



FAKTAARK: Færre klimaskadelige F-gasser

F-gasser er en gruppe meget kraftige klimagasser, som bl.a. anvendes som kølemidler i airconditionanlæg, køleskabe og varmepumper. F-gasser anvendes også i andre industrielle produkter f.eks. brandslukkere og imprægneringsmidler. Tidligere blev de også anvendt til isolering i termovinduer.

Selvom F-gasser kun anvendes i små mængder, udgør de en trussel for klimaet, fordi de er meget kraftigere end CO₂. De værste F-gasser (SF₆) er op til 23.000 gange så skadelige for klimaet som CO₂.

Brugen af F-gasser er steget siden 1990, hvor de blev udviklet som erstatning for de ozonlagnedbrydende CFC'er og HCFC'er. Selvom F-gasserne ikke er direkte ozonlagnedbrydende, er der forskning, der peger på, at store mængder F-gasser bremser genopbygningen af ozonlaget. Danmark er blandt de lande i verden, som har den strengeste regulering af F-gasser. Senest har den danske F-gasregulering inspireret den nye EU regulering, der træder i kraft i år.

Rådgivning om klimaskadelige F-gasser

Der afsættes i alt 5,0 mio. kr. til at rådgive om valg af mere klimavenlige køleanlæg og kølemidler.

Rådgivningen vil rette sig mod både kølebranchen og slutbrugere af køleanlæg i fx supermarkeder og fødevarer virksomheder. Det forventes, at indsatsen bl.a. vil omfatte opstilling af demonstrationsanlæg, afholdelse af workshops, onlinerådgivning, udarbejdelse af guidelines og praktiske "køgebøger" samt drift af et videncenter.

Ved at vælge et klimavenligt køleanlæg ved nyanskaffelse og ved at servicere eksisterende køleanlæg med det mest klimavenlige kølemiddel, forventes udledningen af drivhusgasser at kunne reduceres med 0,035 mio. ton CO₂-ækvivalent i 2020. Samtidig er der mulighed for, at virksomheder på sigt kan spare penge, da nye køleanlæg og servicering med nye kølemidler kan føre til energibesparelser.

Opdatering af COOL-Pack: Køledimensioneringssoftware

Ved dimensionering og tilbudsgivning på køleanlæg anvender kølebranchen ofte beregningsværktøjet COOL-pack. Der afsættes i alt 1,5 mio. kr. til at opdatere beregningsværktøjet og øge anvendelsen af den.

Siden COOL-pack blev færdigudviklet i 2003, er der kommet en række nye og mere klimavenlige kølemidler på markedet. Desuden er videngrundlaget om F-gassers klimapåvirkning udbygget væsentligt siden. Samlet betyder det, at der ved etablering af nye køleanlæg træffes beslutning på et forældet grundlag. Med opdateringen skabes der nu et bedre beslutningsgrundlag, når nye køleanlæg skal vælges til fx supermarkeder og fødevarer virksomheder.

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kebmin@kebmin.dk
www.kebmin.dk



En videreudvikling af COOL-pack vil også have en positiv effekt uden for Danmarks grænser, fordi programmet er oversat til flere sprog, og der er en relativ stor international interesse for det.

Det forventes, at indsatsen vil betyde en reduktion i den nationale udledning af drivhusgasser med 0,001 mio. ton CO₂-ækvivalent i 2020.