

**Fib** – udgives med støtte fra Energinet.dk og Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP), der administreres af Energistyrelsen. Der udkommer fire tidsskrifter og otte nyhedsbreve om året. Gratis abonnement kan tegnes på [www.biopress.dk](http://www.biopress.dk).

**BioPress** bringer løbende nyheder fra forskernes verden. Følg med på [www.biopress.dk](http://www.biopress.dk), hvor du kan downloade artikler, nyhedsbreve og tidsskrifter.

**Ansvarshavende redaktør:**  
Journalist Torben Skøtt

**ISSN:** 1904-6960

**Produktion:**

BioPress  
Strandskadevej 7  
8250 Egå  
Telefon 4051 8507  
E-mail: [biopress@biopress.dk](mailto:biopress@biopress.dk)  
Hjemmeside: [www.biopress.dk](http://www.biopress.dk)

**Forsidefoto:**

Træfældning i Risskov.  
Foto: Torben Skøtt

**Oplag:** 3.200 stk.

**Tryk:**

CS Grafisk. Bladet er trykt på svanemærket offset papir.

**Næste nummer:**

– udkommer medio marts 2018.  
Deadline for redaktionelt stof er den 15. februar 2018.



Energiteknologisk udvikling og demonstration



Foto: Claas

## GUDP støtter to nye græsraffinaderier

**Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) støtter to nye bioraffinaderier, der skal konvertere græs til foder, fødevarer og energi.**

De to bioraffineringsprojekter GRØNBIORAF og SUBLEEM 2.0 får henholdsvis 8 millioner kroner og 2,8 millioner kroner ud af en samlet pulje på 100 millioner, som GUDP netop har udelt til en række projekter over hele landet. De øvrige projekter handler blandt andet om fremstilling af fiskechips, droner til præcisionslandbrug og bioforsuret gyllefibre til strøelse i kvægstalde.

Projekterne kommer fra flere byer rundt om i landet, herunder Aalborg, Hanstholm, Aarhus, Skærbæk, Thyborøn, Nibe, Skælskør, Holstebro, Nykøbing Falster, Jammerbugt, Tjele og Vejle.

Deltagerne i GRØNBIORAF er Aarhus Universitet, Københavns Universitet og Agro Business Park. Derudover samarbejder projektet med Arla, Danish Crown, DLG og DLF. Projektet skal etablere et nyt bioraffineringsanlæg ved Aarhus Universitet i Foulum med en kapacitet på 20 ton biomasse/time, hvor hele værdikæden fra råvare, logistik til forarbejd-

ning kan afprøves og dokumenteres i stor skala.

Projektet SUBLEEM 2.0 har fokus på at lave grøn biomasse om til produkter af høj værdi som for eksempel proteiner og kostfibre, der kan bruges i fødevarer. Anlægget får adresse ved Teknologisk Institut i Tåstrup, og projektet løber til og med 2019.

Ved at bioraffinere græs kan fibrene udnyttes til foder til køer, den såkaldte "brunsaft" kan laves til biogas, og et proteinkoncentrat kan blive til foder til fjerkræ, grise og måske med tiden – også til fødevarer ingredienser.

En af de store gevinster ved bioraffinering af grøn biomasse er, at omlægning af landbrugsafgrøder fra korn og majs til græs/kløvergræs vil sænke CO<sub>2</sub>-udledningen betragteligt. Kornproduktion har nemlig et markant større klimaaftryk end produktion af græs/græskløver.

Bioraffinering kan være med til at løse de miljø- og klimaudfordringer, som vi står over for. Det er flere gange slået fast af regeringens Advisory Board for Cirkulær Økonomi, det Nationale Bioøkonomipanel samt Det Økologiske Erhvervsteam.

TS