

12/12 OK



# Pelletsklubben

Redaktör: Jan-Erik Dahlström.  
Fax: 054-52 50 80 eller e-post: Jed@algonet.se.

## Rapport från en "Pellets-tour" genom Sverige.

**D**en 11-12 november, direkt efter Bioenergi 99, åkte 35 pelletsentusiaster från Norden, Japan, Holland och Estland på pellets-tour.

Pelletsklubben, SVEBIO och Energimyndigheten stod bakom evenemanget som startade redan kvällen den 10:e med en enkel supé och frågestund med representanter från pelletsbranschen i Sverige.

### House systemet

Såbi redovisade sitt småsäckprojekt House och hela det genomtänkta system som byggs upp kring hanteringen med småsäck till småhuskunder.

### Hässelby

Morgonen efter tog Lisa Ilskog, på Birka Värme, emot och föreslog pelletsanläggning i Hässelby med tre 100 MW pulverpannor som konverterats från kolpulvereldning i början av 90-talet. I Hässelby tar man emot pellets per båt och lossar båtarna till ett stort nybyggt pelletslager med vidare transport till befintliga kvarnar som maler pellets till pulver för eldning i befintliga pulverbrännare.

Sveriges, kanske Världens, största förbrukare av pellets eldar minst 200 000 ton pellets per år och har på ett relativt billigt sätt ersatt kol och infört ett verkligt miljövänligt alternativ - Träpellets.

Konverteringen av Hässelbyanläggningen blev den tydliga signal som pelletsbränslet behövde för att väckas ur den "trönrösa sömn" pellets hade haft sedan oljepriset sjönk i mitten av 80-talet. Hässelby blev också starten på en otrolig expansion av pelletstillverkningen i Sverige, en utveckling som gett Sverige en ledande position i Världen med tillverkningskapacitet på mer än 1 miljon ton per år.

### Katrineholm

Nästa stopp på resan blev Katrineholms Energi där Tomas Andersson visade hur man ersatt kol med 40 000 ton pellets per år i en 20 MW panna med wander-

rost och i en 20 MW panna med bubblande bädd. All hantering för kol används sedan 1993 för pellets med utmärkt resultat både för miljön och ekonomin.

Miljöavgiften på CO2 har, under 90-talet, på ett mycket effektivt sätt ersatt fossilt kol med främst bioenergi / pellets.

Marknaden för ersättning av olja och el har dock, naturligt nog, inte vuxit lika snabbt som tillverkningskapaciteten. Att bygga marknad för användning av pellets är mycket mer investeringskrävande än investering i tillverkningsledet.

Om hela fjärrvärmesystem ska byggas upp kan investeringen bli upp till 10 ggr högre än i tillverkningsledet.

## BRÄNSLEBEREDNING

## BIOENERGIGUIDEN

### BRIKETTRESSAR

ENERGY BOGMA AB, Ulricehamn  
Tel. 0321-120 10, Fax 0321-413 40

### TORVUTRUSTNING

För produktion av frästorv för energi- och växttorv

- Automatkomprimatorer
- Brikettpressar RUF
- Matning sönderdelning
- Omkringutrustningar
- Siktutrustningar

G&S Handel o Ekonomi AB, Mosås Näset, 705 94 Örebro  
Tel. +46(0)19-22 55 69 • Fax. 019-22 58 55 • Mobil. 070-570 02 42



SKIV-MATRIS  
PELLETSPRESSAR OCH  
KOMPLETTA ANLÄGGNINGAR

PELLETSPRESSAR LÄMPLIGA  
FÖR PELLETERING AV  
BIOBRÄNSLEN, såsom;

Sågspån, bark, halm, torv,  
pappersavfall, industriavfall  
och mycket annat.

### Kontakta

Roland Carlberg Processystem AB  
Box 12016, S-402 41 Göteborg  
Tel: 031-292040  
Fax: 031-291156



Amandus Kahl  
D-21465 Reinbek/Hamburg



### Materialhantering - pelletering

Bühler erbjuder utrustning  
såväl som kompletta  
anläggningar.

Pelletpressar, kvarnar, kylare,  
siktar, kedjetransportörer, eleva-  
torer, skruvar, stofthanterings-  
utrustning, cellmatrare m.m.

**Bühler AB,**  
Bruksgatan 1, 211 22 Malmö  
Tel. 040-24 59 00, Fax 040-30 70 47



PELLETTERINGS-  
SPECIALISTEN



CPM er, uger pelletspressar och kompletterande utrustning för  
kompletta pelletteringslinjer.

Världomfattande erfarenhet från pellettering av biomassa  
och ett brett område av andra resurser och produkter

CPM/Amsterdam B.V.  
Diestelweg 89  
NL-1031 HD Amsterdam,  
Nederländerna  
Tel: +31 20 49 46 111  
Fax: +31 20 636 42 94

Bengt Nilsson AB  
Glimmervägen 23, S-653 50 Karlstad  
Tel: +46-(0)54-53 69 87  
Mob: +46-(0)70-333 97 87  
Fax: +46-(0)54-53 18 43  
E-mail: bengt.nilsson@bnp.se