

Solen skiner ...

Våren närmar sig med stora steg och med den går ännu en eldnings-säsong mot sitt slut. Det börjar bli dags för summering.

Vad skall man säga - nog har väl bioenergin vind i seglen överallt? Vi känner hur volymerna ökar, vi känner hur intresset stiger, vi känner hur människor ibland oväntat lyssnar på vad vi har att säga
men ändå...

Jämför vi mängderna med de stora grabbarnas så är den kommersiella bioenergin i världen liten. Omsättningen bland oljeföretagen är väldigt mycket större, hos kol- och gasföretagen också. När energibranschen har sina sammankomster så ryms knappt bioenergin.

Men det gör inte så mycket.

Låt de stora grabbarna slumra ett tag till. För vi känner utvecklingens vingslag särskilt på de marknader där vi fått ordentligt fotfäste. När bioenergin väl etablerats är den mycket svår att rucka på. För bioenergin ingår i ett finmaskigt system med många aktörer. Det är också skälet till att det tar tid att etablera bioenergi.

Den som inte förstår samspelet får svårt.

Idag hade jag besök av svensk bosatt i Guatemala - det ligger långt bort. Där är bioenergin ännu inte stor men möjligheten är enorm. Man har t ex en aktiv, men konjunkturkänslig socker industri som dessutom är starkt säsongberoende. Med små medel kan den industrin aktiveras för bioenergi. Man har en lokal potential för el t ex, men om inte den inte tar fart, så kommer lätt dessa råvaror ut på världsmarknaden - samma gäller i mängder av länder.

Den ljuva framtiden är vår - Solen skiner



Lennart Ljungblom



Omslagsbild: Komatsu Forest

UTGIVARE Svenska Bioenergi föreningen
ANSVARIG UTGIVARE Kjell Andersson, kjell.andersson@svebio.se
CHEFREDAKTÖR Lennart Ljungblom, lennart.ljungblom@novator.se
REDAKTIONSANSVARIG Anders Haaker, anders.haaker@novator.se
REDAKTIONSANSVARIG VILLA Sofie Samuelsson, sofie@novator.se
FÖRETAGS- OCH LÄSARKONTAKT Jeanette Fogelmark, jeanette@novator.se
ANNONSBOKNING Sofie Samuelsson, sofie@novator.se
WEBBEN Mattias Ljungblom, mattias@novator.se
PRODUKTIONEN Jeanette Fogelmark, jeanette@novator.se
TRYCK Risbergs i Uddevalla ISSN 0280-2511. Årgång 26.

Bioenergi är officiellt organ för SVEBIO, Svenska Bioenergiföreningen, Svenska Torvproducentföreningen och Svenska Trädbränsleföreningen.

Ägare: SBSAB Sv. Bioenergiföreningens service AB

vd: Kent Nyström, kent.nystrom@svebio.se

Bioenergi Förlags Befab AB, Torsg. 12, 111 23 Stockholm

Tel: 08 - 441 7090, Fax: 08 - 441 7089, info@novator.se

Prenumerationspris: 550 kr inkl. moms

Prenumeration kan beställas via www.novator.se

För icke beställt material ansvaras ej.

För innehållet i signerade artiklar svarar författarna.

© Bioenergi/novator. Allt eftertryck förbjöds utan skriftligt tillstånd.

5

REDAKTIONELLT

11

SVEBIOS SIDA - Biomass Action Plan

12

BIOBRÄNSLEVERANTÖRERNA 2005

För sextonde året i rad genomför vi en kartläggning av bioenergileverantörerna. Årets nyhet är att vi tagit med producenter och importörer av etanol för drivmedel.



Omsättningen bland företagen har ökat med 1600 miljoner till 7100 miljoner kronor.

19

KOL UT OCH PELLETS IN I HELSINGBORG

20

ÖKAT INTRESSE FÖR TÅGTRANSPORT AV BIOBRÄNSLE

21

GROT FORTSÄTTER ÖKA I VÄSTERNORRLAND



23

FLISKÖRDARE ÅRETS INNOVATION I FINLAND

Finlands president Tarja Halonen delade ut finaste innovationspriset för Innofinland.



24

PELLETS MAP 2005/2006

Till kartan hör tabeller med samtliga 236 anläggningar. Här redovisas de svenska.

27

PELLETS SÅ HETT

29

PELLETSPROJEKT

- 360 miljoner investeras i nya pelletsfabriker
- Derome bygger ny pelletsfabrik
- Byggstart för bioenergikombinat i Storuman

30

TRANSPORTER TILL NYA VÄRTAVERKET

Omkring tre miljoner kubikmeter biobränsle skall leveras till kraftvärmeverket i Värta

31

ÄNTLIGEN BOKRAFTVÄRME I ISELSTA

Förberedelser för en fjärde panna pågår vid Igelstaverket

32

NY BIOGASMOTOR PÅ AVFALLSANLÄGGNING

En mobil lösning där kunden kan flytta produktionsenheten mellan olika uttagsområden.

