



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden



Närings-, trafik- och miljöcentralen

Vasa, 13 januari 2010

Välkommen på förbränningskurs till Lidköping (17-18.2.2010)!

Nu erbjuds en möjlighet att uppdatera sina kunskaper i förbränningsteknik. Inom ramen för projektet Skogsägare och värmeföretgare anordnar Svenska Yrkesakademien i Österbotten i samarbete med Träenergiforum en 2 dagars kursresa till Lidköping. Kursen ingår i den pågående värmeföretagarutbildningen, men den är öppen även för övriga intresserade. Kostnad per person för hela resan inkl flyg och övernattnig (ej måltider) är ca 350€. Bindande anmälningar senast **måndag 18.1.2010**. Arrangör fakturerar före resan. Den snabba tidtabellen krävs för att vi skall kunna få flyget bokat åt alla. Vi bekräftar åt alla deltagare då bokning är gjord. Begränsat antal platser.

Förfrågningar och anmälan:

Anders Wikberg 050-5454371, anders.wikberg@skogscentralen.fi

Patrik Majabacka 050 - 599 0463

PROGRAM (preliminärt)

ÄFAB Allt inom Bioenergi & förbränningsteknik, web-site: www.afabinfo.com

Onsdag 17 februari

0540 (senast) träff på Vasa flygplats

0615-0910 Blue1 till Arlanda och vidare till Göteborg

Buss Göteborg airport – Lidköping ca 130km (2h)

Ca 1130 ankomst Lidköping (flygpris per den 13.1. ca 290€ tur o retur)

Flyg alternativ 2 avgång från Vasa kl 0700, annars samma rutt. Pris t.o.r. ca 250€

Vi informerar de som deltar om exakt tidtabell och slutligt pris då vi fått bokat!

LUNCH i Lidköping

Ca 13.00 Block 2 PRAKTIK

Demonstration av Fliseldad varmluftpanna 100 kW

- Genomgång av GotFire och Vänertekno:s teknik

14.30 Block 3 TEORI och PRAKTIK

Besök hos Eurofins AB

- Genomgång av labbet

- Provberedning och analys av ett flisbränsle

16.30 Block 4 STUDIEBESÖK

Studiebesök till 2 st fliseldade närvärmecentraler

- Källby skola, CatFire helautomatisk modern fliseldning

- Lundsbrunns Närmärme, Ett lantbrukskooperativ som säljer "färdig värme"

C:a 18.30 Åter till hotellet

19.30 Gemensam middag

Torsdag 18 februari

08.15 Uppsamling vid hotellet för transport till kurslokalen

08.30 Kursen startar

Frågor från gårdagen

09.00 Block 5 TEORI

- Miljö; Emissioner och Myndighetskrav

- Att mäta är att veta, Rökgasanalys, Injustering mm

12.00 LUNCH

13.00 Block 6 PRAKTIK

- Demonstration av emissionsmätning hos ÄFAB

- Praktisk injustering av en förbränningsutrustning med handinstrument

14.45 Diskussion

15.30 Kursen avslutas

Buss till Göteborg airport

1840 KF474 – HEL

KF283 HEL-VAA **ankomst Vasa 22.55**

Som föreläsare har vi engagerat:

Bengt- Erik Löfgren, ÄFAB är känd som en av Sveriges mest erfarna föreläsare inom små- och mellanskalig bioenergiteknik. Bengt- Erik kommer att hålla i den teoretiska delen samt de praktiska arbeten med miljöprovning som sker i vårt lab. Bengt- Erik kommer samtidigt att vara er värd under vistelsen i Lidköping. (www.afainfo.com)

Lars Rosengren och Bengt Axelsson, Eurofins AB. Lars och Bengt arbetar på ett av Europas största analysföretag och har mångårig erfarenhet av att testa olika former av bioenergi och askor. Vi får en genomgång av deras labb i Lidköping och en noggrann genomgång av provberedning och analys av ett flis-bränsle. (www.eurofins.se)

Ola Wiman, GotFire AB, representerar tillverkaren av en av de allra modernaste flisbrännarna som finns på den svenska marknaden. Vi får under kursen möjlighet att göra milömätningar på en av Gotfiresbrännare. (www.gotfire.se)

David Andrae, Vänertekno AB, representerar tillverkaren av varmluftpannor från 15- 200 kW som kan användas i kombination med både flis och pelletsutrustning. Lämpiga att installera i maskinhallar, industrilokaler men även att använda till t ex spannmålstorkning. Vi får se en 100 kW anläggning driftsatt med flis. (www.vanertekno.se)

Tillkommer kostnader per person:

2 st Lunch, 4 st fika 300 SEK

1 st Middag den 18:e 600 SEK

1 st Hotellnätter i Lidköping 800 SEK

ÄFAB kan ansvara för bokning och reservation av hotellrum i Lidköping. I kursavgiften ingår en kursdokumentation på CD-rom samt ett Kursdiplom.

www.traenergiforum.net