamheden vormt altijd een combinatie met het inbedrijf stellen en vrijgeven van de installatie na uitgevoerde werkzaamheden;</i> 2) <i>Indien de reikwijdte beperkt is tot werkzaamheden aan rookgasafvoorzieningen of verbrandingsluchttoe-voorzieningen moeten de uitgevoerde werkzaamheden worden gecontroleerd en een bewijs worden verstrekt waaruit blijkt dat de rookgasafvoorziening of verbrandingsluchttoe-voorziening veilig is om te gebruiken en voor welke periode dat geldt. Derden kunnen zich op dat bewijs baseren. In het certificatieschema wordt aangegeven hoe hieraan invulling dient te worden gegeven.</i> 				
<p>BB2012 artikel 1.35, lid 3 (Bbl 6.45) Het eerste lid is niet van toepassing op een stookinstallatie die krachtens artikel 3.10p van het Activiteitenbesluit milieubeheer moet voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen inzake keuring en onderhoud;</p>					
<p>BB2012 artikel 1.37, lid 2 (Bkl 3.37, Ob 10.26a) Een certificatieschema kan worden aangewezen als het in ieder geval eisen bevat over:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. de reikwijdte van de werkzaamheden waarop het certificatieschema betrekking heeft; b. het op adequate wijze uitvoeren van werkzaamheden als bedoeld in artikel 1.35, tweede lid, onder a tot en met c, voor zover van toepassing op de reikwijdte van de werkzaamheden 					
<p>BB2012 artikel 1.37, lid 3 (Bkl 3.37, Ob 10.26a) In het geval dat een certificatieschema slechts betrekking heeft op werkzaamheden aan rookgasafvoorzieningen of verbrandingsluchttoe-voorzieningen zijn de eisen genoemd in het tweede lid, onderdelen d en e niet van toepassing en kan het schema, in afwijking van het tweede lid, onderdeel c, de eis bevatten dat alleen de rookgasafvoorzieningen of de verbrandingsluchttoe-voorzieningen en de aansluiting daarvan op de andere onderdelen van de gasverbrandingsinstallatie worden gecontroleerd.</p>					
<p>MR artikel 1.16 Een certificatieschema vermeldt in ieder geval:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. voor welk type of welke typen gasverbrandingsinstallaties het schema is bedoeld; b. welke van de in het schema opgenomen eisen voor certificaathouders voorgeschreven zijn door paragraaf 1.8 van het besluit en deze paragraaf. 					

