

Landet Runt
Nyheter saxat ur
Svebios nyhetsblad

Bränsle

Bioenergi får köra pelletsproduktion utan reningsfilter

Sedan branden i reningsfiltret i november förra året har inte Bioenergi i Luleås pelletsfabriken kunnat köras

Företaget ansökte om att få köra pelletsfabriken utan reningsfiltret fram till juli 2004. Enligt tillståndet får företaget släppa ut 50 milligram stoft per normalkubikmeter luft. Det värdet vill företaget höja till 500 under dispensperioden.

Länsstyrelsen har nu beslutat att företaget får släppa ut mer

stoff. Utsläppen måste understiga 500 milligram stoft per normalkubikmeter luft. Tillståndet gäller omgående. Länsstyrelsen motiverar bland annat sitt beslut med att verksamheten tidigare körts utan filter och det har skett utan olägenheter uppstått samt att bortfall i pelletstillverkningen innebär att andra bränslen måste användas

Företaget driver sedan tidigare en process mot ABB eftersom filtret inte håller vad de lovat. Produktionsstoppet innebär att lagret av spån växer.

En del av spånen lagras, medan en del har blandats med annat material för att fraktas till fjärrvärmeverken i Övertorneå,

Bjurholm värms av pellets

Umeå Energi har kört igång sin fjärrvärmecentral i Bjurholm. Det innebär att delar av Bjurholm värms av pellets. Den nya centralen ersätter ett antal oljepannor.

Pelletsproduktionen igång i Glommersträsk

GME, Glommers Miljöenergi AB har nu börjat producera pellets. Ett försiktigt mål är att i år producera cirka 2 500 ton.

Skellefteå Kraft köper Byggelits lokaler

Skellefteå Kraft köper Byggelits lokaler i Storuman. Skellefteå Kraft kommer att börja tillverka pellets i lokalerna. Produktionen beräknas uppgå till 50 000 ton och sysselsätta 16-18 personer. Anledningen till övertagandet är den stora efterfrågan på pellets, vilket har medfört behov av ökad produktionskapacitet.

Fabriken beräknas tas i drift hösten 2003. Råvaran, som består av rundved och sågspån, kommer i huvudsak att levereras från Byggelits tidigare leverantörer.

- Investeringen beräknas uppgå till 63 miljoner kronor. Skellefteå Kraft har från och med kommande årskifte även överta-

git Storuman Värme AB, där 4 anställda ingår i övertagandet. Bolaget ägs av Storuman kommun. Avsikten är att integrera fjärrvärmenätet i Stensele och Storuman och ta tillvara spillvärmerna från tillverkningen av pellets. Skellefteå Kraft betalar 16,5 miljoner kronor för bolaget.

Storumans fullmäktige har också beslutat att Skellefteå Kraft får köpa kommunens aktier i Norrheden Torv AB för 1,2 miljoner kronor. Övriga ägare i Norrheden Torv är Umeå Energi och Vilhelmina kommun.

Länsstyrelsen har givit klartecken för pelletsfabrik

Bionorr AB i Härnösand har fått klartecken för utbyggnad av pelletsfabriken av länsstyrelsen. Det innebär att markarbetena kan starta omedelbart. Miljöprövningsdelegationen kommer senare bland annat att meddela villkoren för den fortsatta verksamheten.

Bioenergi guiden

Näst bästa värmen...

...på fastlandet levererar vi.

RINDI ENERGI AB

Tfn: 0498-29 15 50 • www.gotlands-fjarrvarme.se

PELLETSBRÄNNARE G⁶

Från 75 kW och uppåt. Vi tillgodoser dina värmebehov. Kompletta anläggningar eller enstaka komponenter, valet är ditt.

ntenergi@swipnet.se
Tel/fax: 0392 - 133 31
Box 119, 565 23 Mullsjö

Kemi 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

www.pelletsvarme.nu
info@janfire.com
tel 0771-100 100

Totallösningar för pelletsvärme

levererade av Pelletsvärmeproffs™ nära dig

20 år
Janfire
PELLETSVÄRME
- mer än pelletsbrännare

AnalyCen

Vi analyserar alla slags fasta bränslen och askor!

AnalyCen Nordic AB
Box 905, Sjöhagsg 3
531 19 Lidköping
Tel 0510-887 80
Fax 0510-66438

www.analycen.se

Utbyggnaden beräknas kosta 60 miljoner kronor. Efter utbyggnaden beräknas anläggningen producera 160 000 ton pellets. Den nya tillverkningslinjen beräknas tas i drift hösten 2003.

