

Pelletseldning framtidens vinnare

Närmare 150 000 svenska villaägare och ytterligare några tusen anslutna till olika närvärmecentraler har upptäckt hur enkelt och bekymmersfritt det är att elda med pellets.

Pelletsvärme påminner om oljeeldning fast är mycket miljövänligare och ger mindre risker vid transport och hantering. Jämfört med andra energiformer såsom olja och elström är pelletspriset – och har varit – mycket prisstabil. För en villaägare ligger kostnaden för färdig värme gått och väl under halva olje- och elpriset.

Pellets tillverkas i första hand av sågspån och andra restprodukter som faller ifrån skogsindustrin. Man öppnar inga nya kalhyggen för att tillverka pellets. Därmed kompletterar pelletstillverkningen sågverken och det förädlingsvärde man tillför pelletsen ökar samtidigt bolagens lönsamhet



I Sverige använder vi omkring **1,8 milj ton pellets**. Omkring hälften av detta eldas i närvärmecentraler och villapannor, den andra hälften används i stora kraftvärmepannor.

Den här utbildningen handlar om pellets och tar upp många av de **skräporna som cirkulerar** runt bränslet. Att det skulle gå åt mer energi att tillverka pelletsen än vad den innehåller eller att transportkostnaden åter upp alla miljövinster o s v.

Sanningen är den att den mängd elström och oljor som behövs i produktion och för transport av råvara motsvarar ungefär 1/20 av pelletsens energiinnehåll. Om vi accepterar samma förluster som vi har i elnätet kan en fullastad bulkbil med pellets åka T&R Jönköping – Villhelmina på samma mängd energi.

Kursen fokuserar även på den småskaliga tekniken och presenterar pelletsbrännare, -pannor och integrerad teknik. En **tyngdpunkt ligger på att presentera pelletskaminen** som är en underskattad värmekälla samtidigt som den är en utmärkt räddare i nöden då Per och Gudruns syskon gjort din villa strömlös. En pelletskamin kostar inte mer än en lite större luft/luft värmepump, men till skillnad från denna fungerar den bäst på vintern när man behöver värmen som bäst.

En annan tyngdpunkt ligger på att presentera olika kombinationslösningar med solvärme.

Pellets är ett homogent, torrt bränsle, med låga askhalter. Detta ger goda förutsättningar till att **nå optimala förbränningsprestanda** med extremt låga emissioner. Svenska utrustningstillverkare håller världsklass på den utrustning man tillhandahåller marknaden.

Program (ca 3 – 3,5 tim)

Vart är svensk energipolitik på väg?

- En genomgång av nuläget när det gäller energianvändning och en färdriktning för svensk politik
- Hinder och möjligheter för olika alternativa lösningar

Pellets- och Flis är bekväma alternativ

- Fördomarna måste bort
- Förbränningstekniken skiljer sig åt mellan olika bränslen.
- Ackumulatortanken behövs den?

Modern pelletsteknik

- Om kaminer, brännare, pannor och integrerad teknik

Jordbruksgröda kan bli pellets

- Nya bränslen från jordbruksmark t ex ställer andra krav på utrustningen.

Installationsteknik för alla

- Praktiska råd på hur man bygger olika system.
- Kombinera med solvärme.

Pellets i vår omvärld

- Om marknader i Europa och USA som växer snabbare än vår inhemska marknad.
- Pellsam och Certifierad installatör

Föreläsare: Bengt- Erik Löfgren, ÅFAB

Denna utbildning kan – förutom som 3,5 tim modul - även beställas som heldagskurs riktad mot fackfolk såsom rörinstallatörer, besiktningsmän etc. I ett fackutförande läggs stor vikt vid att gå igenom olika alternativ för installationer av utrustning

ÅFAB fyller 25 år och det vill vi förstå fira. Så om du bokar en valfri dag- eller kvällsföreläsning före den 1 nov 2008 så får du 1 000 kr i jubileumsrabatt.

Ring 0510 - 262 35 för bokning och mer information eller skicka ett e-mail till info@afabinfo.com så ta vi kontakt med dig