



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

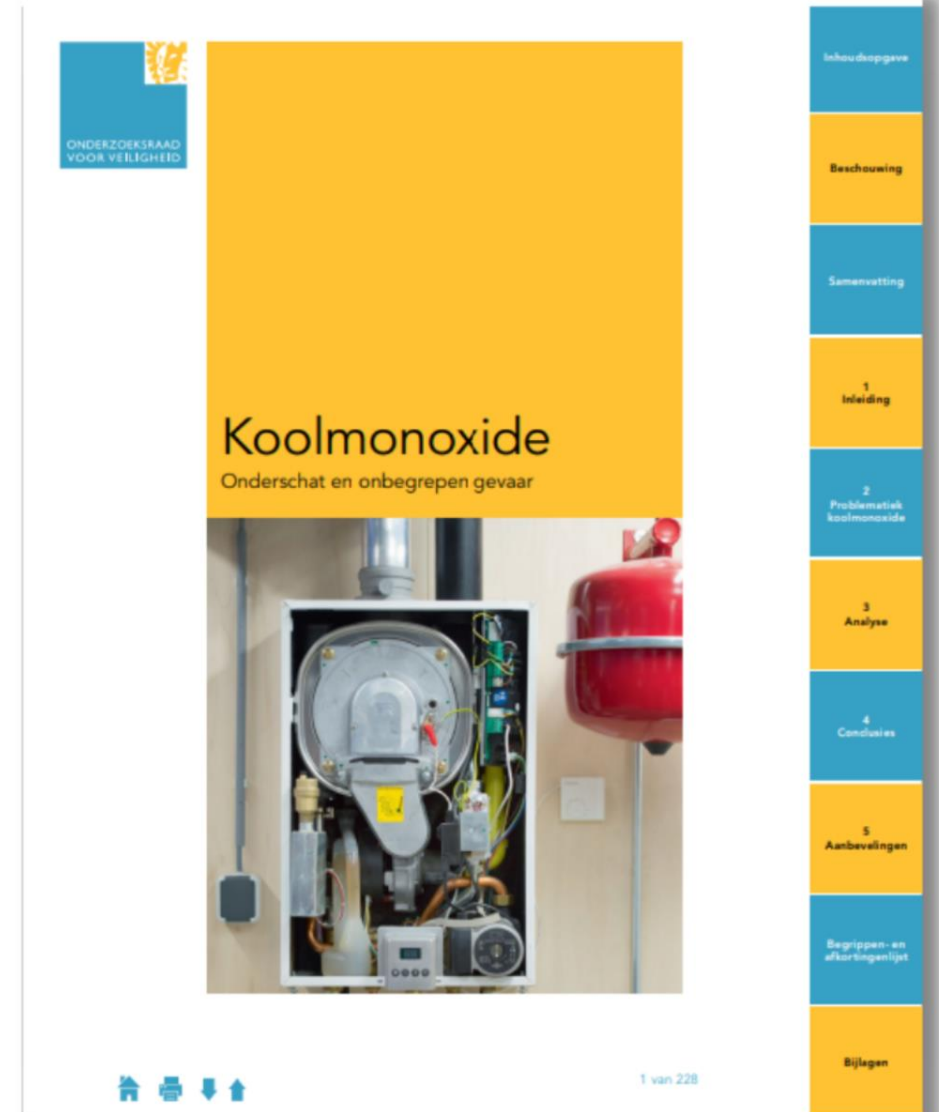
Wettelijk stelsel CO

Certificering werkzaamheden aan
gasverbrandingsinstallaties



Aanleiding

- › Rapport Onderzoeksraad voor Veiligheid (OvV)
- › *d.d. 18 november 2015*
- Jaarlijks tenminste 5-10 dodelijke slachtoffers
- Honderden gewonden
- Werkelijke omvang 3-5 keer zo groot





Belangrijke constateringingen

- 46% van de ongevallen betreft cv-installaties
- 32% geisers en 10% kachels/haarden
- Merendeel daarvan modern en goed onderhouden
- Bestaande kwaliteitslabels bieden te weinig garantie

