

# Milieuregels

voor uw koelinstallatie  
met CO<sub>2</sub> als koudemiddel

U heeft een installatie met CO<sub>2</sub> (koolzuur) als koudemiddel. Bijvoorbeeld een koelinstallatie, een vriesinstallatie of een warmtepomp. Het is belangrijk dat die koelinstallatie veilig werkt en niet gevaarlijk is voor uw omgeving. Daarom zijn er milieuregels. Omgevingsdienst Achterhoek (ODA) controleert of u zich aan die regels houdt. Maar wat zijn die regels? In deze folder leest u meer over CO<sub>2</sub> en de milieuregels.



Omgevingsdienst  
**Achterhoek**

## CO<sub>2</sub> als koudemiddel

CO<sub>2</sub> wordt ook wel genoemd: koolzuur, koolstofdioxide, kooldioxide of R744. Dit gas komt in de natuur voor. Daarom noemen we het een natuurlijk koudemiddel. Het voordeel van CO<sub>2</sub> is dat het de ozonlaag niet aantast. En het heeft minder invloed op het broeikaseffect dan niet-natuurlijke (synthetische) koudemiddelen. Het nadeel is dat het een kleurloos, verstikkend gas is. Adem je er een grote hoeveelheid van in? Dan kan het dodelijk zijn. En omdat het kleurloos is, kun je het niet zien als het heeft gelekt.

## Welke milieuregels zijn er voor uw koelinstallatie?

Het belangrijkste doel van de milieuregels is: voorkomen dat er koudemiddel uit de installatie lekt. De precieze regels hangen af van de hoeveelheid CO<sub>2</sub> in uw installatie:

### > Minder dan 10 kg

Er gelden geen speciale milieuregels.

### > 10 kg of meer

De milieuregels hiervoor staan in paragraaf 3.2.6 van het **Activiteitenbesluit milieubeheer** en van de **Activiteitenregeling milieubeheer**. Hierin staat dat u minstens elk jaar moet laten controleren of de installatie veilig werkt. Die controle mag alleen een koeltechnisch installateur doen, die daarvoor een vakbekwaamheids-certificaat heeft. Dit moet een vakbekwaamheidscertificaat zijn voor installaties met CO<sub>2</sub> (volgens richtlijn NPR 7601).

Ook het ontwerpen, installeren, aanpassen, onderhouden en verwijderen van de koelinstallatie mag alleen door zo'n koeltechnisch installateur.

Een lijst van koeltechnische installateurs vindt u op [www.nvkl.nl/leden](http://www.nvkl.nl/leden):

- Vink bij 'Type bedrijf' aan: 'Installateur koudetechniek'.
- Vink bij 'Certificering' aan: 'CO<sub>2</sub>'.
- Klik daarna rechts bovenin op 'Lijst'.

Bewaar de rapporten van controles en andere werkzaamheden goed.

In de milieuregels staat ook dat u zich moet houden aan de volgende delen van de Nederlandse Praktijk Richtlijn 7601 (NPR 7601, versie 2013):

- paragraaf 5.7
- hoofdstuk 7
- hoofdstuk 8 (paragrafen 8.3/8.6 niet)

In het kort gaan die regels over

- veiligheidsvoorzieningen (zoals veiligheidsafsluiters, noodstopknop, alarmering, CO<sub>2</sub>-detectie en luchtafzuiging)
- de bedrijfsvoering (zoals onderhoud, controle, keuring, inspectie, logboek en instructie voor het personeel)

Het zijn te veel regels om hier allemaal te noemen. Uw koeltechnisch installateur kan u vertellen wat die regels precies zijn. U kunt de NPR 7601 (versie 2013) ook bestellen via [www.nen.nl](http://www.nen.nl) (deze kost geld).

## Milieuregels in de toekomst

De Rijksoverheid heeft een nieuwe wet gemaakt, de Omgevingswet. Deze wet gaat waarschijnlijk op 1 januari 2023 in. De regels voor uw koelinstallatie staan dan in nieuwe besluiten en regelingen. Voor zover bekend is, zijn de milieuregels zelf dan hetzelfde als de regels nu.

## Andere regels voor koelinstallaties

Voor uw koelinstallatie gelden niet alleen milieuregels. Er zijn ook regels over arbeidsomstandigheden (in de **Arbowet**). En regels over productveiligheid (in het **Warenwetbesluit drukapparatuur 2016**). De Nederlandse Arbeidsinspectie controleert of u zich aan die regels houdt. Meer informatie daarover vindt u op de site [nlarbeidsinspectie.nl](http://nlarbeidsinspectie.nl).

Speciaal voor airco's staan er ook regels in het Bouwbesluit. Heeft u een airco met een nominaal vermogen van 70 kW of meer? Dan moet deze installatie elke 5 jaar worden gekeurd. Het gaat dan om de keuringsplicht energieprestatie. De gemeente houdt hier toezicht op. Meer informatie daarover vindt u op de website [rvo.nl](http://rvo.nl).

## Meer informatie

- In deze folder verwijzen we naar verschillende wetten en regels. Op de website [wetten.overheid.nl](http://wetten.overheid.nl) kunt u deze wetten en regels opzoeken. En op de websites [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl) en [www.nvkl.nl](http://www.nvkl.nl) vindt u meer informatie over de milieuregels.
- Heeft u vragen over de milieuregels? Neem dan contact op met Omgevingsdienst Achterhoek. Bel naar 06 - 10 57 80 53 of mail naar [info@odachterhoek.nl](mailto:info@odachterhoek.nl).
- Heeft u vragen over de koelinstallatie zelf? Neem dan contact op met een gecertificeerd koeltechnisch installateur.



Omgevingsdienst  
**Achterhoek**

© Omgevingsdienst Achterhoek, maart 2022

Disclaimer: de wetten en regels waarnaar wij in deze folder verwijzen, kunnen veranderen. U kunt geen rechten ontleen aan deze folder. U bent zelf verantwoordelijk voor de naleving van de actuele wetten en regels.