



Konklusion af projektet Bioraffinering til foder i GreenLab Skive

Projektmodningsrapporten om Bioraffinering til foder i GreenLab Skive er resultatet af et samarbejde mellem en række relevante aktører. Rapporten er primært faciliteret af BiomassProtein, som er en virksomhed, der arbejder med at producere og udvikle proteinprodukter udvundet af græs. BiomassProtein har i samarbejde med 3 økologiske landmænd i Salling, en maskinvirksomhed (Martin Børsting Maskinstation), leverandører af udstyr (MMS Membrane Systems og Cir-Tech), ingeniørvirksomheden Process Engineering samt GreenLab Skive Biogas og Vestjyllands Andel udformet rapporten. Herudover har SEGES Innovation, Innovationscenter for Økologisk Landbrug, samt Food & Bio Cluster Denmark bidraget med administrativ støtte.

Der er gennemført en række testkørsler af kritiske processer på pilotanlæg hos Danish Marine Protein, og resultatet af disse har indgået i en samlet økonomisk analyse og anlægsprojektering i samarbejde med Process Engineering. Desuden har der i samarbejde med de tilknyttede landmænd og biogasanlægget været konsultationer, der har afdækket mulighederne for at modtage de nødvendige græs-råvarer og afsætte sidestrømme af græsfiber og brunsaft til biogasanlægget.

Projektmodningsrapporten beskriver en græsproteinfabrik, som ligger i GreenLab i Salling. Anlægget kommer til at modtage 20 tons frisk græs i timen - græs som hentes i en radius omkring 25 km fra Greenlab. Den forventede produktionstid er 200 dage fra april til oktober.

Anlægget skal producere græsprotein til foder, hvilket afsættes til Vestjyllands Andel. Der er flere muligheder for at udvikle produktionsprocessen til også at producere andre former for produkter af det friske græs, f.eks. protein til humant brug, gødningsfraktioner eller lign.

GreenLab Skive Biogas modtager pulp og brunsaft som er et restprodukt fra produktionen. Biogasanlægget ligger lige ved siden af græsproteinfabrikken og vil således kunne modtage alle overskydende restproduktioner.

Rapporten konkluderer, at projektet er levedygtigt og at man år 3 efter investeringen vil nå økonomisk break even. Herefter vil græsproteinfabrikken være en stor gevinst for både de involverede partnere, det lokale erhvervsliv og for den grønne omstilling som helhed.