

Landet runt

*Nyheter saxade ur
Svebios Nyhetsbrev
Bioenergi Nytt
med Bioenergi
i Pressen*

Värme & Kraft**Billerud investerar inom energiområdet**

Styrelsen för Billerud AB har beslutat om investeringar inom energiområdet på 1 050 miljoner kronor. Besluten avser kostnads-sänkande investeringar i de tre svenska massa- och pappersbruken Gruvön, Karlsborg och Skärblacka. Investeringarna omfattar nya turbiner för mottrycks-kraft och ombyggnad av barkpannor i alla tre bruken samt ny elmatning i Gruvön.

Investeringarna kommer att

öka den egna genereringen av el-kraft med cirka 0,5 TWh per år. Självförsörjningsgraden för el, idag cirka 30 procent, ökar genom projekten till cirka 60 procent. Förbrukningen av eldningssolja minskar med två tredjedelar eller med cirka 30 000 kubikmeter årligen, vilket ersätts med biobränslen. De nya anläggningarna tas gradvis i drift från andra halvan av 2005 till slutet av 2006.

Fjärrvärmenätet byggs ut i Sveg
En omfattande utbyggnad av Sydkafts fjärrvärmenät i Sveg pågår för närvarande. Det allra största projektet är bostadsområdet Myrgränd, där Härjegårdars 76 lägenheter i 23 huskroppar kommer att bli uppvärmda med fjärrvärme i framtiden. Även i Hede kommer nya kunder att anslutas.

Fjärrvärme är idag, sett till de höga el- och oljepriserna, mycket konkurrenskraftigt. Claes Wi-berg på Sydkaft Värme berättar

att fjärrvärmekunderna i Sveg och Hede kommer att få betala 58 - 59 öre per kilowattimme och det är stor skillnad mot de priser på 90 - 100 öre man hittills betalat för elen och oljan. I samband med Vattenfalls beslut i slutet av 2003 att lägga ner torvfabriken i Sveg blev det aktuellt för Sydkaft att planera att bygga en ny panncentral för sin fjärrvärmeproduktion.

Klart för Östrands jättesatsning
I augusti tog SCA beslutet att investera 1,6 miljarder kronor i Östrands massafabrik.

Genom att investera i en ny sodapanna kan fabriken direkt höja produktionen av sulfatmasa till 420 000 ton, vilket SCA har tillstånd för. Den nya pannan i kombination med en ny ångturbin gör att fabriken också fördubblar elproduktionen till 0,5 TWh. Istället för att köpa mycket el kommer Östrand i framtiden att kunna sälja drygt 0,1 TWh el om året.

Lägre pris med mobil panna

Rödins Trävaru AB i Svenstavik har investerat cirka elva miljoner kronor i en mobil panncentral på fyra megawatt. Den nya panncentralen eldas uteslutande med bark och ersätter två panncentraler hos Rödins som eldats med torrflis. Den mobila panncentralen var cirka 30 procent billigare än en stationär. Hela panncentralen har levererats i två delar, en under- och en överdel, och allt har satts på plats på bara några dagar. Leverantör är KMW Energi AB i Norrtälje, som i sin tur har lagt ut byggandet av panncentralen på ett finskt företag.

Projekt för närvärme

Nu startar ÖNET Energikontoret Örebro län ett nytt projekt med syfte att främja konvertering av oljeeldade anläggningar till biobränslen.

Finansiering av projektet som löper under 2,5 års tid kommer från länsstyrelsen i Örebro län och Energimyndigheten.

Bioenergi-guiden

ÅTERVINNING ► LOGISTIK ► KROSSNING ► SORTERING ► FÖRBRÄNNING

En komplett lösning.
IOR arbetar med återvinning, materialhantering och energiutveckling i hela Europa. Vi samarbetar idag med regeringsorgan, myndigheter och privata bolag.
Läs mer på www.iqr.se

IOR Solutions

**Ledig annons-
plats !!!**

IKTM
ENERGI & MEKANIK AB

Hamnplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30

Det är skillnad! Bioenergi i Luleå är en stor producent av bränslepellets. Närheten till Luleå djuphamn innebär rationella utleveranser. Vår process är effektiv och ger pellets med högt energi-innehåll med god hållfasthet. Det är skillnad på pellets.

www.bioenergilulea.se



BIOENERGI
LULEÅ



Vi är ledande leverantör av
TRÄPELLETS
till stora och små fastigheter
samt värmeverk.

