

HVORDAN PRODUCERER VI OS UD AF PROBLEMERNE MED VANDPLANERNE?

INVITATION TIL DEMONSTRATION OG ERFARINGSUDVEKSLING



Tirsdag den 3. oktober 2017
9:30-14:00

Auditoriet, AU Foulum
Blichers Allé 20
8830 Tjele

Arrangementet henvender sig primært til landmænd samt rådgivere, og relevante virksomheder (fx maskinstationer) i vandoplandene til Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning og Skive Fjord (se kort på bagsiden). Deltagelse er gratis (begrænset antalt pladser), men tilmelding er nødvendig på: <https://auws.au.dk/erfaringsudveksling>

Ifølge vandplanerne skal der frem til 2027 ske en meget betydelig reduktion i udledningerne af kvælstof til Limfjorden. Umiddelbart er det ikke muligt at nå reduktionsmålene med kendte virkemidler som fx vådområder og efterafgrøder, og der er risiko for, at det kan blive nødvendigt at braklægge dyrkningsarealer.

Forsøg på AU Foulum viser imidlertid, at dyrkningen af flerårige afgrøder sammenlignet med etårige afgrøder kan give en betydelig reduktion i kvælstoftabet fra dyrkningsfladen; også i situationer, hvor afgrøderne gødes optimalt. Gennem ændringer i afgrødevalget er det således muligt at øge produktionen af biomasse og samtidig reducere kvælstoftabet.

Forudsætningen er dog, at der kan sikres en stabil og rentabel afsætning af biomassen. For at få belyst dette har Miljø- og Fødevareministeriet bedt forskere fra Aarhus og Københavns Universiteter om at undersøge potentialer ved øget biomasseproduktion i dele af Limfjordsoplandet, nærmere betegnet i vandoplandene til Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning og Skive Fjord.

Undersøgelsen skal afdække mulige anvendelser af biomassen og de forventede effekter på bl.a. miljø og klima samt økonomi og beskæftigelse. Det er centralt at få afdækket de økonomiske konsekvenser for både

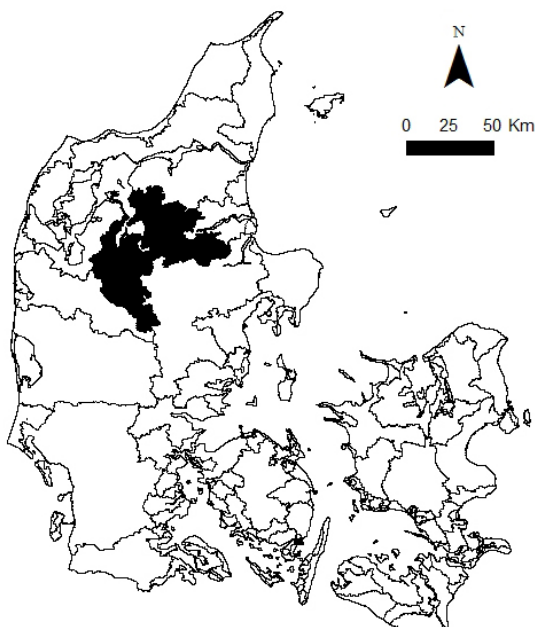
landbruget og landbrugets følgeerhverv (slagterier, mejerier, grovvarer etc.). Undersøgelserne skal således omfatte markedsanalyser samt vurderinger af omkostningerne ved produktion af græs til bioraffinering.

På AU Foulum er der gennem de seneste år gennemført en række forsøg med dyrkning og bioraffinering af grøn biomasse. Der er bl.a. etableret forsøgsanlæg til udvinding af protein fra græs og kløvergræs (til brug for svine- og kvægfoder) samt forsøgsanlæg til omdannelse af biomasse og restprodukter til bl.a. olie, polymerer, kemikalier og biogas.

Forsøgene viser, at det er muligt at udvinde protein af grønne afgrøder og at anvende dette til foder til én-mavede dyr. Tilsvarende er det muligt at anvende restprodukterne til kvægfoder, energiformål og andre produkter. Det er forventningen, at teknologierne vil blive kommercielt bæredygtige inden for forholdsvis få år.

For at demonstrere – og diskutere – de praktiske muligheder på området inviteres landmænd, rådgivere og relevante virksomheder (f.eks. maskinstationer) til et demonstrations- og erfaringsudvekslingsarrangement på AU Foulum. Målet er at få ideer og forslag til dyrkningen af flerårige afgrøder og produktion af biobaserede produkter.

Se venligst programmet på næste side >>



PROGRAM

9:30 Kaffe i forhallen

9:45 Velkomst og introduktion

Uffe Jørgensen, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

10:00 Besøg i forsøgsmarken

"Dyrkning af afgrøder, der fordobler udbyttet og halverer kvælstoftabet"
Uffe Jørgensen, Institut for Agroøkologi.

10:45 Besøg på pilotanlæg (L38)

"Bioraffinering og udvinding af protein af grøn biomasse"
Morten Ambye-Jensen, Institut for Ingeniørvidenskab.

11:30 Korte foredrag i auditoriet

"Der er behov for løsninger på problemerne med vandplanerne"
Claus Clausen, Formand for Lando Limfjord
"Bæredygtig produktion af foder til både én-mavede dyr og drøvtyggere baseret på græsafgrøder – og muligheder for produktion af andre produkter" **Søren Krogh Jensen**, Institut for Husdyrvidenskab
"Hvor kan økonomien i produktionen af grøn protein og andre græs-baserede produkter forbedres?" **Morten Gylling**, Institut for Fødevare- og Ressourceøkonomi (IFRO). Københavns Universitet .

12:15 Let traktement og rundbordsdiskussion

En forudsætning for produktion af grøn protein er, at pris og kvalitet kan konkurrere med sojaprotein. Formålet med rundbordsdiskussionerne er at få – gerne praktiske - ideer og forslag til, hvordan dyrkningen af grønne afgrøder kan øges, og hvordan den efterfølgende foderproduktion kan effektiviseres.

13:15 Opsummering og spørgsmål

14:00 Tak for i dag

Arrangementet holdes i samarbejde mellem: