

kageraten stor for disse anlæg, måske 20 - 30 % af fyldningen på årsbasis. Branchen har gjort meget for at fremme kvaliteten af nye anlæg, og det formodes at lækageraten er reduceret til omkring 10%.

En lækagerate på 10% bliver ofte brugt i international sammenhæng, selvom FN's Klimapanel IPCC regner med 17% i gennemsnit. Miljøstyrelsen er ikke bekendt med dokumenterede lavere lækagerater end 10%.

Et typisk supermarkeds-køleanlæg til et supermarked på 1.000 - 1.500 m² vil have påfyldt 300 kg R-404A og have en lækagerate på 10, dvs. en påfyldning på ca. 30 kg årligt. R-404A har en GWP-værdi på 3.260, hvilket vil medføre en afgift på 326 kr./kg R-404A. Der skal således betales 97.800 kr. ved installation i afgift og 9.780 kr. årligt ved påfyldning. Påfyldningen svarer omregnet til et årligt udslip på 97,8 tons CO₂. Et typisk anlæg koster i størrelsesordenen 1 mill. kr., men dette er meget afhængig af den specifikke installation. Nye anlæg kan muligvis have en lavere lækagerate, men dette er genstand for en del diskussion.

PFC er dyrere end HFC og anvendes ikke i så store mængder som HFC. En afgift også på PFC vil hindre, at der anvendes PFC i stedet for HFC ved en afgift på HFC.

Der anvendes ca. 300-500 g HFC-134a i varmepumper til brugsvand til et almindeligt hus. Ved en afgift på 130 kr. pr. kg HFC-134a vil afgiften blive ca. 40-65 kr. pr. varmepumpe. Det vurderes, at en varmepumpe koster i størrelsesordenen 15.000 kr. En afgift på denne type varmepumpe vil således udgøre mindre end 0,50 pct af varmepumpens pris.

Større varmepumper beregnet til brugsvand og rumopvarmning har en fyldning på omkring 3 kg, hvilket vil give en afgift i størrelsesordenen 400 kr. Den samlede pris for et sådant anlæg ligger fra 50.000 kr.

Det skønnes, at SF₆ koster ca. 80 kr./kg. Alternativer findes for bl.a. anvendelsen i støjsolerende vinduer, men der ikke p.t. findes brugbare alternativer inden for elsektoren. Dog findes der afbrydere baseret på vakuum i stedet for SF₆ for de mindre afbrydere (SF₆-isoleret koblingsudstyr # 36 kV), men disse er mere pladskrævende, og vil i mange tilfælde kræve større komplicerede ombygninger på netstationen. Desuden er udslippet mindre end 1% om året. Al reparation, aftapning og påfyldning sker i udlandet.

Der er ingen dansk produktion af HFC, PFC eller SF₆. Flere virksomheder har allerede afviklet brugen af HFC, PFC og SF₆.

Virksomheder, som bliver direkte berørt af afgiften

Inden restriktionerne mod anvendelse af CFC (1993), var ca. 90 virksomheder registreret (varemodtagere og oplagshavere) efter CFC-afgiften. HFC'er og PFC'er indgår stort set i samme produkter som CFC inden restriktionerne. SF₆ bruges i dag kun af ganske få virksomheder udover elsektoren. Inden for elsektoren kendes alle aktører, og der er kun få leverandører.

I forhold til afgiften på CFC, er der tilføjet ca. 10 mindre varegrupper, som ikke var omfattet af afgiften på CFC. Det skønnes på denne baggrund, at afgiften vil omfatte færre end 200 virksomheder.

Ud over anmeldte varemodtagere og registrerede oplagshavere vil virksomheder, der kun importerer fra lande udenfor EU og virksomheder, der ønsker godtgørelse i forbindelse med eksport eller produktion af varer, der ikke er omfattet af bilag 1, blive omfattet af afgiften. Eksportvirksomhederne skønnes at være de samme som for CFC samt bla. vinduesproducenter (SF₆), men det skønnes, at eksporten af vinduer med SF₆ er kraftigt på vej ned, idet SF₆-holdige vinduer er på vej ud af det tyske marked.

Afgiftens udformning

Det foreslås, at afgiften udformes efter næsten samme princip som den gældende afgift på CFC. Det vil sige, at afgiften skal betales ved fremstilling og import af stofferne, friholdelse ved eksport og genanvendelse m.v. Ved at friholde opsamlet og genanvendt stof for afgift tilskyndes til, at man ikke med vilje lader stofferne slippe ud i atmosfæren, og at det samlede udslip dermed bliver så lille som muligt.

Der skal som udgangspunkt svares afgift af hydrofluorcarboner (HFC'er), perfluorcarboner (PFC'er) og svovlhexafluorid (SF₆), der importeres eller fremstilles her i landet. Ved anvendelse af de afgiftspligtige stoffer i varer, der ikke er omfattet af bilag 1, kan der opnås godtgørelse for den betalte afgift. Der kan eksempelvis opnås godtgørelse for afgiftspligtige stoffer, som er anvendt til medicinske sprays og mobile køleanlæg.

Virksomheder, der udelukkende producerer varer, der ikke er omfattet af bilag 1, kan opnå tilladelse fra de statslige told- og skattemyndigheder, således at virksomheden kan modtage afgiftspligtige stoffer fra registrerede virksomheder uden at der er svaret afgift. Virksomheder, der har fået en sådan tilladelse, skal således ikke efterfølgende have afgiften godtgjort.

Efter den gældende afgift på CFC skal der kun svares afgift af stoffer, der anvendes i bestemte produkter, jf. § 1 i lov om afgift på CFC. Den »omvendte«