



Danmarks
Naturfredningsforening



Dansk Miljøteknologi



PARTNERSKAB FOR BÆREDYGTIG BIORAFFINERING



Rethink Tomorrow

14.11.19

Høring i Folketingets Miljø- og fødevarerudvalg om cirkulær bioøkonomi - Bioøkonomiske løsninger på Verdensmålene

Kort om forslaget

Bioøkonomi handler om at producere mere med mindre, og er intelligent bidrag til omstilling til et fossilfrit samfund.

Høringen er en opfølgning på en høring i Miljø- og Fødevarerudvalget maj 2017¹. Høringen skal fokusere på en dansk indsats for cirkulær bioøkonomi, der bla. kan bidrage til, at vi producerer mere bæredygtigt – og producerer herhjemme.

- Dansk bioøkonomi er en vigtig brik i den grønne omstilling og CO₂-reduktioner, og bidrager til Verdensmål 7, 8, 12, 13 og 17.
- Danmark har et stort cirkulært bioøkonomi potentiale, både hvad angår biomasse fra landbrug, industri og husholdninger, miljøteknologier til forarbejdning af biomasse og ideer til produktion af bioøkonomiske produkter.
- Beskæftigelsespotentialet i dansk bioøkonomi anslås at være 24.000 jobs særligt i landdistrikter.
- Der er brug for overordnet samtænkning og ambition for det bioøkonomiske område. Der er en række politiske initiativer på EU-plan, og vi kan lade os inspirere af en række europæiske landes strategier,

Eksempler på cases

1. Fra importeret soja til lokalt græs. Grøn bioraffinering er en teknologisk mulighed for, at vi kan trække protein ud fra græs. Fordelen er, at græs indeholder proteiner, som lever op til samme kvalitet, og vi kan producere store mængder i Danmark.
2. Bioøkonomiske produkter på fødevarerområdet: der findes allerede mange gode muligheder: valle - et restprodukt fra osteproduktion - bliver til værdifuldt mælkepulver og kartoffelrester omdannes til højværdi proteinprodukter.
3. Plast og kemikalier af biomasse. Biomasse kan bruges til at producere og indgå i blandt andet plastprodukter, som skruelåg til mælkekartoner.
4. Spildevand og affald er også ressourcer i bioøkonomien. Vi kan udvinde fosfor og andet værdifuldt fra spildevandet og nyttiggøre vores affald til nye produkter og processer.
5. Enzymer sikrer omdannelse af biomasse i bioraffinering til bla. at producere planteproteiner til fødevarer og foder og avancerede biobrændstoffer i skibe og fly.

¹ Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg høring 2.5.17 havde til formål at belyse Danmarks muligheder for at udnytte biomassen til produktion af bæredygtige højværdiprodukter, bioøkonomi set fra et investorperspektiv, barrierer for udviklingen af bioøkonomien. Adskillige oplægsholdere pegede på behovet for en samlet national strategi på området. [Se program her](#)



Danmarks
Naturfredningsforening



Side 2
nov 2019



PARTNERSKAB FOR BÆREDYGTIG BIORAFFINERING

novozymes
Rethink Tomorrow



Afsendere og kontakt

Landbrug & Fødevarer, Danmarks Naturfredningsforening, Novozymes og Dansk Miljøteknologi v. Partnerskabet for Bæredygtig Bioraffinering (*på tværs af værdikæden og tæller Novozymes, Ørsted, Haldor Topsøe, Kruger, Envidan, Teknologisk Institut, NIRAS, Nordic Sugar, KMC, 3F, Landbrug & Fødevarer, Danmarks Naturfredningsforening, Shell Raffinaderiet, Affaldsforeningen, Københavns Universitet, Aarhus Universitet*).

Dansk Miljøteknologi/Partnerskabet for Bæredygtig Bioraffinering: Mette Boye,
mb@danskmiljoteknologi.dk tlf. [27157434](tel:27157434)/mb@danskmiljoteknologi.dk