

Til AKB-medlemmer og deres kunder

Roskilde, maj 2013

Vedr.: Køleanlæg med kølemidlet R22 som fyldning.

Mange køleanlæg anvender R22 som kølemiddel. R22 er af typen HCFC (hydrochlorfluorcarbon) kølemidler, som har positiv ODP (Ozon nedbrydende effekt).

Ifølge forordning (EF) nr. 2037/2000 er det fra og med 2010 forbudt at anvende ubrugte hydrochlorfluorcarboner til vedligeholdelse eller servicering af køle- og luftkonditioneringsudstyr.

Iflg. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 Artikel 11 kan genanvendte hydrochlorfluorcarboner indtil den 31. december 2014 anvendes til vedligeholdelse eller servicering af eksisterende køle- og luft- konditioneringsudstyr og varmepumpeudstyr.

Fra og med 01.01.2015 er anvendelse af kølemidlet R22 derfor ikke lovligt.

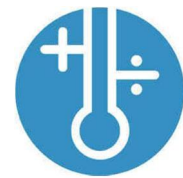
Læg mærke til at reglerne gælder kølemidlet og ikke anlægget. Hvis man kan forestille sig en situation, hvor man vedligeholder eller servicerer et anlæg uden at involvere kølemidlet - det kunne måske være at skifte en sikring eller lignende, vil dette være lovligt.

Arbejdstilsynet har regler om årlige tilsyn og service på visse køleanlæg. Hvis disse regler kræver aktiviteter, som indebærer at kølemidlet aftappes eller på anden måde håndteres, vil dette være omfattet af forbuddet i Forordning 1005, og det vil så i praksis være umuligt fortsat at drive anlægget lovligt.

Der er ofte usikkerhed omkring, hvad der kan eller skal gøres i forskellige sammenhænge ved R-22 anlæg inden 1. januar 2015. Blandt spørgsmålene kan være følgende, som AKB har stillet Miljøstyrelsen:

Spørgsmål: Kan et anlæg med R-22 fortsat være i drift efter 2014? Dette er relateret til problematikken omkring årlige eftersyn. Må man lave indbrud på kølekredsen for at måle tryk, uden at der derefter skal påfyldes kølemiddel, og fortsat benytte anlægget?

Miljøstyrelsens svar herpå er Ja.



Spørgsmål: Kan R-22 anlæg mindre end 10 kg konverteres til HFC-anlæg uden videre?

Miljøstyrelsen svar her er Ja.

Spørgsmål: Kan R-22 anlæg med mere end 10 kg fyldning påfyldes et lovligt HFC- kølemiddel (f.eks. HFO), og fortsat have en fyldning på mere end 10 kg?

Miljøstyrelsens svar herpå er Nej


Spørgsmål: Må man udskifte et kølemiddel til et andet kølemiddel? Må man f.eks. konvertere fra R22 til HFC efter 1. januar 2007?

Miljøstyrelsens svar herpå er: En udskiftning af kølemiddel vil blive betragtet som etablering af et nyt anlæg. Dette er derfor kun lovligt, hvis fyldningen er mellem 150 gram og 10 kg HFC. Dette gælder også, selv om der er tale om et drop-in kølemiddel ved f.eks. reparation el. lign, ligesom det ikke er tilladt at konvertere fra et HFC kølemiddel til et andet, med mindre fyldningen ligger mellem 150g og 10 kg.

Spørgsmål: Kan der dispenseres for anlægsfyldninger over 10 kg, og i bekræftende fald, hvordan søger man om dispensation?

Miljøstyrelsens svar herpå er: Man kan søge om dispensation ved at skrive til Miljøstyrelsen, men Styrelsen kan selvfølgelig ikke på forhånd sige, om der faktisk vil kunne dispenseres - Det afhænger af den konkrete situation.

Med venlig hilsen


Kim Valbum
Direktør