

Bæredygtigt foderprotein fra lokalproducerede grønne biomasser - resultat af gruppedrøftelser

Udfordringer	Løsninger
<ul style="list-style-type: none">• At skaffe økonomi til at bygge demo-anlæg.• Finde en logistikmodel, der kan få græsset behandlet hurtigt nok.• Udvikle en bedre business case, hvor der produceres andet end protein og energi,• Opnå et større proteinudbytte pr. ton græs.	<ul style="list-style-type: none">• Forbedrede tekniske processer til proteinudfældning og –udvinding.• Udarbejde en national handlingsplan for Dansk produceret protein 2030.• Øge antallet af timer presseudstyret bruges (supplere med andre anvendelser)• Brug erfaringer fra projekter i andre lande.• Begrænse høsten til de mest proteinholdige dele af planten.
<ul style="list-style-type: none">• Omkostningstung logistik.• Underskud på udnyttelse af restsaften.• Salgsværdien af proteinproduktet.	<ul style="list-style-type: none">• Tilrettelægge høsten som en kampagne, der giver optimal udnyttelse af pressere og anlæg.• Anvende restsaften direkte som gødning.• Udvinde andre stoffer end protein.
<ul style="list-style-type: none">• Bedr økonomi i anlæg og drift• Logistik skal optimeres med hensyn til produktkvalitet, tidsforbrug, pris, opbevaring.• Procesteknikken skal optimeres.	<ul style="list-style-type: none">• Verifikation af produktkvalitet og priser.• Indsamle og udnytte eksisterende viden.• Etabler et fuldskala demo-anlæg.



Bæredygtigt foderprotein fra lokalproducerede grønne biomasser - resultat af gruppedrøftelser

Udfordringer	Løsninger
<ul style="list-style-type: none">• Økonomi – der skal være gevinst for alle parter i produktionskæden.• Logistikken.	<ul style="list-style-type: none">• Afprøve modellen i mindre område fx Bornholm.• Udnytte vedvarende græs med tilskud som virkemiddel i ny vandmiljøplan.• Mere profitabelt system der producerer flere typer produkter over hele året.• Inddrag pionerer og investorer i udviklingen.
<ul style="list-style-type: none">• Behov for at inddrage landmænd og firmaer i udviklingsprocessen og få startet mindre anlæg.• Udvikle en optimeret proces, der kan tiltrække finansiering.• Dokumentere bæredygtighed: Energi / Miljø / Økonomi.• Sikre høj værdi af proteinet.• Større værdi af sidestrømmene.	<ul style="list-style-type: none">• Udvikling gennem en kombination af forskning og afprøvning i mikroanlæg.• Få landmændene engageret i udviklingen.• Brug de firmaerfaringer, der findes bl.a. til teknologisk optimering.• Fokuser på decentrale anlæg med henblik på at minimere transporten af vand.• Udnyt pastaen / undgå tørring.• Få flere produkter ud i den høje ende af værdiskalaen: føde, kosttilskud, medicin.• Dokumenter foderværdien i fodringsforsøg.



Bæredygtigt foderprotein fra lokalproducerede grønne biomasser - resultat af gruppedrøftelser

Udfordringer	Løsninger
<ul style="list-style-type: none">• Finde den rette skala (hverken for stort eller for småt)• Omkostningstung logistik / transport.• Sikre økonomisk, miljømæssig og klimamæssig bæredygtighed.	<ul style="list-style-type: none">• Bedre teknologivalg med mindre energiforbrug (hent erfaringer fra grøntpilleindustrien).• Fokuser på decentrale processer (gårdanlæg / kørende anlæg).• Arbejd for tilskud (som til vind og biogas).
<ul style="list-style-type: none">• Få økonomi i systemet.• Optimer transporten – find den rette skala.• Hurtig udvinding af proteiner efter høst.• Få skabt et marked.• Find first-movers og investorer	<ul style="list-style-type: none">• Skabe efterspørgsel (fx specialgrise (Bornholmergrisen), højværdiprodukter, gødning).• Fokuser på at udnytte alle fraktioner.• Arbejd for bedre politiske rammer (fx tilskud).• Få økologisk mælkeproduktion med til at trække udviklingen (herunder Arla).• Skaf kapital via flere kanaler: Pensionselskaber, Grøn agenda - kommunikation, crowd-funding, nye virksomheder.

