

Bioenergin i USA är "Back in Business"

Det behövdes en presidentkampanj - men nu är åter Bioenergin "back in business" eller åtminstone tillbaka på nyhetssidorna.

Clinton administrationen kommer över en tioårsperiod ge 2 miljarder dollar skatteavdrag för att promovera en ökad bioenergiutveckling.

På Vita husets hemsida berättar man som största nyhet, om regeringens förslag på satsningen på att stimulera bioenergin.

Biokraft

Man föreslår bl a en förlängning av skatterabatten som är på 1,5 cent/kWh för biokraft från energigrödor och energiskog.

Man vidgar också skatterabatten för mer vanlig biokraft att

President Clinton har gått till kongressen med ett bioenergiinitiativ samtidigt som stora amerikanska företag deklarerar övergång från olja till bio - nu är man på gång.

också vara berättigad till 1,5 c/kWh stödet. Sedan tidigare ges annars ett stöd på 1 c/kWh. Dessutom ger man nu också ett stöd på 0,5 c/kWh för sameldning av kol och biobränsle för elproduktion.

Även el från biogas (deponier) ges skatterabatt på mellan 1 till 1,5 c/kWh enligt förslaget.

Forskning

Därtill vänder man sig till kongressen (13 januari) för en dubb-

lad forskningsbudget till 440 miljoner dollar skriver webbtidningen MSN-NBC (<http://www.msnbc.com/news/357476.asp?cp1=1>). Ökningen består dels av 150 miljoner dollar som via jordbruksdepartementet skall användas som stimulansmedel till bioenergiproducenter i avsikt att öka deras inköp av jordbruksvaror dels 49 miljoner dollar som går till energidepartementet (DOE) för att användas i FoU stöd för att bry-



ta ner vedartade och gräsgrödor för drivmedelproduktion och utveckla biobaserade konsumentprodukter på bostadsområdet.

Man skriver att bioenergin länge varit populär bland miljövännerna för produktion av grön el, men nu ökar också intresset också hos storbolagen som baserar sin verksamhet på vinst. Inte minst förväntas rösterna från jordbruksstaterna öka i presidentvalet till Clintonlägret.

Vita huset säger

"This initiative will increase the viability of alternative energy sources, help meet environmental challenges like global warming, support farm incomes, and diversify and strengthen the rural economy."

Tre procent bioenergi i USA

För närvarande uppskattas bioenergianvändningen i USA motsvara tre procent av energianvändningen, främst i skogsindustrin och som tillsatsbränsle för bilar.

Ungefär 350 biokraftverk finns i drift.

National Renewable Energy Lab tror på fortsatt sänkta bioenergi-kostnader. Som exempel kostade bioetanul 4 dollar per gallon 1980, dagspriset är ungefär 1,25 dollar och målet är att sänka till 76 cent per gallon.

Etanolen används som en tillsats för att minska oönskade utsläpp från bensinen genom en 12 procent inblandning. Etanolfrågan är mycket stor i Ihova som producerar en fjärdedel av USAs behov. Al Gore, vicepresident och presidentkandidat är sedan länge känd som en etanolvän får dock inte helhjärtat stöd. Jordbrukarna litar inte på Clintonad-



Presidentkandidat Bill Bradley häcklas av en till majskolv utklädd representant för "corn lobby" för hans tidigare ställningstagande mot stimulansinsatser för inhemsk produktion av bioalkohol från majs.

sidentvalet. Bill Bradley demokratisk presidentkandidat har nu blivit häcklad av etanollobbyn för sitt tidigare motstånd till ekonomiska förmåner för inhemsk etanolproduktion.

Presidentkandidat George Bush ger sitt support till etanolstöd under det att hans motkandidat John McCain står kvar som motståndare. Han vill istället använda dessa statliga bidrag till ett program för handikappade barn i skolan.

För framtiden tror man mycket på bränsleceller för bilar. De skall vara drivna med vätgas framställd av biomassa.

administrationen och är rädda för ett förslag som kan komma från EPA Energy Protection Agency, som man misstänker är på väg att förorda en annan bensintillsats, istället för den etanolbaserade. Orsaken skulle vara ekonomisk. Den republikanske Ihova senatoren Charles Grassley säger, att det är risk för, att regeringen är mer intresserad av stora kaliforniska oljeintressen, än mellanvesterns jordbrukare och vill göra detta till en fråga till pre-

DuPont styr om till bioenergi och bioplast

Intresset för Bioenergi och biobaserade råvaror ökar också på andra håll starkt i USA

Multinationella företaget Dow Chemicals har som exempel ofentliggjort att man i stor skala går över till att producera plast baserad på biologisk råvara, säd istället för oljeråvara.

Det gör man i en joint venture tillsammans med Cargill Incorporated med vilka man bildat Cargill Dow Polymers (CDP). En jättelik ny fabrik (140.000 årston produkt) uppförs i New Newbraska. CDP kommer att investera 300 miljoner dollar och tillverka polylactide (PLA). 200 personer får arbete med uppförandet av anläggningen och cirka 100 får fast arbete därefter skriver AG Fiber Technology news (<http://www.agrotechfiber.com/076372.htm> #biomass)