

SLUTRAPPORT
GUDP-projekt 2019-2021

Partnerskab for Bæredygtig bioraffinering

27. AUGUST 2020

Af Mette Boye, Dansk Miljøteknologi



Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram

Projektet, som er beskrevet i denne rapport, er støttet af Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram, GUDP, som er en erhvervsstøtteordning under Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

GUDP giver tilskud til projekter, der understøtter grøn og bæredygtig omstilling af fødevarerhvervet, og programmet dækker hele værdikæden fra primærproduktion til forarbejdningsindustri og afsætningsled.

Det er GUDP's ministerudpegede bestyrelse, som beslutter, hvilke projekter der skal modtage tilskud. Bestyrelsen betjenes af GUDP-sekretariatet i Landbrugsstyrelsen.

GUDP-sekretariatet i Landbrugsstyrelsen

Nyrupsgade 30, 1780 København V

Augustenborg Slot 3, 6440 Augustenborg | Tlf.+45 33 95 80 00

Mail: gudp@lbst.dk

Web: www.gudp.dk

Denne slutrapport er godkendt af GUDP, men det er alene rapportens forfatter/projektlederen, som er ansvarlige for indholdet. Rapporten må citeres med kildeangivelse.

SLUTRAPPORT

Partnerskab for Bæredygtig Bioraffinering

FAKTA OM PROJEKTET

Partnerskabet for Bæredygtig Bioraffinering har haft til formål at samle danske aktører indenfor bioøkonomi og bæredygtig bioraffinering på tværs af værdikæden. Fødevarer virksomheder, miljøteknologiske virksomheder (store og små), interesseorganisationer, universiteter og myndigheder har samarbejdet om styrkepositioner, innovation, demo-projekter og videndeling. Partnerskabet har mødtes 4 gange årligt i 2 år og været aktive på sociale medier, aviser, og til beslutningstagere. Partnerskabet har i den to-årige periode udgivet en kortlægning af barrierer og potentialer på området samt et notat om udviklingsområder og potentielle samarbejdsprojekter indenfor bæredygtig bioraffinering. Partnerskab for Bæredygtig Bioraffinering er projektledt af Dansk Miljøteknologi, en brancheorganisation for miljøteknologiske virksomheder.

FORMÅL

Partnerskabet for Bæredygtig Bioraffinering har opfyldt formålet om at samle danske aktører indenfor bioøkonomi og bæredygtig bioraffinering på tværs af værdikæden. Fødevarer virksomheder, miljøteknologiske virksomheder (store og små), interesseorganisationer, universiteter og myndigheder har deltaget aktivt i at identificere og dele viden om styrkepositioner, innovation og teknologiske udfordringer. Partnerskabet har været samlet til møder 8 gange i 2 år om aktuelle emner indenfor området. Projektet har også levet op til mål om aktiv kommunikation imellem møderne både til deltagere og i høj grad også til relevante beslutningstagere. Projektet havde til formål at generere viden om barrierer og potentialer på området samt en beskrivelse af mulige samarbejdsprojekter i form af aktuelle værdikæder. Det er også lykket.

PROJEKTETS RELEVANS

Danmark er et landbrugsland og næsten to tredjedele af Danmarks areal er i dag opdyrket. Dette giver mulighed for i vid udstrækning at kontrollere fotosyntesens binding af CO₂ fra atmosfæren og samtidig udnytte de tilgængelige næringsstoffer mest muligt. Disse muligheder kan opnås samtidig med at graden af selvforsyning med eksempelvis proteinfoder fra danskdyrkede afgrøder øges. Samlet set kan der altså skabes en bæredygtig, sikker og transparent forsyningskæde, hvor fotosyntesen og de begrænsende ressourcer i form af jord, vand og næringsstoffer udnyttes bedre end i dag. Men det stopper ikke der: På længere sigt er der mulighed for at udvikle plantebaserede materialer, fødevarer, fødevarer ingredienser og sundhedsfremmende stoffer, som kan være et supplement eller alternativ til de animalske og fossilt baserede produkter, som vi indtager og anvender i dag.

I lyset af de nævnte muligheder kan bioraffinering være et af svarene i den grønne omstilling, da natu-rens processer udnyttes, og de mest værdifulde produkter isoleres og anvendes. For at skabe en bære-dygtig forretning, kan valg af afgrøde eller anden biomasse samt produktionsprocesserne have stor betydning. I Danmark har vi allerede erfaring med at dyrke en række værdifulde afgrøder, som i større mængder kan være råvarer i bioraffineringen og derved blive til værdifulde produkter. Ud over tilgæn-gelige råvarer til bioraffineringen har man i Danmark samtidig også relevante evner, erfaringer og ikke mindst iderigdom til at skabe nye bioraffineringsprocesser – både igennem en målrettet forskningsind-sats og via et internationalt konkurrencedygtigt erhvervsliv med årtiers erfaring med bioraffinering i forskellige former.

