



Foto: Cleas Group

Supergræs skal reducere udslippet af metan

Frøvirksomheden DLF er i gang med at udvikle fremtidens bæredygtige græssorter, der er mere klimavenlige, fordi de fremstilles med brug af mindre gødning end andre græssorter og optager mere kvælstof. Virksomheden arbejder samtidig på at gøre græsset nemmere at fordøje for får og køer for dermed at øge mælkeproduktionen og reducere udslippet af metanogas.

Køer er blandt landbrugets store syndere, når det kommer til udledningen af gasser, som er skadelige for klodens klima. Derfor forventes de opti-

merede græssorter at være en markant gevinst for klimaet, fordi de får køer til at prutte eller bøvse mindre metan ud til omgivelserne, da græsserne er lettere at fordøje. I Danmark forventer DLF at kunne reducere den årlige udledning af metan fra kvæg med 336.000 ton CO₂, svarende til omkring 10 procent af den samlede udledning af drivhusgasser fra køer i Danmark.

– Hvis supergræs både kan give landmanden flere penge på kistebunden og mindske køernes prutter til gavn for miljøet og klimaet, skal vi helt sikkert se nærmere på mulighederne. Vi skal hele tiden være op-

mærksomme på, hvordan vi kan udvikle de naturlige ressourcer, så det forbedrer betingelserne for både landbruget og naturen, siger miljø- og fødevarerminister Esben Lunde Larsen i en pressemeddelelse.

DLF samarbejder med Aarhus Universitet om udviklingen af de nye græssorter. Forskerne anvender blandt andet en metode kaldet genomisk selektion, hvor man ud fra en DNA-test hurtigt kan sige, om en ny sort har et stort potentiale. Projektet er støttet med knap 13,5 millioner kroner fra Miljø- og Fødevarerministeriets Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP). TS



Foto: Torben Skøtt/BiOPress

Danmarks største biogasanlæg indviet

Der blev skrevet Danmarkshistorie, da landets største biogasanlæg, Sønderjysk Biogas, åbnede for gashanerne den 26. september. Anlægget skal ud over husdyrgødning behandle 40.000 tons halm om året.

Det var energi-, forsynings- og klimaminister Lars Chr. Lilleholt, der i høj sol drejede på gashanen og dermed officielt indviede anlægget.

– Vi står med et lille stykke Danmarkshistorie her i dag, sagde ministeren og understregede, at biogasproduktionen både gavner klimaet, landbruget og lokalsamfundet.

Bag det 20 fodboldbaner store anlæg, står energiselskabet E.ON Danmark og Sønderjysk Biogas Invest, som også forsyner anlægget med gylle og dybstrøelse fra lokale landmænd.

Ud over gylle skal anlægget aftage forskellige former for fast biomasse,

herunder 40.000 halm om året. Det er første gang et biogasanlæg har valgt at aftage så store mængder tør biomasse, så det bliver spændende at følge, hvordan det kommer til at fungere i praksis.

Forbehandlingen af den faste biomasse er relativt lavteknologisk og baseret på en hammermølle og forskelligt udstyr, der kan findele biomassen.

Første spadestik til anlægget blev taget i april 2015, så etableringen er gået stærkt. Der er dog tale om en længere rejse, da projektet har været undervejs siden 2009, hvor 86 landmænd gik sammen om at danne en leverandørforening for i fællesskab at skabe mulighed for at opføre et stort biogasanlæg.

Biogasanlægget skal efter planen producere 21 millioner m³ biometan om året, hvilket svarer til energiforbruget i 15.000 husstande. TS