3. Eisen waaraan de certificaathouder moet voldoen

Wet- en regelgeving	Toetsingskader	Voldoet niet	Voldoet beperkt	Voldoet overwegend	Voldoet
<p>BB2012 artikel 1.37, lid 2 (Bkl 3.37, Ob 10.26a) Een certificatieschema kan worden aangewezen als het certificatieschema door de nationale accreditatie-instantie, bedoeld in artikel 2, eerste lid, van de Wet aanwijzing nationale accreditatie-instantie is geëvalueerd, het gericht is op het voorkomen van het vrijkomen van koolmonoxide en het in ieder geval eisen bevat over:</p> <ol style="list-style-type: none"> de reikwijdte van de werkzaamheden waarop het certificatieschema betrekking heeft; het op adequate wijze uitvoeren van werkzaamheden als bedoeld in artikel 1.35, tweede lid, onder a tot en met c, voor zover van toepassing op de reikwijdte van de werkzaamheden; het op adequate wijze controleren van de gasverbrandingsinstallatie voordat deze in bedrijf wordt gesteld; de vakbekwaamheid van personen die de werkzaamheden als bedoeld in artikel 1.35, tweede lid, onder d, uitvoeren, het actueel houden van het hiervoor benodigde kennisniveau en de wijze waarop dit wordt beoordeeld; het melden van de inbedrijfstelling van gasverbrandingsinstallaties door de certificaathouder aan de certificerende instelling na afronding van werkzaamheden; de beschikbaarheid, het gebruik, onderhoud en beheer van bij de uit te voeren werkzaamheden noodzakelijke meetinstrumenten en andere hulpmiddelen; het buiten bedrijf stellen van toestellen als wordt vastgesteld dat bij het gebruik ervan koolmonoxide vrijkomt; en de wijze waarop medewerkers zich bij klanten dienen te legitimeren. 	<p>De certificaathouder moet schriftelijk hebben vastgelegd op welke wijze de kwaliteitszorg voor de gecertificeerde werkzaamheden geregeld is in het bedrijf. Deze schriftelijke vastlegging geeft de beschrijving van het kwaliteitssysteem.</p> <p>Een aanvraag voor aanwijzing van het certificatieschema wordt op dit onderdeel als volledig beschouwd indien het certificatieschema ten minste de volgende eisen stelt aan de inrichting van het kwaliteitssysteem van de certificaathouder, waarmee een gerechtvaardigd vertrouwen ontstaat, dat de certificaathouder in staat is om (reproduceerbaar) aan te tonen dat hij voldoet aan de kwaliteitseisen uit het Bouwbesluit artikel 1.37 lid 2 en lid 3 (Bkl 3.37, Ob 10.26a):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> De registratie van projecten die betrekking hebben op de gecertificeerde werkzaamheden; <input type="checkbox"/> Het beheer van projectdossiers; <input type="checkbox"/> Controle van het ontwerp (van de te realiseren installatie); <input type="checkbox"/> Controle van startsituatie (bouwkundige voorwaarden); <input type="checkbox"/> De registratie van vakbekwaamheid (zie A.); <input type="checkbox"/> In te zetten personen voor de gecertificeerde werkzaamheden (zie A.); <input type="checkbox"/> De ingangscntrole van materialen (zie B.); <input type="checkbox"/> Het beheer van meetinstrumenten en hulpmiddelen (zie B.); <input type="checkbox"/> Het uitvoering van een co-meting voorafgaand aan de werkzaamheden (zie C.); <input type="checkbox"/> Het uitvoeren van metingen en controles tijdens de uitvoering van de werkzaamheden (zie C.); <input type="checkbox"/> Het uitvoeren van metingen en controles na de uitvoering van de werkzaamheden(zie C.); <input type="checkbox"/> De beheersing van afwijkingen; <input type="checkbox"/> Het vrijgeven van een gasverbrandingsinstallatie (zie C.); <input type="checkbox"/> Bij uitbesteding van gecertificeerde werkzaamheden vastlegging daarvan; <input type="checkbox"/> De klachtenbehandeling; <input type="checkbox"/> Kwaliteitssysteemverantwoordelijke; <input type="checkbox"/> Het documenten- en versiebeheer; <input type="checkbox"/> Archivering en bewaartermijn(en). 				
<p>BB2012 artikel 1.37, lid 3 (Bkl 3.37, Ob 10.26a) In het geval dat een certificatieschema slechts betrekking heeft op werkzaamheden aan rookgasafvoorzorgingen of verbrandingsluchttoevoorzorgingen zijn de eisen genoemd in het tweede lid, onderdelen d en e niet van toepassing en kan het schema, in afwijking van het tweede lid, onderdeel c, de eis bevatten dat alleen de rookgasafvoorzorgingen of de verbrandingsluchttoevoorzorgingen en de aansluiting daarvan op de andere onderdelen van de gasverbrandingsinstallatie worden gecontroleerd.</p>					
<p>MR artikel 1.17 Een certificatieschema schrijft in ieder geval voor dat bij het uitvoeren van de werkzaamheden, bedoeld in artikel 1.35, eerste lid, van het besluit:</p> <ol style="list-style-type: none"> een certificaathouder voorafgaand aan de werkzaamheden een meting van de concentratie koolmonoxide in de opstellingsruimte van het toestel uitvoert; een certificaathouder de gasverbrandingsinstallatie niet eerder in bedrijf stelt dan nadat hij de concentratie koolmonoxide in de opstellingsruimte van het toestel heeft gemeten en deze concentratie lager dan 5 ppm is; 	<p>A. <u>De competenties van de in te zetten personen die bevoegd zijn voor de inbedrijfstelling van een gasverbrandingsinstallatie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vastgelegd is wie de bevoegde personen zijn om een gasverbrandingsinstallatie in bedrijf te stellen; <input type="checkbox"/> Van deze bevoegde personen moet vastgelegd worden dat zij aantoonbaar in staat zijn om: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> De opstelruimte voor gasverbrandingsinstallaties, in ieder geval inhoudende de ventilatievoorzorging, te beoordelen; <input type="checkbox"/> Rookgasafvoerkanaalen en -leidingen inclusief uitmonding, te beoordelen en te beproeven; 				

Toetsingskader

Aanwijzing certificatieschema voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties

