



Konklusion af projektet BioRefine-BioCirc Vinkel

BioRefine Denmark har valgt at undersøge muligheden for etablering af et græsproteinanlæg placeret ved Vinkel Biogas, som er ejet af BioCirc. Nærværende projektmodningsrapport er et resultat af en feasibility-undersøgelse af denne placering. Der er søgt tilskud hos Landbrugsstyrelsen til udarbejdelse af modningsprojektet. I undersøgelsen har udvalgte aktører fra de indgåede værdikædeled været involveret.

Styrkerne ved den valgte placering er tilknytning til et biogasanlæg, som er et væsentligt værdikædeled for græsproteinprojektet. Placeringen er logistisk velplaceret med et stort opland, hvor der er et betydeligt omstillingspotentiale ved at omlægge fra bl.a. "energi"-majs til græs og lucerne som følge af regelændringerne i 2025 vedr. forbud mod anvendelse af 1. generationsafgrøder til biogasproduktion og hvor fiber og brunsaft bliver erstatning herfor. Placeringen er i et område, der rent udviklingsmæssigt er prioriteret som værende en energipark, hvor grøn omstilling skal fremmes mest muligt (der er et godt udviklingsperspektiv for fabrikken og der er mulighed for at gøre brug af synergieffekter med øvrige virksomheder eks. sol, vindenergi og PtX).

I udarbejdelsen af modningsrapporten er der taget afsæt i de sidste 3 års erfaringer fra BioRefines nuværende anlæg i Nybro med nøgletal og udviklingsforsøg. Herunder er der gennemført test og proces tekniske analyser, der bl.a. viser, at det giver god mening at vaske græsset før processering og at det ligeledes øger proteinudbyttet med 10-12 % af vaske fibermaterialet. Den relative store vandmængde til formålet skaffes ved at inddampe/opkoncentrere væskefasen fra dekanter og herved producere kondensatvand til formålet.

BioCirc Vinkel Biogas har allerede fået udarbejdet en lokalplan, hvor der er indarbejdet en placering af græsproteinfabrikken, hvilket er med til fremme vejen for myndighedsmæssige godkendelser.

Konklusionen af rapporten er, at projektet har en bæredygtig økonomi. Placering, myndighedsmæssige forhold m.m. vurderes gode for en etablering af et anlæg for grøn bioraffinering af kløver, græs og lucerne jf. de angivne afgrødekoder i bilag 1 (BEK 978 af 27/06/2023). Projektet er sikret den nødvendige medfinansiering af parterne bag BioRefine Denmark, hvilket betyder, at hvis projektet meddeles realiseringstilsagn, vil det kunne realiseres med det samme.