

# Infoblad Nieuwe F-gassenverordening

per 1 januari 2015



De nieuwe Europese F-gassenverordening geldt voor alle koudemiddelen onder de noemer “gehalogeneerde fluorkoolwaterstoffen” (HFK’s).

## De belangrijkste wijzigingen voor de eindgebruiker zijn de frequentie van lekcontroles aan de installatie en de uitfasering van koudemiddelen met een hoog GWP.

De Europese Unie heeft op 20 mei 2014 de nieuwe F-gassenverordening gepubliceerd in haar officiële blad.

De verordening die gepubliceerd is onder de noemer (EU) nr. 517/2014 is van toepassing per 1 januari 2015 in alle 28 lidstaten.

De nieuwe Europese F-gassenverordening geldt voor alle synthetische koudemiddelen (HFK). Deze koudemiddelen komen voor in talloze klimaatinstallaties en koelsystemen. Voor gebouwbeheerders en eigenaren van koel- en klimaatinstallaties kan dit grote gevolgen hebben!

## Frequentie lekcontroles

De frequentie van de lekcontroles wordt per 1 januari 2015 niet meer uitgevoerd op basis van de koudemiddelinhoud van de installatie in kg maar op basis van de inhoud in CO<sub>2</sub> equivalenten, die voor elk koudemiddel anders zijn. Dit kan ingrijpende gevolgen hebben voor het aantal lekcontroles van de installaties die u in beheer heeft.

Het nieuwe schema ziet er als volgt uit:

- 5-50 ton CO<sub>2</sub> equivalent – 1x per 12 maanden (was 3-30kg koudemiddel)
- 50-500 ton CO<sub>2</sub> equivalent – 1x per 6 maanden (was 30-300kg koudemiddel)
- >500 ton CO<sub>2</sub> equivalent – 1x per 6 maanden maar automatische lekdetectie verplicht!! (was >300kg koudemiddel)

Hierbij dient te worden opgemerkt dat, indien installaties zijn voorzien van een lekdetectiesysteem, deze frequentie kan worden gehalveerd. Dit lekdetectiesysteem dient bovendien elke 12 maanden te worden gecontroleerd op goed functioneren.

## Logboeken

Voor het logboek of apparatuurregister geldt dat alle lekcontroles moeten worden geregistreerd. Dit betekent dat ook de ondergrens voor het verplicht bijhouden van een logboek per 1-1-2017 zal veranderen van >3 kg naar >5 ton CO<sub>2</sub> equivalent. De gegevens vanuit de logboeken moeten zowel bij de eigenaar als bij de installateur 5 jaar worden bewaard.

## Kenplaten

Vanaf 1 januari 2017 moet nieuw op de markt geplaatste apparatuur/installaties worden voorzien van kenplaten/etiketten die naast het type koudemiddel en de hoeveelheid in kg ook het GWP van het koudemiddel en de hoeveelheid in CO<sub>2</sub> equivalenten bevatten (in de taal van het land waarin het op de markt wordt gebracht). Als het een hermetisch gesloten apparaat betreft moet dit ook worden vermeld.

## VOORBEELD:

Een installatie met 13 kg R507A moet nu 1x per jaar maar moet per 1 januari 2015 2x per jaar gecontroleerd worden op lekkages. Een installatie daarentegen met 73 kg R32 (GWP 675) moet nu 2x per jaar maar hoeft per 1 januari 2015 nog maar 1x per jaar te worden gecontroleerd op lekkages.

Een uitzondering op deze regel geldt voor installaties met een koudemiddelinhoud <3kg, deze zijn in het kader van een overgangperiode, vrijgesteld van lekcontroles tot 1 januari 2017.



Meer info:

[www.nvkl.nl](http://www.nvkl.nl) of [www.f-gassenverordening.nl](http://www.f-gassenverordening.nl)

## Koudemiddel met hoog Global Warming Potential

De kern van de herziening van de F-gassenverordening is een geleidelijke afbouw van het op de markt brengen van HFK's. Het op de markt brengen van HFK's wordt teruggebracht van 100% in 2015 naar 21% in 2030.

Het volledige terugfasering-schema is:

- 2015 - 100%
- 2016-2017 - 93%
- 2018-2020 - 63%
- 2021-2023 - 45%
- 2024-2026 - 31%
- 2027-2029 - 24%
- 2030 - 21%

### Bijzilverbod koudemiddel GWP >2500

Eén van de extra maatregelen is het verbod op bijvullen van koelinstallaties die gevuld zijn met een HFK met een GWP groter dan 2500 (zoals R404A en R507A).

