

Stor og bred interesse for græsprotein – der skal mere til

Erik Fog

Online-temadag: Nyeste resultater fra forsknings- og udviklingsprojekter om græsprotein 9. december 2020

SEGES

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

Projektet har fået tilskud fra "Grønt Udviklings- og Demonstrations Program (GUDP) under Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri"



Interessen for græsprotein i kraftig vækst

Andelsselskaber vil producere grønt protein i Vestjylland

 **INDLAND**

Grøn revolution: Dansk græs skal erstatte sydamerikansk soja

Et nyt dansk forsøg med at reducere CO₂-udslippet med at udløse den NKE. Forsøget vil udvikle og teste en grøn teknologi, der kan reducere CO₂-udslippet i store klimagevinster. Forsøget vil også undersøge, om et bæredygtigt og kommercielt projekt kan lade sig gøre.

08-06-2020 10:15

BioRefine Denmark A/S, som DLG, Da
Nybro Tørreri, hvor der fra 202



fineringsteknikken går i korthed ud på, at man først klipper græsset i små bidder, som således indeholder en Ambrosia-plant. Disse bidder tages derefter gennem en Ambrosia-plant, som er indstillet på at fjerne Ambrosia-planten fra græsset. Ambrosia-planten er så fint og presses i en si.

æspr...år s...ner 2020

Den NKE Forskningsudvalgte har udviklet et sæt af grænser og om et bæredygtigt
og fjerner succes kriterier i forbindelse med kommercielle pro
protekt

land and agro-ecology

Af Ekstern skribent
15. januar 2020, 15:09
Læsetid: 7 minutter

SEGES



Mange investeringer i udvikling af græsprotein

- 2014: GUDP bevilger 10 mio. kr. til OrganoFinery-projektet – Bestyrelsen bekymret for projektets feasibility.
- 2020: GUDP har bevilget 122,4 mio. kr. til 17 græsprotein-projekter

Grøn bioraffinering



Bioraffineringsanlægget på Aarhus Universitet i Foulum er støttet med 8 mio. kr. af GUDP gennem projektet GRØNBIORAF. Foto: GUDP

GUDP har siden 2013 støttet projekter inden for grøn

GUDP-støttede projekter med grøn bioraffinering

GRÆS4FOOD

Protein udtrækkes til brug i fødevarer fra kløver og lucerne med membranfiltrering.
GUDP-støtte: 8,1 mio. kr.

SeaSus-protein

Bioraffineret tang som bæredygtig proteinkilde til funktionelle fødevarer
Tilskud fra GUDP: 8,3 mio. kr.

