

## Aandachtspunten CO:

- CO is een dodelijk gas dat je niet kunt ruiken, zien of proeven. De eerste tekens lijken op andere kwalen zoals griep en voedselvergiftiging.
- Als verschillende mensen dezelfde klachten (hoofdpijn, misselijkheid en duizeligheid) hebben, open je snel alle ramen open en verwittig je de hulpdiensten.
- De verwarmingstoestellen goed onderhouden, voldoende verse lucht toevoeren en jaarlijks de schouw laten vegen, voorkomen CO-ontwikkeling.
- Een koolmonoxidemelder waarschuwt je als er te veel CO in een kamer is. Deze plaats je best op maximum 1,5 meter hoog in de buurt van het toestel.

Preventiedienst Brandweer Antwerpen	Telefoonnummers hulpdiensten	
Preventiedienst Brandweer Antwerpen Noorderlaan 69 2030 Antwerpen  Tel. 03 338 89 50 (van 8.30 tot 16.30 uur) Fax 03 338 88 04 brandweer.preventie@stad.antwerpen.be www.antwerpen.be	112	(Europees) noodnummer brandweer, ziekenwagen en politie
	0800 123 12	blauwe Lijn Politie Antwerpen (niet-dringende hulp)
	0900 10 500	wachtdienst apothekers
	0900 10 512	wachtdienst dokters/ oogartsen

**Brand ontstaat wanneer aandacht verzwakt**  
**Heb aandacht voor de gevaren van CO.**

Realisatie: brandweer Antwerpen  
Fotografie: Yoni Proost  
Verantwoordelijke uitgever: luitenant-kolonel ir. Chris Addiers  
Editie: januari 2011  
GC67694

Deze campagne kwam tot stand in samenwerking met:  
De gemeente Zwijndrecht en Federale Overheidsdienst binnenlandse zaken



't Stad  
is van  
iedereen.



# CO herkennen en voorkomen

Jaarlijks sterven in België ongeveer 30 mensen door CO-vergiftiging. 1000 andere slachtoffers worden in het ziekenhuis opgenomen. Sommigen houden er blijvende letsels aan over.

Een slecht onderhouden verwarmingstoestel en onvoldoende ventilatie veroorzaken CO. Hoe herken en vermijd je CO?



STAD ANTWERPEN



www.antwerpen.be  
03 22 11 333

**Brand ontstaat wanneer aandacht verzwakt**

## Wat is CO?

Koolstofmonoxide (CO) is een gas dat bij verbranding van hout, kolen, gas, mazout enzovoort vrijkomt door een gebrek aan zuurstof.

CO is een dodelijk gas. Het is ook:

- kleurloos
- reukloos
- smaakloos
- niet-irriterend
- explosief

Daarom wordt het ook wel de stille moordenaar genoemd.

CO wordt via de longen zeer snel in het bloed opgenomen. Hierdoor krijgen je hart, longen en nieren onvoldoende zuurstof.

## Hoe herken je CO?

- roet op het verwarmingstoestel
- gele vlammen in het (water)verwarmingstoestel
- vochtigheid en damp in de woning
- vreemd gedrag van huisdieren
- lichamelijke klachten van aanwezigen
- klachten tijdens het douchen, baden, afwassen enzovoort
- verminderde klachten bij frisse lucht

## Wat zijn de tekens van CO-vergiftiging?

De eerste lichamelijke tekens van CO-vergiftiging lijken op andere kwalen zoals griep en voedselvergiftiging:

- hoofdpijn
- misselijkheid
- duizeligheid
- braakneigingen

Verwarring, slaperigheid en een versnelde hartslag zijn andere tekens van CO-vergiftiging.

## Wat doe je als iemand een CO-vergiftiging heeft?

1. Denk aan je veiligheid. Ga niet zomaar de kamer binnen.
2. Open indien mogelijk ramen en deuren.
3. Zet het verwarmingstoestel uit.
4. Haal het slachtoffer uit de kamer.
5. Bel naar de hulpdiensten: tel. 112.
6. Dien kunstmatige ademhaling toe indien de persoon niet meer ademt.

## Hoe voorkom je CO-ontwikkeling?

### Gastoestellen

Laat je gastoestel jaarlijks controleren door een erkend installateur.

### Centraleverwarmingsketels- en kachels

- Zorg dat ketels en kachels correct zijn aangesloten op een schoorsteen.
- Laat ze regelmatig onderhouden door een vakman.
- Laat de kachel in het begin van het stookseizoen goed doorbranden.
- Laat de zuurstofklep van een kolen- en houtkachel openstaan. Zo kan er genoeg zuurstof bij de vlammen.

### Luchttoevoer en -afvoer

- Sluit de luchttoevoer én -afvoer nooit af.
- Stop geen kieren en gaten dicht met kranten en doeken.

### Schoorsteen

Zorg dat de schoorsteen goed trekt. Als de verbrandingsgassen niet weg kunnen, komt er CO in de kamer. Laat hem daarom regelmatig vegen en dit minstens één keer per jaar.

Om de schoorsteen goed te laten trekken, moet hij:

- hoog boven de dakrand uitsteken
- zo recht mogelijk zijn
- zonder barsten zijn
- vanbinnen proper zijn
- goed geïsoleerd zijn

Bomen of hoge gebouwen mogen de schoorsteen niet hinderen en hij mag niet vochtig zijn.

### Koolmonoxidemelder

- Met een luid alarm waarschuwt een koolmonoxidemelder je als er CO in de kamer is.
- Een koolmonoxidemelder is geen rookmelder.

Een koolmonoxidemelder geeft een luid alarm bij te veel CO.

Een koolmonoxidemelder plaatsen:

- minstens 1 melder per woning
- op elke verdieping
- op maximum 1,5 meter hoog
- op voldoende afstand van een apparaat dat koolmonoxide afgeeft

### Brandweer Antwerpen

- De brandweer doet geen CO-metingen op voorhand. Laat dit door een vakman doen. Als huurder kun je ook terecht bij je stedelijk woonkantoor.
- De brandweer komt wel na een noodoproep voor CO-vergiftiging en CO-slachtoffers.

## Wist je dat:

- een vakman je schoorsteen jaarlijks (of tweejaarlijks bij verwarming op gas) moet vegen?
- huurders de schoorsteen moeten laten vegen en de verwarmingstoestellen moeten laten onderhouden?
- de huisbaas moet zorgen voor toestellen die correct geplaatst en aangesloten zijn en die goed trekken?
- verplaatsbare toestellen geen schoorsteen hebben en dus ook CO-vergiftiging kunnen veroorzaken? (Laat ze maximum 1 uur branden.)