<p>c. een certificaathouder de gasverbrandingsinstallatie niet eerder in bedrijf stelt dan nadat hij de concentratie koolmonoxide in de verbrandingsgassen van het toestel heeft gemeten en de concentratie niet hoger is dan: 1°.50 ppm in het geval van een open, afvoerloos gasverbrandingstoestel; 2°.200 ppm in het geval van een open, afvoergebonden gasverbrandingstoestel; 3°.400 ppm in het geval van een gesloten verbrandingstoestel.</p> <p>d. door certificaathouders wordt gecontroleerd of het gebruiksvoorschrift van het gasverbrandingstoestel aanwezig is en dat zij, indien dit niet het geval is, de gebruiker of bewoner wijzen op het ontbreken van deze informatie;</p> <p>e. certificaathouders de werkzaamheden uitvoeren conform de installatie- en onderhouds-voorschriften van de leverancier of de fabrikant van de installatie, voor zover de voorschriften niet in strijd zijn met hetgeen in deze paragraaf is bepaald.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Collectieve rookgasafvoeren te beoordelen en te beproeven, in het geval van werkzaamheden daaraan; <input type="checkbox"/> De toevoer van verbrandingslucht te beoordelen; <input type="checkbox"/> De veiligheid van gasverbrandingsinstallaties te beoordelen daar waar het gaat om het vrijkomen van koolmonoxide; <input type="checkbox"/> Gasverbrandingsinstallaties in bedrijf te stellen; <input type="checkbox"/> De metingen en controles, bedoeld in artikel 1.17, onderdelen a, b en c, te verrichten alsmede de resultaten van deze metingen en controles te interpreteren; <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Vastgelegd zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de in te zetten personen en de wijze van documenteren daarvan (aantoonbaarheid); <input type="checkbox"/> Vastgelegd is wat de minimale vakbekwaamheidseisen (opleiding, ervaring, training, vaardigheden, kennis) zijn voor het uitvoeren van de metingen en controles, het uitvoeren van de werkzaamheden, beoordelen van resultaten en het in bedrijfstellen van een gasverbrandingsinstallatie uit het certificatieschema; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is wat de benodigde kennis is bij de gecertificeerde werkzaamheden betreft minimaal Bouwbesluit 2012 afdeling 3.8 (Bbl 4.134 t/m 4.1428 en 5.16, 3.74 t/m 3.78, Ob 4.3) en de daarbij behorende (gas)normen. De normkennis dient minimaal gericht te zijn op de ventilatie van gebouwen (nieuwbouw & bestaande bouw), afvoer van rookgassen van een gasverbrandings-installatie in gebouwen (nieuwbouw & bestaande bouw) en de praktijkrichtlijnen voor gasverbrandingsinstallaties; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is op welke manier aangetoond moet worden dat aan kennisniveau voor het uitvoeren van de werkzaamheden in het certificatieschema wordt voldaan; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is op welke manier aangetoond moet worden dat de vereiste kennisniveau actueel wordt gehouden; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is de wijze van actief (intern) toezicht (monitoring) op de voor de gecertificeerde werkzaamheden in te zetten personen (bijvoorbeeld het actief bijhouden van het bestand over de in te zetten personen voor de inbedrijfstelling, voor het uitvoeren van audits op deze personen en voor het doorvoeren van corrigerende maatregelen naar aanleiding van de eigen audits enz.). <p>B. <u>De noodzakelijke meetinstrumenten en hulpmiddelen en de geschiktheid daarvan ten behoeve van de concentratiemetingen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vastgelegd is welke meetinstrumenten en hulpmiddelen noodzakelijk zijn; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is de wijze voor het correct gebruik; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is de wijze voor het voortdurend geschikt zijn voor het beoogd gebruik; 				
<p>MR artikel 1.18 Een certificatieschema schrijft voor dat de persoon die de inbedrijfstelling uitvoert, met het oog op het kunnen voldoen aan de in artikel 1.17 gestelde eisen aantoonbaar in staat is:</p> <p>a. de opstelruimte voor gasverbrandingsinstallaties, in ieder geval inhoudende de ventilatievoorziening, te beoordelen;</p> <p>b. rookgasafvoerkanalen en -leidingen inclusief uitmonding, te beoordelen en te beproeven;</p> <p>c. collectieve rookgasafvoeren te beoordelen en te beproeven, in het geval van werkzaamheden daaraan;</p> <p>d. de toevoer van verbrandingslucht te beoordelen;</p> <p>e. de veiligheid van gasverbrandingsinstallaties te beoordelen daar waar het gaat om het vrijkomen van koolmonoxide;</p> <p>f. gasverbrandingsinstallaties in bedrijf te stellen;</p> <p>g. de metingen en controles, bedoeld in artikel 1.17, onderdelen a, b en c, te verrichten alsmede de resultaten van deze metingen en controles te interpreteren;</p> <p>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.</p>					
<p>MR artikel 1.20 De concentratie koolmonoxide, bedoeld in artikel 1.38 van het besluit, bedraagt 20 ppm.</p>					

