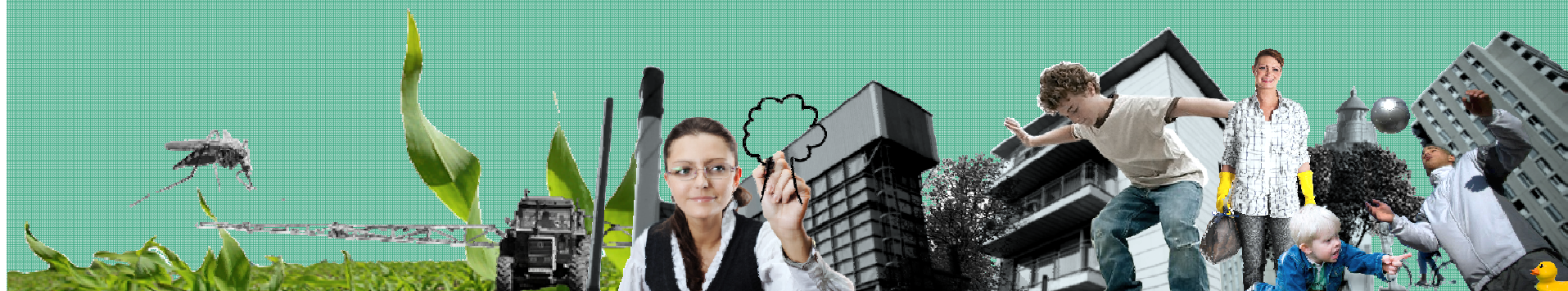


Regler om kølemidler

Mikkel Aaman Sørensen

Miljøstyrelsen



Danish Ministry of the Environment
Environmental Protection Agency

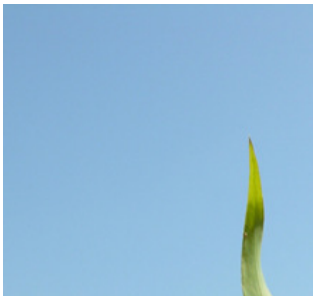
Baggrund



- R22 og ozonlaget
- Nye EU regler
- Nye danske regler



R22 (HCFC 22)



1. Nedbryder ozonlaget
2. Montreal protokollen
3. EU forordning 1005/2009
4. Bekendtgørelse 243/2002



Forordning 1005/2009

- Kontrollerede stoffer må ikke markedsføres eller anvendes
- Indtil den 31. december 2014 kan genanvendte hydrochlorfluorcarboner anvendes til vedligeholdelse eller servicering af eksisterende køle- og luftkonditioneringsudstyr og varmepumpeudstyr
- »anvendelse«: brug af kontrollerede stoffer eller nye stoffer ved fremstilling, vedligeholdelse eller servicering, herunder efterfyldning, af produkter og udstyr eller i andre processer

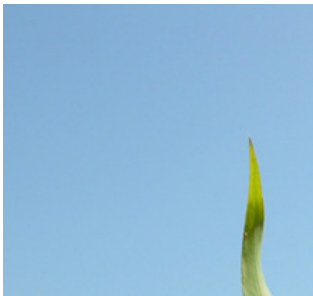


Dispensation?

- Forordning 1005: EU niveau - i praksis nej!
- Bekendtgørelse 552/2002: Ikke til at bruge R22, men omlægning til HFC kølemiddel – Måske!
- Kan der gives generelle dispensationer? Nej!



Vigtigste elementer i Forordning 517/2014



1. Kvoteordning for HFC'er.
2. Flere forbud
3. Nye krav til:
 - Lækagetjek
 - Udannelse
 - Mærkning



Nedtrapningen

Startniveauet - baseline - er gennemsnittet af den rapporterede import og produktion i perioden 2008-2011.

År	Maximal tilgang til markedet, CO2-eq.
2015	100%
2016-2017	93%
2018-2020	63%
2021-2023	45%
2024-2026	31%
2027-2029	24%
2030	21%



Andre elementer

- Lækage-tjek:
 - >5 tons CO₂-eq (ca. 1,3 kg R404A): én gang om året
 - >50 tons CO₂-eq.: to gange om året
 - >500 tons CO₂-eq.: 4 gange om året + anlægget skal udstyres med lækage detekteringssystem.
- Uddannelse og certificering
- Mærkning: Oplysning om gassens CO₂ ækvivalenter fra 2017



Forslagets betydning for de danske regler

- Minimumsharmonisering, det betyder at:
 - Bekendtgørelse 552/2002 gælder fortsat
 - Danmark kan indføre skrappe regler



Kommer der nye danske regler?

- MÅSKE!





Danish Ministry of the Environment
Environmental Protection Agency