

Opdateret model. Projekt: [2490, BioValue Spir - bioraffinering] Leverance 4	Ansvarlig	LOA
	Oprettet	17-11-2017
	Side	1 af 1

En opdateret model til vurderinger af omkostninger ved høst, lagring og logistik

Alle modellens ark er blevet opdateret med de nyeste priser. Priserne er indhentet ved telefonisk kontakt med maskinstationer og ved at indhente opdaterede priser fra Farmtal Online.

I år har der været særlig fokus på at få det beskrevne scenarie til høst af kløvergræs til produktion af proteinfoder til eksempelvis svin og fjerkræ ind i modellen. Scenariet adskiller sig fra produktion af græs til kvægfoeder ved at græsset skal presses umiddelbart efter høst og proteinet skal ekstraheres hurtigst muligt efter presningen for ikke at blive nedbrudt. Græsset skal snittes mindst muligt ved høsten, da der mistes protein ved saftafløb fra græsset. Græsset vil fylde lidt mere, når det snittes groft. Græsset skal ikke ensileres, men pressekagen skal sandsynligvis ensileres efterfølgende. Endelig vil udbytterne være lavere, da det skal laves en slætstrategi, der tilgodeser at der skal leveres græs til bioraffineringsanlægget hver dag og ikke blot i de perioder, hvor græsset normalt vil skulle slættes for at opnå optimalt tørstof- og proteinindhold i den samlede græsproduktion fra arealet. En del af forarbejdet har derfor været at få lagt en slætstrategi, der tilgodeser dette. Modellen tager som aftalt kun omkostninger til produktion, håndtering, transport og levering af biomassen ved bioraffinaderiet med. I samarbejde med BioValue i et tilstødende promilleprojekt: Det Biobaserede samfund, er der dog lavet en model, der ser på hele værdikæden ved produktion af protein fra græs, og hvor udgifter til eksempelvis presning er medtaget. Den opdaterede model såvel som modellen udviklet under Det Biobaserede Samfund er blevet brugt til at rådgive SESE platformen under BioValue, der omhandler Socio-Economics, Sustainability and Ethics. Her vil resultaterne blive anvendt til at beregne økonomiske udgifter, miljøbelastning og fordele og ulemper ved produktionen af protein fra græs såvel som produktionen af de sideprodukter, der opstår under raffineringen.

Foruden græsscenariet er der blevet arbejdet videre på beregning af omkostninger til håndtering af ukurant våd halm. Desuden er beregningerne for flere af de andre biomasser blevet opdateret, og modellen er blevet mere brugervenlig.