



# Wet- en regelgeving apparatuur met koudemiddel

*Door: Bert Derks, specialist wet- en regelgeving Melford*

*Enkele jaren geleden waren gebouwbeheerders druk bezig met de uitfasering van koelapparatuur met onder andere het koudemiddel R22.*

*Het verbannen van het chloorhoudende middel is een directe maatregel om de beschadiging van de ozonlaag terug te dringen. Hoewel installaties nog steeds mogen functioneren op R22 (ze mogen enkel niet meer worden bijgevuld), zijn inmiddels de meeste wel vervangen. Houdt het daarbij op?*

*Nee, het uitfaseren gaat verder.*

## De volgende mijlpaal

Sinds de nieuwe F-gassen verordening zijn koudemiddelen voorzien van een GWP factor (Global Warming Potential). De eerstvolgende mijlpaal komt alweer dichtbij! Met ingang van 1 januari 2020 mogen installaties met koudemiddelen met een GWP factor groter dan 2500 alleen nog worden bijgevuld met geregenereerd (teruggewonnen) koudemiddel\*.

Het gaat dan onder andere om R-404A en R507, beide koudemiddelen die vrij vaak zijn toegepast.

Met ingang van 1 januari 2030 mogen dit soort koudemiddelen ook in teruggewonnen vorm niet meer worden toegepast\*.

Gelijktijdig wordt de productie van synthetische koudemiddelen met een GWP factor t/m 2500 afgebouwd door middel van een quoteringsregeling. Inmiddels is gebleken dat dit een fors prijsopdrijvend effect heeft.

Veel toegepaste koudemiddelen in deze categorie zijn bijvoorbeeld R-134A, R-410A en R-407C. De kans is groot dat uw koelinstallatie of warmtepomp op één van deze middelen functioneert. Het is aannemelijk dat de laatgenoemde categorie op termijn ook een uitfaseringstraject in gaat.

*\*er zijn enkele specifieke uitzonderingen op deze regel*

## Alternatieven

Rekening houdend met een gemiddelde levensduur van 15 tot 20 jaar doet u er verstandig aan om naar alternatieven te kijken en deze in uw meerjaren vervangingsbegroting op te nemen. Natuurlijke koudemiddelen doen steeds meer hun intrede. Voordeel van deze middelen zijn een lager energieverbruik en een milieuvriendelijke toepassing.

## EPBD

Naast de F-gassen verordening heeft ook de EPBD (Energy Performance of Building Directive) regelgeving betrekking op koelmachines en warmtepompen. Vanaf een totaal opgesteld vermogen op gebouwniveau van 12 kW geldt een keuringsverplichting van eens per 5 jaar. Dit geldt voor comfortinstallaties.

Momenteel werkt het Europees Parlement aan een herziening van de huidige EPBD. Behalve veel aangescherpte regels komt er op Europees niveau mogelijk een versoepeling van de 12 kW ondergrens door deze op te hogen naar 70 kW. Het is de vraag of de Nederlandse wetgeving hierin meegaat.

## Meer informatie

Melford volgt de ontwikkelingen van deze en andere relevante wet- en regelgeving van gebouwen en installaties op de voet.

Wilt u meer informatie of heeft u behoefte aan **maatwerkadvies** of een **training/workshop** toegesneden op uw vastgoed? Neemt u dan contact op met Melford: [info@melford.nl](mailto:info@melford.nl)

