

# WHITEPAPER

DEELGEBIEDEN BINNEN  
DE CO-WETGEVING

INNOVATIVE  
**PARTNER**

  
**Burgerhout**<sup>®</sup>  
a brand of M&G Group

# SAMENVATTING

De nieuwe CO-wetgeving die sinds 1 april 2023 van kracht is vereist dat alleen gecertificeerde bedrijven werkzaamheden aan gasverbrandingssystemen mogen uitvoeren. Hierbij zijn beoordelingsrichtlijnen van kracht, hierna BRL genoemd.

Er zijn twee certificeringsopties: KIWA BRL 25000 en InstallQ BRL 6000-25. Deze certificaten omvatten verschillende werkgebieden. InstallQ's certificaat biedt de optie om zowel individuele als collectieve systemen te behandelen, terwijl KIWA's certificaat alleen individuele systemen behandelt.

In dit whitepaper worden de verschillen tussen de certificeringsopties KIWA BRL25000 en InstallQ BRL6000-25 besproken.

De deelgebieden worden onderscheiden in:

- Individuele voorzieningen en verbrandingstoestellen (BRL 6000-25 InstallQ/BRL 25000 KIWA)
- Collectieve voorzieningen zoals CLV-systemen (BRL 6000-25 InstallQ)

Voor beide deelgebieden is vakbekwaamheid vereist. Dit kan aangetoond worden door een theorie- en praktijkexamen. Welke bedrijven gecertificeerd zijn en met welke certificatiegebieden, zijn te vinden op de website van toelatingsorganisatie kwaliteitsborging bouw ([www.tlokb.nl](http://www.tlokb.nl)).

## 1. INLEIDING

Om het aantal slachtoffers van koolmonoxidevergiftiging te beperken geldt vanaf 1 april 2023 nieuwe wetgeving: het wettelijk CO-stelsel. Vanaf deze datum mogen alleen CO-vrij-gecertificeerde bedrijven werkzaamheden uitvoeren aan een gasverbrandingsinstallatie. Een niet-gecertificeerd bedrijf inhuren of zelf klussen aan een gasverbrandingsinstallatie is vanaf deze datum verboden.

CO-vrij-gecertificeerde bedrijven herken je aan het CO-vrij-logo en zijn te vinden in het register gasverbrandingsinstallaties. De achtergronden voor het behalen van het CO-vrij-certificaat is onderwerp van dit whitepaper. Het is belangrijk om te weten wanneer je als installateur wel of niet aan CLV-systemen mag werken. Voor het behalen van het certificaat liggen er 2 richtlijnen ten grondslag, deze heten BRL's. De ene is uitgegeven door KIWA (BRL 25000) en de andere door InstallQ (BRL 6000-25). Om te werken aan sfeerhaarden geldt er een derde BRL, namelijk van VHK.

# INHOUDSOPGAVE

<b>1. INLEIDING</b> .....	<b>4</b>
<b>2. BRL KIWA EN BRL INSTALLQ</b> .....	<b>5</b>
<b>3. AANLEG EN ONDERHOUD</b> .....	<b>6</b>
<b>4. INDIVIDUEEL VOEREN EN CASCADESYSTEMEN</b> .....	<b>7</b>
<b>5. VAKBEKWAAMHEID</b> .....	<b>7</b>
<b>6. CERTIFICATIE CHECK</b> .....	<b>8</b>
<b>7. CONCLUSIE</b> .....	<b>8</b>
<b>8. BRONNEN</b> .....	<b>9</b>

## 2. BRL KIWA EN BRL INSTALLQ

Een installateur haalt zijn certificaat op basis van de BRL 25000 van KIWA of de BRL 6000-25 van InstallQ. Een BRL kan gezien worden als een uitwerking van de wettekst van het Bouwbesluit. Een BRL mag ook buitenwettelijke zaken eisen, dit noemen we privaatrechtelijke aspecten. Beide BRL's hebben deze opgenomen. De officiële tekst van het Bouwbesluit luidt:

