

Landet runt

Nyheter saxade ur Svebios

Nyhetsbrev Bioenergi Nytt

med Bioenergi i Pressen

Självantändning i pelletssilo

En glödbrand startade i början av augusti i Luleå Energis värmecentral på Bergnäset. Det är en silo med flera hundra ton träpellets som självantände.

Umeåforskare lär Kina satsa på biobränsle

Kina satsar motsvarande femton miljarder kronor på biobränsle. SLU:s biobränsletekniska centrum i Umeå är förebilden för satsningen.

I Röbbäcksdalen finns numera en världsberömd biobränsleanläggning som inrymmer en pelletsfabrik och ett pannrum. Efter fyra år är anläggningen lönsam och omtalad.

Kunskapen blir allt mer efterfrågad. Beställningar om att på försök tillverka pellets av olika råvaror kommer numera från hela världen

Kina ska ersätta en stor del av sin oljeimport med att tillverka 40 miljoner ton pellets per år. Kineserna har bättre framförhållning än Sverige och kommer att gå om hela världen i bioenergikunnande, spår Rolf Olsson.

HMAB investerar 20 miljoner

Knappt ett år efter övertagandet av HMAB kommer Jan-Eric Bergmark och Robert Taflin att investera drygt 20 miljoner kronor för att kunna tillverka träpellets.

För att stärka råvarusituationen ha HMAB börjat med försöksodling av industrihampa på ett fyra hektar stort område vid Bådhusflyet norr om Sveg.

Arizona Chemicals till salu

Amerikanska skogsjätten International Paper (IP) ▶



BAFF - BioAlcohol Fuel Foundation

Redaktör: Jan Lindstedt, Tel: 0660-751 93, Fax 0660-549 03

E-post: jan.lindstedt@baff.info, Hemsida: www.baff.info

Etanol - nu och i framtiden

Etanol och andra alternativ till bensin och diesel ifrågasätts ibland och det uppträder både myter och direkta osanningar i tidningar och media, inte minst den senaste tiden.

Det finns flera starka drivkrafter bakom att vi måste ersätta bensin, diesel och andra fossila drivmedel inom transportsektorn:

- Oljan kommer att bli en bristvara inom livslängden för en i dag nyköpt bensin-/dieselbil. Oljan kommer därmed att behöva fasas ut inom någon generation.

- Försörjningstryggheten behöver säkras i transportsystemet. Om 15 år kommer EU att vara till 90 procent beroende av importerad olja. Dessutom finns cirka två tredjedelar av världens kända oljereserver i mellanöstern, ett politiskt instabilt område.

- För att bromsa de snabbt ökande klimatförändringarna måste utsläppen av CO₂ från fossila bränslen som bensin, diesel, kol och gas minska med 70-80 procent.

- Vi bör gynna regional utveckling i stället för arbetslöshet och mer pengar till rika oljestater. I Brasilien jobbar i dag en miljon människor med odling av sockerrör och produktion av etanol.

Man kan alltid köra

De som väljer FlexiFuel-bilar väljer flexibilitet eftersom man även kan köra på bensin, man blir inte stående om man inte har en fungerande etanolkraftslinje i närheten.

Vad händer med statens inkomster?

För den etanol som produceras i

landet får staten löneskatter, företagsavgifter och moms. Enligt utredningar både från USA och Sverige motsvarar detta de statliga intäkter som en koldioxidavgift och energiskatt skulle ge.

För E85 betalar vi koldioxidskatt och energiavgift på bensinandelen (cirka 73 öre per liter). Till detta kommer moms som utgör cirka 1,60 kr per liter av marknadspriset. För att ersätta 1 liter bensin behövs cirka 1,3 liter E85, så totalt tar staten in drygt 3 kronor att jämföra mot de 7 kronor som man får in på bensin. Lägg sen till löneskatter, energiskatter vid uppbyggnad, företagsavgifter med mera.

Verkligheten är att samhället får in minst 50 procent av den normala skatten på bensin. Om man dessutom ser kopplingen mot en föränderlig miljö och tar hänsyn till kostnader för stormar, översvämningar och andra extrema väderfenomen, blir det även långsiktiga besparingar för Sverige.

