

# Praktiske konsekvenser

Danske Køledage  
2007

v/Lone Kielberg  
Kemikalier  
Miljøstyrelsen

## Konsekvenser af hvilke regler?

- Bekendtgørelse nr. 552 af 2. juli 2002
  - National regulering af anvendelse af HFC, PFC og SF<sub>6</sub>
- Forordning 842/2006
  - EU regulering af anvendelsen af HFC, PFC og SF<sub>6</sub>

## De danske regler – hvad siger de?

- Generelt forbud mod at anvende, importere og sælge fluorholdige drivhusgasser
- Forbudet trådte i kraft 1. januar 2006 og virker frem til 1. januar 2001
- Nogle anvendelser udfases tidligere...
- Andre senere....

## Konsekvenser – vær opmærksom på undtagelserne

### Produkter m. HFC

- Højspændingsanlæg mere end 1 KV
- Køleanlæg, varmepumper, airconditionsanlæg, affugtere (ml. 0,15 kg og 10 kg)
- Kølesystemer til varmegenvinding med fyldning mindre 50 kg
- Vaccinekølere, mobile køleanlæg, airconditionsanlæg i køretøjer og fly, lavtemperaturfrysere, medicinske spraydåser etc.

### HFC

- Servicering af køleanlæg, airconditionanlæg (herunder i køretøjer og fly), varmepumper, affugtere, højspændingsanlæg, laboratorieudstyr
- Militær anvendelse
- Anvendelse om bord på skibe

## Konsekvenser – vær opmærksom på reglerens anvendelsesområde

- ***Eksport*** ikke omfattet af forbudet
  - Bekendtgørelsen udstedt med hjemmel i lov om kemiske stoffer og produkter
  - Tilladt at producere køleskabe og andre produkter med HFC til eksport
  - Tilladt at importere HFC til et givent produkt, der skal eksporteres

## Konsekvenser – du skal søge dispensation

- Miljøstyrelsen kan i særlige tilfælde tillade, at reglerne fraviges
- Kriterier
  - Der findes ingen alternativer
  - Alternativerne kan ikke anvendes
  - Urimelige omkostninger ved brug af alternativer
  - Brugen af alternativerne fører til større udledning af drivhusgasser
  - ... eller andre gode grunde

## Dispensation - Hvem er ansvarlig?

MST's tolkning er:

- Import, salg og anvendelse er forbudt i DK
- Ejeren og operatøren vil som udgangspunkt have ansvar for at søge om dispensation
- Rådgiver – ikke forpligtet – men kan rådgive ejeren om, at der skal søges dispensation – aftaleretslige regler
- Montøren – kun forpligtet hvis han er importør eller sælger

## Konsekvenser – du kan blive straffet

- Bøde
- Fængsel i indtil 2 år
  - Forsætligt
  - Grov uagtsomhed
  - Økonomisk fordel, herunder besparelser
- Lovliggørelse

## Konsekvenser for dig - resumé

- Kende og overholde reglerne
- Søge dispensation, hvis det er nødvendigt
- Kan blive straffet
- Kende til alternativer
- Bidrage til udvikle alternativer
- Bidrage til, at branchen har et miljøansvar for at opfylde den overordnede intention med reglerne

## Forordning nr. 842/2006

Formålet er at reducere udslip af drivhusgasser

.....og omfatter:

- Definitioner
- Indeslutning – tilsyn, logbog
- Genvinding
- Uddannelse og autorisation
- Indberetning
- Mærkning
- Begrænsning i anvendelse
- Markedsføring
- Revision

## Konsekvenser – du skal jævnligt føre tilsyn

- Pligt til at sikre, at der bliver ført tilsyn med en række anlæg for lækage af autoriseret personale:
  - Anvendelser mellem 3 og 30 kg skal kontrolleres mindst hver 12. måned
  - Anvendelser mellem 30 og 300 kg skal kontrolleres mindst hver 6. måned
  - Anvendelser > 300 kg skal kontrolleres mindst hver 3. måned

## Konsekvenser – du skal etablere detektionssystemer

- Anlæg med en anvendelse > 300 kg skal etablere et detektionssystem
- Detektionssystemet skal kontrolleres mindst hver 12. måned.

## Konsekvenser – du skal føre logbog

- Operatøren skal føre logbog over alle anvendelser > 3 kg. I logbogen skal det bl.a. registreres, hvilken mængde og type drivhusgas, der er tale om, vedligeholdelse og servicering.

## Konsekvenser – du skal have en autorisation

- Operatører skal have en autorisation.
- Alle medlemsstater skal indføre mindstekrav til uddannelse og autorisation efter følgende plan:
  - 4. juli 2007 skal der foreligge mindstekrav og betingelser for gensidig anerkendelse
  - 4. juli 2008 skal medlemsstaterne indføre kravene i national lovgivning
  - 4. juli 2009 må de industrielle drivhusgasser kun leveres af personale, der har en autorisation

## Konsekvenser – du skal mærke dine produkter og anlæg

- Visse produkter og anlæg, som indeholder de fluorholdige drivhusgasser, må kun markedsføres, hvis der er mærket.

## Konsekvenser – du må ikke anvende visse drivhusgasser

- Med forordningen vil der ske en begrænsning i anvendelsen af drivhusgasserne til bestemte formål

## Konsekvenser – du skal afrapportere til EU

- Hver producent, importør eller eksportør af mere end 1 tons fluorholdige drivhusgasser skal indberette en gang årligt til Kommissionen
- Første gang den 31. marts 2008

## Konsekvenser for dig - resumé

- Føre tilsyn
  - Etablere detektionssystemer
  - Føre logbog
  - Have en autorisation
  - Mærke dine anlæg og produkter
  - Undlade at anvende visse drivhusgasser
  - Afrapportere til EU
- Og vente på de konkrete tiltag fra EU

## Udeståender i forordningen

- Lækage-detektionssystemer
  - Placering
  - Detektionsgrænse
- Mærkning
  - Mærkat
- Minimumskrav til uddannelse
  - 4. juli 2007 – mindstekrav og betingelser for gensidige anerkendelse
  - 4. juli 2008 – MS indfører krav til uddannelse og autorisation
  - 4. juli 2009 – HFC må kun leveres til personale, der har autorisation
- Rapportering