Ett 20-tal personer jobbar i Härnösand nu och i första hand innebär utbyggnaden att befintliga jobb säkras, men det kan bli behov av ytterligare personal när utbyggnaden av fabriken är klar.

Kommunen avbryter satsning på pellets

Den kommunala satsningen på att konvertera skolor och bostäder i Nordanstigs avbryts eftersom pelletanläggningarna visat sig vara 50 procent dyrare än kalkylerat.

Nordanstigs kommunala bostadsbolag har redan påbörjat konverteringen av en oljepanna till fastbränsle. I detta fall kan det bli aktuellt att byta ut pellets mot träflis.

I Hudiksvall har också anbu-

den legat över de kalkylerade kostnaderna, varför anbuden inte antagits.

VB-Värme kommer att testa torvledning i Ludvika

VB-Värme kommer att på försök blanda stycketorv i flisen i Lysevikverket.

Efterfrågan på biobränsle har ökat och det har skjutit priserna uppåt. Därför utreds alternativen. Torv ligger närmast till.

Konkurrensen om vedråvaran snedvrids

Obeskattat biobränsle ger värmeverken råd att betala mer för veden än massaindustrin, skriver Sven Wird, teknisk chef, i Holmens personaltidning. Han är oroad över utvecklingen. "Holmen kan inte stillatigande se på när staten genom orimliga skatter och avgifter medverkar till att snedvrida konkurrensen. Skogsindustrins råvaruförsörjning hotas, skriver han vidare.

Ökad konkurrens om råvaran inget hot skogsindustrin

På Mellanskog ser man positivt på utvecklingen inom biobränslebranschen. Den ökade efterfrågan på biobränsle medför inte att skogsindustrin inte kommer att tag på vedråvara.

Långsiktigt är ökad biobränsleanvändning inget hot mot massaindustrin. Priserna har däremot varit så låga att skogsägarna haft svårt att få lönsamhet på röjnings- och gallringsarbeten i skogen.

Skogsbolagen borde oroa sig för den ökade andelen naturreservat. Staten köper upp skog för miljoner och gör om stora områden till reservat. De stora naturreservaten kan minska tillgången på virke och massaved mycket mer än biobränslet kan göra.

Fjärrvärmeverket i Arboga får leveranser från Lettland?

Leverantören av bränsle till fjärrvärmeverket i Arboga har tidigare gått i konkurs. Företaget var

därför tvungen att gå ut och begära in nya offerter. Det enda anbud som kom in låg 36 procent över vad man tidigare betalt. Värmeverket har därför vänt blicken österut mot Lettland. En provleverans är nu på gång.

- För oss finns det ingen möjlighet att acceptera en prishöjning på 36 procent vilket det var frågan om i offertgivningen. Övriga leverantörer känner naturligtvis till att vi drabbats av en konkurs. Då försöker de ta ut mesta möjligt för sin vara eftersom vi sitter illa till utan kontrakt, säger Bert Mellgren, Fjärrvärmechef.

I dagsläget förbrukar verket 500 kubikmeter per dygn.

Miljödomstol förbjuder eldnings med olja

Hjulbergs gods i Abild i Falkenbergs kommun har i en ansökan begärt att få värma det planerade kycklingstallet med cirka 40 kubikmeter olja. Miljö- och häl-

Bioenergiguiden

Tillverkar och säljer biobränsleanläggningar 150-3000 kW

www.teembioenergi.se

Teem
Bioenergi AB
Box 71, 523 22 Ulricehamn Tel 0321-120 13 Fax 0321-413 40

Vi har verktygen för att göra din panna renare & effektivare

tps

TPS Termiska Processer AB
Studsvik, 611 82 Nyköping
Tel 0155-22 13 00 info@tps.se
www.tps.se

Morgondagens energikompetens redan idag!