Myten om regnskogen

Myten om att regnskogen skövlas, för att ge plats åt sockerrörsodling och etanolproduktion saknar verklighetsförankring. Sanningen är den att sockerrör inte trivs i samma klimat som regnskog. Trots detta finns det säkert exempel på att man försökt odla på före detta regnskogsmarker. För att säkerställa miljökrav och kvalitén på bioetanolen skall framstående svenska, europeiska och brasilianska forskare i samarbete med brasilianska regeringen och International Energy Agency och på initiativ av BAFF, upprätta kravspecifikationer, kriterier och regler för storskalig etanolproduktionen i de tropiska länderna.

Samma brandklass

Ett antal myndighetspersoner och ifrågasättare anser att E85 inte borde finnas på grund av risken för att man tankar E85 i vanliga bilar och att de kan läcka. Vi håller med att man skall vara försiktig med att tanka E85 i bilar som inte är avsedda för det, men bensin och etanol ligger i samma brandklass och omfattas av samma regler även om de har något olika brandkarakteristik (för mera information se www.baff.info). Båtägare vet att man använder etanol i sitt spritkök och inte bensin som brinner mycket häftigare. Dessutom visar erfarenheterna av 20 års storskalig användning av etanol i Brasilien och USA, inte på någon ökad olycksrisk på grund av etanol jämfört med bensin.

Ännu starkare

Genom att, som nu planeras i regionen, samlokalisera etanolproduktion med kraftvärmeverk i ett bioenergikombinat kan man få hög total effektivitet och tillgodose närsamhällets behov av energi både för värme, el och transporter. Vi på BioAlcohol Fuel Foundation har under de senaste åren haft besök av mer än tusen journalister, politiker, näringslivsrepresentanter, skogsägare, skolelever med mera från bland annat Sverige, EU, Kina, Japan som alla tagit del av våra erfarenheter och planer.

Jan Lindstedt

Mer information om etanol och andra biodrivmedel finns på www.baff.info, www.etek.se, www.biofuelregion.se, www.agroetanol.se, www.sekab.com och www.tallicoil.se



PiR Pelletsindustrins Riksförbund

Redaktör: Nils-Erik Westermark, Tel: 0910-77 25 24, Mobil 070-337 25 46, Fax 0910-77 28 78 E-post: nils-erik.westermark@skekraft.se

Stark ökning för pellets

De femton svenska företag som bildar Pelletsindustrins Riksförbund (PiR) levererade under första halvåret 2005 till sina kunder i Sverige 527 673 ton pellets. Jämfört med första halvåret 2004 så är ökningen 28 procent. Totalt så levererade företagen 550 910 ton första halvåret 2005. Av den volymen så exporterades 76 169 ton och importerades 52 932 ton.

Till dessa volymer så tillkommer den direktimport till Sverige som främst några av de större pelletsanvändarna ägnar sig åt. En bedömning är att den totala pelletsanvändningen i Sverige på årsbasis nu uppgår till cirka 1 500 000 ton, eller 7,2 TWh. PiR-företagen gör den bedömningen att deras sammanlagda leveranser under innevarande säsong (2005-2006) ska uppgå till ca 1 200 000 ton.

Den största förändringen i användningsstrukturen står de större, över 2 MW, värmeverken, för. Deras ökning av pelletsinköpen från PiR-företagen blev 40 procent. Förändringen i mellansegmentet, 25 kW-2 MW, blev en ökning med 17 procent och för villasegmentet blev ökningen 14 procent.

Ett försök till analys av varför fördelningen blev så här kan tyda på att de volymer som tidigare importerades av de större värmeverken numera gå till kontinentens biokonvertering och att de störres inköp, åtminstone det första halvåret, skett ifrån svenska leverantörer. Det är nog också så att användningen av pellets ökat i de stora svenska verken.