ONDERZOEKSRaad VOOR VEILIGHEID

Koolmonoxide

Onderschat en onbegrepen gevaar

Inhoudsopgave

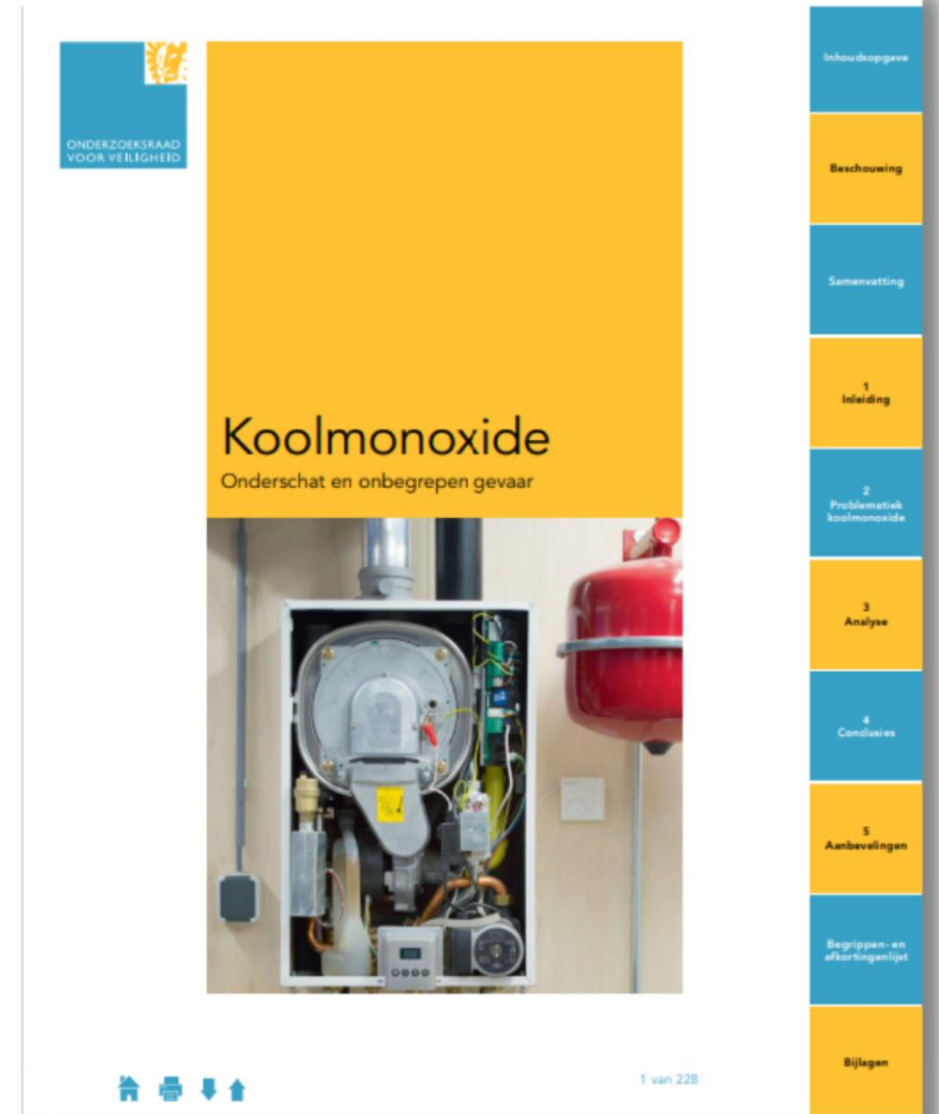
- Beschouwing
- Samenvatting
- 1 Inleiding
- 2 Problematiek koolmonoxide
- 3 Analyse
- 4 Conclusies
- 5 Aanbevelingen
- Begrijpen- en afkortingentijljet
- Bijlagen

1 van 228



Aanbevelingen

- Wettelijk verplichte uniforme erkenningsregeling
- Goede voorlichting risico's koolmonoxide
- Registratie en onderzoek van koolmonoxideongevallen (monitoring)





Advies Gezondheidsraad

D.D. 10 JULI 2019

- > Aandacht gevraagd voor risico's lage concentraties CO





Wettelijk CO-stelsel: procescertificering installatiebedrijven

- Gasverbrandingsinstallaties verwarming en warm tapwater
- Installaties < 100kW
- Installatiebedrijf gecertificeerd (niet de monteur)
- Monteur: vakbekwaamheidseisen in bedrijf stellen
- Controle voordat installatie (opnieuw) in bedrijf wordt gesteld
- Steekproefcontroles en administratieve audits certificerende instelling

Keurmerk Rijksoverheid



- ✓ **KOOLMONOXIDE VRIJ**
- ✓ **VEILIGE INSTALLATIE**



Inbedrijfstelling na uitgevoerde werkzaamheden

Waarde in opstellingsruimte:

- < 5ppm

Waarde in verbrandingsgassen:

- < 50ppm (open, afvoerloos toestel)
- < 200ppm (open, afvoergebonden toestel)
- < 400ppm (gesloten verbrandingstoestel)