*“Het is verboden werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren aan een gebouw gebonden 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”.*

De werkzaamheden staan in het overzicht van de BRL van InstallQ:

Werzaamheden	Deelgebieden	
	1) Gasverbrandingstoestellen en individuele verbrandingsluchttoevoer- en rookgasafvoervoorzieningen	2) Collectieve verbrandingslucht toevoer- en rookgasafvoervoorzieningen
a. het installeren van:	a1 - gasverbrandingstoestellen en individuele verbrandingsluchttoevoervoorzieningen en -rookgasafvoervoorzieningen;	a2 - Collectieve verbrandingsluchttoevoervoorzieningen en -rookgasafvoervoorzieningen;
b. het repareren van:	b1 - gasverbrandingstoestellen en individuele verbrandingsluchttoevoervoorzieningen en -rookgasafvoervoorzieningen;	b2 - Collectieve verbrandingsluchttoevoervoorzieningen en -rookgasafvoervoorzieningen;
c. het onderhouden van:	c1 - gasverbrandingstoestellen en individuele verbrandingslucht-toevoervoorzieningen en -rookgasafvoervoorzieningen; of	c2 - Collectieve verbrandingsluchttoevoervoorzieningen en -rookgasafvoervoorzieningen;
d. het in bedrijf stellen en het vrijgeven voor gebruik van:	d1 - gasverbrandingstoestellen na werkzaamheden als bedoeld in de onderdelen a1 tot en met c1.	d2 – opleveren van het Collectieve verbrandingsluchttoevoervoorzieningen en -rookgasafvoervoorzieningen met een geschiktheidsverklaring.
	e1 - gasverbrandingstoestellen na werkzaamheden als bedoeld in de onderdelen a2 tot en met d2	

In dit overzicht wordt onderscheid gemaakt tussen 2 deelgebieden. Deelgebied 1 is het gebied voor individuele voorzieningen en deelgebied 2 voor collectieve voorzieningen. Deelgebied 1 is inclusief het toestel en deelgebied 2 is alleen het CLV-systeem. Het in bedrijf stellen van toestellen aangesloten op een CLV-systeem is onderdeel van gebied 1 en valt onder discipline e1, maar dan moeten de werkzaamheden als bedoeld in a2 tot en met d2 wel gereed zijn.

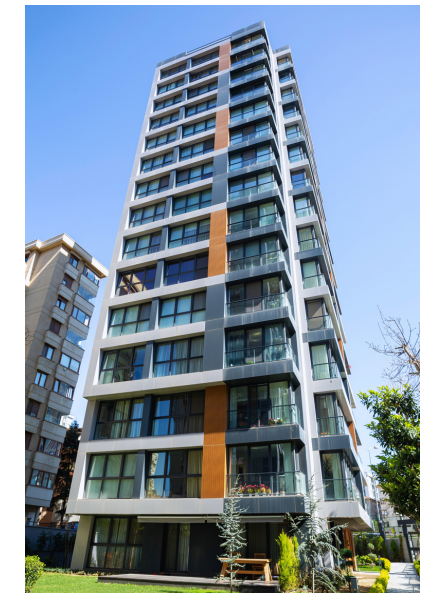
De BRL 25000 van KIWA laat dit schema niet op deze manier zien. Dit heeft te maken met het beperkte toepassingsgebied van de KIWA BRL. Deze BRL is alleen van toepassing voor de installateur die geen CLV wil installeren, onderhouden en/of repareren. Wil de installateur ook CLV-systemen in het certificaat, dan betekent dit automatisch dat alleen de BRL van InstallQ aan de orde is. In het volgende hoofdstuk wordt hier dieper op ingegaan.

## 3. AANLEG EN ONDERHOUD

Voorbeeld: als ik naast individuele systemen ook CLV-systemen wil installeren, repareren en onderhouden is alleen een certificaat op basis van BRL 6000-25 van InstallQ van toepassing. Ik moet dan wel deelgebied 2 in de scope hebben van het certificaat. Er kan gekozen worden uit a2 t/m c2, maar d2 is altijd aan de orde. Voor het in bedrijf stellen van de toestellen heb ik deelgebied 1 en werkzaamheden e1 nodig.