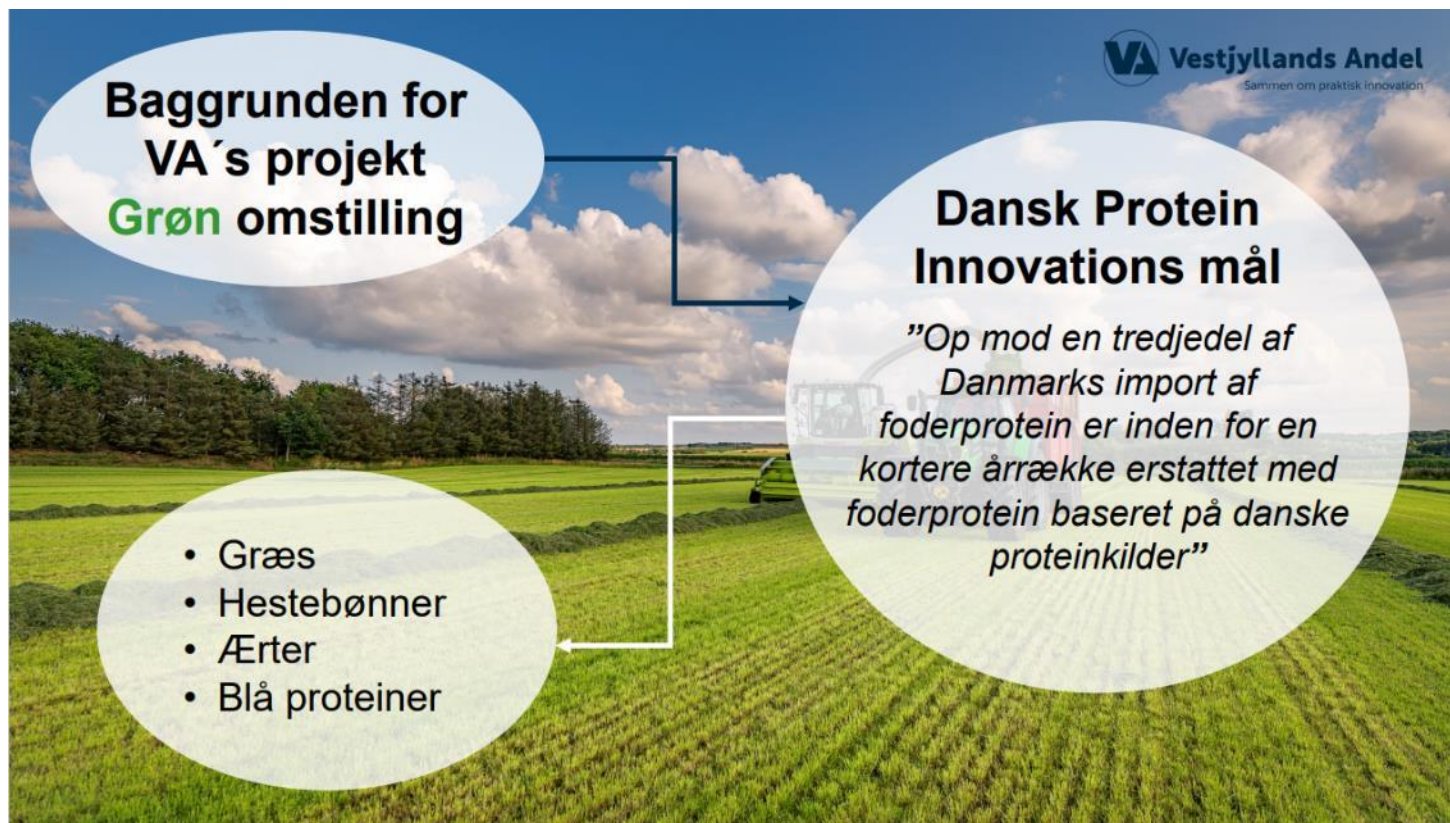
Grass Biochar

Energi fra processen til drift af

Interessen er også international



Græsprotein passer ind i den grønne omstilling



Vi skal også være i mål i 2050 og være langt i 2030 – der skal ske noget!

Der skal være en forretning

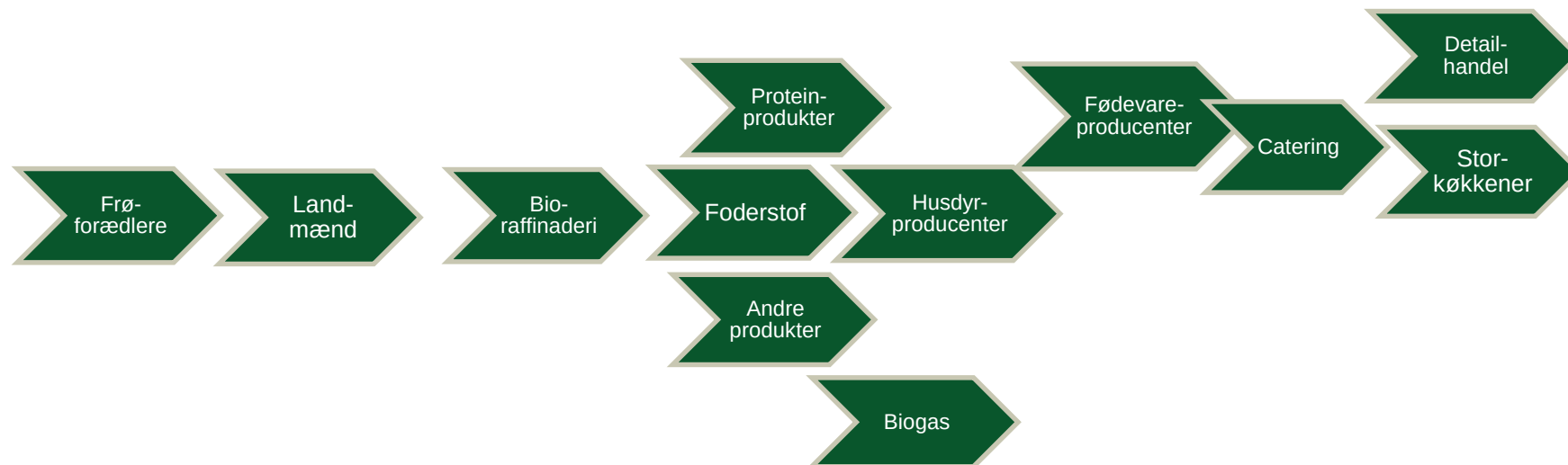
- Værdikædeanalyse gennemført i projekt InnoGrass
- Forretningsmæssigt fokus: Hele værdikæden skal have noget ud af det
- Interviews med aktører fra frøforædling til kantiner og dagligvarehandel

