

# Koolmonoxide bij indoor-evenementen met motorvoertuigen

Bij de verbranding in motoren komt koolmonoxide vrij. Organiseert u een evenement met motorvoertuigen dat binnen plaatsvindt? Dan kan dat gezondheidsrisico's veroorzaken voor bezoekers en deelnemers. Hieronder leest u hoe u op uw evenement de risico's van koolmonoxide kunt beperken.

## Wat is koolmonoxide?

Koolmonoxide is een giftig gas dat kleur- en reukloos is. De eerste symptomen van een koolmonoxidevergiftiging lijken op griep: hoofdpijn, misselijkheid, overgeven en vermoeidheid.

Mensen kunnen verward en slaperig worden en een versnelde hartslag krijgen. Koolmonoxide vermindert het reactievermogen en de rijvaardigheid. Als mensen veel koolmonoxide inademen kunnen zij bewusteloos raken en overlijden.

Risicogroepen zijn mensen met hart- en vaatziekten, zwangeren en kleine kinderen.

## Hoe voorkom je problemen door koolmonoxide?

- ▶ Meet de koolmonoxideconcentratie tijdens het hele evenement. Plaats de meetapparatuur zó dat u het hoogste risico voor de bezoekers in beeld brengt.
- ▶ De koolmonoxidemeter mag maximaal 50\* ppm (parts per million) meten. Leg bij een hogere concentratie de activiteiten direct stil.
- ▶ Neem maatregelen als de concentratie koolmonoxide boven de 25 ppm komt. Zet bijvoorbeeld extra deuren open, verhoog de mechanische afzuiging of las een pauze in.
- ▶ Laat de deelnemers, als dat kan, hun motorvoertuigen buiten opstarten. Bij de start ontstaat veel koolmonoxide.
- ▶ Plaats geen publiek dicht bij het startpunt (achter de voertuigen). Dit geldt in het bijzonder voor risicogroepen: mensen met hart- en vaatziekten, zwangeren en kleine kinderen.
- ▶ Informeer bezoekers over de mogelijke gezondheidsrisico's. Dit kan bij de voor aankondiging van het evenement (zoals op posters en in advertenties), op de entreekaarten of via borden bij de ingang.

*\*Dit is de alarmeringsgrenswaarde voor koolmonoxide voor 2 uur. De alarmeringsgrenswaarde is de luchtconcentratie waarboven onherstelbare of andere ernstige gezondheidseffecten kunnen optreden of waarbij door blootstelling aan de stof personen minder goed in staat zijn zichzelf in veiligheid te brengen.*

## Overig advies: bescherming tegen gehoorschade

Bezoekers kunnen worden blootgesteld aan harde geluiden; dit kan permanente gehoorschade veroorzaken. Wij adviseren om de bezoekers hierover te informeren en gehoorbescherming aan te bieden, bijvoorbeeld in de vorm van oordoppen.

Op [www.ilovemyyears.nl](http://www.ilovemyyears.nl) worden verschillende goedgekeurde oordoppen aangeboden.

Voor meer informatie en aanvullend advies kunt u terecht bij:

### Medische Milieukunde (MMK)

088 254 1000

Hanzeplein 120, 9713 GW Groningen