Toetsingskader

Aanwijzing certificatieschema voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties

	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vastgelegd is op welke wijze het (periodiek) onderhoud van de instrumenten en hulpmiddelen dient te worden uitgevoerd; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is welke kritische meetinstrumenten mogen worden gebruikt, hoe deze dienen te worden toegepast en de wijze van onderhoud van deze meetinstrumenten (kalibratie, eventueel justeren); <input type="checkbox"/> Vastgelegd is de wijze voor het beheer van meetinstrumenten en hulpmiddelen die defect zijn. <p>C. <u>Het uitvoeren van de gecertificeerde werkzaamheden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vastgelegd is dat voorafgaand aan de werkzaamheden een nulmeting/startmeting wordt uitgevoerd in de opstellingsruimte van het toestel; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is dat voorafgaand aan de inbedrijfstelling een meting van de concentratie koolmonoxide in de opstellingsruimte van het toestel en in de verbrandingsgassen van de installatie; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is dat het toestel enkel in bedrijf gesteld mag worden indien in de opstellingsruimte van het toestel een concentratie koolmonoxide lager dan 5 ppm is gemeten en het resultaat van concentratiemeting in de verbrandingsgassen niet hoger is dan: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Voor afvoerloos open toestel van ten hoogste 50 ppm; <input type="checkbox"/> Voor afvoergebonden open toestel van ten hoogste 200 ppm; <input type="checkbox"/> Voor gesloten toestel van ten hoogste 400 ppm. <input type="checkbox"/> Vastgelegd is dat indien in de opstellingsruimte en/of in de verbrandingsgassen van het toestel boven de wettelijk vastgelegde waardes worden gemeten (zie hierboven), het gasverbrandingstoestel buiten bedrijf dient te worden gesteld; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is dat indien in een ruimte waar zich mensen kunnen bevinden een concentratie koolmonoxide van meer dan 20 ppm wordt gemeten, deze meldingsplichtig is bij de bewoner of gebruiker en eigenaar van het gebouw, het bevoegd gezag en de CI; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is dat bij verhoogde concentraties koolmonoxide de oorzaak eerst dient te worden weggenomen alvorens de installatie (opnieuw) in bedrijf mag worden gesteld; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is de wijze waarop de certificaathouder over bovenstaande punten informatie verstrekt (zie aspect 5. Overige bepalingen); <input type="checkbox"/> Vastgelegd is het controleren op de aanwezigheid van de gebruiksvoorschriften van de installatie. Indien deze ontbreken wordt de gebruiker/eigenaar hierop gewezen; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is dat de uitvoering van de werkzaamheden geschiedt volgens de installatie- en onderhoudsvoorschriften van de leverancier/fabrikant van de installatie, voor zover deze voorschriften niet in strijd zijn met hetgeen is bepaald in de wet; <input type="checkbox"/> Het certificatieschema bevat een meetprotocol voor de bedoelde concentratiemetingen (startmeting en inbedrijfstelling metingen); 				
--	---	--	--	--	--

Toetsingskader

Aanwijzing certificatieschema voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties

	<p><input type="checkbox"/> In het meetprotocol aandacht is voor de gemeten waarden en de wijze waarop die moet worden gemeten, de meetonzekerheid, foutieve meetwaarden en afwijkingen van meetapparatuur.</p> <p><i>Indien geen werkzaamheden worden uitgevoerd aan het gasverbrandingstoestel zelf (ook niet het daarvan los- en weer aankoppelen van rookgasafvoer- en luchttoevoorzieningen) en de gecertificeerde werkzaamheden beperkt zijn tot werkzaamheden aan rookgasafvoorzieningen of verbrandingsluchttoevoorzieningen, dan gelden er geen wettelijke verplichtingen vanuit het CO-stelsel omtrent de vakbekwaamheid van personen die deze werkzaamheden uitvoeren en voorziet het certificatieschema in een controle op alleen de rookgasafvoorzieningen of de verbrandingsluchttoevoorzieningen en de aansluiting daarvan op de andere onderdelen van de gasverbrandingsinstallatie. Aan de eigenaar/gebruiker dient dan door de certificaathouder een bewijs te worden verstrekt waaruit blijkt dat de rookgasafvoorziening of verbrandingsluchttoevoorziening veilig is om te gebruiken en voor welke periode dat geldt. Derden kunnen zich dan op dat bewijs baseren.</i></p> <p><i>Tevens geldt dat in deze situatie geen verplichting is om uitgevoerde werkzaamheden af te melden bij de gecertificeerde instelling.</i></p>				
--	--	--	--	--	--