- Förbrännings- och förgasningsteknik
- Askrelaterade driftsproblem
- Små och stora experiment
- Datorsimuleringar (CFD)

ETC Energitekniskt Centrum i Piteå

Tel. 0911-23 23 80 • Fax 0911-23 23 99
Box 726, S-941 28 Piteå
info@etcptea.se • www.etcptea.se

PPES PETROKRAFT FÖRBRÄNNINGSSYSTEM

Turn-key leverantör
Förbränningsutrustning
för briketter, pellets
som pulver

PETROKRAFT AB
Box 12890, 441 25 Göteborg, Tel 031-80 86 88, Fax 031-40 18 59

SwedSteam

biobränsle till värme och el

Mobil 070-776 7081, Tel 08-756 7081, Fax 08-756 7081
Email: swedsteam@delta.telenordia.se
Box 4072, 183 04 Täby

EKSTRÖMS
VÄRMETEKNISKA

Projekterar - Levererar

- EKONOMISER
- LUFTFÖRVÄRMARE
- SOTNINGSSUTRUSTNINGAR

Telefon 08-710 09 70
Telefax 08-740 47 80
Box 182, 127 24 Skärholmen

soskyddsnämnden i Falkenberg har i sitt remissyttrande förordat att stallet värms av biobränsle. Nämnden hänvisar till ett beslut i miljödostolen i Växjö.

I det fallet ville Hejeterps gård utanför Karlshamn värma det planerade kycklingstallet med olja. Länsstyrelsen menade att stallet skulle värmas med träbränslen. Ulf Ivarsson, Hejeterps gård, överklagade beslutet till miljödostolen i Växjö. I domen som kom den 11 oktober förra året förlorade Ulf Ivarsson. Det är första gången som miljöbalken används för att styra vilket bränsle en lantbrukare skall använda. I andra kapitlets femte paragraf står det: "Alla som bedriver verksamhet eller vidtar åtgärd skall

hushålla med råvaror och energi samt nyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning. I första hand skall förnybara energikällor användas". I några paragrafer senare står det dock: Kraven gäller bara "i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem".

I sitt överklagande har Ulf Ivarsson hävdade han att investeringen i en flispanna är orimligt stor jämfört med en oljepanna. Miljödostolen ansåg dock inte att prisskillnaden var orimligt stor.

Gammalt beslut hindrar eldning med pellets
Boende i Ulveket får bara värma sina hus med el. Beslutet togs

den 10 april 1972 och gäller fortfarande.

- Vi måste ta upp frågan och se om beslutet fortfarande är aktuellt, säger Tord Gustafsson (m), kommunalråd.

Det hela uppmärksammades när en boende på Rubinvägen ville installera en pelletskamin.

- I det här läget kan vi inte ge klartecken. Här handlar det om ett beslut fattat av kommunstyrelsen och då är det endast kommunstyrelsen som kan ompröva frågan, säger Sören Tibblin, byggnadsinspektör.

Svensk Brikettenergi får ny huvudägare
Agro Oil AB, som ingår i Lantmännenkoncernen, köper Kin-

narps 91 procentiga aktieinnehav i Svensk Brikettenergi. Företaget väntas i år omsätta 300 miljoner kronor. Bränsleproduktionen sker i sju fabriker i Sverige och en i Lettland. Nästa eldningsår beräknas bränsleproduktionen uppgå till 350 000 ton. Jarl Marred, VD och delägare i företaget, kommer att kvarstå som VD och delägare. Huvudkontoret kommer att vara kvar i Huskvarna.

Agro Oil är sedan tidigare kund till Brikettenergi och med Lantmännen har företaget arbetat i flera år. Genom affären får nu Brikettenergi tillgång till landets alla Granngårdsbutiker (över 150 stycken) och det försäljningsnät som Lantmännen har.

Bioenergi-guiden

RÖKGASHANERING

Rökgasrening
Standardiserade Elfilter
Multicykloner mm

Filter
Kassettfilter
Slangfilter

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



Rökgasrening **Rökgasfläktar**

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



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



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
- Utmatningsslussar
- Slangfilter
- Rökgasfläktar mm.



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, rökgasreningstrutning.
- Renovering av stålskorstenar.
- Besiktning av stålskorstenar.

• Kontakta oss, det lönar sig.

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





Rökgasrening

- Partiklar
- SO_x, HCL, HF, etc.
- Tungmetaller
- PCDD/F (Dioxin)

Simatek A/S

Simatek Engineering A/S
Ljungstigen 4c • SE-302 70 Halmstad • Tfn. 035-333 87
www.simatek.com • email: kgf@simatek.dk

Experter på

- Rökgaskondensering
- Biobränsletorkning
- Energiåtervinning

DryCo

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

Ledig plats för annons kring rökgasrening, rening och kondensering

Sydpellets fabrik i brand
Sydpellets fabrik i Traryd norr om Markaryd eldhärjades svårt vid en brand den 26 december. Tillverkningsutrustningen totalförstördes vid branden. Lagret och kontorsbyggnaden klarade sig. Orsaken till eldsvådan är inte känd.