Innehåll

- 33 NORRTÄLJE FÖRETAG FÅR TVÅ STORORDER
Detta är det största vi gjort, säger Christer Rosendahl marknadschef på KMW Energi.



- 35 STORT INTRESSE FÖR ODLING AV HAMPA
Många vill använda hampan som biobränsle men kunskaperna om hampa är brisfälliga.
- 37 BIOETANOL ÖKAR SNABBT
I år kommer etanolförsäljningen nå nya rekord höjder
- 38 LANDET RUNT
BRANSCHAKTÖRERNA
- 38 BAFF - Sverige väcker uppmärksamhet
- 39 PIR - Pelletsandvändningen slår nya rekord
- 40 STPF - Energitorven riskerar utraderas
- 41 Trädbränsleföreningen - Oljeersättningskommissionen och potentialen för biobränslen

- 43 SVEBIONYTT

- 44 ORKANER LEDER TILL NYTÄNKANDE I USA
USA upplevde två av landets hittills värsta naturkatastrofer hösten 2005



BIOENERGI VILLA 1-06 VEDVÄRME

- 46 VEDVÄRME - ETT ALTERNATIV ATT RÄKNA MED
- 46 Baskunskap
- 48 SAMMANSTÄLLNING AV VEDPANNOR 2006
- 50 Vimmelbilder från Nordbygg 2006
- 50 Vedhantering
- 51 Acumulatortankar - Storleken har betydelse
- 54 EKOBYGGS EXPERTEN VARIS BOKALDERS
Ny vedpanna i äldre hus.



- 55 Optimal kombination - Sol & Ved
- 55 Pellets & Solturné
- 56 Notiser

Annonsörer i Nr 1-2006

Agrobränsle AB	3	Pallazzetti Leilo SPO	52
Allan Bruks AB	22	Peal	10,28
Altbergs Plåt AB	52	Pellvac	62
Arbaflame AS	56	Roland Carlberg Processyst.	4
Atmos Scandinaviska AB	53	Råsjö	28
Baxi AB	59	Safesack Scand. AB	4
Bioenergi i Luleå AB	3	SÅTAB	4
Bioenergi i Skandinavien	3	Saxlund & CO	6 1
Bioenergy International	63	SBE Svensk Brikettenergi	24,57
BioNordic	53	SBS Janfire AB	52,61
Bjurenwall AB	4	Scand	10
BooForssjö AB	26,57	SCA BioNorr AB	3,57
Bruks Klöckner AB	8	Schiedel Skorstenssystem	60
Bruzaholms Bruk	34	Skellefteå Kraft AB	27,60
Bühler AB	4	SLU	62
Dalsjö Energi AB	3	SP Sveriges Prov-och Forskning	62
Drivkraft	57	Spc Sweden Power Chippers	4
Effecta Pannan AB	53	SRK Stål & Rörkonstruktioner	62
Ekströms Värmetekniska	61	Svensk Rökgasenergi	2
Enertech (Bentone)	53	SVEBIO	42
E.ON	36	Swebo Flis & Energi	53,61
Euronorm AB	56	Såbi	28
Ezy Energi Ab	52	Södra Skogsenergi	41
FinnMetko	36	Talloil AB	64
Fisker AS	28	Termoventiler AB	53
Forsman Hans AB	57	Thermia Pelletsystem	58
Foster Wheeler Energi	61	TPS	62
Franssons	8	Trebema AB	53
Gordic Environment AB	52	Värmeprodukter	34,61
IQR Industrial Quality Recycling	3	Ventilatorverken	62
John Deere	14	Vida Energi	4
JM Stoffteknik AB	62	VTS Värmeteknisk Service AB	62
Kahl	4	Wastec	18
KG Process Optimering	61	Westergyllen Energi AB	3
KLM Energi & Mekanik	61	World Bioenergy	10
KMP	52	ÅF -Energi & Miljö	6
KMW Energi i Norrtälje	22	ÄFAB	57
Laxå Pellets AB	26,57	Älmhults EI-Mek AB	22
Lesol	53		
LT Energiteknik AB	60		
MAFA i Ängelholm AB	57		
Mellanskogs Bränsle AB	4		
Metso Minerals	5		
Micatrone Regulator AB	62		
Näldens Värmeindustri	57		
Narvells Ingenjörers Byrå	52		
Naturbränsle AB	22		
Naturenergi AB	60		
Nordisk Miljöenergi AB	52		
Nordiska Skorstens prod.	60		
Nordtec Instrument	Bilaga		
Palgo AB	62		

NÄSTA NR. 2-06

TEMA

**UTRUSTNINGS-
LEVERANTÖRER**

MATERIALDAG

29 MARS

info@novator.se