

# Regelverk for ildsteder

- Miljøegenskaper
- Sikkerhet
- Nominell effekt



4. desember 2012 v/Asbjørn Østnor

# Forskrift om tekniske krav til byggverk

- Direktoratet for byggkvalitet ( [www.dibk.no](http://www.dibk.no) )

## § 9-10. Utslippskrav til vedovner

- 1) Lukket ildsted for vedfyring skal utføres slik at det oppnås tilfredsstillende sikkerhet mot forurensning. Utslipp av partikler fra slikt ildsted skal ikke overstige verdier gitt i Norsk Standard NS 3059 Lukkede vedfyrte ildsteder – Røykutslipp – Krav.
- 2) Der eldre bevaringsverdig ildsted er nødvendig av hensyn til interiøret i kulturhistorisk, antikvarisk eller verneverdig bygning, kan bevaringsverdig ildsted likevel tas i bruk.

# Forskrift om tekniske krav til byggverk...

- §15-1 Generelle krav til varme- og kuldeinstallasjon. "(...) Ved normale driftsforhold skal det oppnås god forbrenning. Installasjon skal ha nødvendig tilførsel av forbrenningsluft. Den skal være tilknyttet røykkanal med mindre det er dokumentert at slik tilknytning ikke er nødvendig. Installasjon skal ha akseptabel røykgasstemperatur. (...)" Her viser veiledningen spesifikt til NS-EN 13240 og NS 3058/59.

# Testmetoder for sikkerhet og nominell last

- NS-EN 12809 Boilers – Kjeler ( $\leq 50$  kW og  $< 2$  bar)
- NS-EN 12815 Cookers – Kjøkkenovner
- NS-EN 13229 Open fires and insets – Peisinnsatser
- NS-EN 13240 Roomheaters – Ildsteder for romoppvarming
- NS-EN 15250 Slow heat release – Magasinerende ovner
- NS-EN 14785 Residential space heating appliances fired by wood pellets – Pelletskaminer



- **Sikkerhet**

- Mot brennbare vegger, gulv og tak



# Sikkerhetstest mot norsk brannmur



Alle ovner testet av SINTEF NBL er testet med brannmur direkte plassert inntil trevegger.

# CE - merking

- Deklarerer gitte egenskaper som gjelder for hele Europa
- CE-merkingen er INGEN godkjenning
- De enkelte medlemsland kan ha ytterligere krav til produktene, som CE-merkingen ikke dekker
- For ildsteder dekker CE-merkingen KUN norske sikkerhetskrav
- Norge har i tillegg også KRAV til dokumentasjon av miljøegenskaper, dvs. partikkelutslipp iht. NS 3059

# SINTEF Produktdokumentasjon

- Dokumenterer oppfyllelse av alle norske krav
  - Sikkerhet
  - Miljø (partikkelutslipp)
  - Monterings- og bruksanvisning
  - Produktene er underlagt tilvirkningskontroll fra SINTEF NBL
  - Alle produkter blir lagt ut på SINTEF NBLs hjemmeside;  
[www.nbl.sintef.no](http://www.nbl.sintef.no)
    - Dokumentasjon
      - SINTEFs Produktdok.
        - » - Godkjente produkter