HOVEDRESULTATER

Partnerskabet har på minimum 8 Partnerskabsmøder i den to-årige projektperiode delt viden og un-dersøgt konkrete samarbejds muligheder indenfor bioøkonomi og bioraffinering. Møder er fulgt op med notater om identificerede vidensmangler og samarbejds potentialer. Der har været fokus på kom-munikation mellem møderne i form af nyhedsbreve til Partnerskabet og artikler til andre interesse-rede, herunder beslutningstagere. Der har som del af projektet været udarbejdet en kortlægning af barrierer og potentialer for bæredygtig bioraffinering i Danmark og et notat om de mest aktuelle bio-økonomiske værdikæder, som peger i retning af fremtidige samarbejdsprojekter.

PROJEKTFORLØB OG ERFARINGER

Projektet var inddelt i 4 arbejds pakker og er forløbet efter planen. Erfaringen er, at det har givet stor og god mulighed for videndeling at inddrage alle aktører på tværs af værdikæden, og at støtten fra GUDP har været afgørende for at holde aktørerne interesserede. Støtten har ligeledes givet unik mu-lighed for at igangsætte vidensproduktion, hvor det har manglet.

KONKLUSION OG PERSPEKTIVERING

Vores konklusion er, at netværket har været vellykket og bidraget til at igangsætte, fastholde og vi-densunderbygge en offentlig debat om bæredygtig bioraffinering og potentialerne heri. Det er samti-dig vores konklusion, at to år er kort tid til at opbygge et netværk, der kan eksistere og bidrage på sigt, hvorfor det er ærgerligt, at GUDP ikke støtter fortsættelser af netværk. Det bliver en meget kortsigtet investering, når der kun kan tildeles støtte i to år.

FORMIDLING

Hjemmeside:

<http://danskmiljoteknologi.dk/partnerskab-for-baeredygtig-bioraffinering/>

Artikler

<http://danskmiljoteknologi.dk/wp-content/uploads/pdf/partnerskab-cirkulaer-biooekonomi-skal-med-i-klimahandlingsplanen-altinget-miljoe.pdf>

<http://danskmiljoteknologi.dk/wp-content/uploads/pdf/mette-artikel.pdf>

<http://danskmiljoteknologi.dk/debatindlaeg-husk-biooekonomien-i-klimapartnerskaberne/>
<http://danskmiljoteknologi.dk/partnerskabets-3-oensker-til-klimaforhandling/>
<http://danskmiljoteknologi.dk/partnerskabet-skriver-til-folketinget-med-forslag-til-klimaplan/>
<http://danskmiljoteknologi.dk/wp-content/uploads/pdf/infomedia-baeredygtig-biooekonomi-kan-ikke-mindst-gavne-landdistrikter-presseklip-fh-infomedia-insight.pdf>
<http://danskmiljoteknologi.dk/faelles-brev-til-miljoe-og-foedevareministeren-om-teknologiske-muligheder-i-biooekonomi/>
<http://danskmiljoteknologi.dk/fokus-paa-bioraffinering-i-nyt-nummer-af-dmt-blad/>
<http://danskmiljoteknologi.dk/4788/>
<http://danskmiljoteknologi.dk/wp-content/uploads/pdf/landbrug-og-miljoeteknologi-skal-gaa-haand-i-haand-i-klimaomstillingen-ja-aktuelt.pdf>

Politisk høring 6.2.20

Præsentation til høring – fra Folketingets hjemmeside: <https://www.ft.dk/aktuelt/webtv/video/20191/mof/tv.6314.aspx?as=1#player>

<http://danskmiljoteknologi.dk/wp-content/uploads/pdf/invitation-til-hoering-6-februar-2020.pdf>

<http://danskmiljoteknologi.dk/aaben-hoering-i-folketinget-om-biooekonomi/>

Notater:

<http://danskmiljoteknologi.dk/fokus-paa-proteinvaerdikaeder/>

<http://danskmiljoteknologi.dk/nyt-notat-fra-partnerskabet-baeredygtig-flytransport/>

Kortlægningsrapport:

<http://danskmiljoteknologi.dk/ny-rapport-saetter-biooekonomien-paa-landkortet/>

Notat om udviklingsprojekter:

<http://danskmiljoteknologi.dk/bioraffinering-de-vigtigste-udviklingsomraader/>

GUDP artikel om Partnerskabet:

<https://mst.dk/erhverv/groen-virksomhed/groent-udviklings-og-demonstrationsprogram-gudp/gudp-projekter/2019-projekter/baeredygtig-bioraffinering-partnerskab/>

Læs mere om GUDP's projekter på www.gudp.dk