Link til værdikædeanalysen: [Vejen til en fremtid med grøntprotein i fødevarerne](#)

SEGES



Der er mange aktører, der bliver inddraget



Stor positiv forventning

”Det giver så meget mening at producere lokalt (danske råvarer) og få de miljø- og klimagevinster som øget græsdyrkning kan give.”

Men også en del sund skepsis

"Kan man sikre kvaliteten? – Smag,
farve, mikrobiologi?"

Og kan det produceres til en attraktiv
pris?"

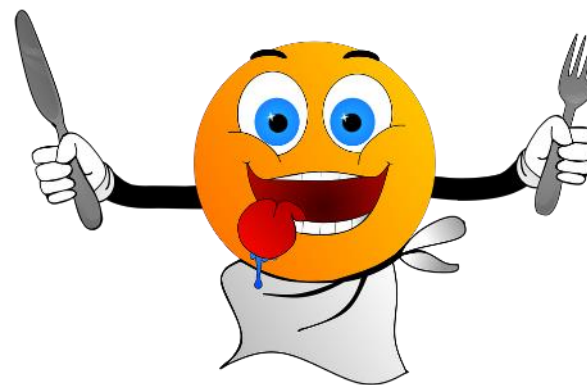
En positiv – og realistisk - vision

- Produkter med græsprotein er blevet meget populære 😊
 - De er mindre klima- og miljøbelastende end tidligere produkter.
 - Grøntprotein kan anvendes i mange forskellige produkter og til alle mulige målgrupper.
 - Grøntprotein er sundt og kan tåles af allergikere.
 - Grøntprotein er uhyre anvendeligt i fødevarer og madlavning – det er det plantebaserede svar på æggehvite.



Visionen fortsætter

- Græsdyrkningen har udløst kulstofkreditter til landmændene.
- Nye arbejdspladser på bioraffinaderier og følgevirkninger.
- Nye forretningsområder for små og store virksomheder på højværdiprodukter fra sidestømmene på bioraffinaderierne.
 - Hvert år nye produkter – mulighederne virker udtømmelige.
- Grøntprotein er blevet en spydspids i den grønne omstilling.
- Hvorfor går det så godt?



“Vi spiser os til en bedre fremtid”

Men der skal mere til – før vi når så langt

- Produktionen af græsprotein-foder skal gøres rationel og profitabel – så flere anlæg kommer i gang.
- Sidestrømmene af græsfiber og brunsaft skal udnyttes til profitable højværdiprodukter.
- Grøntprotein skal udvikles til fødevarekvalitet og opnå Novel Food godkendelse til mange forskellige anvendelser.
- Et kommende EU-system for kulstof-kreditter skal indrettes, så det præmierer produktionen og anvendelsen af grøntprotein.



Lad ideerne og samarbejdet blomstre!



Cadesign base

SEGES

