

Milieuregels

voor uw koelinstallatie
met een koolwaterstof
als koudemiddel

U heeft een installatie met een koolwaterstof 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 koolwaterstoffen en de milieuregels.



Omgevingsdienst
Achterhoek

Koolwaterstoffen als koudemiddel

Koolwaterstoffen komen ook in de natuur voor. Daarom noemen we ze natuurlijke koudemiddelen. Het voordeel van deze koudemiddelen is dat ze de ozonlaag niet aantasten. En ze warmen de aarde niet op. Het nadeel is dat deze stoffen brandbaar en explosief zijn.

Voorbeelden van koolwaterstoffen in koelinstallaties zijn:

- ethaan - ook wel R170 genoemd
- propaan - ook wel R290 genoemd
- propaan - ook wel propyleen of R1270 genoemd
- isobutaan - ook wel R600a genoemd
- dimethylether - ook wel R723 genoemd

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 koolwaterstof in uw installatie:

> Minder dan 5 kg

Er gelden geen speciale milieuregels.

> 5 kg of meer (en maximaal 100 kg aan propaan, butaan of een mengsel daarvan)

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 vakbekwaamheidscertificaat heeft. Dit moet een vakbekwaamheidscertificaat zijn voor installaties met koolwaterstoffen (volgens richtlijn NPR 7600).

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:

- Vink bij 'Type bedrijf' aan: 'Installateur koudetechniek'.
- Vink bij 'Certificering' aan: 'Brandbare koudemiddelen'.
- 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 7600 (NPR 7600, versie 2013):

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

In het kort gaan die regels over

- veiligheidsvoorzieningen (zoals koolwaterstofdetectie, alarmering, noodstopknop en ventilatie)
- 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 richtlijn NPR 7600 (versie 2013) ook bestellen via www.nen.nl (deze kost geld).

> Meer dan 100 kg propaan, butaan of een mengsel van propaan en butaan

Heeft u een installatie met meer dan 100 kg propaan, butaan of een mengsel daarvan? Dan moet u voor uw bedrijf een omgevingsvergunning milieu hebben. De regels over de koelinstallatie staan dan in de vergunning. Heeft u nog geen omgevingsvergunning milieu? Vraag die dan aan via www.olo.nl.

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. De milieu-regels gaan dan voor het grootste deel over hetzelfde als de regels nu. Wat wel verschilt is dat dan de paragrafen 5.7 en 7.6 van de NPR 7600 niet meer gelden. En vanaf dan is niet alleen een vergunning nodig voor koelinstallaties met meer dan 100 kg aan propaan of butaan (of een mengsel daarvan), maar ook voor koelinstallaties met meer dan 100 kg aan andere koolwaterstoffen.

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 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.



Meer informatie

- In deze folder verwijzen we naar verschillende wetten en regels. Op de website wetten.overheid.nl kunt u deze wetten en regels opzoeken. En op de websites www.infomil.nl en 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.
- 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.