God kvalité och lång erfarenhet
är våra kännetecken.

BioNorr
TRÄPELLETS FRÅN SCA

Tel: 0611-244 26 www.bionorr.com

**Sveriges ledande tillverkare
av pellets och briketter**



Levererar till alla slag av
fastigheter

Hyreshus · Bostadsrätts-
föreningar · Kommunala
servicebyggnader · Skolor · Villor
· Missionshus/kyrkor ·
Fastigheter utanför tätorter ·
Även färdig värme

SBE BrikettEnergi

SBE Svensk BrikettEnergi AB
Box 5, 561 21 Huskvarna
Tel 036-38 78 70. Fax 036-38 78 90
E-post: info@brikettenergi.se
www.brikettenergi.se

Bildandet av närvärmebolag och driften av anläggningar kan ofta innebära viktiga extra arbetsinsatser för lantbrukare under deras lågsäsong vintertid. Man kan vara självförsörjande på bränslen i form av spannmål eller flis och ofta finns det också en maskinpark för bränsletransporter. Idén med projektet är att ta bort hindren för konverteringsprocessen så långt det går. Målet är att få igång flera mindre företag och anläggningar för lokal värmeförsörjning med biobränslen

Inom projektet kommer man att inventera beståndet av oljepannor i länet (över 60 kW), ta fram kalkyler, ordna träffar och seminarier för erfarenhetsutbyte mm.

Ny panna ger pengar över
Irtaskolan får sin värme från en ny pelletsanläggning. Biobränslet är både billigare och mer miljövänligt än de gamla oljepannorna.

Mälarenergi driver anläggningen för kommunens räkning. Enligt Mälarenergis beräkningar har Irtaskolans panna betalat sig själv inom loppet av sex år.

Nytt kraftvärmeverk ska minska utsläppen

Sevab (Strängnäs Energi) planerar att bygga ett kraftvärmeverk på Storängens industriområde. Kraftvärmeverket ska eldas med biobränsle och returbränsle och producera både ånga, värme och el. Kostnaden för anläggningen beräknas till 400 miljoner.

Från Sevabs sida hoppas man kunna påbörja bygget i slutet av nästa år. Planen är att anläggningen ska vara färdig att tas i bruk år 2007. Kraftvärmeverket ska eldas med biobränsle och returbränsle, som plast, papper och returträ, och med torv. Man räknar med 15 000 ton returbränsle lokalt från Strängnäs. På Storängens industriområde finns också stora läkemedelstillverkare som beräknas förbruka 6 500 ton

olja per år för ångproduktion, som kommer att kunna ersättas av ånga från det nya kraftvärmeverket.

Lantbrukare vill starta biobränsleanläggning

Använd spannmål från de sömländska åkrarna för att värma kommunens lokaler. Det förordar 200 lantbrukare i Maskinringens ekonomiska förening som vill starta en biobränsleanläggning i Eskilstuna.

För att hålla värmen i en skola av Skogstorpsskolans storlek räknar man med att det behövs 100 - 150 hektar odlingsmark. Havre kräver minst insatser av kemikalier och det är också den foderspannmål man får sämst betalt för.

70 miljoner satsas på fjärrvärme
Vattenfall står berett att investera i en ny fjärrvärmeanläggning i Motala till en kostnad av cirka 70 miljoner kronor. Går alla planer i lås kommer invigningen att

äga rum i början av 2006. Efterfrågan på fjärrvärme ökar i Motala. En ny anläggning är därför enda lösningen om antalet kunder ska kunna utökas. Den ska byggas strax intill den redan befintliga centralen i Bergsätter och innehålla en biobränslepanna av samma storlek som den som nu försörjer en stor del av Motala med värme. Utrustningen ska också, är tanken, kompletteras med en turbin för elproduktion samt en oljepanna som reserv.

Ny panna i Finspång

Värmeverket i Finspång, som rymmer en nybyggd avfallspanna och en biobränslepanna, invigdes nyligen.

Målet är att elda 20 000 ton sopor per år i Finspångs värmeverk. Just nu matas pannan med 80 ton hushållssopor per dygn. Förutom Finspångs dagliga sopor kommer lass från Vingåker och Jönköping (Sydkraft).