4. Eisen waaraan de certificerende instelling moet voldoen

Wet- en regelgeving	Toetsingskader	Voldoet niet	Voldoet beperkt	Voldoet overwegend	Voldoet
<p>BB2012 artikel 1.37, lid 4 (Bkl 3.37, Ob 10.26a) Om in aanmerking te komen voor aanwijzing bevat een certificatieschema tevens eisen over het toezicht door de certificerende instelling op het handelen overeenkomstig de in het tweede lid bedoelde eisen. Het certificatieschema bevat daartoe in ieder geval eisen over:</p> <p>a. de wijze waarop certificerende instellingen gegevens over en van certificaathouders verwerken;</p> <p>b. de wijze, frequentie en omvang van de steekproefcontroles op de werkzaamheden als bedoeld in artikel 1.35, eerste lid, door de certificerende instelling;</p> <p>c. de wijze, frequentie en omvang van audits bij de certificaathouder door de certificerende instelling ten behoeve van de toetsing van het administratieve kwaliteitssysteem;</p> <p>d. de wijze waarop wordt omgegaan met niet-naleving van de eisen door certificaathouders; ene. de gevallen waarin een aanvraag voor een certificaat wordt afgewezen of een certificaat wordt geschorst of ingetrokken, waaronder het geval waarin de aanvrager van het certificaat respectievelijk certificaathouder in surseance van betaling verkeert of failliet is verklaard.</p>	<p>De certificerende instelling (CI) moet schriftelijk hebben vastgelegd op welke wijze het proces voor het verkrijgen en behouden van het procescertificaat voor het uitvoeren van werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties in haar kwaliteitssysteem is geborgd.</p> <p>Een aanvraag voor aanwijzing van het certificatieschema wordt op dit onderdeel als volledig beschouwd indien het certificatieschema de volgende eisen stelt aan de CI:</p> <p><input type="checkbox"/> Vastgelegd is dat de certificerende instelling geaccrediteerd dient te zijn voor de ISO/IEC 17065 norm door een nationale accreditatie instantie;</p> <p><input type="checkbox"/> Vastgelegd is de wijze waarop en hoe getoetst wordt dat een certificaathouder voldoet aan de certificatievereisten (bij verkrijgen en gedurende de looptijd van het certificaat);</p> <p><input type="checkbox"/> Vastgelegd is de wijze voor het verkrijgen en behouden van een procescertificaat:</p> <p><input type="checkbox"/> De beoordelingen door de CI gericht op de hoofd- en ondersteunende activiteiten binnen de organisatie van de certificaathouder ten behoeve de gecertificeerde werkzaamheden;</p> <p><input type="checkbox"/> Naast de kernactiviteiten en de inzet van vakbekwame personen betreft dit bijvoorbeeld ondersteunende personen, lager gekwalificeerde personen (waaronder ook leerlingmonteurs).</p> <p><input type="checkbox"/> Vastgelegd is de geldigheidsduur van het certificaat;</p> <p><input type="checkbox"/> Vastgelegd zijn de elementen die het certificaat moet bevatten:</p>				
<p>MR artikel 1.15 Een aanwijzing als certificerende instelling heeft betrekking op de in het certificatieschema waarvoor de certificerende instelling geaccrediteerd is opgenomen werkzaamheden.</p>					

Toetsingskader

Aanwijzing certificatieschema voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties

	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nummer en naam van het certificatieschema; <input type="checkbox"/> Datum van afgifte en geldigheidsduur certificaat; <input type="checkbox"/> Beeldmerk 'CO-VRIJ' ; <input type="checkbox"/> Toegewezen/ gecertificeerd bedrijf; organisatie; dan wel rechtspersoon. <i>LET OP: indien er meerdere vestigingen/franchises zijn is eenduidig identificeerbaar en traceerbaar wie gecertificeerd is;</i> <input type="checkbox"/> Reikwijdte van de gecertificeerde werkzaamheden en type gasverbrandingsinstallaties; <input type="checkbox"/> Het certificaat bevat een uniek nummer; <input type="checkbox"/> Koppeling met de regelgeving; <input type="checkbox"/> Behalve het logo van de certificerende instelling, de nationale accreditatie instelling, het bedrijfslogo van de certificatiehouder en de gedeponeerde CO-VRIJ merk mogen geen andere logo's en/of merken op het voorblad van het certificaat worden aangebracht (tenzij hiervoor door de TloKB schriftelijk toestemming is gegeven). <input type="checkbox"/> Vastgelegd is de representativiteit van het onderzoek voor de uitvoering van gecertificeerde werkzaamheden voldoende onderbouwd en geborgd is: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Voor het verkrijgen van het certificaat (<i>initieel onderzoek</i>): <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> De omvang van het onderzoek, beschrijving van de bureau-audit en de wijze van steekproefcontrole; <input type="checkbox"/> Een onderzoek dient gericht te zijn op de te certificeren werkzaamheden en typen installaties; <input type="checkbox"/> Een onderzoek omvat alle bij de gecertificeerde werkzaamheden in te zetten personen. <input type="checkbox"/> Voor het behouden van het certificaat (<i>periodiek onderzoek en een hercertificatie onderzoek</i>): <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> De omvang van het onderzoek, beschrijving van de bureau-audit en de wijze van steekproefcontrole; <input type="checkbox"/> De frequentie van de bureau-audits en de steekproefcontroles, op basis van de onderzoeksresultaten uit het verleden, zodat gerechtvaardigd vertrouwen in uitvoering van de gecertificeerde werkzaamheden uitgesproken kan worden; <input type="checkbox"/> Een onderzoek dient gericht te zijn op gecertificeerde werkzaamheden en typen installaties; <input type="checkbox"/> Een onderzoek omvat alle het bij de gecertificeerde werkzaamheden in te zetten personen; <input type="checkbox"/> Vastgelegd is de wijze omtrent het handelen door de CI indien de werkzaamheden van de certificaathouder niet voldoen aan de eisen die van toepassing zijn op de gecertificeerde werkzaamheden, <input type="checkbox"/> Vastgelegd is de wijze omtrent het handelen door de CI indien de interne kwaliteitsbewaking van de certificaathouder niet overeenkomt met zijn kwaliteitssysteem, <input type="checkbox"/> Vastgelegd is de wijze omtrent het handelen door de CI indien de certificaathouder niet voldoet aan de (overige) eisen die het certificatieschema aan de certificaathouder stelt. <input type="checkbox"/> Vastgelegd is de definitie en een overzicht van kritieke en niet kritieke afwijkingen. Uitgangspunten: 				
--	--	--	--	--	--

Toetsingskader

Aanwijzing certificatieschema voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties

	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Niet kritieke afwijking: betreft afwijkingen die geen kritieke gevolgen hebben voor de werkwijze en resultaatverplichtingen van de gecertificeerde werkzaamheden;<input type="checkbox"/> Kritieke afwijking: Betreft afwijkingen die (ernstig) kritieke gevolgen hebben voor de werkwijze en resultaatverplichtingen van de gecertificeerde werkzaamheden. Deze afwijkingen leiden tot CO gevaarlijke situaties voor de gebruiker/eigenaar. In ieder geval zijn dit de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">- Het in bedrijf stellen van een CO-onveilige installatie;- Het in bedrijf (laten) stellen van een installatie door een onvoldoende gekwalificeerd persoon;- Het niet voldoen aan de voorwaarden voor opheffing van een gegeven waarschuwing en/of schorsing binnen de daarvoor geldende termijn;- Het niet voldoen aan de eisen ten aanzien van de competenties van de personen die installaties in bedrijf stellen.<input type="checkbox"/> Vastgelegd is op welke wijze de kritieke en niet kritieke afwijkingen opgelost en afgehandeld moeten worden door de certificaathouder en de CI en binnen welke termijnen dat moet gebeuren;<input type="checkbox"/> Vastgelegd is een escalatieladder waarin naar aanleiding van de ernst en omvang van de vastgestelde afwijking(en) de consequenties voor de certificaathouder zijn beschreven;<input type="checkbox"/> Vastgelegd is in welke gevallen een aanvraag voor een certificaat wordt afgewezen of een certificaat wordt geschorst of ingetrokken, waaronder het geval waarin de aanvrager van het certificaat respectievelijk certificaathouder in surseance van betaling verkeert of failliet is verklaard.				
--	--	--	--	--	--