Het toepassingsgebied van BRL 25000 van KIWA is beperkt door CLV-systemen uit te sluiten, zie volgende tekst die het toepassingsgebied van BRL 25000 beschrijft. Het bijzondere is dat de BRL 25000 ook spreekt over deelgebieden, maar dat zijn de werkzaamheden a t/m d van het Bouwbesluit: “Een certificaat kan worden aangevraagd voor gasverbrandingstoestellen en collectieve of individuele verbrandingsluchttoevoer- en rookgasafvoervoorzieningen (deelgebied 1, 2 en/of 3, altijd in combinatie met 4). Ook kan de certificaathouder in de scope de aard van de verbrandingstoestellen beperken. Zo kan de scope bijvoorbeeld beperkt worden tot cv-ketels, kachels en warmwatertoestellen en kunnen bijvoorbeeld gasmotoren, gasturbines en ventilatorbranders worden uitgesloten.”

*Toelichting: “Het controleren (beperkte werkzaamheden) van collectieve rookgasafvoer- en verbrandingsluchttoevoervoorzieningen en de aansluiting daarvan op de andere onderdelen van de gasverbrandingsinstallatie maken geen onderdeel uit van de reikwijdte van het certificatieschema.”*  
*Bovenstaande tekst is lastig te lezen, maar KIWA verklaart om volgend jaar met een update te komen van de BRL. Echter ten aanzien van CLV verklaarde KIWA om te blijven bij een beperkt toepassingsgebied. Bij KIWA blijft het dus beperkt tot deelgebied 1.*



Aanvullend mag onder het certificaat op basis van de BRL van KIWA wel gewerkt (installeren, repareren en onderhouden en daarna in bedrijf stellen) worden aan toestellen inclusief de aansluitleiding tot aan de schachtwand die aangesloten zijn op een CLV-systeem, omdat dit individuele toestellen zijn. De BRL van KIWA eist daarbij wel een verklaring waaruit blijkt dat het CLV geschikt is voor de aangesloten toestellen, zie hoofdstuk 4.2.11 van de BRL 25000. In bijlage D van NPR 3378-45 staat het volgende: een dergelijke rapportage kan worden opgesteld door derden, maar de fabrikant van het CLV-systeem zal echter wel achter deze bevindingen moeten staan. Een gecertificeerde installateur met deelgebied 2 volgens BRL 6000-25 van InstallQ kan deze verklaring ook afgeven zonder inschakeling van een fabrikant.

## 4. INDIVIDUEEL VOEREN EN CASCADESYSTEMEN

Als toestellen in een gestapeld gebouw zijn aangesloten op eigen rookgasafvoerleidingen, vanaf de toestelstomp, via de schacht tot aan de uitmonding op het dak (bijvoorbeeld met Miniflex) dan valt deze toepassing onder deelgebied 1. Het feit dat de verbrandingslucht wordt betrokken uit een gezamenlijk toevoerkanaal of via individuele leidingen is niet bepalend voor deelgebied 1 of 2. Een toestel aangesloten op een individuele voering waarbij de luchttoevoer uit de gezamenlijk schacht komt heet een C15 toestel. Zie voor verdere details de NRP 3378-80:2023.

*Toelichting: bij het opzetten van de CO-certificering hebben de certificerende instellingen gekozen voor een opdeling van individueel en gezamenlijk afvoeren van rookgassen. Het gezamenlijk afvoeren van rookgassen wordt gezien als een zwaardere discipline met extra risico bij het installeren, repareren, onderhouden en inbedrijfstellen. Voor deze discipline is aanvullende vakkennis nodig.*

Een cascadesysteem kenmerkt zich door het volgende: alle toestellen staan in één ruimte, veelal naast elkaar en zijn aangesloten op een collector en een verticale sectie voor het afvoeren van de rookgassen. Er is één eigenaar en het onderhoud van toestellen en afvoersysteem is in handen van één installateur. Als de totale belasting kleiner is dan 100 kW dan valt dit systeem onder deelgebied 1. Cascades met grotere belasting vallen buiten de CO-wetgeving, maar vallen onder de SCIOS-regels.



