

Hjem > Oekologifremme > 2013 > Omlægningsinformation - øko biogas > Erfaringer med økologi-drift på konventionelt biogasanlæg

Erfaringer med økologi-drift på konventionelt biogasanlæg

Den 3. oktober 2013 var der informationsarrangement om, hvordan biogasanlægget ved Forskningscenter Foulum, Aarhus Universitet praktiserer at afgasse økologiske plantebiomasser i en periode om året.

Arrangementet havde tiltrukket 16 deltagere. Såvel landmænd, der går i tanker om at starte økologisk biogas, som folk fra biogasbranchen og andre interesserede bl.a. et hold fra Mejlbj Efterskole, der havde fokus på landbrug og vedvarende energi.

Arrangementets første del var en rundvisning på anlægget, hvor man så, hvordan økologiske og konventionelle biomasser kunne holdes adskilt, og hvordan man teknisk kan forbehandle plantebiomasse med højt tørstofindhold, så det kan tilføres biogasanlægget med høj effektivitet.

Der anvendes dels en ekstruder, hvor græs og dybstrøelse bliver presset og revet op af kraftige koniske snegle. Halm bliver forbehandlet på et pelleteringsanlæg, hvor den først rives op, findeles i en hammermølle og endelig presses hårdt sammen under højt tryk og varmedannelse.

Anden del af arrangementet var to oplæg, hvor deltagerne fik afklaret en række spørgsmål om, hvordan det kan lade sig gøre at køre med økologiske biomasser på anlægget.

De to oplæg kan findes herunder:

Thomas Vang Jørgensen, Økologichef LMO: [Økologiautorisation til konventionelt biogasanlæg og Etablering af leverandørforening.](#)

Mogens Møller Hansen, Driftsleder Biogasanlægget Forskningscenter Foulum, Aarhus Universitet: [Driftserfaringer med ekstruderingsanlæg ved AU-Foulum](#)

Billeder fra dagen kan ses her (klik på billedet for stor udgave):



Mærkning af den økologiske biomasse på lagerpladsen



Thomas Vang Jørgensen fortæller om bjærgning af økologisk engræseshø



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'



Mærkning af biomasse der ikke må bruges i økologi-perioden



Mogens Møller Hansen forklarer funktionen af ekstruderen



Udskiftede snegle fra ekstruderen



Den pelletterede halm på vej til biogastanken



Den dampende varme biomasse kommer ud af ekstruderen



Thomas Vang Jørgensen holder oplæg