

Varmt inne - sol i sinne...

Så här års drömmer nog många om ett varmare boende anting en i sydliga länder eller i sin lägenhet eller hus. Lyckliga är de som har en ved eller pelletskamin. Jag vet inte om du har tänkt på det men visst känner man den trivsamma stämningen när man kommer in i ett hus med ved- eller pelletskamin. Man ser elden och man känner den sköna värmen. Man väljer på grund av dyr el och olja att sänka temperaturen så mycket att det blir otrivsamt.



Lennart Ljungblom

Som tur är finns bioenergi inte bara i kaminhusen utan också i fjärrvärmen. Enligt traditionen och med gott samarbete med upphovsorganisationen Svenska Fjärrvärmeföreningen redovisar vi nu årets rapport - statistiken för 2002. Mer än halva produktionen är biobränsle - Whaaa...

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

Ansvarig utgivare och Chefredaktör: Lennart Ljungblom

Redaktionsansvarig: Anders Haaker

Företags- och läsarkontakt: Jeanette Fogelmark jeanette@novator.se

Annonser samt Redaktör för Villaspecialen:

Sofie Samuelsson, sofie@novator.se

Produktion: Jeanette Fogelmark och Mattias Ljungblom

Address: BIOENERGI FÖRLAGS Befab AB
NOVATOR/Torsgatan 12, 111 23 Stockholm
Tel: 08 - 441 70 90, Fax: 08 - 441 70 89
info@novator.se

Prenumerationspris: 550 kr inkl. moms Pg 609 68 68 - 2

Prenumeration kan också beställas via www.novator.se

Tryck: Risbergs Oskarshamn, 2003. ISSN 0280-2511. Årgång 23.

För icke beställt material ansvaras ej. För innehållet i signerade artiklar svarar författarna.

© Bioenergi/novator. Allt eftertryck förbjudes utan skriftligt tillstånd från utgivaren.

Redaktionellt	5
Svebios sida	7
Göteborg energi gasar och bromsar	
Naturgas ersätter ökad biobränsleanvändning?	8
Träpulver istället för naturgas i Rya panncentral	9
Från kol på wander till bio i fluidbädd	13
Avfallsenergi Högdalen störst i Sverige	17
Fjärrvärmeåret 2002	
Bioenergin svarar för halva fjärrvärmen	21
Bioenergi Villa	27
Branschbarometern - 13 villaföretag redovisar läget	28
Biobränsle, Hälsa och Miljö, Energimyndighetens förslag till Miljörådet	30
Notiser	33
Villaföretagen	34
Notiser	36
Pellsam	37
Solåret 2003	38
Pelletsbrännare för mellanstora pannor	43
Tillverkning av värmecentraler	
Vi besöker Hotab i Kristianstad	44
Notiser	47
The biofuel are beautiful, reflektioner av	
Yngve Lundberg efter 44 år i energibranschen	40
Branschorganisationer	
BAFF, BioAlcoholFuelFoundation	57
Trädbränsleföreningen	59
Torvproducenterna	60
PIR, Pelletsindustrins riksförbund	61
Landet runt	62
Svebio Nytt	54

ANNONSÖRER 6/03

ÅF -Energi & Miljö	54	Forsman Hans AB	35	Safetech	10
Agrobränsle AB	60	Forsjö Bruk AB	36	Sågspecialisten AB	52
Aker Kvaerner	16	Foster Wheeler Energi AB	65	Sahlins EcoTec AB	41
Alstom Power Sweden AB	11	Franssons Recycling Machines	58	Saxlund & CO AB	19
Altbergs Plåt AB	34	G&S Handel och Ekonomi AB	58	SBE Svensk Brikettenergi AB	36
Analycen Nordic AB	62	Hans Forsman	35	SBS Janfire AB	34
Arizona Chemicals AB	62	HOTAB Eldningsteknik AB	6	Scand AB	55
Atmos Scandinaviska AB	35	Industrial Quality Recycling	61	Scand-Pellet AB	34
Babcock & Wilcox Vølund	18	Jämforsen Energi Teknik AB	26	Schiedel Isokern AB	42
Baxi AB	35	JM Stofteknik AB	64	SDC Skogsbruket Datacentral	50
Bioenergi i Luleå AB	61	Kakelugnsplanan	37	Skellefteå Kraft AB	41
Bioenergi i Skandinavien AB	36	Kastrup & Genberg AB	54	Södra Skogsenergi AB	62
BioNorr AB	61	KLM Energi & Mekanik AB	48	Spc Sweden Power Chippers	59
Bjurenwall AB	58	KMW Energi i Norrtälje AB	48	Sprout-Matador A/S	11
BMH Wood Technology	14	KÖB	63	SRK Stål & Rörkonstruktioner	64
Bühler AB	59	Lida Timber AB	61	Svenska Gräs AB	36
Carl Bro Energikonstult AB	50	LT Energiteknik AB	42	Swed Wood International AB	56
CPM / Europe	59	MAFA i Ängelholm AB	59	Swedenborg Ing Firma AB GF	46
Dalsjö Energi AB	61	Mellanskogs Bränsle AB	60	Talloyl	68
Drivkraft	40	Mellansvenska Biobränsle AB	42	TeeM Bioenergi AB	63
Dryco AB	64	Metso Minerals AB	46	Tellus	41
Effecta-Pannan AB	35	Näldens Värmeindustri	36	Termoventiler AB	35
Ekosystem AB	34	Narvells Ingenjörers Byrå	35	TESAB Återvinning	50
Ekströms Värmetekniska ASB	64	Naturbränsle AB	52	Timberjack AB	2
ELMIA Mäss AB	22	Naturenergi AB	42	Titan Heating	35
Enerrtech (Bentone)	35	Nordisk Miljöenergi AB	34	Tomal AB	10
Ermatherm AB	52	Nordiska Skorstens prod AB	42	Torsbygnen	34
ES Trading	41	Nordtec Instrument AB	Bilaga	TPS Termiska Processer AB	63
ETC	63	Optibag Maskinförsäljning	24	Trebema AB	35
Euronom AB	40	OSBY PARCA AB	20	Vedsol AB	41
Ezy Energi AB	34	Palgo AB	54	Ventilatorverken	64
Fagersta Energetics AB	64	Petrokraft AB, Ingfirma	12	Viessman Värmeteknik AB	40
Fastbränslepannor AB	58	Råsjö Torv AB	22	VTS Värmeteknisk Service AB	65
Firefly AB	54	Rindi Energi AB	62	Waste Tec AB	4
Focus Värme AB	35	Roland Carlberg Processyst. AB	59	Åfab	34
				Ålmhults El-Mek AB	46

Besök bioenergifären: www.novator.se