

Naturgræs kan opvarme 100.000 husstande

Naturstyrelsen tager nu en ny, danskproduceret maskine i brug, der høster græs fra enge og ådale, så det kan bruges til produktion af biogas. Potentielt vil det kunne levere varme til samtlige husstande i Odense Kommune.

Værdifuld natur går tabt, hvis ikke enge og ådale bliver græsset, eller der slås hø. Men ofte er det en dyr og besværlig affære, og i dag er mange naturområder ved at gro til. Derfor tager Naturstyrelsen nu en ny, danskproduceret specialmaskine i brug, der uden at skade naturområderne kan høste naturgræs og samle det, så det kan bruges til at producere biogas, skriver styrelsen i en pressemeddelelse.

– Arter som orkideer og engblomster trives kun, hvis det høje græs på enge og ådale bliver holdt nede. Det er dyrt i arbejdstid, og derfor har vi ledt efter nye metoder, der kan udnytte græsset og gøre naturplejen til en ressource frem for en udgift. Ved at omdanne græs til gas, slår vi flere fluer med et smæk. Det giver bedre natur og grøn energi, og samtidig kan det gøre naturplejen mere økonomisk rentabel, forklarer skovrider Jesper Blom-Hansen.



Foto: Naturstyrelsen

Maskinen har larvefodder, så den høster naturgræsset skånsomt.

Naturstyrelsen anslår, at der i Danmark er 100.000 hektar enge, der kan høstes med den nye maskine. Græsset kan bruges til at producere 1.500-1.600 m³ metangas per hektar svarende til en typisk husstands årlige varmekonsum. Enggræsset vil dermed kunne dække cirka 100.000 husstandes forbrug, hvis al græsset blev indsamlet og omdannet til biogas. Det svarer til at dække varmekonsumet i alle husstande i Odense Kommune. Samtidig fjerner indsam-

lingen af græsset kvælstof og fosfor fra engene.

Naturstyrelsen har gennem de seneste år foretaget flere forsøg med udenlandske maskiner, men den nyudviklede specialmaskine tegner til at kunne gøre det billigere og mere effektivt. Naturstyrelsen vil nu teste maskinen på engarealer ved Lindene Å og Nørreåen ved Brønderslev, og går det godt, vil naturplejen fremover kunne blive til en forretning. TS

Internationalt seminar om bioraffinering

Aarhus Universitet i Foulum er den 14. og 15. september 2016 vært for et internationalt seminar om bioraffinering med det formål at etablere nye konsortier, der skal samarbejde om bioraffinering og fødevarerproduktion.

Deltagerne i seminariet vil blive delt op i særlige workshops med det formål at danne projektgrupper, der skal udarbejde ansøgninger fra 2017 og frem under blandt andet FACCE SURPLUS, Horizon 2020 og Bio-Based Industries Joint Undertaking.

Seminaret afholdes i forbindelse med FACCE SURPLUS kick-off mødet, der markerer søsætningen af de udvalgte projekter, som er støttet af Horizon 2020 og har et budget på 14



Foto: Torben Skott/BioPress

millioner euro. Deltagerne får ligeledes mulighed for at bidrage med deres viden samt give feedback, da alle

Aarhus Universitet i Foulum huser én af Europas mest avancerede forskningsplatforme inden for biobaseret produktion og bioraffinering.

projekter kort præsenteres med fokus på deltagerens interesser og forventninger.

Aarhus Universitet i Foulum huser én af Europas mest avancerede forskningsplatforme inden for biobaseret produktion og bioraffinering, som deltagerne får lejlighed til at besøge.

Deltagelse i arrangementet er gratis, og man tilmelder sig [her](#).

Læs mere dca.au.dk.