

Bioenergin sam

Text och bild:
Lennart Ljungblom



På denna sida ser vi överst den pampiga konferansanläggningen med "vattenfall utmed väggarna". Den svenska monterns medarbetare upplådda inför invigningen. Till höger överlämnar Thomas B Johansson en utmärkelse till Tysklands Hermann Scheer, parlamentsledamot. Intill berättar Wolfgang Palz och utredaren Lippman om det nya tyska federala energistimulanspaketet. Nedtill till vänster Thomas Koch med medarbetare från Danmark. Här visar han upp sin inmatare för trycksatta system. Den kan styras mycket noggrant så att man kan använda bränslen som t ex varierar i fukthalt för att säkerställa ett jämt energiflöde. Danskarna hade en mycket stor monter, väl genomarbetad och med 20-talet medverkande företag. Även Finland var starkt representerade här med Keijo Mutanen och Dan Asplund Jan Erik Dahlström hjälpte till i Svebiomontern och till höger finns Raymond McAllister från Dynamotive, ett amerikanskt företag som har en teknik för tillverkning av "bioolja" som erhålles som produkt vid flash pyrolysis.

Konferensen och utställningen i Sevilla samlade mer än 1000 deltagare från mer än 50 länder. Det var nu 11:e gången den europeiska konferensen genomfördes och första gången som ett samarrangemang gjorts med Amerika sedan Svebios Bioenergy 84 i Göteborg som genomfördes ihop med amerikanska Bioenergy Council.

Stort intresse

Vi kan konstatera att det finns ett mycket stort intresse för bioenergin, i alla dess tillämpningar. Man börjar dock på sina håll nyktra till och inse problemen.

Till skillnad från t ex vindkraft kan man inte kommendera fram bioenergin bara för att man har en tillgång - blåst eller skog. Bioenergin bygger på ett samspel mellan ett stort antal aktörer.

Tyskland

Tyskland arrangerade som exempel ett eget seminarium där man presenterade sitt nya system av-

lades i Sevilla



sett att på allvar sätta fart på utvecklingen av gröna energininves- teringar.

Det är ett stort paket innehållande flera väl specificerade delar. Man räknar som exempel med att hela världens produktion av solceller kommer att gå till Tyskland under de närmaste åren, pga att man kommer att betala nästan 1 mark per kWh i garantipris för den producerade strömmen.

För bioenergin ligger garanti- priset på en betydligt lägre nivå och gäller främst mindre anläggningar. Man har valt att försöka finna just den nivån som behövs för att riskavlyftet för investeraren skall bli så stort att investeringen blir av. Det är nämligen målet, att så snabbt som möjligt få igång investeringar och praktisk produktutveckling på marknaden.

Kritiken mot systemet baseras bland annat på att det motverkar handel över gränserna av grön el eftersom Tyskland inte vill betala garantipriser för import.

Det är i den sydligaste delstaten Bayern som utvecklingen på allvar tagit fart vad gäller skogsbränsle. Sedan tidigare har den tyska industrin hög kompetens i förbränningsanläggningar.

Österrike

Ett annat dynamiskt bioenergi område finns i Österrike. Särskilt i regionen Ober - Östereich där Christine Eggers mycket intensivt har stimulerat fram ett aktivt exportinriktat bioenergi - cluster med ett femtiotal samarbetande företag. Bland annat tillverkar man pelletsbrännare och säljer på en inhemsk marknad och till södra Tyskland. Elaka svenska tungor säger att flera modeller är rena plagiat av svenska men, verksamheten är i full gång.

Många forskare

På mässan och konferensen fanns en väsentlig del "pappers och forskarfolk", många orienterade mot produktion av energigrödor. Personer aktivt arbetan-

de för tillvaratagande av returträ, kommunalt och industriellt avfall och dyligt var sparsamt företrädde.

Förutom utställningen där 130 - talet företag var med i cirka 50 olika montrar fanns också en stor poster utställning. Överraskande var att det stora bioenergilandet Frankrike saknades. Konferensen genomfördes i parallella block och redovisade konkreta utvecklingsresultat och marknadsdiskussioner.

Slutsats

Bioenergin i Europa och Amerika är under tydlig och i många fall målmedveten utveckling. Det som framförallt efterfrågas är små- och mellanskalig elproduktion samt enskild lokaluppvärmning, bostäder och verksamhet. Även närvärme. Små anläggningar för pellets och flis är mycket intressant. Returbränslena kommer också mycket starkt. Drivmedel likaså.

Lennart Ljungblom



Christine Eggers från Ober-Östereich Bioenergi cluster en organisation med drygt 50 företag



Schweiz är ett växande bioenergiland. Jordano som är chef för företaget Xylowatt SA berättade att företaget arbetar med kraftvärme baserad på förgasning.

Fjärrvärme i Schweiz är vanligt och han tror på en ökad användning av biobränsle. Ett nytt finansieringssystem är på väg att införas.