

## Tillbaka på Bioenergi-redaktionen



Anders Haaker har börjat som redaktionsansvarig på Bioenergi, Bioenergy International och Kretslopp. Anders var redaktör på Bioenergi under 1991-1994. Därefter arbetade han som informatör på TPS och sedan 1997 som informatör på OPET-kontoret vid Energimyndigheten. OPET-nätverket är ett internationellt EU-samarbete mellan 40 länder med syfte att främja ny energiteknik inom bioenergi, solenergi, vindkraft, transporter och energieffektivisering.

## Succé för liten pelletpress

En ny teknik för småskalig tillverkning av pellet har utvecklats av Jan Anjou. Anläggningen väger endast cirka 500 kg.

– På mindre än ett år har flera hundra maskiner sålts, berättar Jan Anjou för Bioenergi.

– Första gången vi på allvar visade upp den var på Elmia Wood i somras.

– Vi har fått sätta stopp i marknadsföringen för vi är helt överlupna av intressenter såväl svenska som utländska. Nu kommer vi inom kort ut med en hemsida där det går att hämta mer information. Adressen till den blir [www.minipell.com](http://www.minipell.com)

– Idealråvaran är sågspån, bark fungerar bra i pressningen, men många brännare är inte så förtjusta i barken, påpekar Jan Anjou.

Maskinen kallas Minipell och kostar omkring 85.000 kronor. Den kan kan producera 50 kilo per timme. Anslutningseffekten är 15 kW och trefas. Den vill ha spån med ungefär 15 procent fukthalt.

– Systemen är en innovation som gör det möjligt för mindre sågverk mer flera att tillverka pellets av spån, kutter mm.

Tillverkande företaget är Minipell AB som ligger i Dals Ed.

Lennart Ljungblom

## Ånga och Värme & Stokers AB byter namn till Opti Energi

Opti Energi är ett välkänt namn och det är dags att frikoppla oss från från gamla Ånga & Värme, säger vd Christer Nilsson. Vi har 18 anställda och är en ledande leverantör av värmelanläggningar.

## Priser och skatter från Energimyndigheten 2002

Energimyndigheten ger varje kvartal ut sitt prisblad för biobränslen. Följande redovisas i nr 1 2002. (kr/MWh)

Period	2001			
	Hela Sverige	Norra	Mellersta	Södra
<b>Förädlade trädbränslen:</b>				
Värmeverk	165	150	149	190
<b>Skogsflis:</b>				
Industri	113	-	-	-
Värmeverk	109	116	119	104
<b>Biprodukter:</b>				
Industri	76	-	-	-
Värmeverk	96	98	99	89
<b>Retrurträ:</b>				
Värmeverk	65	86	63	73
<b>Styckedorv:</b>				
Värmeverk	96	99	92	111
<b>Frästörv:</b>				
Värmeverk	113	102		

## Ny avfallsförordning

Den första januari infördes ny avfallsförordning i Sverige. I den nya förordningen har tidigare Renhållningsförordning och Förordning om farligt avfall sammanfogats.

Samtidigt infördes EGs nya avfallskatalog och därmed finns en ny definition på farligt avfall. Den nya avfallslistan klassificerar fler och även andra avfallstyper som farligt avfall. Ändringen upphäver även dubbelprövningen av mellanlagring, återvinning och bortskaffande av farligt avfall. Tillstånden prövas nu endast genom förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Användare	Industri					Övriga				
	Energi	Co2	Svavel	Totalt	kr/MWh	Energi	Co2	Svavel	Totalt	kr/MWh
<i>Energi och Miljöskatter</i>										
<i>Bränsleslag</i>										
Eo 1, kr/m <sup>3</sup> (<0,1 % S)	-	534	-	534	54	688	1527	-	2215	224
Eo 5, kr/m <sup>3</sup> (0,4 % S)	-	534	108	642	59	688	1527	108	2323	215
Kol kr/ton (0,5 % S)	-	465	150	615	81	293	1329	150	1772	234
Gasol, kr/ton	-	562	-	562	44	134	1606	-	1740	136
Naturgas kr/1000 m <sup>3</sup>	-	400	-	400	41	223	1144	-	1367	141
Torv, kr/ton	-	-	40	40	15	-	-	40	40	15
(0,24 % S, 45% fukthalt)										
Råtallolja, kr/m <sup>3</sup>	534	-	-	534	53	2215	-	-	2215	221