

# Bæredygtigt foderprotein fra lokalproducerede grønne biomasser - resultat af gruppedrøftelser

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



# Bæredygtigt foderprotein fra lokalproducerede grønne biomasser - resultat af gruppedrøftelser

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



# Bæredygtigt foderprotein fra lokalproducerede grønne biomasser - resultat af gruppedrøftelser

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