Mellansegmentets pelletseldning styrs av priset på alternativen, olja och el. Men också av statens incitament för konverte-

ring. Den senare anledningen försinkades till i maj av att regelsystemet skulle Bryssel-notifieras. 30 procent bidrag till ofentliga fastighetsägare för konvertering från el/olja har nu satt fart på den sektorn. Dessutom så har råoljeprisnivån nu nått den nivå som gjort det lönsamt att konvertera bort även den skatteminimerade olja som tillverkar industri eldat sina pannor med. I den sektorn så bör ökningen av konvertering till pellets som bränsle bli betydande utan att nämna några siffror.

För sektorn villa och liknande blev ökningen i detta sammanhang måttliga 14 procent. Den siffran speglar direktkonvertering till pellets. I fjärrvärmeområdena så ansluts många villor till fjärrvärme. Den kan i många fall produceras med pellets i mellansegmentet. Och det är ju en godtagbar lösning sett ur ett kretsloppsperspektiv. Nu ser vi att villabrännarförsäljningen kommer att slå rekord i år, så ökningen andra halvåret bör bli större än första halvårets.

Propp med stöd

Höstproppens förslag om att med 30 procent stödda konvertering från direktel till vattenburna system är lovligt. Detta ska pågå i fem år. Nu återstår att branschen får påverka regelsystemet runt detta så att det inte blir nåt tok som inte fungerar. Sådant har vi haft nog av tidigare!

Även den redan nu mycket lönsamma oljekonverteringen ska stöddas med 30 procent. En oljekonvertering kan redan i dag i många fall vara avskriven på ett år! Så där måste det ju vara Bingo! Om nu inte regelsystemet styr till en ökad användning av el till pumpdrift samtidigt som vi ska minska värmeelen!

Utvecklingen för pellets är mycket positiv just nu. Lönsamt och bekvämt för kunden och utmärkt ur miljöperspektiv för framtida generationers hälsa.

Oro ändå

Vad som ändå oroar mig är att de tokigheter som försiggick när den billiga oljan i stor skala introducerades som bränsle på 50-talet och med en global miljöbelastning som systemmässigt ännu hänger med som skattesubventioner i industrin. Här har på 60 år en ändlig resurs snart förbrukats där det fanns andra alternativ. Eller när kärnkraften introducerades som billig direktel på 70-talet i ett system som kostar samhället enorma summor att ersätta med rörburen värmedistribution i husen. Dessa system ersätts nu, ofta med statsbidrag, delvis, i nya oflexibla system som kräver onödigt mycket el för sin drift. El som vi enskilt eller i industrin behöver till apparater och processer som saknar alternativ för sin funktion. Fattas nu bara att naturoljan ersätts med ett storskaligt naturgasnät i Norden för att under 30 år göra slut på gasen. Långsiktighet i systemen har ju som synes inte präglat vår energipolitik!

Skillnaden, nu mot då, är ju att vi har upptäckt miljön i vår omgivning och bör anpassa oss till den upptäckten. För att miljön och ekonomin ska slippa att långsamt hämnas de dumheter som vi tanklöst rusat in i föreslår jag att det inrättas ett partsorgan som utifrån global horisont med veto kan pröva utvecklingen i viktiga energiförsörjningsfrågor.

Nils-Erik Westermark
Ordf. Pelletsindustrins Riksförbund.

Landet runt

Nyheter saxade ur Svebios

Nyhetsbrev Bioenergi Nytt

med Bioenergi i Pressen

►gör nu ett nytt försök att sälja sina 15 fabriker i Arizona Chemical-gruppen. Största fabriken i gruppen finns i Sandarne, med omkring 140 anställda. Totalt berörs 1 400 anställda i gruppens fabriker i Europa och USA.

Arizona Chemicals affärsidé är förädling av råttolja. Gruppen var till salu för några år sedan, men såldes inte:

Det fanns köpare men man kunde inte komma överens om priset. IP behöll gruppen och har därefter gjort stora investeringar bland annat i Sandarne för att effektivisera. Senaste satsningen är en planerad investering på 30 miljoner kronor i en ny driftcentral.

Risk att pelletsfabriken måste ersättas med ny

Pelletsfabriken i Valbo har slagits ut av en brand. Att bygga en ny anläggning kan kosta 30 miljoner. Mellanskog Bränsle AB's pelletsanläggning fick omfattande skador vid branden.