Bioenergi guiden

KOMPLETTA ENERGISYSTEM

FRÅN VILLA TILL INDUSTRI • SVERIGES BREDASTE SORTIMENT



- Arimax Fastighetspannor
- Arimax Stokerbrännare
- Swebo Energibrännare
- Swebo Biotherm
- Swebo Storförråd
- Swebo Golvvärmesystem
- Swebo Pelletspannor

WWW.SWEBO.COM

AB SWEBO FLIS & ENERGI

TEL: 0921 - 152 54 • FAX: 0921 - 176 73
E-MAIL: SWEBO@SWEBO.COM

Biobränsle

Södra Skogsenergi AB

bedriver handel med i första hand biprodukter från Södras industrier, skogflis och bränsleved från medlemmarnas skogar.

Därutöver sker handel med pellets och briketter samt produktion och försäljning av torv.

Södra Skogsenergi AB
Box 103, 372 22 Ronneby
Tel. 0457-45 54 50



www.sodra.com

Kemin när den är som bäst

- med förnyelsebara råvaror!



För vidare information se:
www.arizonachemical.com

Arizona Chemical AB
Box 66, 820 22 Sandarne
Tel: 0270-625 00

Bästa värmeekonomin för Din fastighet



Pelletsvärme i kompletta anläggningar upp till 600 kW

Färdig Värme i samarbete med ledande energileverantörer



Kontakta oss så berättar vi vad Du kan spara på pelletsvärme.

www.pelletsvarme.se
info@pelletsvarme.se
tel: 0771 430 180



AnalyCen 

Vi analyserar alla slags fasta bränslen och askor!



AnalyCen Nordic AB
Box 905, Sjöhagsg 3
531 19 Lidköping
Tel 0510-887 80
Fax 0510-664 38

www.analycen.se

Energigrödor

Energihampan kan bli viktig gröda

Rolf Olsson vid SLU i Umeå har på jordbruksdepartementets uppdrag utrett hampans förutsättningar som energigröda och han slår fast att växten har stora fördelar.

Odling av industrihampan har varit kontroversiellt. Regeringen har hänvisat till att växten är narkotikaklassad i Sverige. Men efter en EU-dom får nu hampan odlas som industrigröda. Men nu vill man också ha den godkänd som energigröda, så att den kan odlas på uttagen mark. Regeringen kan själv ta ett sådant beslut, men viljan saknas och nu har riksdagen tagit upp frågan för behandling senare i höst, och det är inför det man har begärt in uppgifter från jordbruksdepartementet, som i sin tur bett Rolf Olsson utreda hampans förutsättningar.

Sydkraft bygger ny panncentral i Åmål

Våren 2005 sätter Sydkraft spaden i marken och börjar bygga en ny värmecentral i Åmål. Det är Sydkraft Mälärvarme AB i Örebro som äger och driver värmecentralen i Åmål. Bolaget köpte anläggningen av Riksbyggen för några år sedan. Sedan dess har kapaciteten byggts ut från 14 000 till 20 000 megawattimmar. Det är en stor investering. 45 miljoner kommer det att kosta och då får vi en anläggning som har dubbel kapacitet jämfört med dagens. Den nuvarande pannan, som eldas med torrflis, kommer i framtiden att användas som reservanläggning och köras vid förbrukningstoppar. Den nya panncentralen ska byggas på Componentas tomt vid Strömbergsgatan.

Full fart på industrihampan

Odlas industrihampan för energiändamål. Kan det vara något för de värmländska bönderna? Bent

Lärka, Finnängen, Väse, har vågat sig på försöksodlingar och han tror på idén. Härromdagen visade Lantmännen i Värmland och Bengt Lärka upp försöksodlingen. På plats fanns bland annat Rune Ekman på företaget Bionic. Kanske den person i landet som främst slagits för industrihampan-odlingar för energiändamål.

Nu börjar odlingarna ta fart. Oljepriset bara stiger och kan bönderna och värmeproducenterna finna varandra på ett bra sätt så är industrihampan klart mycket bättre än salixprodukterna.

Årsavkastningen för industrihampan är 20 - 25 ton per hektar, att jämföra med salix som vart fjärde år ger den avkastningen. Man kan alltså tala om tre-fyra gånger så hög avkastning för industrihampan.

Pellets

Jämtlamell vill bygga

Företaget Jämtlamell har fått

bygglov för att bygga ut anläggningen i Stugun med 920 kvadratmeter. Det är pelletsproduktionen som företagsledningen hoppas kunna utveckla och öka med den här utbyggnaden.

