

Nye EU-krav som påvirker Norden

Nordiske Varmepumpedager 2009
4. – 5. juni Oslo

Bård Baardsen
(Norsk Varmepumpeforening)



Nye EU krav som påvirker varmepumpebransjen

- EUs F-gass forordning
- Energimerking av bygninger



Om F-gass forordningen

- **F-gass forordning består av 15 artikler (kapitler)**
 - De viktigste artiklene for aktører i kulde og varmepumpebransjen:
 - **Artikkel 3 – Utslippsbegrensning**
 - Krav om lekkasjekontroll
 - Krav om kuldemedium regnskap
 - **Artikkel 4 – Gjenvinning**
 - Krav til håndtering og innlevering av gass
 - **Artikkel 5 – Opplæring og sertifisering**
 - Krav til opplæring og sertifisering av relevant personell
 - **Artikkel 7 – Merking**
 - Krav til merking av varmepumpe og kuldeanlegg samt beholdere
 - **Artikkel 9 – Markedsføring**
 - Forbud mot bruk av F-gasser på spesifikke områder
 - Forbud mot bruk av engangsbeholdere



Konsekvenser for aktører i bransjen når forordningen trer i kraft

Kun sertifisert personell kan:

- Lekkasjeteste anlegg
- Utføre installasjon, vedlikehold og service på anlegg
- Gjenvinne kuldemedium fra anlegg
- Håndtere kuldemedium

Dette vil bety:

- Kursing/opplæring (sertifisering) av et stort antall aktører
- Betydelig mer arbeid mhp. kontroll med anlegg
- Mer dokumentasjonsarbeid – herunder føring av kuldemediumregnskap for anlegg > 3kg



Status i EU - Bygningsenergidirektivet

Metode for gjennomføring

- Ingen felles, hvert land har sin tolkning av direktivet
- Stort sett bruk av energirådgivere, men med svært ulike kvalifikasjonskrav
- Ulike indikatorer for energiytelse
 - Netto energibehov
 - Levert energi (standardisert)
 - Målt energi
 - Primærenergi (vektet)
 - CO₂-utslipp

Tidsperspektiv

– Frist for innføring: januar 2009



Beregningsmodell TEK og energimerking