Sydskraft storsatsar

Sydskraft gör en stor satsning på 30 miljoner kronor i Mora. Det avfallseldade värmeverket i Mora har uppnått en ålder av 25 år och nu görs en uppgradering för att klara kommande EU-krav på bland annat utsläpp. Samtidigt bygger Sydkraft en rökgaskondenserings vid sitt biobränsleeldade värmeverk i Vattumyrans.

Ludvika vill satsa på pelletseldning

Ludvika kommuns tekniska förvaltning har långt gångna planer på att sätta in pelletseldning i en del av kommunens lokaler. Anledningen är de stigande oljepriserna och i första hand vill man inrikta sig på skolorna i Häksberg ►

Landet runt

Nyheter saxade ur Svebios

Nyhetsbrev Bioenergi Nytt

med Bioenergi i Pressen



Svenska Torvproducentföreningen

Redaktör: Magnus Brandel, Torsgatan 12, 111 23 Stockholm,
Tel: 08-441 70 73, Fax 08-441 70 89, Hemsida: www.torvproducenterna.se
E-post: magnus.brandel@torvproducenterna.se

och Nyhammar. I Sunnansjö finns planer på att bygga en närvärmeanläggning där Ludvikahems bostäder, Solgärdet och skolan ingår.

Salix ska bromsa priset på fjärrvärme

Medan Sveriges fjärrvärmenät generellt höjt priserna varje år sedan 2000 är det bara de senaste två åren som samma sak gjorts i Enköping. Nu hoppas kraftvärmeverket att den egna salixodlingen ska bromsa framtidens prisökningar.

Hans Carenmark, distributionschef vid värmeverket, säger att fjärrvärmepriset i Enköping inte har någon som helst koppling till oljepriset. I Enköpings värmeverk eldas det med biobränslen.

Att värmeverket är ett helägt kommunalt bolag gör att man inte har något vinstkrav på sig, förutom ett visst avkastningskrav från kommunen. Därför kan man också hålla en taxa som i princip är ett självkostnadspris, förklarar Carenmark.

En epok går i graven

Ingen rök stiger längre från Farmarenergis värmeverk i Kolbäck. Den sista flisan energiskog har bränts.

- Det är en epok som går i graven, säger Börje Ohlsson, ordförande i Farmarenergi.

På andra sidan Hallstavägen gräver Mälarenergi för fullt. En fjärrvärmeledning dras från Eriksberg till Kolbäck. Redan i början av augusti ska arbetet vara klart och Kolbäck kunna få sin fjärrvärme via ledning från kraftvärmeverket i Västerås. Farmarenergis lilla panna finns det inte längre något behov av.

Bönderna i Farmarenergi får fortsätta odla energiskog, men sälja den till Mälarenergi istället. ▶

Det har varit en mild höst - extremt mild. Det känns som att somrarna blir allt senare. Om vädret är mildt så är torvfrågan het. Vi har i höst fått ett mycket starkt massmedialt genomslag på att energitorvbranschen befinner sig i akut kris beroende på höga priser på utsläppsrätter. Företrädare för branschen och undertecknad och även andra ute i landet har tittat som tätt medverkat i olika radio- och TV-inslag och skrivit artiklar. I svåra tider prövas vännerna och det har visat sig att torvbranschen har många vänner. Dessutom får vi numera ett bra gensvar från regeringen i dessa frågor.

En fråga som är viktig i sammanhanget är att se torven i ett mer övergripande klimatperspektiv. Med den inriktning på främst energitorvbruket som vi nu föreslår kommer vi styra torvbruket mot främst torvmarker som läcker stora mängder koldioxid genom dikning. Det är inte lite koldioxid som läcker - vi har låtit IVL sammanställa material och kommit fram till att det rör sig om läckage från dikad skogsmark som motsvarar hela el- och värmeproduktionen till nät eller

halva transportsektorn. Genom att ta ut denna torv kan vi avbryta avgången av växthusgaser samtidigt som vi använder torv tillsammans med träbränslen för att förstärka introduktionen av biobränslen.

