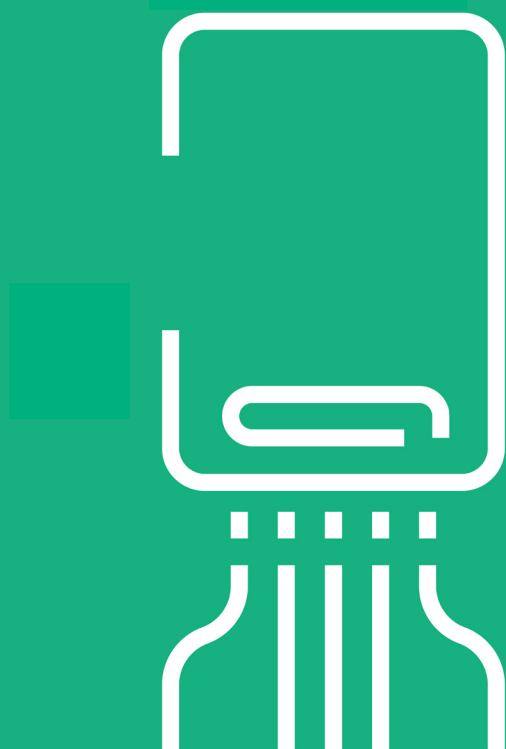




CHECKLIST CO-CERTIFICERING

Essentiële informatie
ter voorbereiding op de
CO-certificering

geüpdate versie
april 2022

Checklist CO-certificering

Essentiële informatie ter voorbereiding op de CO-certificering

De Gasketelwet is aanstaande. Daarom is het noodzakelijk om vooral nu goed voorbereid aan de slag te gaan met je CO-certificeringstraject. Om je hiermee op weg te helpen heeft Techniek Nederland onder andere deze checklist ontwikkeld waarin de belangrijkste aandachtspunten overzichtelijk op een rij staan. Zodat je je CO-certificering goed kunt voorbereiden. En altijd een checklist bij de hand hebt ter ondersteuning.

De checklist bestaat uit vijf onderdelen:

- » Werkzaamheden die vallen onder de CO-certificering
- » Werkzaamheden die niet vallen onder de CO-certificering
- » Checklist Controlepunten tijdens onderhoud
- » Wie wordt straks waarvoor verantwoordelijk?
- » Overzicht monteursexamens
- » Certificeringsproces uitvoeren

Welke werkzaamheden vallen onder de CO-certificering?

- het **installeren, repareren en onderhouden** van gasverbrandingstoestellen,
 - » verbrandingsluchttoevoorzieningen of rookgasafvoorzieningen;
- het **in bedrijf stellen** en het **vrijgeven voor gebruik** van een gasverbrandingstoestel
 - » na werkzaamheden zoals hierboven bedoeld.

Welke toestellen en werkzaamheden vallen **niet** onder de CO-certificering?

- gaskooktoestellen en gasfornuizen;**
 - » **niet-gebouwgebonden gasverbrandingstoestellen**
 - » zoals in (plezier)vaartuigen, (recreatie)voertuigen, caravans, hetelucht kanonnen en terrasverwarmers.
- gasverbrandingsinstallaties groter dan 130 kW belasting / 100 kW vermogen.**
 - » Deze vallen onder keuringsplicht / SCIOS. Dit zijn stookinstallaties die krachtens artikel 3.10p van het Activiteitenbesluit milieubeheer moeten voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen inzake keuring en onderhoud;
- werkzaamheden aan de gas-, water- en cv-installatie buiten het toestel***
 - » zoals gasleidingsinstallaties, cv-installaties, expansievaten e.d.

* Alhoewel niet in de Gasketelwet opgenomen, zijn ze wel onderdeel van het vakbekwaam uitvoeren van werkzaamheden en daarom in enkele certificeringsregelingen (deels) opgenomen.

Checklist

Controlepunten* tijdens onderhoud

☐	Bij binnenkomst identificeren met het Vakpaspoort of een ander
☐	Controle aanwezigheid gebruiksvorschriften van het gstoestel
☐	Metén CO in de omgevingslucht bij binnenkomst (maximaal 5 ppm)
☐	Identificeren van type toestel: A (afvoerloos), B (open afvoergebonden) of C (gesloten)
☐	Controle veiligheidseisen van opstellingsruimte incl. luchttoe- en luchtafvoeropeningen op basis van type toestel
☐	Controle verbrandingsgasafvoer en verbrandingsluchttoevoer incl. beugeling en uitmonding op basis van type toestel
☐	Meting branderdruk, voordruk, CO ₂ (rookgascirculatie in verbrandingsluchttoevoer bij concentrische systemen)
☐	Meting CO-uitstoot bij vollast (A-type max 50 ppm), (B-type max 200 ppm), (C-type max 400 ppm)
☐	Advies CO-melder
☐	Metén CO in de omgevingslucht bij vertrek (maximaal 5 ppm)
☐	Advies aan klant volgende onderhoud (op basis van fabrikantvorschriften)
☐	Aanbrengen sticker met nieuw Beeldmerk 'CO vrij' met gegevens gecertificeerd bedrijf



* Dit zijn de voornaamste controlepunten. Het goedgekeurde kwaliteitshandboek is bepalend.