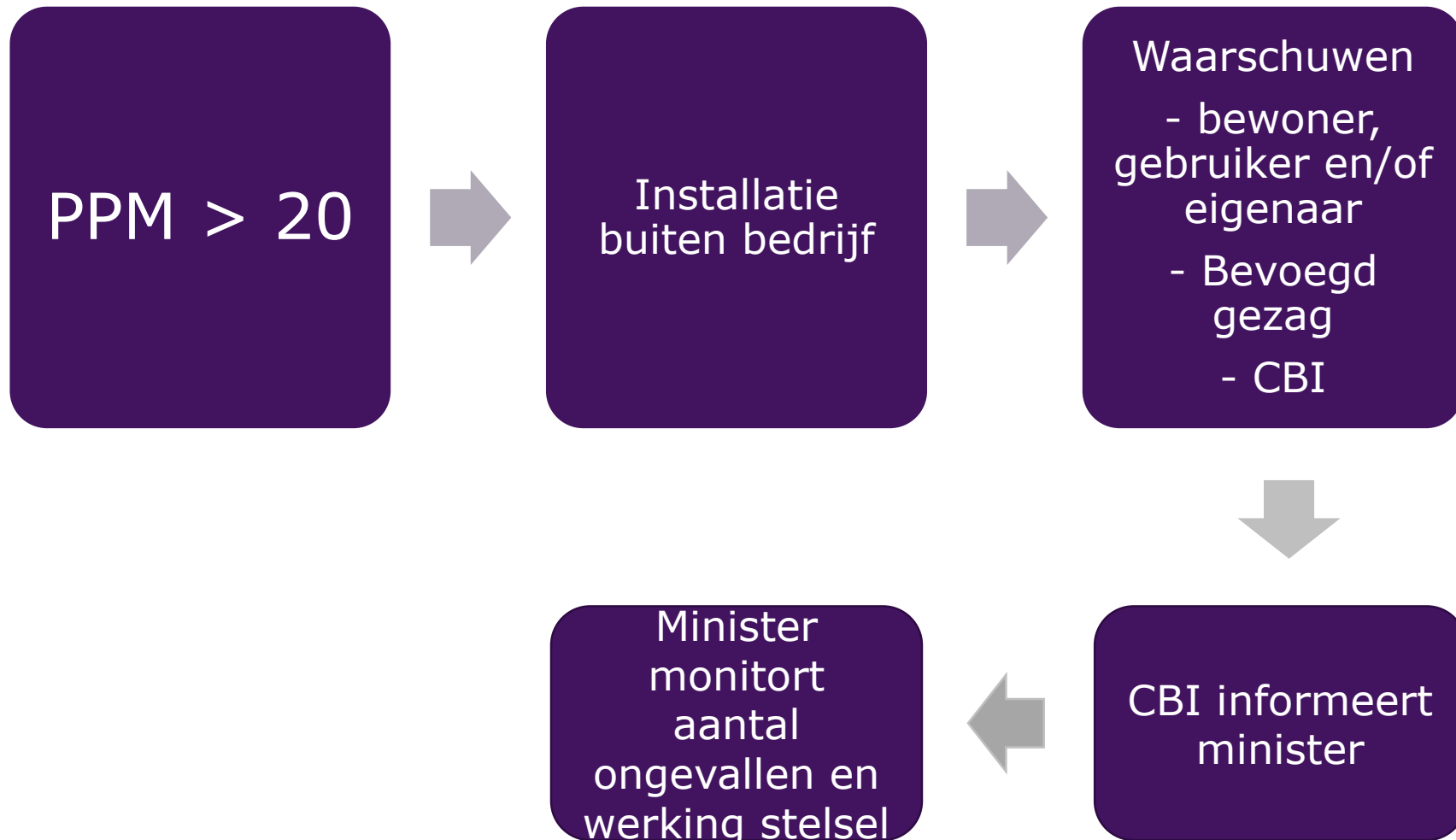
Keurmerk Rijksoverheid



- ✓ **KOOLMONOXIDE VRIJ**
- ✓ **VEILIGE INSTALLATIE**



Meldplicht voor installateurs





Wettelijk CO-stelsel: verplichting voor consument

- > Verplichting om gecertificeerd installatiebedrijf in te schakelen bij installatie, reparatie en onderhoud gasverbrandingsinstallatie
- > Gecertificeerde installatiebedrijven zijn te herkennen aan beeldmerk en terug te vinden in register
- > www.co-vrijregister.nl

Keurmerk Rijksoverheid



- ✓ **KOOLMONOXIDE VRIJ**
- ✓ **VEILIGE INSTALLATIE**



Wettelijk CO-stelsel: inwerkingtreding

- > Stelsel op 1 oktober 2020
- > Ingang verbodsbepaling per **1 april 2023**

Keurmerk Rijksoverheid



- ✓ KOOLMONOXIDE VRIJ
- ✓ VEILIGE INSTALLATIE



Wettelijk CO-stelsel: naleving

- > Prikkel in stelsel
- > Handhaving bevoegd gezag
- > Optreden ACM (oneerlijke handelspraktijken)
- > Rijk (toezicht stelsel, oneigenlijk gebruik beeldmerk)

Keurmerk Rijksoverheid



- ✓ **KOOLMONOXIDE VRIJ**
- ✓ **VEILIGE INSTALLATIE**



Voorlichting

- Voorlichting installatiesector door brancheorganisaties TN en NHK
- Publieksvoorlichting door Brandwondenstichting, Brandweer.nl en min BZK



✓ KOOLMONOXIDE VRIJ
✓ VEILIGE INSTALLATIE



Handelingsperspectief Veiligheidsregio's

- > Naast wijzen op de gevaren van CO ook wijzen op de wetgeving CO-stelsel
- > Schakel een gecertificeerd installatiebedrijf in

Keurmerk Rijksoverheid



- ✓ KOOLMONOXIDE VRIJ
- ✓ VEILIGE INSTALLATIE



Samen voorkomen we koolmonoxidevergiftiging