Jag diskuterade frågan med miljöminister Lena Sommestad för några veckor sedan och hon delade uppfattningen att växthusgasavgång från dikad skogsmark är en stor och viktig fråga i klimatpolitiken. Hon tog också upp de regionalpolitiska och sysselsättningsmässiga frågorna som sammanhänger med torv. Även tjänstemännen i departementen jobbar just nu hårt med dessa frågor och jag tror att man kan komma att vänta ett initiativ från regeringen relativt snart. Frågan är hur branschen skall kunna överleva på kort och lång sikt.

En fråga som vi har kommit att uppmärksamma är de ändringar i koldioxidskatten som aktualiserats i den senaste budgetpropositionen från regeringen och samarbetspartierna. De förändringar av skatterna för effektiv kraftvärme som föreslås kan i vissa fall innebära att torven ersätts med kol och det skulle ytterligare förvärras om man

helt tar bort koldioxidskatten på fossila bränslen. Slås torv ut av kol strider det helt mot riksdagens beslut att torv skall in i systemet med elcertifikat. Dessa konsekvenser av utsläppsrättsystemet har nog inte förutsetts av regeringen.

Jag var på ett möte hos Naturvårdsverket som var mycket positivt. Nu diskuterar man i samband med miljömålet Myllrande våtmarker att lägga in ett kvalitetsmål som säger att vi skall styra energitorvbruket mot redan dikade myrmarker vilket ju är samma sak som vi driver. Jag ser detta som en ljuspunkt för branschen just nu.

Jag har nu gett en bild av energitorvbranschen som fortfarande ser allvarlig ut men där det finns hoppfulla tecken. Slutligen kan jag nämna att vi just nu jobbar hårt med en ny Hjortronbok som syftar till att sammanställa branschens syn på torvfrågorna som även innefattar forskningsfrågor och förslag till ramvillkor för branschen. Det blir lite av en vitbok över vad som just nu sker.

Magnus Brandel
VD Svenska
torvproducentföreningen

Agrobränsle tecknar leveransavtal med E.ON för nytt kraftverk i Skottland

Agrobränsles dotterbolag i Storbritannien Renewable Fuels Ltd, tecknade den 12 oktober avtal om leveranser av Salixflis motsvarande 20 procent av bränsleförsörjningen för E.ONs nya kraftverk i Lockerbie, Skottland. Kraftverket är på 44 MW eleffekt och är ett av Storbritanniens första kraftverk som helt eldas med biobränslen. Kraftverket blir klar i de-

cember 2007 och leveranserna motsvarar 200 miljoner kronor under tio år.

- Vi är mycket nöjda att vi tecknat avtal med Renewable Fuels Ltd för att säkerställa bränsleförsörjningen till vårt första helt biobränsleldade kraftverk, säger Jason Scagell, ansvarig för E.ON Storbritanniens avdelning för förnybar energi.

- Detta är ett klart genombrott för biobränsle i Storbritannien. Anläggningen i Lockerbie minskar utsläpp motsvarande 140 000 ton växthusgaser, säger Gustav Melin VD i Agrobränsle.

- Avtalet motsvarar en plantering på omkring 4000 hektar. Företaget omsatte under 2004 sex miljoner kronor och förväntas under 2005 omsätta 80 miljoner.



Svenska Trädbränsle- föreningen

Redaktör: Sven Hogfors, Tel: 08-787 59 04

Byns värmeentreprenör

Nu är det läge att bli byns värmeentreprenör. Föreslå husägarna, affären, skolan och kyrkan att bygga en gemensam liten panncentral med kulvertnät som du försörjer med biobränsle. Det kan vara alltifrån några få närbelägna fastigheter och uppåt. Kulvertnätet kan ägas av fastigheterna gemensamt, av det lokala entreprenörsföretaget eller kanske av kommunen. Panncentralen likaså. Om entreprenören

inte äger anläggningen så tecknas t ex ett tioårigt avtal om bränsleförsörjning och eventuellt även om skötsel av pannan. På entreprenörsidan kan man agera på egen hand, speciellt i de fall man har en egen rejäl bas för biobränsleproduktion i form av t ex en gård med åker och skog. Man kan också gå samman med granngårdarna. Eller så är man entreprenör i att köpa upp och hantera biobränsle i området. Det finns redan goda exempel

på detta. Förutsättningarna är nu gynnsamma både för fastighetsägare och bränsleentreprenörer till vinna - vinna lösningar. Oljan är dyr och biobränslet kan produceras i närområdet. Det gäller bara att hitta ett bra mönster för samarbete och entreprenörskap. Tag kontakt med fastighetsägare, grannar och kanske med kommunen!

