

## SP lanserar "Certifierad pelletsinstallatör"

Pelletsbrännare installeras som aldrig förr! De flesta av dem är P-märkta enligt det kvalitetsmärkningssystem som varit i drift sedan 1997. Nu är det dags att kvalitetssäkra nästa steg, tycker SP Sveriges Provningsinstitut. Ett inledande möte hölls i januari med tillverkare. Tanken är att SP skall ansvara för kunskapskrav, examination samt certifiering, medan själva utbildningen också kan skötas av andra.

Utbildningen skall täcka mer

övergripande "förståelsedelar" som principer för pelletsbrännare, förbränningsteknik, pannrumsutformning, lufttillförsel, samt intrimning, verkningsgrad och miljöfrågor. Vidare skall utbildning om byggbestämmelser samt Konsumentköplagen ingå. Den skall därmed komplettera leverantörernas egna produktutbildningar, och för att bli certifierad måste installatören ha genomgått minst en sådan produktutbildning.



Utökad samarbete mellan Sahlins Ecotec och Shell i Danmark och Sverige. Lars Sundström, Ecotec skakar här hand med Keld Flindt Service chef hos danska Shell.

## Bidragen tas bort

Björn Rosengren näringsminstern svävade inte på målet på presskonferensen om energiproppen när han fick frågan om ersättningsbidragens livslängd

– De skall som planerat tas bort vid årsskiftet 2002-2003 svarade Rosengren efter en snabb blick på Karin Widegren Dafgård, handläggare på depar-

tamentet.

Med andra ord, funderar du på att söka bidrag för ersättning av elvärme tex med pelletskamin för en delkonvertering eller för helkonvertering med indragning av tex vattenburen värme, skorsten mm så sök snabbt som sjutton. Om inte tiden ännu har gått ut kanske pengarna tagit slut.



Björn Rosengren i mitten flankerad av Lennart Värmbjörns (vp) och till vänster centerpartisten Eskil Erlandsson på presskonferensen.

## Läsarfrågan 2/2002

1.Vem har tjugig demo dvd ?

.....

2.Vilket bränsle är "hett" just nu ?

.....

3.Vad handlar din drömartikel om ?

.....

Namn:.....

Företag: .....

Adress:.....

Telefon:.....

E-post:.....

Faxa ditt svar till 08-441 70 89

## Belgex

### Oljetank som värmeackumulator

Ola Anderson har patentsökt sin konstruktion som gör det möjligt att använda, tex oljetanken som hetvattenackumulator vid sol eller vedvärme. Poängen är att han för expansionen använder en kvävgas fylld "ballong" en bälg av ett speciellt material som ej släpper igenom syre. När tanken är fylld med varmvatten och med andra ord volymen expanderad förs volymökningen ut i bälgen.

- Tekniken går att använda vid såväl små som stora system, säger Ola Andersson i en kommentar.

Inte minst kommer solvärmern att kunna bli mycket billigare då enkla billiga solfångare utan risk för korrosion kan användas.

Mer info finns på [www.belgex.se](http://www.belgex.se)

## Vinnare i förra läsarfrågan

Torbjörn Everland

Såbi Pellets AB

Svaren var:

1. Gassel pannan kan du köpa från Vedsol AB
2. Bioenergis filialkontor finns i Mantorp där jobbar Sofie Samuelsson
3. Bioenergi Villa är en bra tidning. Fortsätt med marknadsöversiktterna, ta med acktankar och varmvattenberedare. Askhanteringen är mycket viktigt för framtiden. Interjumabla flihuuggningsföretag  
Grattis!  
Presenten är skickad  
Sofie

## Utvärdering av Suboro spannmålsbrännare.

Suboro spannmålsbrännare är ett intressant alternativ för lantbrukare med egen spannmålsproduktion. Idag får lantbrukaren c:a 750 kr per ton när han levererar havre med 10-12% fukthalt. Det är, räknat på energivärdet, ungefär halva det pris som villaägaren betalar för pellets.

Att för lantbrukaren odla sitt eget värmebehov kan dessutom ske med en marginellt ökad arbetsinsats, samtidigt som han

även får en alternativ användning för rötskadad spannmål och spannmål av dålig kvalitet.

Suborobrännaren är i dag att betrakta som en färdig produkt med väl genomarbetade konstruktionslösningar. Produkten ger ett gediget intryck både när det gäller ingående komponenter, utförande och uppmätta förbränningsprestanda.

Verkningsgrad och miljöprestanda ligger väl i nivå med moderna pelletsbrännare. Förbrän-

ningsprincipen är sidomatad och framåtbrinnande vilket i kombination med brännarens maxeffekt (c:a 17,5 kW) ger stor flexibilitet när det gäller installationen. Flamman är tämligen okänslig för pannans eldstadsutrymme.

Eftersom havre som bränsle innehåller betydligt mer aska än träpellets är det lämpligt att montera en automatisk askutmatning. Sammantaget behöver brännare och askskruv ett något större anslutningsöppning än en traditionell pelletsbrännare.

En egenhet vi noterat är att brännaren i samband med ”kall-

start” måste få möjlighet att starta och stoppa ett par gånger på panntermostaten innan förbränningspresstandat är stabilt.

Brännarrörets konstruktion är optimerat för havre, men kan även användas för träpellets. Andra sädeslag har en hårdare kärna (skal) och hinner inte förbrännas i denna konstruktion av kylt brännarrör.

Men vi bedömer det som troligt att man med mindre förändringar skulle kunna klara även andra sädeslag.

Mer information hittar ni på [www.karnvarme.com](http://www.karnvarme.com)

## Temadag hos Mafa - Eldning med spannmål



*Bildkollage från temadagen hos Mafa i Ängelholm. Man visade bland annat upp marknadens ledande spannmålsbrännare, några av dessa hittar ni i rutan brevid. Dessutom visades bränslesilos och transportutrustningar. Omkring 500 besökare kom under dagen.*



## Brännare spannmål

### Baxi

Jan Arvidsson 0515-17110,  
0708-189773

### EcoTec

(ny brännare)  
Lars Sundström 0223-15669  
samt Lennart Löhr 0705-485792

### Suboro

Bo Källberg 0514-10015,  
0708-100156

### Sonnys Stoker

Åke Haugen  
040-6605050

### Passat

Ingvar Åkesson 0435-18410,  
070-6354064

### Reka

Spiraflex Jan Carlsson 0045-70202176

### Veto

LT Energiteknik 0910-34600

### Säätötuli

Nymans Försäljning 0920-260404

Har just du en annan produkt att tipsa om ??  
Ring Sofie på 0142-204 40 eller 0708-81 97 01