

# Hotab utvecklar panna för helt ny energikälla

**Icke vindenergi** – men väl ett biobränsle utvunnet ur jordbrukets restprodukter. Gert Tarstad och hans Hotab utvecklar en helt ny panna som klarar att effektivt elda det nya agrobränslet.  
Bild: ANDERS ANDERSSON



Fem konstruktörer vid Hotab i Halmstad arbetar, under ledning av företagaren Gert Tarstad, tillsammans med forskare vid Chalmers för att utveckla en förnyelsebar energikälla för uppvärmning.

– Vi har fått 4,5 Mkr i EU-bidrag för att ta fram en helt ny panna som effektivt kan elda restprodukter från jordbruket, säger Gert Tarstad.

Projektet kallas Bioagro och genomförs i samverkan mellan Hotab Gruppen, chalmersföretaget Ecoera Biofuel Engineering och Skånefrö AB i Tommarp.

– Vi har varit igång i ett år nu och första provanläggningen startas i maj. Hela projektet beräknas vara klart i juni 2009.

## Krävs hög asksmältpunkt

Ecoera arbetar med att få fram en bränslemix – pellets – av jordbrukets restprodukter. Hotab konstruerar en specialugn där dessa pellets kan eldas under kontrollerade former.

– Problemet är att finna en mix där asksmältpunkten blir tillräckligt hög, förklarar Gert Tarstad.

Han menar, att restprodukterna från jordbruket är en enorm outnyttjad resurs. Beräkningar visar, att det enbart i Sverige finns möjligheter att utvinna 20 TWh – att jämföra med kärnkraften som, liksom vattenkraften, ger 70 TWh eller vindkraften som bidrar med knappt 1 TWh.



**Energisk man.** 4,5 miljoner EU-kronor står till Gert Tarstads förfogande för att tillsammans med forskare från Chalmers utveckla en ny, förnyelsebar energikälla och en ny panna.

Bild: ANDERS ANDERSSON

– Samtidigt som vi utvinner energi sänks utsläppen av växthusgaser med 10 procent årligen genom att vi kan ersätta fossila bränslen med skåneagrobränsle.

## Anläggningen byggs i Tommarp

I bioagro-projektet samordnas forskning, utveckling och demonstration i ett unikt samspel där lågkvalitativa produkter från jordbruksmark blir värdefull energi. I skånska Tommarp uppför Hotab en fullskalig anläggning för att synliggöra hela kedjan från råvara via agropelletts till värmeuttag.

Skånefrö, ett utsädesbolag, ska göra biobränsle av de bioprodukter som deras verk-

samhet ger upphov till, i första hand för egen uppvärmning.

## Hotab starkt uppåt i växande bransch

Hotab finns med kontor i Halmstad sedan 1979. I företagsgruppen ingår Hotab Eldningsteknik AB samt Holst El AB och Olje & Pannservice i Kristianstad och ett antal utländska dotterbolag.

– Det går uppåt i branschen. I fjol ökade vi omsättningen i gruppen med hela 49 procent till cirka 100 Mkr. Det är för övrigt en summa som vi redan lyckats sälja in under årets första kvartal, säger Gert Tarstad.

TORSTEN NILSSON

# Företagsmarknaden.

## PROVNING

### Halmstads Industriteknik AB



RING OSS FÖR OFÖRSTÖRANDE PROVNING och SVETSARPRÖVNING enligt SS-EN 287, 288

Kontakta  
Andreas Malmsjö,  
tel 070-518 65 94,  
TEL 035-18 65 94,  
FAX 035-14 85 99  
Norra vägen 5, 302 31 Halmstad

## SÄKERHET

**LARM- och LÅS- installationer**  
**KODLÅS •**  
**PORTTELEFONER**  
**PASSAGESYSTEM**  
**KAMERABEVAKNING**

Försäkringsgodkänd larminstallatör



**Halmstad Låsservice**

Tel vx 14 42 50  
Brogatan 40-42, Halmstad  
www.halmstad-lasservice.se

## KONSULTATIONER



Ring oss för Handledning vid införande av ISO 9001/ ISO 14001/metodik för ständiga förbättringar

Tel 070-618 65 94  
Tel 035-18 65 94.  
Fax 035-14 85 99  
Norra vägen 5,  
302 31 Halmstad

## ANNONSPLATS

Ledig annonsplats

Kontakta  
Håkan Parméus  
035-14 75 69  
för mer info