*Sven Hogfors
Trädbränsleföreningen*

Landet runt

Nyheter saxade ur Svebios

Nyhetsbrev Bioenergi Nytt

med Bioenergi i Pressen

► Men charmen, det småskaliga i Farmarenergis verksamhet, går förlorad. Farmarenergis värmeverk var det första i landet som ägdes och drevs av lantbrukare.

Åmålsföretaget Janfire AB utökar

Janfire AB bygger ut och nyanställer personal. Kurvorna pekar uppåt för pelletsvärme och företaget är nu i behov av både golvyta och personal.

Nyligen presenterade företaget en helt självreglerande pelletsbrännare, och i kombination med en allmänt ljusnande marknad för pelletsvärme har företaget växt ur sina lokaler och behöver nyanställa. I år anställs fem personer, tre av dem på kontorssidan och två i verkstaden. Det handlar om en produktchef, en energijingenjör samt en person på försäljningsidan. Håller den positiva utvecklingen i sig kan det bli tal om ytterligare nyanställningar nästa år, säger Stefan Andréasson, marknadsansvarig på Janfire AB.

Janfire kommer i år att om-sätta 60 miljoner kronor, vilket är en fördubbling jämfört med förra året. Företaget har 25 anställda.

Energiskog växer - och kan växa mycket mer

En stor del av den mark som bönder odlar biobränsle på är jord som annars legat i träda. I år måste spannmålsodlande bönder lägga sju procent av sin jord i träda för att få fullt arealstöd från EU:s jordbrukskassa. Men det är fullt tillåtet att använda den avställda jorden till just energiskog. I de sju län som har mest gynnsamma förutsättningar för att odla den snabbväxande salixen finns det i år hela 180 000 hektar mark som ligger i träda.

KÖPES

Vi är intresserade av att köpa begagnad utrustning för pelletsproduktion kapacitet för 5 ton/h

ARNO-EKO S.A

POLAND
Tel/Fax: 0048 9 14317103
E-mail: biuro@arnoeko.pl

TILL SALU

Rökgasrening för
Biobränsle Elektrofilter
ELPAC FTA
45 F-3030
Årsmoell 1993
Mycket gott skick

HJOBO

För mer information
Tel: 0503-12255, 010-2825999

Södra Skogsenergi Biobränsle – för bättre miljö!

Leveranser från oss ger många fördelar

SÖDRA SKOGSENERGIS råvarubas kommer från Södras ägare och industrier. Vi har alla slags biobränslen. Våra volymer är stora liksom lagrings- och transportresurserna. Affärsrelationerna bygger vi gärna upp långsiktigt, stabilt och flexibelt.

Vi fokuserar på kvalitetsfrågorna och är miljöcertifierade enligt ISO 14001. Vi lämnar kvar material i skogen som är viktigt för den biologiska mångfalden. Vi återför aska med viktiga näringsämnen från biobränslet till skogsmarken.

Vi arbetar för effektiva metoder och helhetssyn i hela kedjan från skog och industri till förbrukare. Detta innebär i slutänden kostnadsfördelar för energiproducenten. Och råvara från närområdet behöver inte saknas, säkerhet i leveranserna är viktigast!

Välkommen att kontakta Marknadschef Mauritz Nilsson, telefon 035-10 89 70 eller 070-345 08 56, eller via e-post mauritz.nilsson@sodra.com.



Södra Skogsenergi AB
351 89 Växjö
Tel 0470-890 00
Fax 0470-893 93
www.sodra.com