Jämtlamell har producerat pellets sedan 1997, och produktionen och efterfrågan har ökat sedan dess. Utbyggnaden innebär ungefär en fördubbling av ytan för pelletsproduktion och pakering.

Svårsläckt brand i Härnösand

Släckningen av glödbanden i djuphamnens pelletssilo i Härnösand blev komplicerad, tidsödande och riksfyllt. Den 8 - 17 september pågick en brand som så småningom spreds till ytterligare en silo, och tre räddningskärer var sysselsatta med att försöka släcka branden och begränsa skadorna.

Pelletsfabriken byggs i höst?

Förhoppningarna är att vi skall komma igång med att bygga fa-

Bioenergi-guiden

PPES METRO PELLET ENERGY SYSTEM

Turn-key leverantör av förbränningsutrustning för pulver från briketter och pellets

PETRO

PETROKRAFT AB
Tel: 031-83 06 80
www.petrokraft.se

Saxlund
INTERNATIONAL

Bioenergianläggningar från 1 till 50 MW

Hantering - Recycling
Ask- Slagghantering
Slamhantering

Saxlund International AB
Box 79 SE-13722 Västerhaninge
Tel +46-(0)8 504 10580
Fax +46-(0)8 504 10599
www.saxlund-international.com
info@saxlund-international.se

Pellets & Briketter

>> Bulk
>> Storsäck
>> Småsäck

BIOENERGI
SKANDINAVIEN AB

0418-59300 • 0121-24792
www.bioenergi.se

SP kan förbränning

SP hjälper dig med:

- Provnings/P-märkning av förbränningsutrustningar, solfångare, ackumulatortankar m m
- Förtester inför certifiering
- Bränslekaraktärisering, emissionsmätningar, askkemi, analys av systemaspekter
- Forsknings- och utvecklingsprojekt, utredningsuppdrag
- Utbildning

www.sp.se/energy
Tel: 033-16 50 00

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut

Visst finns det små och stora träpulverbrännare !

Vi har 32 st i drift 150 kW → 28 MW och bara nöjda kunder !!

VTS AB

Box 557, 611 10 Nyköping Tel 0155-284915; Fax 0155-283315
Web: www.vts.nu; Email: info@vts.nu

FOSTER WHEELER

**Bränsleflexibla fluidbäddspannor
Kompleta kraftverk • Pannservice**

Foster Wheeler Energi AB
Box 6071 • 600 06 NORRKÖPING • Tel: 011-28 53 30 • Jour: 011-28 53 53 • www.fwc.com

PYROT

Rotationsförbränning för pellets och flis

KOB
Wärme aus Holz

Bengt Nilsson AB • 541224 840044 • Tel: 040 34 23402 • Fax: 040 34 23442 • bjerg1@bentnilsson.se • www.kob-3000.se

briken i höst. Det säger en av de båda kristinehamnare som planerar att starta tillverkning av bränslepellets. Bygglovsbeslutet har överklagats men nu diskuteras man även andra placeringar inom området. Det finns alternativ där det bara är industrier i närheten.

Fabriken skall producera 20 000 ton pellets om året och kommer att sysselsätta 10 - 12 personer.

It-miljonär köper pellets för pengarna

Boråsaren Thomas Nuorimaa gjorde sig en förmögenhet på it-bubblan i början av 2000-talet. Pengar som han nu investerat i företaget Sahlin-gruppen genom att köpa 70 procent av aktierna och ta över vd-stolen från grundaren Gunnar Sahlin.

Sahlinggruppen grundades i Skene i mitten av 1960-talet och omsätter idag 90 miljoner kronor och har 50 anställda. Bolaget har verksamheter i Skene, Hols-

ljunga och Sollefteå men exporterar sina produkter globalt till 50 marknader.

Det är i affärsområdet alternativa energisystem, genom företaget EcoTec, som Thomas Nuorimaa ser den största tillväxtpotentialen. EcoTec köptes av Sahlinggruppen i maj 1999 och omsatte första året 8 Mkr. Sedan dess har verksamheten vuxit kraftigt och beräknas i år omsätta 45 Mkr. Det är en siffra som Thomas Nuorimaa tror kommer att öka ytterligare.

”Jag räknar med att EcoTec har en omsättning på 100 Mkr inom två år.”

