

för ökad regional självförsörjningsgrad

Ökad produktion av bioenergi

Det finns en stor potential inom jordbruket att bidra till energiförsörjningen. Grön bioraffinering i kombination med biogasproduktion är en affärsmöjlighet värd att titta närmare på.



Minskat klimatavtryck i livsmedelskedjan

Öka värdet på regionalt producerad bioenergi genom förädling av högvärdiga proteinkoncentrat och fiberrik presskaka. Värdet ligger i att fler aktörer samverkar och tar tillvara värdefulla strömmar i bioraffinaderiet. Mervärdet är att tillsammans bidra till klimatlindrande effekter och ökad regional självförsörjningsgrad.



Vallen skördas och förädlas i gröna bioraffinaderier

Med högteknologisk process och kontroll av biomassan kan vallen ge nya värdefulla fraktioner för vidare förädling. Av vallen produceras presskaka, pressjuice och brunjuice. Fiber och protein till nytta för husdjursutfodring, socker för produktion av bioenergi.



Fiberkaka



Pressjuice



Brunjuice



Gröna bioraffinaderier



Grön cirkulär ekonomi

Green Valleys är ett treårigt EU-projekt med mål att etablera en utvecklingsplattform för bioraffinering. Med en anläggning i Töreboda, Västra Götaland och en i Foulum, Midtjylland kommer vi demonstrera hur bioraffinering kan utnyttja gräsmarker till att leverera hållbart producerade energiprodukter och proteinfoder. Genom ett svensk-danskt forsknings-samarbete kommer vi kunna visa på hur cirkulär grön bioekonomi kan utnyttja lantbrukets potential. Vi undersöker klimat- och miljönyttan i regionalt odlade vallgrödor där gräset förädlas till hållbar energi och högvärdigt foder.



Fiberkaka



Pressjuice



Brunjuice



Högvärdigt proteinfoder

Vi kan idag visa att proteinkoncentrat når torrs substans och proteininnehåll likvärdigt sojakoncentrat. Pressjuicen ger ett bra näringsinnehåll till tillväxtgrisar. Proteinkoncentrat är även intressant till slaktfågel-, ägg-, och fiskfoder.

Optimerad bioenergiråvara

Brunjuicen blir genom processen en värdefull råvara in till bioenergiproduktion, t ex biogas, bioetanol.



Presentationspodd

[Green Valleys på webben](#)