Tillverkningen kommer att återupptas igen. Det är i dagsläget dock osäkert hur stor andel av skadorna som täcks av försäkringsbolaget.

Kraft och Värme

Sydkraft har planer på ny biobränslepanna

Sydkraft har planer på att investera i en nya biobränslepanna i Malmö. Investeringen skulle i så fall ske i samband med att bolaget investerar 2,5 miljarder kronor i ett naturgaseldat kraftvärmeverk. Det nya verket beräknas producera 2,5 TWh el och 1 TWh värme. Verket beräknas stå klart år 2007.

Hedemora Energi investerar i ny biobränslepanna

Hedemora Energi kommer att investera i en ny biobränslepanna. Investeringen beräknas uppgå till 23 miljoner kronor, då ingår ugn, panna, byggnaden och bränsleförådet.

Den nya pannan kommer att ersätta gasolänvändningen som företaget använt vinter- och sommartid. Företaget har sedan tidigare en biobränslepanna. För att klar riktiga köldknäppar kommer företaget också att installera två oljepannor.

-Med biobränslepannan sänker Hedemora produktionskostnaden med cirka tre miljoner per år.

Värmecentralen i Delsbo en lyckad investering

AB Fortum Värme är nöjd med sin investering i en ny biobränslepanna på sammanlagt 3,1 MW i Delsbo. Byggnadsnämnden i Hudiksvall gav klartecken i mars 2002. I november kunde anlägg-

ningen tas i drift. Intresset för fjärrvärme har varit stort i Delsbo. I dagsläget säljs 14 GWh.

Förbränningsanläggningen i Uppsala byggs av Von Roll Inova

Vattenfall har tecknat kontrakt med det schweiziska Von Roll Inova om att bygga den planerade avfallsförbränningsanläggningen (Uppsala Block 5) för omkring en miljard kronor. Bygget, som kommer att sysselsätta cirka 300 personer, beräknas vara klart i maj 2005.

Den nya förbränningsanlägg-

ningen ökar kapaciteten för energåtervinningen ur sorterat avfall med 60 procent till 360 000 ton avfall per år. Anläggningen kommer att uppföras intill den nuvarande förbränningsanläggningen i Boländerna.



Shell säljer andel i kraftvärmeverk

I två år har Shell och Sala-Heby Energi Holdning varit ägare av bolaget Sala-Heby Kraftvärmeverk. Nu säljer Shell sin andel på 49 procent till Sala-Heby Energi Holdning.

Nästa utgåva av Bioenergi kommer i mars - Tema Utrustningsleverantörer

Bioenergi-guiden

FÖRBRÄNNING

 <p>Biobränsleanläggningar från 100 till 22.000 kW</p> <p>Järnforsen Energi System AB</p> <p>Stenåkersväg 20 • 300 08 HALMSTAD • Tel. 035 12 75 50 • Fax. 035 12 75 58</p>	 <p>Totalentreprenörer för nyckelfärdiga biobränsleanläggningar</p> <p>Järnforsen Energi Projekt AB</p> <p>Urnäsgården • 590 41 PÅRÖRISA • Tel. 013-418 12 • Fax. 013-418 78</p>
---	---

F W FOSTER WHEELER
Ång- och hetvattenpannor
Service och nyförsäljning
FOSTER WHEELER ENERGI AB
Box 6071, 600 06 Norrköping, Tel 011-28 53 30, Jour tel 011-28 53 53, Fax 011-28 53 40

Visst finns det små och stora träpolverbrännare !
Vi har 24 st i drift 150 kW → 28 MW och bara nöjda kunder !!

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

HOTAB GRUPPEN
Fastbränslecentraler,
Pelletsbrännare, Utbildning
Garnedammvägen 302 41 Halmstad
Tel. 035-135540 Fax. 035-148137
E-Mail: info@hotab.se www.hotab.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

KIM ENERGI & MEKANIK AB
Hamnplan 3
761 32 Norrtälje
Tel. 0176-193 30

Sveriges ledande leverantör av värmepannor
Osby Parca AB
OSBY + GÖP-JÄNNE + PARCA
Tel: 0478-435 80 Fax: 0478-435 88
Box 93, 263 22 Osby