## 5. VAKBEKWAAMHEID

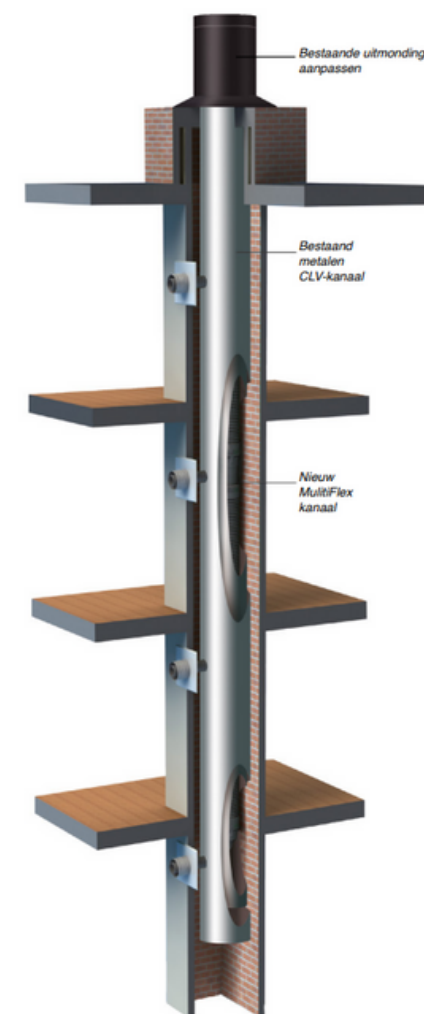
Als basis voor de CO-wetgeving geldt dat personen die werken bij een gecertificeerd bedrijf vakbekwaam zijn. Het bepalen of iemand bekwaam is wordt gedaan door het afleggen van een theorie- en praktijkexamen bij een door KIWA of InstallQ geaccrediteerde exameninstelling. Het bewijs van Vakmanschap CO voldoet aan de eisen zoals vastgelegd in de betreffende BRL.

## 6. CERTIFICATIE CHECK

Op de website van Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw, [www.tlokb.nl](http://www.tlokb.nl), kan men informatie krijgen over installateurs die gecertificeerd zijn voor de CO-wetgeving. Hier is zichtbaar wie de gecertificeerde instelling is en volgens welk deelgebied. Voor een voorbeeld van een certificaat, zie hieronder.

## 7. CONCLUSIE

Voor aanleggen en onderhouden van CLV-systemen is het belangrijk om te kiezen voor de BRL van InstallQ met nummer 6000-25, inclusief deelgebied 2. Om toestellen in bedrijf te stellen is deelgebied 1 ook nodig. Voor deelgebied 1 zijn zowel de BRL van KIWA en die van InstallQ geschikt.



## 8. BRONNEN

Bronnen:

1. BRL 25000 van KIWA (PDF hosten we op onze website)
2. BRL 6000-25 van InstallQ. ([CO-certificering \(installq.nl\)](#))
3. Tekstdelen uit Bouwbesluit ([Bouwbesluit 2012](#) | [Bouwbesluit Online](#))
4. Bilaterale overleggen met KIWA, Techniek NL en adviseurs.

**Al ruim 150 jaar** richt Burgerhout zich op het ontwikkelen en optimaliseren van veilige, innovatieve rookgasafvoer, luchttoevoer en luchtdistributie oplossingen

**Innovative partner** in flue venting & ventilation solutions

Burgemeester Grollemanweg 14  
9405 TN Assen  
E: [info@burgerhout.nl](mailto:info@burgerhout.nl)

[burgerhout.nl](http://burgerhout.nl)