

## Uitfasering HFK-koudemiddelen: tijdig advies voorkomt onnodig hoge kosten!

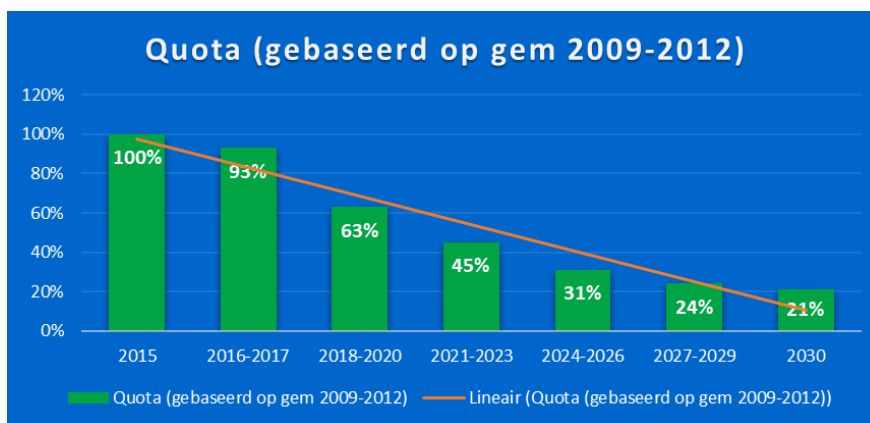
Honderdduizenden bedrijven maken gebruik van installaties gevuld met synthetische koudemiddelen. In ons land gaat het om ongeveer een miljoen koelinstallaties en een half miljoen airconditioners en warmtepompen. Ze worden gebruikt in diverse sectoren; van horeca tot chemie, van food tot vastgoed, in kantoren en datacenters, etc.

Europese regelgeving legt het gebruik deze zogenoemde HFK-koudemiddelen echter sterk aan banden. Deze koudemiddelen zijn zogenaamde broeikasgassen die bijdragen aan opwarming van de aarde. Bekende HFK's zijn o.a. R404A, R507, R134a, R407C, en R410A.

### Uitfasering - wat houdt dat in?

Op hoofdlijnen geldt het volgende:

- HFK's worden sinds 2015 uit gefaseerd. In 2018 kan fors minder worden geproduceerd (zie tabel).
- In 2020 mogen f-gassen met een GWP (GWP: Global Warming Potential) > 2.500 (zoals R507A en R404A) helemaal niet meer geproduceerd worden.
- Vanaf 2030 geldt een volledig verbod op f-gassen met een GWP > 2.500.



Jaar:	Gemiddeld GWP:
2015	2000
2022	900
2030	400

N.B.: Een koudemiddel met een GWP van 1 betekent dat emissie (lekkage) van 1 kg gelijk staat aan de emissie van 1 CO<sub>2</sub> equivalent. Het koudemiddel R404A heeft een GWP van 3922, m.a.w. de lekkage van 1 kg R404A draagt 3922 keer meer bij aan het broeikasemissie-effect dan 1 kg CO<sub>2</sub>.

### Gevolgen / risico's:

F-gassen met een hoog GWP worden nog wel veel gebruikt terwijl het aanbod dus sterk afneemt.

De gevolgen zijn:

- tekort of zelfs gebrek aan bepaalde f-gassen; uw bedrijfszekerheid loopt gevaar;
- enorme prijsstijgingen (in 2017 zijn er stijgingen van meer dan 800% geweest).

### Waar moet ik als eigenaar / beheerder van een koelinstallatie rekening mee houden?

Heeft u een installatie gevuld met hoog GWP-koudemiddelen? Dan is het verstandig om u tijdig te laten adviseren. STEK-gecertificeerde ondernemers zijn toegerust om u ter zake kundig te adviseren.

Afhankelijk van uw situatie zijn er grofweg drie routes:



- ***Uw installatie is binnenkort aan vervanging toe***

Dan is dit het moment om over te stappen op natuurlijke koudemiddelen als CO<sub>2</sub>, propaan, ammoniak of een HFO. Deze oplossingen zijn milieuvriendelijk en vaak energiezuinig. Hiermee voldoet u ook op langere termijn aan de wetgeving. Daarnaast kunt u als ondernemer profiteren van aantrekkelijke fiscale regelingen.

- ***Uw investering naar voren halen***

Het kan i.v.m. het gebrek aan koudemiddelen, forse prijsstijgingen, energiebesparing en milieuwinst verstandig zijn uw installatie sneller te gaan vervangen. Laat u tijdig adviseren door een STEK-gecertificeerde onderneming.

- ***Uw installatie functioneert nog prima***

Hoog GWP-koudemiddelen blijven beperkt beschikbaar of worden verboden. Daarbij zullen de prijzen blijven stijgen. Het laten aanpassen van uw installatie voor lager GWP-middelen is een overweging (een zogenaamde 'retrofit'). Bedenk echter dat ook lager GWP-middelen in de toekomst waarschijnlijk steeds moeilijker verkrijgbaar zullen zijn en ook deze prijzen zullen stijgen. Een en ander is dus o.a. afhankelijk van de staat van uw installatie, het toegepaste koudemiddel, besparingsmogelijkheden, toekomstplannen, ed. Overleg met een STEK-gecertificeerde ondernemer welke mogelijkheden er in uw situatie zijn.

### **Waar vind ik een STEK-gecertificeerde onderneming?**

STEK-gecertificeerde ondernemingen lopen voorop in de installatiebranche. Zij voldoen aantoonbaar aan de hoge eisen die het STEK-certificaat stelt aan de werkwijze en resultaten. Ze worden hier periodiek op getoetst door onafhankelijke keuringsinstanties.

Het STEK-certificaat staat voor:

**Kwaliteit, duurzaamheid en veiligheid** in de koel-, klimaat- en warmtepompsector.

Op [www.stek.nl](http://www.stek.nl) vindt u STEK-gecertificeerde ondernemingen bij u in de buurt.

### **Wat doet STEK?**

*Stichting Emissiepreventie Koudetechniek (STEK) maakt zich sinds 1992 sterk om (in)directe emissies in de koudetechniek terug te dringen. Daarbij staan kwaliteit, veiligheid en duurzaamheid centraal.*

*STEK is er voor alle partijen / stakeholders die in aanraking komen met de koude- en installatiebranche zoals monteurs, ondernemers, eigenaren/beheerders van koelinstallaties en de overheid.*

### **STEK kent drie pijlers:**

- *certificering voor ondernemingen*
- *examinering van personen*
- *kennisoverdracht*

*STEK heeft ruim 25 jaar ervaring met kwaliteitsborging en verduurzaming in de sector vanuit het UNEP Montreal Protocol en later ook het Kyoto Protocol.*