

Afvoeren CFK's tot 2004 goedkoper

Inzamelingsregeling CFK en halonen

In Nederland wordt veel gekoeld. Van productkoeling in de detailhandel en de voedingsindustrie tot airconditioners in kantoren, landbouwmachines, vrachtwagens, personenauto's en ziekenhuizen. Veel van deze koelinstallaties maken nog gebruik van synthetische koudemiddelen die CFK's en/of HCFK's bevatten. CFK's en HCFK's tasten echter de ozonlaag aan. Daarom wil de overheid het gebruik van deze stoffen zoveel mogelijk terugdringen en de verwijdering en afvoer ervan stimuleren. Dit moet uiteraard op een milieuverantwoorde manier gebeuren. Daarom heeft het ministerie van VROM met het bedrijfsleven afspraken gemaakt over de inzameling en verwerking van CFK's. Ook heeft het ministerie een aantal inzamelaars aangewezen bij wie eigenaren tot eind 2003 tegen een aanmerkelijk lager tarief dan de marktprijs hun CFK's uit koelinstallaties kwijt kunnen. Deze afspraken zijn vastgelegd in de Inzamelingsregeling CFK en halonen.

Internationaal zijn afspraken gemaakt over het terugdringen van de aantasting van de ozonlaag (zie kader). Deze afspraken staan in het Protocol van Montreal. De Europese Unie heeft vervolgens afgesproken het gebruik van CFK's voor servicewerkzaamheden (bijvullen van installaties) gefaseerd uit te bannen. Daarnaast is in Europa de productie en de import van CFK's sinds 1 januari 1995 verboden. Ook geldt sinds 1 oktober 2000 voor alle lidstaten een Europese verordening betreffende de ozonlaag-afbrekende stoffen (Verordening 2037/2000). Dit betekent dat in Nederland geen CFK's meer mogen worden verkocht en bestaande CFK-installaties niet meer met CFK's mogen worden bijgevuld. Ook niet met bestaande voorraad.

Inzamelingsregeling

Het is dus belangrijk dat iedereen op een milieuverantwoorde manier zoveel mogelijk CFK's laat afvoeren. Het ministerie van VROM heeft daarom onder andere met de brancheorganisatie NVKL (Nederlandse Vereniging van Ondernemingen op het gebied van de Koudetechniek en Luchtbehandeling) afspraken gemaakt over de inzameling en verwerking van CFK's. Deze afspraken zijn vastgelegd in de Inzamelingsregeling CFK en halonen (Staatscourant Nr 1672 september 2002).

Aantasting van de ozonlaag

In de stratosfeer (tussen ongeveer 15 en 30 km hoogte) bevindt zich van nature relatief veel ozon. Deze 'ozonlaag' beschermt de aarde tegen een te grote dosis schadelijk ultraviolet (UV) licht. Door toedoen van de mens komen echter allerlei stoffen in de lucht, en uiteindelijk ook in de ozonlaag, die de afbraak van ozon stimuleren en de vorming van nieuwe ozon remmen. Met als gevolg dat steeds meer UV-straling op de aarde valt. Deze straling veroorzaakt schadelijke gezondheidseffecten, op korte en lange termijn. Daarnaast treden effecten op in de natuur en in de voedselproductie.

Van de stoffen die de ozonlaag aantasten, worden halonen en CFK's (chloorfluorkoolstoffen) als de belangrijkste gezien. In de atmosfeer kan het chloor van de CFK's namelijk vrijkomen. Dit leidt tot afbraak van ozon. In HCFK's wordt dit effect verminderd door een deel van dit chloor te vervangen door waterstof. Toch wordt de ozonlaag ook door gebruik van HCFK's verder aangetast. Als alternatief gelden HFK's, die helemaal geen chloor bevatten en de ozonlaag dus niet aantasten. Deze HFK's versterken echter wel het broeikas effect.



In de Inzamelingsregeling CFK en halonen staat onder meer dat:

- eigenaren van CFK-houdende installaties tot en met 31 december 2003 CFK's kunnen aanbieden bij een door de minister van VROM aangewezen inzamelaar tegen het sterk gereduceerde tarief van € 5,00 per kilo;
- vanaf 1 januari 2004 CFK's alleen tegen de dan geldende marktprijs kunnen worden ingeleverd. Het gereduceerde tarief van € 5,00 per kilo is dan niet meer geldig!

De regeling maakt het voor eigenaren van koelinstallaties financieel interessant om CFK's af te voeren voordat de wet dit over enkele jaren mogelijk verplicht. De Inzamelingsregeling geldt voor de koudemiddelen R11, R12 en de CFK's in R502 (zie ook de tabel).

Soorten koudemiddelen	
CFK's	R11, R12 en R502 (50%)
HCFK's	R22, R123, R401A, R402A, R408A, R409A en R502 (50%)
HFK's	R134a, R404A, R507, R407C, R410A

Van de koudemiddelen in deze tabel komen alleen de CFK's in aanmerking voor een bijdrage uit de Inzamelingsregeling.

