

Bemærkninger til forslaget

Den teknologiske udvikling ventes inden for det kommende tiår at gøre en række industrielle og energimæssige anvendelser af land- og skovbrugsprodukter rentable. Den stigende interesse for miljøforhold, energipolitiske overvejelser og ønsket om i højere grad at anvende fornyelige ressourcer fra landbruget og skovbruget udgør samtidig en del af baggrunden for den voksende interesse for produktion til non-food-formål. EF's landbrugsreform med prisfald og krav om braklægning kan medvirke til at gøre non-food-formål kommercielt interessante.

Samlet må konstateres, at den danske forskning på non-food-området foregår spredt og ukoordineret. Således udføres der non-food-relevant forskning og udvikling på en række offentlige institutioner under 4 ministerier samt i en række private institutioner.

Det drejer sig blandt andet om følgende institutioner:

Danmarks Tekniske Højskole (DTH), hvor der forskes i en række emner, der forekommer interessante i en non-food-sammenhæng. Det gælder f.eks. en række maskintekniske, proces tekniske og miljøtekniske emner, men også matematisk *modellering* af f.eks. reaktorsystemer og regulering og styring af disserellevans. Hertil kommer bioteknik, alternativ energi og en række grundfag.

For så vidt angår Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole (KVL) har en række jordbrugsvidenskabelige forskningsområder berøringsflader med non-food-sektoren. Det gælder f.eks. kendskab til råvarekvalitet og råvareproduktion, land- og skovbrugsteknik, kompostering, emballage og afprøvning heraf m.m.

Aalborg Universitetscenter (AUC) har besluttet at oprette en ny bioteknikuddannelse. Der planlægges i dette regi oprettet en non-food-overbygningsuddannelse.

Syddjysk Universitetscenters (SUC) biotekniske sektion forsker i en industriel udnyttelse af landbrugsrestprodukter, eksempelvis græssaft.

Statens Planteavlsforsøg forsker bl.a. i non-food-afgrøder, og en bioteknologigruppe arbejder med overførsel af egenskaber mellem planter.

Statens Jordbrugsøkonomiske Institut udfører forskning og foretager undersøgelser til belysning af jordbrugsøkonomiske forhold. Institutet deltager i Bioraf-projektet.

Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) overvåger bl.a. naturens tilstand og opbygger viden om mekanismer og processer, der har betydning for miljøtilstandens udvikling. DMU rådgiver om bl.a. miljøforhold.

Bioraf Danmark-projektet har til formål at undersøge perspektiverne i bioraffineringskonceptet samt at koordinere den industrielle udnyttelse af den resulterende produktion.

Bioteknologisk Institut, der er et ATV-institut og godkendt som teknologisk serviceinstitut, arbejder bl.a. med analyser, service og proces- og produktudvikling med tilknytning til jordbrugets produkter.

Fonden for Agroindustriel Udvikling i Brønderslev planlægger et pilotanlæg til ethanolproduktion på basis af landbrugsprodukter/landbrugsbiprodukter.

DK-teknik, der er godkendt som teknologisk serviceinstitut, har bl.a. analyseret mulighederne for at nedbringe halmhåndteringsomkostningerne ved oplagring på marken. Institutet arbejder i øvrigt med fyring, energi og miljø m.v.

Grønt Center i Holeby arbejder bl.a. med udvikling af alternative afsætningsmuligheder for jordbrugsprodukter.

Regeringen har på baggrund af folketingsbeslutning nr. B 55 af 5. maj 1992 udarbejdet udkast til en biomassehandlingsplan. På foranledning af Landbrugsministeriets Rådgivende Forskningsudvalg gennemføres en forskningsindsats inden for området »Biomasse til non-food-formål«. Programmet er rettet mod offentlige forskningsinstitutioner, brancheforskningsinstitutioner og selvejende forskningsinstitutioner. Forslaget om et non-food-koordineringscenter ligger i naturlig forlængelse af regeringens udkast til biomassehandlingsplan og Landbrugsministeriets non-food-forskningsprogram.

Med støtte fra Energiforskningsprogrammet er senest udarbejdet en rapport »Flydende brændstoffer