



Danmarks
Naturfredningsforening



novozymes[®]
Rethink Tomorrow



PARTNERSKAB FOR BÆREDYGTIG BIORAFFINERING

Kære samarbejdspartner/medlem

Invitation til høring om bioøkonomi

Vi vil gerne invitere dig til at deltage i denne vigtige **høring om bioøkonomi 6. februar 2020 kl. 13-14:30 på Christiansborg. Der er kaffe fra kl. 12:30.**

Høringen er arrangeret af Miljø- og fødevarerudvalget og har til formål at sætte fokus på en dansk indsats for bioøkonomi. Høringen skal give udvalget viden om bioøkonomiske virksomheder, beskæftigelsespotentialer, gode cases på bioøkonomisk produktion samt hvordan bioøkonomi kan bidrage til grøn omstilling, og hvad de næste skridt kan være.

Der vil på høringen være oplæg fra:

Niels Peter Nørring, klimadirektør, Landbrug & Fødevarer

Maria Reumert Gjerding, præsident, Danmarks Naturfredningsforening

Claus Crone Fuglsang, senior vice president, Novozymes

Mette Boye, chefkonsulent, Partnerskab for Bæredygtig Bioraffinering

Vi håber at se dig og dine kollegaer! Det er vigtigt, at vi viser politikerne, at bioøkonomi er vigtigt for både klima, arbejdspladser og virksomheder.

[Se program](#)

[Tilmelding her](#)

Tilmelding er nødvendig inden 4. februar og der er begrænset antal pladser.

Vi har vedlagt en fælles artikel fra Altinget fra den 17.12.2019 om emnet.

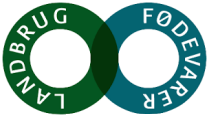
Med venlige hilsener

Landbrug & Fødevarer

Danmarks Naturfredningsforening

Novozymes

Partnerskab for Bæredygtig Bioraffinering



PARTNERSKAB FOR BÆREDYGTIG BIORAFFINERING

Debatartikel fra Altinget 17.12.19

Aktører: Derfor har vi brug for en national bioøkonomis strategi

DEBAT17. december 2019 kl. 3:30 | [0 kommentarer](#) [Print](#)



Danmark er vi blandt andet i fuld gang med at udvikle løsninger til at erstatte importeret soja til foder med lokalt græs ved hjælp af grøn bioraffinering, skriver en række aktører.

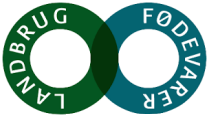
DEBAT: Danmark skal sætte retning for bioøkonomien med en national strategi. Det vil ikke alene være en løsning på klima- og miljøudfordringer, men også katalysere markant jobskabelse, skriver blandt andet L&F og DN.

Af Landbrug & Fødevarer, Danmarks Naturfredningsforening, Novozymes og Partnerskab for Bæredygtig Bioraffinering

I sidste uge præsenterede Det Nationale Bioøkonomipanel sine nye anbefalinger om "bæredygtige polymerer".

Den første anbefaling er, at Danmark har brug for en national bioøkonomistrategi. Vi hilser anbefalingerne velkommen, og vil gerne slå på tromme for, at denne anbefaling bliver hørt.

Danmark har som et af de få europæiske lande ikke en national bioøkonomistrategi. På den baggrund har det Det Nationale Bioøkonomipanel også tidligere anbefalet - på linje med Advisory board for virkulær økonomi, Partnerskab for bæredygtig bioraffinering



PARTNERSKAB FOR BÆREDYGTIG BIORAFFINERING

og mange flere – at Danmark sætter retning for bioøkonomien med en national strategi.

CITAT

Vi mangler strategisk retning og beslutning om, hvor vi i Danmark skal satse på bæredygtig bioøkonomi.

Niels Peter Nørring med flere

Klimadirektør, Landbrug & Fødevarer

Det er vigtigt med en national bioøkonomistrategi for at udstikke en retning for bæredygtig anvendelse af vores bioressourcer og anspore til, at efterspørgslen rettes mod bæredygtige biobaserede produkter frem for fossiltbaserede alternativer.

En samfundsøkonomi

Bioøkonomi er en samfundsøkonomi, hvor fornybare biologiske ressourcer, altså planter fra land og hav, affald, spildevand, halm, rest og sidestrømme fra industrien, kan bruges til produktion af kemikalier, foder, brændstoffer og materialer.

Dermed er bioøkonomi også et bud på, hvad der kommer efter den fossile æra, og et bidrag til at accelerere den grønne omstilling og erstatte fossile råvarer.

Bioøkonomi er ikke alene en løsning på klima- og miljøudfordringer.

Det er også en katalysator for markant jobskabelse. En satsning på cirkulær bioøkonomi i Danmark har potentiale til at skabe 24.000 jobs, hvoraf 80 procent er i landdistrikter (vurderet af Copenhagen Economics, 2015).

Ellen MacArthur Foundation anslår, at det vil have en nettoværdi for Danmark på op til 3,8 milliarder kroner årligt i 2035. Men det kræver, at vi tager en global førerposition nu. Det første at gøre er at formulere en strategi og etablere en række bioraffineringsanlæg i Danmark.

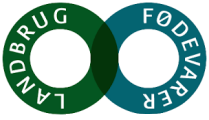
Nye løsninger under udvikling

Udviklingen er i fuld gang i resten af Europa. I Danmark har vi stærke virksomheder og universiteter med både unik viden, produkter, teknologi at byde på.

Eksempelvis er vi i Danmark i fuld gang med at udvikle løsninger til at erstatte importeret soja til foder med lokalt græs ved hjælp af grøn bioraffinering, der kan trække protein ud af græs.

Fordelen er, at græs indeholder proteiner, som lever op til samme kvalitet, og vi kan producere store mængder i Danmark.

Der findes også en række bioøkonomiske produkter på



PARTNERSKAB FOR BÆREDYGTIG BIORAFFINERING

fødevarerområdet. Valle, et restprodukt fra osteproduktion, der bliver til værdifuldt mælkepulver og kartoffelrester, der omdannes til højværdi proteinprodukter.

I mange af disse processer indgår enzymer, der kan sikre omdannelse af biomasse til blandt andet at producere planteproteiner til fødevarer og foder og avancerede biobrændstoffer i skibe og fly.



til forskning, udvikling og en dansk bioraffineringsinfrastruktur.

Hermed en opfordring til, at Folketinget lytter til Det Nationale Bioøkonomipanel's anbefaling. Første anledning bliver Miljø- og Fødevarerudvalgets åbne høring d. 6. februar, hvor diskussionen fortsætter.

Bragt i Altinget, 17.12.2019.

Strategi og retning mangler

Eksemplerne er mange og potentialerne vigtige, men vi skal videreudvikle danske løsninger, hvis Danmark fortsat skal være i front og udnytte det store markedspotentiale.

Vi mangler strategisk retning og beslutning om, hvor vi i Danmark skal satse på bæredygtig bioøkonomi. Det indebærer kortlægning af tilgængelig biomasse, identifikation af teknologiske og klimamæssige potentialer og markeds- og lovgivningsbarrierer, midler