Dit ziet er als volgt uit:

- Bijzilverbod voor installaties met een nieuw geproduceerd HFK-koudemiddel met een GWP >2500 per 1 januari 2020
- Bijvullen toegestaan met geregenereerd/ gerecycleerd HFK-koudemiddel tot 1 januari 2030

Het bijzilverbod geldt niet voor

- installaties met een koudemiddelinhoud <40 ton CO<sub>2</sub> equivalent (lees <10 kg R507A/ R404A)
- militaire apparatuur
- vriestoeppingen die met een temperatuur werken lager dan -50°C.

### Quota HFK's

Er wordt een quotasysteem ingevoerd waarbij importeurs/fabrikanten quota krijgen toegewe-

zen op basis van het gemiddelde van de door hun gerapporteerde hoeveelheden HFK's die zij op de markt hebben gebracht tussen 2009 en 2012.

Dit betekent dat HFK's straks niet meer onbeperkt leverbaar zijn. Een reden om te zorgen dat u een installatie heeft die gebaseerd is op de toekomst. Alternatieven kunnen bijvoorbeeld Natuurlijke Koudemiddelen of HFO's zijn.

### Nieuwbouw verboden

Om de terug-fasering extra kracht bij te zetten zijn er een aantal verboden in de verordening opgenomen voor het nieuw op de markt brengen (nieuwbouw) van apparaten en installaties. Dit zijn:

- Huishoudelijke koel- en vrieskasten GWP>150 per 1-1-2015
- Hermetisch gesloten commerciële koel en vrieskasten GWP>2500 per 1-1-2020
- Hermetisch gesloten commerciële koel en vrieskasten GWP>150 per 1-1-2022
- Stationaire koel- en klimaatapparatuur/installaties GWP>2500 per 1-1-2020
- Centrale koelsystemen voor commerciële koeling (retail&food) met een koelvermogen >40KW en een GWP>150 per 1-1-2022. Dit geldt niet voor cascadesystemen, hierbij mag het primaire circuit gevuld zijn met een GWP<1500
- Mobiele hermetisch gesloten airco's GWP>150 per 1-1-2020
- Single split-airco's met een koudemiddelinhoud <3 kg en een GWP>750 per 1-1-2025

## Gecertificeerde installateurs

HFK-koudemiddelen mogen alleen nog maar worden verkocht aan- en ingekocht door gecertificeerde bedrijven. Dit is een gezamenlijke verantwoordelijkheid voor leveranciers en installateurs.

Er komt geen verbod op het in de fabriek aanvullen van apparatuur/installaties. Wel zijn producenten gebonden om voorgevulde apparaten/installaties te registreren en te voorzien van een conformiteitsverklaring. Ook worden de koudemiddelen die zijn voorgevuld opgenomen in het quotasysteem. Tevens mogen voorgevulde apparaten/installaties alleen nog maar worden verkocht aan gecertificeerde bedrijven of aan eindgebruikers die kunnen bewijzen dat de installatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door een gecertificeerd bedrijf.

NVKL-erkende installateurs zijn bedrijven in de koeltechniek en klimaatbeheersing die alle certificeringen in huis hebben. Wilt u weten wat de gevolgen van de nieuwe F-gassenverordening voor uw installaties zijn? Dan kunt u altijd contact opnemen met een NVKL-erkende installateur. Zij zijn op de hoogte van de laatste ontwikkelingen in de markt en kunnen u een goed advies geven.

Een overzicht van alle NVKL-installateurs vindt u op [www.nvkl.nl](http://www.nvkl.nl).

## NVKL

De NVKL is de Nederlandse Vereniging van ondernemingen op het gebied van Koudetechniek en Luchtbehandeling. Zowel leveranciers als installateurs zijn bij de NVKL aangesloten. Dus bent u op zoek naar een erkende installateur, wilt u een professionele klimaatinstallatie, professionele koeling of airco kopen of heeft u tips nodig over energiebesparing en duurzaamheid dan bent u bij de leden van de NVKL aan het juiste adres.



Zilverstraat 69  
Postbus 190, 2700 AD Zoetermeer  
T 088 - 40 08 490  
F 088 - 40 08 401  
E [info@nvkl.nl](mailto:info@nvkl.nl)  
[www.nvkl.nl](http://www.nvkl.nl)