

Utbildningsinsats: Partikelutsläpp från
biobränsleförbränning
Marie Rönnbäck, Linda Bäfver,
Lennart Gustavsson
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Budget: 200 000 Energimyndigheten
Avslutat projekt

Tre utbildningsdagar genomfördes våren 2009
Sammanlagt 43 personer närvarade,
De flesta var tillverkare av pannor och kaminer
villastorlek



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Partikelutsläpp från biobränsleförbränning



5 mars 2009, 19 mars 2009
eller 26 mars 2009

SP i samverkan med



Lektionspass

- Miljö – och hälsoeffekter av olika typer av utsläpp
- Utsläppskraven i Sverige och övriga Europa, idag och i morgon
- Bildning av olika typer av utsläpp – Partiklar, kolmonoxid, kolväten och kväveoxider
- Metoder för partikelmätning
- Demonstration av förbränningsteknik och stoftmätning utrustning i Energitekniks laboratorium
- Primär reduktion av stoft
- Sekundär reduktion av stoft
- Gästföreläsare:
Filtrering av partiklar *Anders Flyckt SP*
Miljökvalitetsmål och miljökvalitetsnormer för utomhusluft
Maria Ullerstam, Naturvårdsverket

Utbildningspärm

En pärm med material delades ut till varje deltagare med:

- Information om kursen (inbjudan, deltagarlista, dagsprogram),
- utvärderingsenkät,
- anteckningssidor från varje lektionspass,
- gästföreläsarens föredrag,
- fördjupningsmaterial (ett urval huvudsakligen skrivet på svenska), bl.a. fanns kopior på aktuella artiklar från pressen
- en lista med referenser och tips på vidare läsning

Utvärdering

Innehåll: 3,8 (skala 1-5)

Svårighetsgrad: 2,0 (skala 1-3)

Medelvärde för det praktiska (lokal, bemötande, material etc) var 4,2. (skala 1-5)

Deltagarna var mycket intresserade och aktiva.

Stämningen var god och det övergripande intrycket var att de var nöjda med kursen och ser positivt på liknande aktiviteter i framtiden.