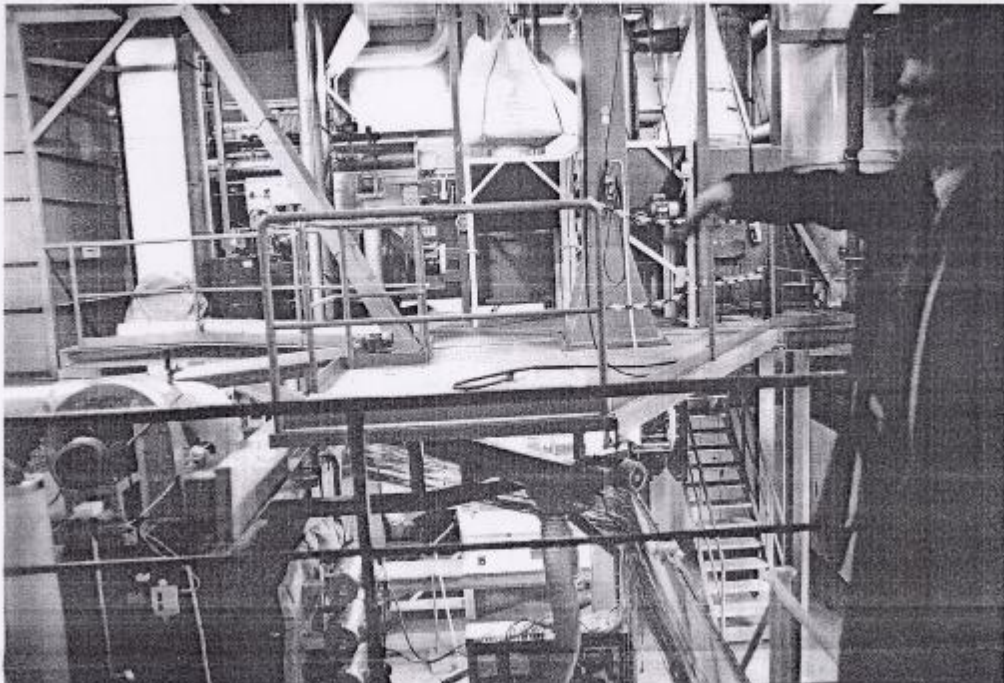


## Simrishamn

Redaktion i Simrishamn  
 Rönnebyvägen 36A, 272 32 Simrishamn  
 Tel: 0434-20990, Fax: 0434-20999  
 E-post: redaktion@simrishamn.se

Kontaktperson: 0434-20990, Fax: 0434-20999  
 Skrivbrevsadress: 0434-272 85  
 Öppet rådgivningskontor: 0434-11 00  
 Fredag: 0434-14 00



Färgglad är den nylysnade anläggningen som Sven-Olof Bernhoff ställt upp för ett stort antal besökare från 45 olika länder.

RIK-IT/STEN STRÖM

# Klimatsmart pelletsvärme

## ■ PELLETSFABRIKEN

Det började med en tung suck över oljeräkningen och avrenskomposten och slutade med en klimatinnovation som rönt uppmärksamhet över hela världen. Sven-Olof Bernhoff och Skånefrö är i mål.

### ÖSTRA TOMMARP

Härom dagen hölls en storstäad lövning av Bioagro Energy – en anläggning som förvandlar skog, agnar och halmrester som rennats från spannmål och gräsför till eldningpellets.

– Jo, det känns bra att stå här i dag, säger Sven-Olof Bernhoff, vd på Skånefrö.

För cesan har inte varit rosenkants. Tekniken har studerats och utbyggnadsplanerna har överklagats ända upp i regeringskabinetten.

Det hela började 2005. Skånefrö beordrades med två allt mer akuta problem. Oljepriserna skört i höjden och avrenset som luttillsammans skulle börja deponeras på Måsåviken.

– Det blir krigen så mil-

järder ton reo-produkter från landbruket i världen. Det är alltså inte omt om råvara.

En tredje anledning för företaget att sätta på Söaggo är miljön.

– I dag är Skånefrö kol-dioxidneutrala. Vi använder vår egen pellets till all uppvärmning och dessutom till spannmålstorkningen – på biotenn.

### Testa egenskaper

Bioenergi-konsultfirman Ådab engagerades för att testa förbränningsegenskaper i olika soeters pellets. Bioers grundades av Skånefrö och Ådab för att optimera olika recept på pellets.

– För att pelleten ska fun-



Skog, agnar och halmrester blir pellets i den klimatsmarta anläggningen.

gens optimala krävs nästillsatser. Till exempel för att minska saltinnehållet och svavelhalten som bildas under förbränningsen. Annars fräts utrostningen sönder.

Hela anläggningen styrs från ett kontrollrum. I en dator har man lagt in enligt vilket recept pelleten ska skapas. Råvara hämtas från en av de fyra koma eller silor där olika sorters avrens förvaras. Råvaran går till en ävaren som malar ständer den och slussar den vidare till en mixer via fyra mörbehållare där olika tillsatser blandas i. Råvaran

process sedan till pellets och går till en silo väntan där sedan matas in i pannan.

### Forskning

Förkningspannan har tillverkats av Hotala som fortfarande arbetar med att förfinna pannans egenskaper. Tanken med anläggningen är att den ska tjäna plattform för forskning och utveckling kring eldning av biomassa.

– Det kan vara reo-produkter från skogsindustrin eller andra verksamheter. Det rågar till exempel i

### FAKTA BIOAGRO ENERGY

#### Lokalt producerat

■ Anläggningen är resultatet av ett fyra år långt 50 miljoner kronors Life-projekt som EU-kommissionen finansierat med 25 procent.

#### Framöver har anläggningen tre funktioner:

1. Att producera pellets av råvara som inte är livsmedel.
2. Att vara en plattform för forskning och utveckling av

biode tekniskt och anpassning av andra reo-produkter.

■ Att på försäljnings stället erbjuda ett brett utbud av olika typer av pellets.

■ I de två första åren kommer Bioagro Energy att producera pellets och ett 90-tal hushåll bytt är förväntade av att kappas till Skånefrö värmeverk.

man som hade riskat han ville testa att elda.

Efter att avrenset värmat Skånefrö's anläggning sprids åter skogen på Österlens åkrar. Kretsloppet är slutet. Intresset för anläggningen har varit stort.

– Representanter för 45 olika nationer har varit här, säger Bernhoff.

Och fler studiebeställningar väntas. Nu närmast på fredag då representanter från Klimatkonferensen i Köpenhamn är inbjudna att se en hållbar energilösning.

I januari avslutas EU-projektet.

– Under tiden det varit ett EU-projekt har vi varit kunnat testa och utveckla tekniken. När projektet är över bildas ett eget bolag belägg av Skånefrö och vi kan börja kommersialisera verksamheten.

Förfrågningarna har varit många från folk som vill köpa pellets.

– Vi har en kapacitet att göra 3 ton pellets i timmen. Vi har själv 800 ton avrens. Vår egen reo-produkter är alltså avvecklade på ett par veckor. Utvecklingspotentialen är stor.

Emma Lawesson