Wie wordt straks waarvoor verantwoordelijk?

De monteur wordt verantwoordelijk voor

- » het legitimeren met het Vakpaspoort Techniek of een andere legitimatie.
Hiermee maak je je vakbekwaamheid aantoonbaar en dat je bij een gecertificeerd bedrijf werkt;
- » het controleren en vaststellen van de geschiktheid van de te gebruiken materialen in relatie tot de verrichte werkzaamheden. Het vastleggen hiervan kan gerealiseerd worden met het afvinken op de opdrachtbon;
- » het vastleggen van de gebruikte meetinstrumenten met de bijbehorende werkzaamheden;
- » in bedrijf stellen/vrijgeven voor gebruik na werkzaamheden;
- » het controleren en registreren van alle werkzaamheden d.m.v. checklists en opdrachtbonnen;
- » het buiten werking stellen van gasverbrandingsinstallaties bij overschrijding van de grenswaarde 5 ppm CO in de omgevingslucht. Plus, (in overleg) binnen de overeenkomst de noodzakelijke oplossing/herstel uitvoeren en de gebruiker informeren;
- » het buiten bedrijf stellen van gasverbrandingsinstallaties bij een overschrijding van 20 ppm CO.
Plus gele sticker "Buiten bedrijf" plakken, stekker eruit, vastleggen en schriftelijke melding aan het bevoegd gezag, de CI, de gebruiker en de opdrachtgever.

De leidinggevende wordt verantwoordelijk voor

Meetinstrumenten

- » de beschikbaarheid van geschikte meetapparatuur die jaarlijks gekalibreerd wordt;
- » de controle, het vastleggen en het bewaren van de documenten m.b.t. de meetinstrumenten;

Vakbekwaamheid personeel

- » het jaarlijks vaststellen van de kwalificaties van de monteurs d.m.v. diploma's/certificaten (en geldigheidstermijn);
- » het controleren (steekproeven) van de door de monteurs uitgevoerde werkzaamheden;

Klachtenbehandeling / meldingen buiten werking+buiten bedrijf dossier / klanten met CLV's

- » het schriftelijk bijhouden van klachten; beoordelen en afhandelen in een overzicht;
- » het registreren van de buitenwerkingstellingen en buitenbedrijfstellingen, de schriftelijke meldingen (alsmede de ondernomen acties en herstel) aan gebruikers, eigenaren, de CI en het bevoegd gezag;
- » proactief benaderen van klanten in VVE's met collectieve rookgasafvoeren voor een geschiktheidsverklaring of controlerapport CLV;

» Beheer en aanschaf van documenten

- een kwaliteitshandboek en alle documenten waarnaar het kwaliteitshandboek
- » verwijst (inclusief het bijhouden van de versie van het handboek);
de registratie van de uitgevoerde werkzaamheden door middel van opdrachtbonnen
- » en de bijbehorende checklists voor de inbedrijfstelling;
- » het gebruik (en de aanschaf) van de NPR 3378;
- » het klachtenregister;
- » het bewaren van alle informatie voor een duur van tenminste 10 jaar;
- » het bijhouden van de door de fabrikant uitgeschreven modificaties;
het beschikbaar stellen van de gebruiksvorschriften gastoestellen aan klanten.

Welk examen moet worden gehaald om welke werkzaamheden te verrichten?

	examenprofiel volgens Vakmanschap CO					
	monteur			1e monteur		
	I	S&O	I + S&O	I	S&O	I + S&O
Gasverbrandingstoestellen repareren & onderhouden		v	v		v	v
Gasverbrandingstoestellen installeren	v		v	v		v
Rookgasafvoerleidingen aanleggen	v		v	v		v
Gasverbrandingstoestellen in bedrijf stellen	v	v	v	v	v	v
Gasverbrandingstoestellen installaties (incl. clv-systemen) beheren en onderhouden					v	v
Gasinstallaties ontwerpen / berekenen (nieuwe of uitbreiding)				v		v
Rookgasafvoerleidingen (incl. clv) aanleggen in gestapelde bouw				v		v
Eigen werk controleren	v	v	v	v	v	v
Werk van anderen controleren				v	v	v

Waar in bovenstaande tabel gasverbrandingstoestellen worden genoemd, worden impliciet ook de verbrandingsluchttoevoorzieningen en rookgasafvoorzieningen bedoeld.

I = Installatie / S&O = Service & Onderhoud