Thomas Nuorimaa var aktiv i it-branschen under 1990-talet genom Boråsbaserade telekomföretaget Beve. Han startade bolaget 1992 och gick från fyra till 420 medarbetare på åtta år. Beve köptes sedan upp av det kanadensiska företaget Mitec 2001 och Nuorimaa fick uppskattningsvis 70 Mkr för affären.

Pelletspanna i Varekil och Ellös
Miljövänliga bränslen kan det komma att bli både i Varekil och i Ellös. I Varekils skola kommer en pelletspanna att installeras, då den gamla oljepannan gjort sitt. En liknande panna kan komma att installeras även i Ellös.

Frågan väcktes av centerens Bengt Johansson, som för ett par år sedan via en motion fick en pelletspanna i Svanesunds skola till stånd. En liknande motion om Varekils skola lämnades in i våras. För att få lönsamhet i eldningsorganisationen krävs att flera fastbränslepannor, som till exempel närvärmeverket i Henån samt nya fastbränslepannor dit pelletspannan hör, skall eldas i egen regi. Kommunstyrelsen ska också ta upp frågan om pelletseldning i Ellös.

Bränsle

Slutförhandlat på HMAB - Tio får gå

Tio anställda blir övertaliga , 16

erbjuds arbete sex månader per år och 27 kollektivanställda får behålla heltidsjobben. Det blev resultatet av Industrifacketts förhandlingar i samband med att torvindustrin i Sveg får nya ägare. Till det kommer nedskärningar på tjänstemannasidan.

Under förhandlingarna var facketts krav att Vattenfall skulle tillämpa företagets koncerninstruktion, som ger betydligt gynnsammare villkor för de som blir utan jobb inom Vattenfall än vad som nu blev fallet - en uppsägningstid på mellan två och fem månader och en ersättning på 2,1 basbelopp.

Gasoltank lyftes bort - biobränsle tar över

En tank gick ur tiden när 20 ton plåt lyftes från sin plats vid fjärrvärmeverket i Älmhult. Från och med nu ska fjärrvärmens i kommunen tillverkas av enbart biobränsle.

Bioenergiguiden

**FAGERSTA
ENERGETICS**

Specialister på
rökgasrening och
energiåtervinning med
kondenserande
rökgaskylare och
roterande luftfuktare.

Adress:
Herrgårdsvägen 9, 737 40 Fagersta

Telefon: 0223-450 67
Telefax: 0223-162 84

RÖKGASRENING

- Multicykloner
- Slangfilter
- Utmatningsslussar
- Rökgasfläktar mm.

JM Stoffteknik AB

Box 22098, 504 11 Borås, Tel. 033-10 40 02, Fax. 033-10 40 22

E-post: jm.stoffteknik@swipnet.se
www.jmstoffteknik.com

SKORSTENAR

Vi tillverkar och konstruerar:

- Stålskorstenar för alla behov.
- Technaflon miljöskorsten, 10-års garanti.
- Insatsrör.
- Rökgaskanaler, -system.
- Exp.stosar, ljuddämpare, övriga tillbehör.
- Fläktar, rökgasreningsutrustning.
- Renovering av stålskorstenar.
- Besiktning av stålskorstenar.

• Kontakta oss, det lönar sig.

Göteborg
Tel. 031-23 51 60
Fax. 031-22 99 40

SRK

Rökgasrening Filter

Standardiserade Elfilter
Multicykloner mm

Kassettfilter
Slangfilter

ALSTOM Power Sweden AB
ECS SMART-LINE Products
Box 932, 745 25 Enköping
Tel 0171-224 00 Fax 0171-332 32

ALSTOM

Experter på

- Rökgaskondensering
- Biobränsletorkning
- Energiåtervinning

DryCo Energy AB
Norrgatan 15, 352 31 Växjö
Tel 0470-705643. Fax 0470-705650

DryCo

Rökgasrening **Rökgasfläktar**

Din kompletta leverantör av produkter och system!
Från pannstos till skorstensutlopp! Även ljuddämpning!

Ventilatorverken

Tel 040-6719500 Fax 040-947863 www.ventilatorverken.com

**EKSTRÖMS
VÄRMETEKNIKA**

Telefon 08-710 09 70
Telefax 08-740 47 80

Box 182, 127 24 Skärholmen

Projekterar - Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVÄRMARE
- SÖTNINGSUTRUSTNINGAR