

# Okunskap största hindret



David Jackson vid en tvåårig Eukalyptus i East Midlands i England.

Under 2004 kommer Storbritannien att få 4 procent av all el från förnybara energikällor. Målet är att öka med en procent per år fram till 2016. Det innebär cirka 3,5 TWh förnybar el extra varje år.

– Vi är inne i en ny fas jämfört med för ett år sedan. Idag ser vi en anstormning av förfrågningar på sameldning med biobränsle. Detta är en stor utmaning för svenska pelletsproducenter eftersom varje kraftbolag kommer att behöva många hundratusentals eller miljontals ton årligen. Samma mönster utvecklas numera i Holland och Belgien. Samtidigt växer intresset för konvertering eller ersättning av mellanstora koleldade anläggningar, cirka 2-15 MW. Vi bygger upp en struktur där vi tillsammans med före-

tag i England som ReNu (ett nystartat sk ESCO-energy supply company) värderar förfrågningarna för att snabbt kunna ge ett svar samt gallra fram de projekt som har bäst möjligheter, förklarar David Jackson.

Nästa fas är att gå vidare med detaljerade förstudier av projektet. Upplägget i East Midlands är att ReNu erbjuder kunderna att köpa värme. Konkurrensen finns från bland annat naturgas.

**Naturgaspriser stiger**  
Men vi ser att priset på naturgas stigit snabbt och att anslutningskostnaden ofta är mycket hög jämfört med tidigare när det till och med var gratis att ansluta sig. Driftkostnaden för naturgas idag kan var jämförbar med värme från biobränsleldade anläggningar, säger David Jackson.

*De målsättningar och krav som ställts upp i Storbritannien har trätt i kraft och går inte längre att bortse ifrån, berättar David Jackson. Det gäller nu för många aktörer att visa hur man ska kunna leva upp till målen.*

*– Det största hindret på vägen är fortfarande fördomar, okunskap, missuppfattningar och folk som inte vet men har en klar och tydlig uppfattning om saker, tycker David Jackson, Windborne International.*

Förberedelser för sameldning VTS i Nyköping har fått ett uppdrag att tillsammans med Windborne göra en konceptstudie för att samelda biobränsle i ett koleldat kraftverk i 1000 MW-lassen i North East-regionen. Kraftstationen har fått en licens för att samelda upp till 6 procent biobränsle i första skedet. Det motsvarar 120 000 ton pellets per år. Någon gång i april eller maj kan beställaren vara mogen för ett investeringsbeslut. Svenska aktörer inom bränslehantering, säkerhetssystem och IT-stöd kan komma ifråga som leverantörer vid ett eventuellt positivt investeringsbeslut.

## 2-årig utbildning startar i höst

Ett annat positivt besked är att en 2-årig bioenergiutbildning kommer att starta till hösten. Utbildningen kommer att ge plats för ett 30-tal ingejörer, tekniker, arkitekter, stads och energiplanerare på lokala och regionala myndigheter i East Midlands-regionen. I England medverkar också Pera (Production Engineering Research Agency). Utbildningen finansieras av East Midland Development Agency och Carbon Trust.

I Sverige leds projektet av Windborne och professorn Björn Zethreus vid Växjö Universitet,

som blir ansvarig för kursmaterial och utbildningen. Medverkar gör också Järnforsen, Naturenergi och aktörer i Bioenergigruppen i Småland.

**Snabbväxande träd**  
Windborne är också inblandad i ett projekt för att utveckla användning av Eukalyptus för energigändamål. Två arter som ursprungligen utvecklade för att användas inom massaindustrin i Sydamerika har visat sig ha god frosttålighet och har provats i Storbritannien. En av arterna klarar en kyla på minus 23 grader celsius.

– Det skulle vara intressant att hitta någon som vill prova denna art i södra Sverige, säger David Jackson. En tvåårig odling i East Midlands har en stamdiameter på 10 centimeter i brösthöjd och kan producera upp till 50 t/ha grön material. I Storbritannien kommer man att starta odlingar i kommersiell skala inom kort.

## A-NBP växer

Anglo-Nordic Bioenergy Partnership (A-NBP) har under hösten vuxit med ett antal nya medlemmar bland annat fler producenter av förädlade biobränslen. I början av året fanns 31 aktörer med i A-NBP.

*Text Anders haaker*