



Anbefalinger: Nye værdikæder baseret på grøn biomasse

Danmark har gode muligheder at skabe innovativ grøn vækst, hvis vi satser på den grønne biomasse (herunder flerårige græsser). Det Nationale Bioøkonomipanel kommer med fem anbefalinger til, hvordan den danske regering kan fremme nye værdikæder baseret på grøn biomasse.

Et godt eksempel på grøn biomasse er flerårige græsser. Flerårige græsser har en række miljømæssige fordele, fx mindre kvælstofudvaskning, sammenlignet med et traditionelt sædskifte med korn og raps. Derudover kan flerårige græsser give større udbytter, samtidig med at jordens kulstofpulje forøges og pesticidanvendelsen reduceres. Forskning har vist, at det er muligt at udvinde protein (bl.a. til den danske husdyrproduktion) og andre højværdiprodukter (såsom fødevaringredienser eller farmaceutiske produkter) fra græs, og der er i dag et uudnyttet økonomisk potentiale.

Teknologisk er oparbejdelsen af den grønne biomasse til protein og højværdiprodukter dog ikke så langt fremme. For at realisere græssernes potentiale har panelet opstillet en række anbefalinger, der dels retter sig mod at forbedre rammevilkårene for græsproduktionen, og dels fokuserer på at fremme forskning og udvikling igennem hele værdikæden.

Bioøkonomipanelet peger i sine anbefalinger bl.a. på følgende forhold:

- Flerårige græsser scorer rigtig godt på flere miljøbarometre: reduceret kvælstofudvaskning, reduceret pesticidanvendelse samt forbedret kulstofpulje i jorden.
- Protein til dyrefoder udvundet fra græs kan rumme en del af svaret på de udfordringer, der er omkring import af soja til foder til det danske husdyrbrug. Der er samtidig potentielt tale om et "sundere" foder, der kan give sundere tarmflora og reducere medicinbehovet i husdyrbesætningerne.
- For at vi kan få dokumenteret disse potentielle gevinster, skal der satses på forskning samt demonstration, der i praksis kan gøre os klogere på mulighederne.

Hvad er bioøkonomi?

Bioøkonomi går ud på at anvende restprodukter og nye og gamle afgrøder i nye sammenhænge. Hvis vi bruger biomassen bedre og mere intelligent, kan vi på sigt skabe bæredygtige løsninger indenfor fødevarer, foder biomaterialer og bioenergi.



Panelets 5 anbefalinger

Det Nationale Bioøkonomipanel ønsker at sætte skub i udviklingen af nye værdikæder baseret på grøn biomasse. Panelet anbefaler derfor:

1. At de miljø- og klimafremmende effekter ved omlægning til flerårige græsser nærmere verificeres med henblik på, at omlægning til flerårige græsser kan anerkendes som et frivilligt miljøvirkemiddel i fremtidig regulering.
2. At der sættes ind med forskning på en lang række områder, herunder ift. at undersøge mulighederne for at udnytte dobbeltafgrøder, for at udvikle foderblandinger baseret på græs, for kvalitets- og udbytteoptimering via forædling, mm.
3. At der etableres et antal små, decentrale bioraffinaderier, som skal fungere som test- og demonstrationsanlæg.
4. At der udvikles et strategisk samarbejde mellem Danmark og Holland om erfaringer med opbygning af produktion og produktudvikling.
5. At der udarbejdes en grundig vidensyntese, som ser på erfaringerne og tilgangene til at fremme værdikæder baseret på grøn biomasse i Danmark og andre førende lande.

Hvad er det Nationale Bioøkonomiske Panel?

Det Nationale Bioøkonomipanel består af ledende virksomheder og forskere, NGO'ere samt centrale organisationer og myndigheder. Panelets centrale opgave er at anvise muligheder for konkrete tiltag for at fremme bioøkonomien. Det skal være tiltag, der helt fra landbruget og fiskeriets produktion, over forarbejdning til forbrug, kan fremme den bæredygtige bioøkonomi, hvor ressourcer og produkter i langt højere grad bliver udnyttet til gavn for miljøet, klimaet, vækst og beskæftigelse.



Det Nationale Bioøkonomipanel

Formand: Direktør Jette Petersen, NaturErhvervstyrelsen

Public Affairs Manager Anders Lyngaa Kristoffersen, Novozymes

Direktør Anne Grete Holmsgaard, Biorefining Alliance

Direktør Asbjørn Børsting, DLG

Sekretariatsleder Christian Ege, Det Økologiske Råd

Leder af Ulandsprogram Jacob Fjalland, WWF

Direktør Jan Boeg Hansen, DC Ingredients

Adm. direktør Jan Mousing, SEGES

Direktør Jan Søndergaard, Dansk Skovforening

Direktør Jeanett Vikkelsøe, Marius Pedersen A/S

Konsulent Jesper Lund-Larsen, 3F

Udviklingsdirektør Klaus K. Nielsen, DLF Trifolium

Senior Manager Niels Henriksen, DONG Energy A/S

Sekretariatsleder Michael Persson, DI Bioenergi

Direktør Susanne Herfelt, Danmarks Naturfredningsforening

Professor Anne S. Meyer, DTU Kemi

Instituttleder og professor Lars Porskjær Christensen, SDU

Professor Lene Lange, DTU

Professor Mette Termansen, AU

Seniorrådgiver Morten Gylling, KU

Afdelingschef Henrik Brask Pedersen, Region Midtjylland

Sekretariatsleder Lisbeth Iversen, Region Sjælland

Vicedirektør Claus Torp, Miljøstyrelsen

Direktør Hans Müller Pedersen, Styrelsen for Forskning og Innovation

Vicedirektør Kristoffer Böttzauw, Energistyrelsen

Kontorchef Martin Madsen, Erhvervs- og Vækstministeriet