Inzamelaars

Wie CFK's wil laten afvoeren (en dus in de woorden van de regeling 'een ontdoener' is) kan elke inzamelaar inschakelen die hij of zij wil. Om in aanmerking te komen voor het gereduceerde tarief moet de ontdoener echter één van de door de minister van VROM aangewezen inzamelaars inschakelen (Staatscourant nr. 171, 6 september 2002):

1. Eco-Collect B.V.
2. Hoek Loos B.V.
3. Sita Ecoservice
4. Uniechemie B.V.

(Adresgegevens staan onder 'meer informatie')

De inzamelingsregeling in de praktijk

Wat betekent deze regeling voor de eigenaar van een CFK-houdende installatie?

Wil een eigenaar van een koel-, vries- of airconditioninginstallatie profiteren van de regeling, dan moet hij/zij:

- nagaan of zijn/haar installatie is gevuld met CFK's (zie ook bijgaande tabel);
- voor het vervangen en inzam elklar maken van de CFK's een door de Stichting Erkenningsregeling voor de uitoefening van het Koeltechnische installatiebedrijf (STEK) erkende installateur inschakelen of, in geval van een R12 (vracht)auto airco, een STEK-erkend autobedrijf;
- de CFK's aanbieden bij een inzamelaar. Bij een aangewezen inzamelaar kost dit € 5,00 per kilo CFK. Deze bijdrage van € 5,00 is inclusief BTW en inclusief het inzamel - en transportklaar maken van de CFK's door een installateur. De kosten voor het ombouwen van de installatie en het leveren van een nieuw koudemiddel zijn hierin niet inbegrepen;
- daarnaast blijft uiteraard gelden dat hij/zij: CFK's, HFK's en HCFK's alléén mag toepassen in lekdichte installaties die voldoen aan de Regeling Lekdichtheidsvoorschriften Koelinstallaties (RLK). Daarnaast is het verplicht voor onderhouds- en installatiewerkzaamheden gebruik te maken van een STEK-erkende installateur of een STEK-erkend autobedrijf. Gebruikmaken van een bedrijf dat niet in bezit is van een STEK-erkenning is strafbaar. STEK in Utrecht kan vertellen welke bedrijven een erkenning hebben (zie 'Meer informatie').



Wat betekent de regeling voor een installateur?

Een installateur krijgt op verschillende manieren met de regeling te maken:

- een installateur kan worden ingeschakeld voor het vervangen of ombouwen van een bestaande CFK-installatie. Hij zorgt voor het inzakelklaar maken van de af te voeren CFK's;
- de extra kosten die de installateur of het autobedrijf maakt voor het inzakelklaar maken (het aftappen, verwijderen en aanleveren) van de CFK's worden volgens een vast tarief vergoed. Deze vergoeding is vastgesteld op € 1,50 inclusief BTW per kilo CFK. De installateur kan deze kosten in rekening brengen bij de inzamelaar. Ze moeten dus niet aan de ontdoener (eigenaar) in rekening worden gebracht;
- de installateur kan aan de eigenaar van de installatie wel de werkzaamheden in rekening brengen voor het ombouwen van de voorziening en de eventuele levering van een nieuw type koudemiddel;
- alleen STEK-erkende installateurs en autobedrijven mogen met CFK's (en HFCK's en HFK's) werken.

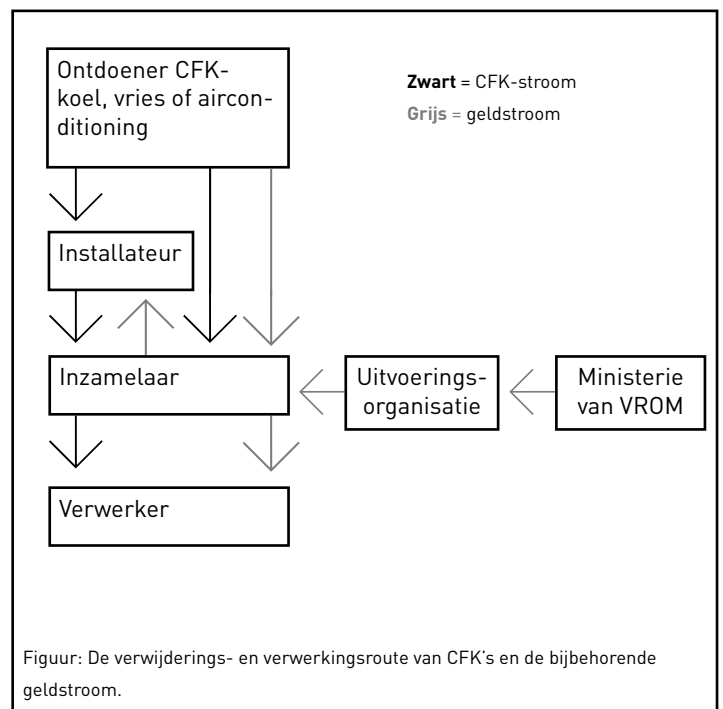
De financiële regeling

Voor de inzameling van CFK's is een financiële regeling in het leven geroepen. Deze werkt als volgt:

