

## 5 AANBEVELINGEN

---

Bewoners/eigenaren dragen zelf een belangrijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid van de installatie in hun woningen. Dat veel onderzochte ongevallen plaatsvinden bij bewoners/eigenaren die periodiek onderhoud laten uitvoeren door een installateur met een kwaliteitslabel, laat zien dat het probleem veelal niet bij de bewoner/eigenaar ligt maar bij professionele bedrijven (installateur, fabrikant).

De Onderzoeksraad wijst op de hiaten in het stelsel dat de veiligheid van verbrandingsinstallaties moet waarborgen. Dat geldt zowel voor de borging vanuit de branche als het toezicht vanuit de overheid. Uit gesprekken met branchepartijen blijkt de wil om dit stelsel structureel te verbeteren.

Als betrokken partijen in de branche ziet de Raad onder meer installateurs, fabrikanten van toestellen, toe- en afvoerleidingen, koolmonoxidemelders, hun koepelorganisaties (zoals UNETO-VNI, VfK, NHK, RoGaFa), kwaliteitsborgers (KvINL, Sterkin, Zelfstandigen Bouw, SCIOS, Sfeerverwarmingsgilde) en netbeheerders (via hun koepelorganisatie Netbeheer Nederland).

Gezien het groot aantal betrokken partijen, met ieder hun eigen belangen, en het belang van een integrale aanpak, kan de verantwoordelijkheid niet volledig bij de branche gelegd worden. De Raad meent dan ook dat de overheid de regie in handen moet nemen om zorg te dragen voor een stelsel waarbij de veiligheid van bewoners geborgd wordt. Specifiek ziet de Onderzoeksraad hier een regisserende rol weggelegd voor de minister van Wonen en Rijksdienst (verantwoordelijk voor veilige woningen inclusief installaties) en de minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (verantwoordelijk voor veilige producten zoals gastoestellen en koolmonoxidemelders).

De Onderzoeksraad voor Veiligheid beveelt de betrokken ministers aan om de inzichten uit dit rapport te gebruiken om samen met de betrokken partijen te komen tot een integrale aanpak om koolmonoxideongevallen tegen te gaan en een stelsel te realiseren dat de bewoner voldoende waarborgen biedt voor een veilige verbrandingsinstallatie. De Raad doet daarbij de volgende aanbevelingen aan de ministers waarbij de Raad ervan uitgaat dat de uitwerking van deze aanbevelingen plaatsvindt in samenwerking met de hierboven genoemde betrokken partijen.

### **Aan de minister van Wonen en Rijksdienst en de minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport:**

1. Stel een wettelijk verplichte uniforme erkenningsregeling in voor alle installateurs die verbrandingsinstallaties aanleggen en/of onderhouden in woningen en andere gebouwen. De vakbekwaamheid van installatiebedrijven inclusief alle individuele installateurs met betrekking tot de gehele verbrandingsinstallatie in samenhang met het gebouw dient met deze regeling geborgd te worden. Deze regeling moet het

vertrouwen van bewoners/eigenaren en andere opdrachtgevers waarmaken door toe te zien op zowel het vakmanschap van de installateur als op het resultaat van diens werkzaamheden, namelijk een veilige installatie.

*Opmerking:* De Onderzoeksraad heeft overwogen om verplichte opleverkeuringen bij aanleg en periodieke keuringen van de verbrandingsinstallatie aan te bevelen. Gezien de grote praktische implicaties heeft de Raad hier niet voor gekozen. De Raad meent dat met hiervoor genoemde wettelijke regeling het stelsel dat de veiligheid van verbrandingsinstallaties moet waarborgen sterk verbeterd wordt. Mocht echter blijken dat bovengenoemde erkenningsregeling - mede in relatie tot toekomstige ontwikkelingen - onvoldoende borging biedt voor een veilige verbrandingsinstallatie, dienen betrokken partijen alsnog te overwegen om deze keuringen in het stelsel op te nemen.

2. Formuleer wettelijke eisen (eventueel in Europees verband) die ertoe leiden dat verbrandingsinstallaties als geheel *failsafe* en *foolproof* zijn.
3. Maak direct de volledige testresultaten van koolmonoxidemelders openbaar zodat bewoners/eigenaren zelf in staat worden gesteld om een bewuste afweging te maken bij de aanschaf ervan.
4. Formuleer daarnaast wettelijke eisen (eventueel in Europees verband) die ertoe leiden dat de betrouwbaarheid en effectiviteit van koolmonoxidemelders gewaarborgd wordt. Stimuleer vervolgens de toepassing van betrouwbare en effectieve koolmonoxidemelders in woningen en publieke gebouwen.
5. Zorg voor voorlichting over de risico's met betrekking tot koolmonoxide bij bewoners/eigenaren, installateurs en hulpverleners.
6. Monitor de problematiek en de effectiviteit van maatregelen door registratie en onderzoek van koolmonoxideongevallen.