



F-gass direktivet EF 517/2014 (Som erstatter EF 842/2006 fra 1. januar 2019)

F gass direktivet er en del av Norsk Lov, det er hjemlet i «Lov om Produktkontroll». I alle EU,- og EØS-land er det nå krav til at alle anlegg som inneholder mer enn 5 tonn CO2 ekvivalent fylling HFK/F-gass skal kontrolleres årlig mht lekkasje. Man finner CO2 ekvivalent fylling ved å multiplisere fyllingen i antall kilo med kuldemediets GWP faktor. Har man en fylling på 2 kg R 507 med GWP lik 3.985 tilsvarer dette en fylling nær 8 tonn CO2 ekvivalent

Bruker (Operatør)skal besørge at det gjennomføres kontroll og at det føres regnskap med etterfylling og vedlikehold. Det skal også finnes et ajour anleggsregister til enhver tid.

EU har i revidert F-gassforskrift satt intervallene for inspeksjon slik:

- **Under 5 tonn CO2 Ingen krav til inspeksjon**
- **5-50 tonn 1 gang pr 12 mnd,**
- **Over 50 tonn 1 gang pr 6. mnd.**
- **Over 500 tonn CO2 hver 3. mnd.**

Anlegget skal fra nå av ha en tydelig merking som viser fyllingen omregnet til CO2 ekvivalent. Nye anlegg levert av oss merkes fortløpende. For eksisterende anlegg med servicekontrakt merker vi disse på nytt ved neste planlagte service.

Kontakt oss for ytterlig informasjon om ønskelig.

I Norge er det Miljødirektoratet som forvalter regelverket og besørger kontroll. På deres hjemmeside kan man finne ytterlig informasjon om regler og hvordan disse skal etterleves.

Alle som arbeider med slike anlegg må ha et gyldig F-gass sertifikat. Det er særskilte sertifikater for firmaer og for den enkelte tekniker. Det er 4 forskjellige kategorier av sertifisering, hver kategori gir spesifikke rettigheter. Sertifikatene får ved revisjon av F-gassdirektivet en gyldighet på 5 år. Buskerud Kulde AS er sertifisert i høyeste kategori (Kategori 1) og vårt opplegg for rutine-vedlikehold tilfredsstillende kravene i F-gass forskriftene.

De kunder som har gyldig serviceavtale har automatisk F-gass kontroll på sitt anlegg.

Vi besørger registrering av etterfylling og loggføring av alle inngrep. Vi arkiverer disse data i 10 år. (Kravet i F gass direktivet er 5 år.)

For anlegg hvor det ikke er gyldig serviceavtale må anleggets eier eller operatør selv besørge F-gasskontroll. Vi ser oss ikke i stand til å utføre F-gass kontroll uten å ha en løpende oppfølging av anlegget.

I F gass forskriften og i andre avtaler som Kyoto-Protokollen har man besluttet at bruken av F-gass bruk skal reduseres. Dette iverksettes skrittvis med mål om 80 % reduksjon innen 2030. Det arbeides med et kvotesystem med perioden 2009-2012 som basis.

Allerede 1. januar 2020 vil det bli restriksjoner på etterfylling med ny F-gass med GWP over 2.500 på anlegg hvor den totale miljøfare utgjør 40 tonn CO2 ekvivalent eller mer. Har man reneget medie kan man etterfylle til 2030.

Det betyr at man må finne en erstatning for R 507 og R 404 hvis anleggets fylling i dag er over 10 kg. Har man anlegg som kommer i denne kategorien må man lage en plan for videre drift av anlegget allerede nå. Ta høyde for økning pris på mediet og avgifter.

(Manko på nytt medie kan gjøre at man også for mindre anlegg bør ha en avviklingsplan). Kontakt oss for råd og innspill til en slik plan.

Husk at man kan søke refusjon for avgift ved innlevering av avtappet medie. Innlevering av R 507/ R 404 kan delvis finansiere konvertering til R 448 / R 449.