

Factsheet Nieuwe F-gassenverordening



Onderwerp: Nieuwe F-gassenverordening

Versie: Mei 2014

Aandachtsgebied: Techniek, Veiligheid, Milieu

Contactpersoon: Coen van de Sande

Nieuwe F-gassenverordening per 1 januari 2015

DE FEITEN

Op 20 mei 2014 is de nieuwe F-gassenverordening (EU) nr. 517/2014 gepubliceerd in het officiële blad van de Europese Unie.

De verordening treedt in werking op 9 juni 2014 en is van toepassing met ingang van 1 januari 2015 in alle 28 Europese lidstaten. De huidige verordening (EG) nr. 842/2006 wordt ingetrokken met ingang van 1 januari 2015.

Doel van de verordening is het milieu te beschermen door de uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen te verminderen. De voor onze sector al jaren bekende uitvoeringsverordeningen 1493/2007 (verslag producenten), 1494/2007 (etikettering), 1516/2008 (lekcontrole), 303/2008 (wederzijdse erkenning) en 308/2008 (opleiding/certificering) blijven van kracht tot het moment totdat de Europese Commissie deze zal herzien.

In het 3^e of 4^e kwartaal van 2014 zullen er naar verwachting zogenaamde "guidelines" worden gepubliceerd om interpretatie van de verschillende artikelen te verduidelijken.

Er zijn een aantal momenten (2017, 2020, 2022) van evaluatie vastgelegd waarop de Europese Commissie de effecten van de F-gassenverordening evalueert en rapporteert. Hierbij worden verschillende stakeholders betrokken in een zogenaamd consultatie forum. Hierin worden installateurs en leveranciers bij voorkeur vertegenwoordigd door Europese koepelorganisaties als AREA en EPEE.

IN DE PRAKTIJK

De belangrijkste zaken in de nieuwe verordening zijn:

Terugfaserings-schema

De kern van de nieuwe F-gassenverordening is een geleidelijke afbouw van het op de markt brengen van HFK's (GWP>150) volgens een zogenaamd "terug faserings-schema". In dit schema wordt het op de markt brengen van HFK's teruggebracht van 100% in 2015 naar 21% in 2030.

Het volledige schema is:

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



Quotumregeling

Er wordt een quotumsysteem ingevoerd waarbij importeurs/fabrikanten quota krijgen toegewezen op basis van het gemiddelde van de door hun gerapporteerde hoeveelheden HFK's die zij op de markt hebben gebracht tussen 2009 en 2012. Deze quota betreffen niet het absolute aantal kg koudemiddel maar het CO₂ equivalent hiervan.

Voorbeeld: 1 kg R134a komt overeen met 1,430 ton CO₂. Quota worden geregistreerd in een door de Europese Commissie op te zetten elektronisch register.

Verkoop koudemiddelen

HFK-koudemiddelen mogen alleen nog worden verkocht aan en ingekocht door gecertificeerde bedrijven. Dit is een gezamenlijke verantwoordelijkheid voor leveranciers en installateurs. Leveranciers hebben de verplichting om te registreren aan wie HFK-koudemiddelen zijn verkocht en dienen deze administratie 5 jaar te bewaren en op verzoek beschikbaar te stellen aan het bevoegd gezag.

Bijvalverbod

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:

- Bijvalverbod voor installaties met een nieuw geproduceerd HFK-koudemiddel met een GWP >2500 per 1-1-2020
- Bijvullen toegestaan met geregenereerd/gerecycleerd HFK-koudemiddel tot 1-1-2030
- Geldt niet voor installaties met een koudemiddelinhoud <40 ton CO₂ equivalent (lees circa <10 kg R507A/R404A)
- Geldt niet voor militaire apparatuur
- Geldt niet voor vriestoeppingen die met een temperatuur werken lager dan -50°C.

De regels voor gerecyclede HFK-koudemiddelen (GWP>2500) zijn overigens gelijk aan de regels zoals we die kennen voor het bijvullen met gerecyclede R22. Gerecyclede HFK's (GWP>2500) mogen alleen worden gebruikt in de installaties van de eigenaar waaruit deze zijn teruggewonnen of door de partij die deze heeft teruggewonnen.

Voorgevulde installaties/apparaten

Er is **geen** verbod op het in de fabriek aanvullen van apparatuur/installaties opgenomen. **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 quotumsysteem. Tevens mogen voorgevulde apparaten/installaties alleen nog worden verkocht aan gecertificeerde bedrijven of aan eindgebruikers die kunnen bewijzen dat de installatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door een gecertificeerd bedrijf.

Toeslag op koudemiddelen

Er komt **geen** toeslag op HFK's die importeurs/leveranciers moeten afdragen aan de Europese Commissie.

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

Frequentie lekcontroles wijzigt ingrijpend

De frequentie van het aantal lekcontroles wijzigt per 1-1-2015 en is niet meer gebaseerd op het aantal kg koudemiddelinhoud maar op basis van de equivalente inhoud uitgedrukt in tonnen CO₂.

Het nieuwe schema ziet er als volgt uit:

- 5-50 ton CO₂ equivalent – 1x per 12 maanden*
- 50-500 ton CO₂ equivalent – 1x per 6 maanden*
- >500 ton CO₂ equivalent – 1x per 6 maanden + verplicht lekdetectiesysteem

** Voor installaties (5-500ton) die zijn voorzien van een lekdetectiesysteem wordt deze frequentie gehalveerd.*

Dit betekent dat installaties met een kleine hoeveelheid koudemiddel met een hoog GWP, die binnen de oude verordening niet hoeven te worden gecontroleerd op lekkage, per 1 januari 2015 wel moeten worden gecontroleerd.

Voorbeeld: Een installatie met 13 kg R507A (GWP 3985) heeft een inhoud van 51,8 ton CO₂ equivalent (13x 3,985) en hoeft in de oude situatie maar één keer per jaar te worden gecontroleerd op lekkage, maar moet per 1 januari 2015 twee keer worden gecontroleerd. Een installatie met 7,3 kg R32 (GWP 675) moet nu wel, maar hoeft per 1 januari 2015 niet meer te worden gecontroleerd.

Voor installaties met een koudemiddelinhoud <3kg is er een overgangstermijn ingesteld en gaat deze maatregel pas in per 1 januari 2017.

Lekdetectiesystemen

Installaties die zijn gevuld met een HFK-koudemiddel hoeveelheid >500 ton CO₂ equivalent dienen per 1 januari 2015 te zijn voorzien van een lekdetectiesysteem. Dit systeem dient bovendien elke 12 maanden te worden gecontroleerd op goed functioneren.

Logboeken

Voor het logboek of apparaat register 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 CO₂ 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 CO₂ equivalent 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.

Voor vragen kunt u terecht bij de contactpersoon binnen de NVKL:

Coen van de Sande

Email: coen.van.de.sande@nvkl.nl

Tel: 079 – 35 31 149