5. Overige bepalingen – informeren, melden inbedrijfsstelling, meldplicht (bijna-)ongevallen en gebruik beeldmerk 'CO-VRIJ'

Wet- en regelgeving	Toetsingskader	Voldoet niet	Voldoet beperkt	Voldoet overwegend	Voldoet
<p>BB2012 artikel 1.37, lid 4 (Bkl 3.37, Ob 10.26a) Om in aanmerking te komen voor aanwijzing bevat een certificatieschema tevens eisen over het toezicht door de certificerende instelling op het handelen overeenkomstig de in het tweede lid bedoelde eisen. Het certificatieschema bevat daartoe in ieder geval eisen over:</p> <p>a. de wijze waarop certificerende instellingen gegevens over en van certificaathouders verwerken; en</p> <p>b. de gevallen waarin een aanvraag voor een certificaat wordt afgewezen of een certificaat wordt geschorst of ingetrokken, waaronder het geval waarin de aanvrager van het certificaat respectievelijk certificaathouder in surseance van betaling verkeert of failliet is verklaard.</p>	<p>Een aanvraag voor aanwijzing van het certificatieschema wordt op dit onderdeel als volledig beschouwd indien het certificatieschema de volgende eisen stelt aan:</p> <p><input type="checkbox"/> De wijze waarop in te zetten personen van de certificaathouder zich bij klanten legitimeren. Het legitimatiebewijs bevat minimaal de volgende gegevens:</p> <p><input type="checkbox"/> Naam van het bedrijf;</p> <p><input type="checkbox"/> Naam en pasfoto van de medewerker;</p> <p><input type="checkbox"/> Beeldmerk van het stelsel;</p> <p><input type="checkbox"/> Datum afgifte legitimatiebewijs.</p> <p><input type="checkbox"/> Het gebruik van het beeldmerk door de certificaathouder op alle uitingen die te maken hebben met de gecertificeerde werkzaamheden met verwijzing naar het reglement bij het beeldmerk 'CO-VRIJ'. Bijvoorbeeld op briefpapier, offertes, website, de bedrijfswagen en andere vormen waarmee het bedrijf zich in het kader van CO-stelsel als gecertificeerd bedrijf legitimeert;</p> <p><input type="checkbox"/> Welke informatie de certificaathouder ten minste aan de certificerende instelling dient te verstrekken met betrekking tot de registratie van projecten;</p> <p><input type="checkbox"/> Het melden van het inbedrijf stellen en het vrijgeven voor gebruik van een gasverbrandingsinstallatie na uitvoering van de gecertificeerde werkzaamheden (met uitzondering van certificatieschema's die alleen werkzaamheden aan rookgasafvoer- of luchttoevoervoorzieningen betreffen).</p> <p><input type="checkbox"/> De minimale informatie die het melden van inbedrijfstellen en het vrijgeven dient te bevatten;</p> <p><input type="checkbox"/> Het melden van (bijna) ongevallen. Aan wie dit moet worden gemeld en welke gegevens direct moeten worden doorgegeven:</p> <p><input type="checkbox"/> Bewoner/gebruiker;</p> <p><input type="checkbox"/> Eigenaar van het gebouw;</p> <p><input type="checkbox"/> Het bevoegd gezag;</p> <p><input type="checkbox"/> De certificerende instelling;</p> <p><input type="checkbox"/> De gemeten concentratie koolmonoxide;</p> <p><input type="checkbox"/> Beschrijving van de ruimte waarin de concentratie is gemeten.</p> <p><input type="checkbox"/> De frequentie en termijnen voor het verstrekken van de gevraagde informatie door certificaathouder aan de certificerende instelling;</p> <p><input type="checkbox"/> Dat op ieder moment door de certificaathouder aan de CI inzage in de actuele lijst van projectregistraties dient te worden verleend;</p> <p><input type="checkbox"/> De wijze waarop de CI de informatie over de certificaathouders verwerkt;</p> <p><input type="checkbox"/> De medewerking die een certificaathouder aan de CI verleent bij informatiebehoefte;</p> <p><input type="checkbox"/> De wijze en frequentie van het doorgeven van mutaties (administratief en organisatorisch) door de certificaathouder aan de CI;</p> <p><input type="checkbox"/> De informatie die CI aan de TloKB dient te verstrekken:</p>				
<p>BB2012 artikel 1.38 (Bbl 6.46) Indien een certificaathouder bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden constateert dat een gasverbrandingsinstallatie een hogere concentratie koolmonoxide produceert dan een bij ministeriële regeling vastgestelde concentratie en dat deze vrijkomt in een ruimte waar zich personen in kunnen bevinden, meldt hij dit terstond aan de bewoner of gebruiker en eigenaar van het gebouw, het bevoegd gezag en de certificerende instelling.</p>					
<p>BB2012 artikel 1.39 (Ob 10.14b)</p> <p>1. De certificerende instelling informeert Onze Minister onverwijld over zijn door de rechtbank uitgesproken faillissement of surseance van betaling.</p> <p>2. De certificerende instelling verstrekt gegevens met betrekking tot certificaathouders aan Onze Minister ten behoeve van het register, bedoeld in artikel 1.40.</p> <p>3. De certificerende instelling verstrekt desgevraagd kosteloos aan Onze Minister de voor de uitoefening van zijn taken benodigde inlichtingen.</p> <p>4. De certificerende instelling zendt Onze Minister jaarlijks een verslag van de uitgevoerde werkzaamheden, de rechtmatigheid en doeltreffendheid van die werkzaamheden in het afgelopen kalenderjaar en meldingen als bedoeld in artikel 1.38. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld met betrekking tot dit verslag.</p>					
<p>BB2012 artikel 1.40 (Ob 10.14a) Onze Minister draagt zorg voor een openbaar register van aangewezen certificerende instellingen, certificatieschema's en de door de certificerende instelling verstrekte gegevens over certificaathouders.</p>					
<p>BB2012 artikel 1.41 (Bbl 6.47) Certificaathouders voeren een door Onze Minister bij ministeriële regeling vastgesteld beeldmerk.</p>					
<p>MR artikel 1.21</p> <p>1. De certificerende instelling zendt het verslag, bedoeld in artikel 1.39, vierde lid, van het besluit, jaarlijks voor 1 maart aan de minister.</p>					

