

# VERBODSBEPALINGEN F-GASSENVERORDENING PER 1 JANUARI 2020



In artikel 13 en bijlage III van de F-gassenverordening (517/2014) staan de verbodsbepalingen die gelden voor het gebruik van fluorkoolwaterstoffen (HFK's) en met HFK gevulde apparatuur. Op 1 januari 2020<sup>1</sup> treden verboden in werking die gericht zijn op HFK's met een broeikas effect (GWP) van 2500 of meer. Deze verboden zijn direct van invloed op uw bedrijfsvoering. Daarom heeft de NVKL in samenwerking met de Inspectie voor Leefomgeving en Transport het een en ander op een rij gezet.

## NIEUWBOUWVERBODEN

Om de terugfasering extra kracht bij te zetten is er een aantal verboden in de F-gassenverordening opgenomen voor het nieuw op de markt brengen<sup>2</sup> van apparaten en installaties. Dit zijn met ingang van 1 januari 2020:

- Hermetisch afgesloten koelkasten en diepvriezers voor commercieel gebruik die HFK's met een GWP van 2500 of meer bevatten;
- Stationaire koelapparatuur die HFK's met een GWP van 2500 of meer bevat of nodig heeft voor de werking ervan;
- Verplaatsbare klimaatregelingsapparatuur voor gebouwen die HFK's met een GWP van 150 of meer bevatten. Er is hierbij sprake van hermetisch afgesloten apparatuur die de eindgebruiker kan verplaatsen van de ene naar de andere kamer;

## BIJZULVERBOD

Een van de maatregelen om schade door HFK's te voorkomen, is het verbod op het bijvullen van koelinstallaties die gevuld zijn met een HFK met een GWP van 2500 of meer (zoals R404A en R507A). Dit ziet er als volgt uit:

- Bijzulverbod voor installaties met een nieuw geproduceerd HFK met een GWP van 2500 of meer per 1 januari 2020;
- Bijvullen toegestaan met geregenereerd/ gerecycled HFK tot 1 januari 2030, op voorwaarde dat het (overeenkomstig artikel 12, lid 6) is geëtiketteerd ;
- Geldt niet voor installaties met een koudemiddelinhoud kleiner dan 40 ton CO<sub>2</sub>-equivalent (lees: circa 10 kg R507A/ R404A);
- Geldt niet voor militaire apparatuur;
- Geldt niet voor vriestoepassingen die met een temperatuur werken lager dan -50°C.

<sup>1</sup>) Een uitbreiding van het verbod van HFK's met een GWP van 2500 of meer wordt van toepassing vanaf 1 januari 2030.

<sup>2</sup>) De Verordening definieert 'op de markt brengen' als volgt: "Het voor het eerst in de Unie, al dan niet tegen betaling, leveren of beschikbaar stellen aan derden, of gebruik voor eigen rekening in geval van een producent; dit begrip omvat vrijgave door de douane voor vrij verkeer in de Unie."

# VERBODSBEPALINGEN F-GASSENVERORDENING PER 1 JANUARI 2020

## RECYCLLEN

De regels voor gerecyclede HFK's (GWP >2500) zijn anders dan de regels zoals we die kennen voor het bijvullen met gerecycled R22<sup>3</sup>. Dergelijke gerecyclede koudemiddelen mogen alleen worden gebruikt door de onderneming die de terugwinning ervan heeft uitgevoerd in het kader van het onderhoud of de service of door de onderneming waarvoor de terugwinning is uitgevoerd in het kader van het onderhoud of de service. Een ander installatiebedrijf kan het dus niet kopen voor gebruik.

## REGENEREREN

Regenereren betekent de opwerking van een teruggewonnen gefluoreerd broeikasgas. Daarna heeft de stof vergelijkbare prestaties als het nieuwe product. Daarbij is rekening gehouden met het beoogde gebruik. De gassenfabrikant moet ervoor waken dat de samenstelling in orde is en dat er geen vreemde stoffen in het gas achterblijven. Aanvullende regels – zoals die voor recycling – gelden niet voor geregenereerde gefluoreerde broeikasgassen.

## WAT MOET IK DOEN ALS INSTALLATEUR?

Als koelinstallateur heeft u in feite drie opties:

1. U blijft onderhoud uitvoeren aan bestaande apparatuur na 2020 en tot 2030

met enkel teruggewonnen of gerecycled HFK's onder de gespecificeerde omstandigheden;

2. U retrofit de bestaande apparatuur met een HFK met een GWP lager dan 2500
3. U installeert nieuwe apparatuur met een HFK met GWP lager dan 2500

Deze opties moeten worden beoordeeld en besproken met uw klant. Voor opties 2 en 3 moet u rekening houden met de huidige en toekomstige impact van de lopende HFK-terugfasering op de beschikbaarheid en prijzen van koudemiddelen.

## VOOR MEER INFORMATIE OVER DIT ONDERWERP

Neem contact op met de NVKL via [techniek@nvkl.nl](mailto:techniek@nvkl.nl) of telefoon: 079 – 35 31 163. Voor verdere vragen kunt u ook terecht bij het Meld en Informatiecentrum van de Inspectie Leefomgeving en Transport of de helpdesk van Rijkswaterstaat Leefomgeving.

<https://www.ilent.nl/contact>

<https://www.rwsleefomgeving.nl/secundaire-navigatie/contact/>

<sup>3</sup>) Het bijvullen met R22 is volgens de (EU) verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (1005/2009) al sinds 2015 verboden, zowel voor gerecyclede als voor geregenereerde HCFK's.