- een eigenaar van een CFK-houdende installatie betaalt aan de aangewezen inzamelaar € 5,00 per aangeleverde kilo CFK;
- de kosten die een installateur maakt voor het inzakelklaar maken van de CFK's zijn onderdeel van de totale inzakel- en verwerkingskosten. De installateurs kunnen deze kosten in rekening brengen bij de inzamelaar. Hiervoor is een vast tarief vastgesteld;
- de € 5,00 die de inzamelaar krijgt van de ontdoener is niet kostendekkend. Het ministerie van VROM vergoedt daarom aan de inzamelaar het verschil tussen de daadwerkelijk gemaakte kosten en de vaste verwijderprijs van € 5,00 per kilo CFK die hij ontvangt van de ontdoener. Deze overheidssubsidie bedraagt maximaal € 5,00 per kilo CFK;
- de Nederlandse Organisatie voor Energie en Milieu (Novem) voert deze regeling uit voor het ministerie van VROM.

Controle

De VROM - Inspectie controleert de komende jaren via steekproeven of bedrijven de inzakelingsregeling correct naleven.



Meer informatie

Wilt u meer weten over:

.....beleid en regelgeving in Nederland op het gebied van ozonlaag-aantastende stoffen, waaronder CFK's? Of over de Inzakelingsregeling CFK en halonen? Kijk dan op www.vrom.nl of bel (070) 339 50 50

.....STEK erkende installatiebedrijven? Kijk dan op www.stek.nl of bel (030) 689 89 20

.....leveranciers en installatiebedrijven op het gebied van koude-techniek en luchtbehandeling? Schrijf, bel, fax, mail of kijk naar: NVKL

Postbus 190
2700 AD Zoetermeer
(t) (079) 353 12 59
(f) (079) 353 11 15
(e) nvkl@nvkl.nl
(i) www.nvkl.nl



Dit is een publicatie van: **Ministerie van VROM**

→ Rijnstraat 8 → 2515 XP → Den Haag → www.vrom.nl

Ministerie van VROM →

staat voor ruimte, wonen, milieu en rijksgebouwen. Beleid maken, uitvoeren en handhaven.

Nederland is klein. Denk groot.

030344/06-03 VROM 2082

....de Inzamelingsregeling CFK en halonen? Kijk dan op www.novem.nl of bel (030) 239 35 55

(e) info@hoekloos.nl
(i) www.hoekloos.nl

.....airconditioning in bedrijfsauto's? Schrijf, bel, fax, mail of kijk naar:

SITA Ecoservice?

Schrijf, bel, fax of kijk naar:

BOVAG Informatiecentrum

Postbus 1100
3980 DC Bunnik
(t) (030) 659 53 00
(f) (030) 656 78 35
(e) mdz@bovag.nl
(i) www.bovag.nl

Postbus 315

7600 AH Almelo
(t) (0546) 58 85 88
(f) (0546) 57 78 65
(i) www.sita.nl

RAI Vereniging

Postbus 74800
1070 DM Amsterdam
(t) (020) 504 49 49
(f) (020) 646 38 57
(i) www.autorai.nl

Uniechemie B.V.?

Schrijf, bel, fax, mail of kijk naar:

Postbus 426
7300 AK Apeldoorn
(t) (055) 533 45 29
(f) (055) 533 37 29
(e) sales@uniechemie.nl
(i) www.uniechemie.nl

Mobiel Air Conditioning Organisatie (MACO)

Postbus 190
2700 AD Zoetermeer
(t) (079) 353 14 20
(f) (079) 353 11 15

....de inzameling van CFK's via

Eco-Collect B.V.?

Schrijf, bel, fax, mail of kijk naar:

Postbus 24
6900 AA Zevenaar
(t) (0316) 24 77 51
(f) (0316) 24 78 76
(e) mail@eco-collect.nl
(i) www.eco-collect.nl

Hoek Loos B.V.?

Schrijf, bel, fax, mail of kijk naar:

Postbus 78
3100 AB Schiedam
(t) (010) 246 12 89
(f) (010) 246 15 06

Colofon

Dit infoblad is een uitgave van het Ministerie van VROM.

Voor meer informatie, bel publieksvoorlichting van het ministerie van VROM, tel. (070) 339 50 50.

Dit infoblad is te bestellen en te downloaden via www.vrom.nl of via de Postbus 51 infolijn, telefoon 0800-8051 (gratis) onder vermelding van VROM 2082.

Aan de teksten kunnen geen rechten worden ontleend.