

## Ord och begrepp – Fluorerade växthusgaser

### Fluorerad växthusgas

Fluorkolväten, perfluorkolväten, svavelhexafluorid och övriga växthusgaser som innehåller fluor eller blandningar som innehåller något av dessa ämnen, förtecknade i bilaga I förordningen.

### Fluorkolväten, HFC-föreningar

Ämnen i grupp 1 i förordningens bilaga I och blandningar i vilka något av dessa ämnen ingår

### GWP, Global Warming Potential

Ett index som beskriver växthusgasens klimatuppvärmningspotential i jämförelse med koldioxidens potential (GWP för koldioxid = 1, proportionering under en tidsperiod av 100 år). De värden som anges i förordningen baserar sig på den fjärde utvärderingsrapporten från den mellanstatliga panelen för klimatförändringar (IPCC)

### HCFC-föreningar, delvis halogenerade kolväten

HCFC-föreningarna är kraftiga växthusgaser och de förstör ozonskiktet. Det HCFC-ämne som har använts mest är köldmediet R-22. Användningen av HCFC-ämnen har varit förbjuden sedan 2010, och från början av 2015 är användningen helt förbjuden.

### Hermetiskt, lufttätt sluten anläggning

En anläggning i vilken alla delar som innehåller fluorerade växthusgaser har tätats genom svetsning, lödning eller liknande fast fogning och i vilken det kan finnas slutna eller skyddade serviceportar eller ventiler för adekvat reparation eller slutbehandling, och vars läckagevärde empiriskt har konstaterats vara mindre än tre gram per år under ett tryck som uppgår till minst en fjärdedel av det tillåtna maximetrycket.

### Ton koldioxidekvivalenter, ton CO<sub>2</sub>-ekvivalenter (kort t CO<sub>2</sub>-ekv)

En mängd växthusgas uttryckt som produkten av växthusgasens vikt i ton och dess GWP (t F-gas X GWP = t CO<sub>2</sub>-ekv), "omvandlad till koldioxid", dvs. den mängd koldioxid som F-gasmängden motsvarar.

### Montrealprotokollet, The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer

Det internationella Montrealprotokollet från 1987 är en överenskommelse om att skydda ozonlagret. Det är det första internationella miljöavtal som alla världens länder har ratificerat. De fluorerade växthusgaserna hör inte till protokollet, men exempelvis Finland understöder tanken om att ansluta dem till protokollet.

### Phase down, etappvis minskning

En minskning av utsläppandet på marknaden enligt den nya F-gasförordningen av fluorerade växthusgaser och deras blandningar innebär att mängden gaser (i ton koldioxidekvivalenter) fram till 2030 gradvis minskar till 21 procent av nivån 2009–2012 inom EU.

### Läckagevarningssystem

En kalibrerad mekanisk, elektrisk eller elektronisk anordning avsedd att upptäcka läckage av fluorerade växthusgaser, och som ger larm om läckaget till innehavaren eller serviceföretaget.

**Det finns mer definitioner i artikel 2 i F-gasförordningen**