Toetsingskader

Aanwijzing certificatieschema voor werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties

<p>2. In het verslag worden ten minste de volgende onderwerpen behandeld:</p> <ol style="list-style-type: none"> een overzicht van de controles die de certificerende instelling heeft uitgevoerd, inclusief de resultaten van elke controle; de door de instelling 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 certificerende instelling ontvangen klachten en de wijze van afhandeling daarvan; ingediende bezwaren op beslissingen van de certificerende instelling over al dan niet verleende certificaten en de ingestelde beroepen tegen de beslissingen op bezwaar, alsmede de wijze van afhandeling daarvan. <p>3. Over iedere melding als bedoeld in artikel 1.38 van het besluit wordt ten minste de volgende informatie verstrekt:</p> <ol style="list-style-type: none"> de gemeten concentratie koolmonoxide; een beschrijving van de ruimte waarin de concentratie is gemeten. 	<p><input type="checkbox"/> Jaarlijks verslag (voor 1 maart van ieder kalenderjaar) waarin in ieder geval is opgenomen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; <p><input type="checkbox"/> Accurate gegevens voor het register met betrekking tot certificaathouders:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kvk nummer; De gecertificeerde werkzaamheden en de typen gasverbrandingsinstallaties waaraan werkzaamheden worden verricht; Het certificatieschema waarvoor het certificaat is verleend; 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. <p><input type="checkbox"/> Gegevens ten behoeve van het toezicht en handhaving:</p> <ol style="list-style-type: none"> Op ieder moment de TloKB informatie verlenen voor de toezichtstaak in kader van het stelseltoezicht. 				
<p>MR artikel 1.22</p> <p>1. In het register, bedoeld in artikel 1.40, eerste lid, van het besluit, worden de volgende gegevens met betrekking tot certificaathouders opgenomen:</p> <ol style="list-style-type: none"> het nummer waarmee de certificaathouder geregistreerd is bij de Kamer van Koophandel; een beschrijving van de werkzaamheden die door de certificaathouder mogen worden uitgevoerd; het schema waarvoor het certificaat is verleend; 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. <p>2. De certificerende instelling verstrekt de gegevens aan de minister.</p>					
<p>MR Artikel 1.23</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Het beeldmerk, bedoeld in artikel 1.41, eerste lid, van het besluit is het beeldmerk opgenomen in bijlage IIa. 2.Certificaathouders voeren het beeldmerk op alle uitingen die betrekking hebben op de werkzaamheden aan gasverbrandingsinstallaties en bij het zich legitimeren bij klanten. 					