

# Vedeldade pannor och lokeldstäder

Programkonferens Växjö

20-21 september 2009

# Inledning

Magnus Davidsson

SBBA – Swedish Boilers and Burners Association

[www.sbba.se](http://www.sbba.se)

Brasvärmeföreningen

[www.brasvarmeforeningen.se](http://www.brasvarmeforeningen.se)

# Vedeldade pannor och lokaleldstäder

## Frågeställningar:

- Vilka kommer de nya EU-kraven för pellets /vedpannor och kaminer att vara och hur kan vi föra fram svenska synpunkter på dessa krav?
- Hur kan vi hitta bättre och mer (EU)-enhetliga metoder för bestämning av verkningsgrad och förlustposter?
- Vid hur låg effekt kan man elda en vedpanna, kan man elda motsvarande husets ”momentana” värmebehov?
- Hur påverkar konsumentens handhavande utsläpp från braskaminer, hur skiljer sig ny och gammal teknik med avseende på utsläpp?
- Vilka tekniska fördelar, möjligheter och hinder finns att introducera en ”ny” bränslestorlek Styckeved?
- Viktigt att föra ut kunskap till konstruktörer, branschen etc. kring tekniker för hur man kan minska partikelutsläpp och lagstiftning etc.

# Delprojekt

- Bevakning av EU-krav och standardisering (Lennart Gustavsson SP)
- Bestämning av verkningsgrad och förlustposter – metodförbättringar (Lennart Gustavsson SP)
- Konstruktiva förbättringar och begränsningar för miljövänlig direkteldad vedpanna (Hassan Salman ETC)
- Inverkan av teknik och handhavande på emissionsprestanda för moderna vedeldade lokaleldstäder (Henrik Winnikka ETC)
- Styckevedsprojektet (Jan-Erik Mattsson SLU)
- Utbildningsinsats Minimering av partikelutsläpp (Marie Rönnbäck SP)

# Sammanfattning och reflektion

Vilka, för vedeldad utrustning relevanta, områden hanterar vi

- Partikelutsläpp
  - Designens betydelse
  - Handhavandets betydelse
  - Ny mätteknik
- Energieffektivitet
  - ”Ny” teknologi
- Lagkrav och andra krav
  - EU / Ecodesign
  - Behov av nya standardmetoder

Vilka områden hanterar vi inte

- Partikelutsläpp
  - Studier av teknologi i verkligheten
- Energieffektivitet
  - -
- Lagkrav och andra krav
  - Lokala krav