

# INVITATION: PRAKTISK TEMADAG OM INDHENTNING AF BIO- MASSE FRA LAVBUNDSOMRÅDE TIL BIOGAS

24. september fra 09.30 - 15.00 hos Agro Business Park i Foulum

Med sine omkring 150.000 hektar står de ekstensive arealer som en signifikant biomasseressource til produktion af blandt andet økologisk gødning og bioenergi. Til trods for udfordringer med teknologi og økonomi er interessen for anvendelse af græs fra lavbundsområdet til biogas været stigende de senere år. Der sker en spændende teknologisk udvikling indenfor området, der på sigt kan gøre det mere økonomisk attraktivt at levere enggræs til biogasanlæg.

I regi af Erhvervsudviklingsprojektet Grassbots inviteres entreprenører, virksomheder, kommuner, forskere og andre interessenter indenfor biomasse fra marginale jorde til praktisk temadag i Agro Business Park. Hør indlæg fra fagfolk som har draget erfaringer med høst og anvendelse af enggræs til

biogas, og se udstyr til slåning af lavbundsområde blive udstillet og netværk med relevante interessenter.

Det vil være muligt at se Grassbots robotten klippe autonomt på arealet via ruteplanlægning, se dets innovative brugerflade og besigtige en kørende ballepresser fra Kongskilde Industries samt andet maskineri.



## HVAD ER GRASSBOTS?

Erhvervsudviklingsprojektet GrassBots har udviklet en platform, der via letvægtsmaskinel kan høste lavbundsarealer op til tre gange årligt. Systemet består af flere forskellige teknologier og produkter som sammensættes, tilpasses og i forskellige faser demonstreres på Den Autonome Hektar ved Agro Business Park. Projektet er i sin afsluttende fase og det vil på dagen være muligt at se:

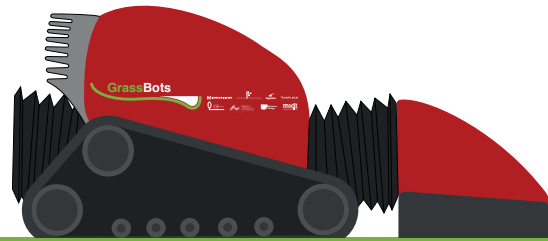
- En autonom redskabsbærer fra Lynex, Compleks Innovation og SDU
- Et letvægtsredskab fuldt tilpasset redskabsbæreren, udviklet af Kongskilde Industries
- Et ruteplanlægningsværktøj udviklet af Aarhus Universitet
- Et virtuelt tabletbaseret styresystem udviklet af Syddansk Universitet, Compleks Innovation og Bertelsen Design

Grassbots er et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Syddansk Universitet, Lynex, Compleks Innovation, Bertelsen Design, Agro Business Park og Kongskilde Industries med støtte fra Region Midtjylland.



### Gratis udstilling af udstyr til slåning af engområder

Agro Business Park stiller gratis plads til rådighed til leverandører, entreprenører, maskinstationer mv af udstyr til slåning og indhentning af græs fra lavbundsområder. Kontakt Claus Mortensen, Agro Business Park på [cm@agropark.dk](mailto:cm@agropark.dk) eller telefon 4030 4820 for mere information.



## PROGRAM

09.30 – 10.00	<b>Indregistrering og kaffe</b>
10.00 – 10.45	<b>Velkomst og præsentation</b> af Grassbots ved Ole Green, Group R&D Manager – Kongskilde Industries og Projektleder for Grassbots
10.45 – 12.00	<b>Praktisk erfaring</b> med indhentning og udnyttelse af biomasse fra lavbundsområder: * Få mere ud af dine engarealer ved høst: Erfaringer ved leverandørforeningen i Nørreådal v. Thomas V. Jørgensen, LMO * Maskintekniske overvejelser ved slåning af engarealer v. Michael Birch, Natur Biomasse * Driftserfaringer med græs fra lavbundområder til biogas v. Mogens Møller, Driftsleder Aarhus Universitet * Projektfinansiering: 4 millioner Euro til smart IKT til landbruget v. Claus Aage Grøn Sørensen, Aarhus Universitet
12.00 – 13.00	<b>Frokost</b> , networking og fremvisning af maskineri og teknologi ved standene
13.00 – 15.00	<b>Demonstration</b> af Grassbots på den Autonome Hektar ved Agro Business Park
15.00	<b>Tak for i dag</b>

Efter programmet afholder Aarhus Universitet mellem 15.00 – 16.30 en workshop vedr. projektet **BioXeks** – "Biomasse fra ekstensive arealer" under Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug. Workshopens formål er at involvere eksisterende projekter, virksomheder, myndigheder og andre interessenter i BioXeks Agenda:

- \* Oversigt vedr. projekt og dets hovedelementer
- \* Diskussion/feedback vedr. projektets emner og fremgangsmåder
- \* Evt. plan for videre kontakt til interessenter

Mere information om projekt og workshop, kontakt Claus Aage G. Sørensen, Aarhus Universitet på [claus.soerensen@eng.au.dk](mailto:claus.soerensen@eng.au.dk)

## TID & STED

Agro Business Park, Niels Pedersens Allé 2 8830 Tjele  
24. september fra 09.30 – 15.00

## TILMELDING

Sker til Helle Lyngsø ([hl@agopark.dk](mailto:hl@agopark.dk)) senest den 22. september. Arrangementet er gratis og afvikles via et samarbejde mellem Grassbots projektkonsortiet og Agrotech.



# GrassBots

KONGSKILDE

UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK

Lynex

CONPLEKS

AGRO BUSINESS PARK

AARHUS UNIVERSITET

Bertelen Design

midt regionmidtjylland



INBIOM  
INNOVATIONSNETVÆRKET FOR BIOMASSE

ICT4AGRI  
era-net

AgroTech  
Institut for Jordbrugs- og Fødevarerinnovation