

# Bioøkonomiske muligheder i græsprotein, biogas og biomasser

Online seminar den 26. oktober kl. 10.00-16.00

Velkommen

Michael Støckler  
Senior Innovation Manager  
Food and Bio Cluster Denmark



# Udviklingsprogram for bioøkonomi

gennemfører bioøkonomiske udviklingsprojekter med støtte fra  
**Region Midtjylland og Erhvervsstyrelsen**

## Tre indsatsområder

### Innovationssamarbejder

Projekter der løser udfordringer i hele værdikæden fra høst, lagring og konvertering til anvendelse af produkter

### Forprojekter

Skal via samarbejder mellem virksomheder og vidensinstitutioner belyse nye muligheder inden for bioøkonomien

### Demonstrationsprojekter

Gennemføres på eksisterende biogasanlæg og medvirker til en mere rentable drift

# Iværksatte projekter

## Innovationssamarbejder

- Biomass Protein Green Lab Skive
- GrassBot2
- Græsproteinfabrik
- Fødevarer ingredienser fra grøn bioraffinering

## Forprojekter

- Biobaserede væksts substrater til planteproduktion
- Klid raffinering
- Alger til kvægfoder

## Demonstrationsprojekter

- Rationel bjergning og håndtering af efterafgrøder til biogasproduktion
- Demonstration af biologisk forbehandling af biomasse
- Demonstration af teknologier til forbehandling af halm og fjernelse af sand
- Afgasset gylle som startgødning til majs

# Programmet

**10.00** opkobling og velkomst

**10.10** Udvikling af en græsproteinfabrik i GreenLab Skive  
v/ Mette Lübeck, Aalborg Universitet, BiomassProtein ApS

**10.25** Ny teknik til at høste enggræs til bioraffinering  
v/ Ole Green, AgroIntelli

**10.40** Skræddersyet GræsProtein Anlæg  
v/ Mads Busk Larsen, R&D Engineering A/S

10.55 Protein fra grøn biomasse til fødevarer  
v/ Trine Kastrup Dalsgaard, Institut for fødevarer, Aarhus  
Universitet

**11.10 – 11.30** Svar på spørgsmål

**12.30** Bæredygtige væksts substrater til planteproduktion  
v/ Søren Ugilt Larsen, seniorspecialist, Teknologisk  
Institut

**12.45** Mere værdi af korn ved raffinering af kliddet  
v/ Anne Christine Steenkjær Hastrup, sektions -  
leder, Teknologisk Institut

**13.00** Mindre metan fra kørerne ved at fodre med alger  
v/ Jørgen Hinge, seniorspecialist, Teknologisk Institut

**13.15 – 13.30** Svar på spørgsmål

# Programmet

**14.00** Halm og efterafgrøde høstet sammen til biogas  
v/ Kurt Hjort Gregersen, Teknologisk Institut, AgroTech

**14.15** Biologisk forbehandling af biomasse  
v/Peter Fritsen, Kriska BioTech ApS

**14.30** Bedre funktion i biogasanlægget ved forbehandling  
af halm og fjernelse af sand  
v/ Svend Hoff, direktør, AST - Advanced Substrate  
Technologies A/S

**14.45** Næringsstoffordeling ved forskellige metoder til  
separation af afgasset gylle  
v/ Søren Ugilt Larsen, seniorspecialist, Teknologisk Institut

**15.00** Oversigt over teknologier til optimering af  
biogasproduktion  
v/ Henrik B. Møller, Aarhus Universitet

**15.15 – 15.30** Svar på spørgsmål

**15.30** Sådan har virksomhederne taget imod  
udviklingsprogrammet – en evaluering  
v/ Martin Hvarregaard Thorsøe, Aarhus Universitet

**15.45** Bioøkonomiske tiltag på vejen mod  
bæredygtighedsmålene  
v/ Tommy Dalgaard, Aarhus Universitet

**16.00** Afslutning

# Afvikling af seminaret

- Seminaret er inddelt i blokke således der er muligheder for pauser til kaffe, frokost mm.
- Der er rigtig mange deltagere, så det er nødvendig med en stram styring
- Vær venlig at skrive spørgsmål og kommentarer i chatten
- Vær venlig at sikre at **din mikrofon og kamera er slukket** – ellers kan lyden og billede blive meget dårlig
- Velkommen til 😊