

HOLBÆK

Fokus på økologisk gødning

FORSKNING: Forsøg med at omdanne fast biomasse fra økologiske landmænd til biogas og gødning var emnet for et arrangement hos BioVækst.

Af Kaj Ove Jensen

AUDEBO: Hos økologiske landmænd er der stor interesse for, hvordan man i fremtiden kan benytte mindre konventionel gødning på markerne i forhold til i dag. Da der ikke er nok økologisk gødning, er det tilladt at bruge op til halvdelen i form af konventionel gødning.

Torsdag havde Videncentret for Landbrug i samarbejde med BioVækst A/S, som står bag biogasanlægget ved Audebo Miljøcenter, inviteret interesserede til en demonstrations- og informationsdag om emnet.

En af deltagerne var Morten Olsen, Svinninge, hvis far Erling Olsen har en økologisk produktion af grøntsager og kløvergræs på Rønnely ved Svinninge.

- Vi er interesserede i at

se, om der kan skabes noget mere kvælstof til markerne, så vi kan minimere de 25 procent konventionel gødning, vi nu bruger på markerne, fortæller Morten Olsen.

Fra Rønnely ville der kunne leveres først og fremmest kløvergræs samt grøntsagsrester til produktion af biogas. Den afgassede biomasse, kompost, der ville komme ud af det, ville så kunne leveres tilbage og bruges som gødning på markerne.

Videncentret for Landbrug indledte i begyndelsen af 2013 et to-årigt udviklingsprojekt. Her er netop anvendelse af plantematerialer til biogas i forbindelse med økologiske landbrug i fokus.

Det er ikke mindst en udfordring på Sjælland, hvor der er længere mellem gårde med husdyr end andre steder.

Der køres blandt andet forsøg med økologisk plantemateriale på anlægget med Aikan-teknologien hos BioVækst A/S i Audebo. Og selv om resultaterne viser, at der er et potentiale, så er løsningen ikke på plads endnu.

- Målet er at finde en model, der fremadrettet vil fremme økologien. Det ligger ikke lige til højrebenet nu, men



Her er det madaffald, der kommer fra en halv snes sjællandske kommuner, der skal behandles i biogas- og komposteringsanlægget hos BioVækst i Audebo. Der er også gennemført forsøg med fast biomasse fra økologiske landmænd, og her har græs-ensilage vist det største potentiale. Foto: Mie Neel

hvis vi i fællesskab går efter det, så tror jeg, at det lykkes, sagde Erik Fog, landskonsulent for økologi hos Videncentret for Landbrug, ved afslutningen af det tre timer lange arrangement torsdag formiddag.

Fælles biogasanlæg?

Der blev indledt med en lille times rundvisning på biogas- og komposteringsanlægget på Hagesholmvej i Audebo. Derefter var der i et mødelokale et par timers oplæg og debat om emnet.

Tre økologiske planteav-

» Målet er at finde en model, der fremadrettet vil fremme økologien. Det ligger ikke lige til højrebenet nu, men hvis vi i fællesskab går efter det, så tror jeg, at det lykkes.

Landskonsulent Erik Fog, Videncentret for Landbrug

re fra Nordvestsjælland har deltaget i en specialeopgave, som Morten Brix Jensen har skrevet på sit ingeniørstudium på Aarhus Universitet, Herning-afdelingen. De tre er Christian Jørgensen, Arnakke ved Svinninge, Peter Mejnertsen, mellem Vipperød og Tølløse, og Niels Mejnertsen, Svebølle.

Det er undersøgt, om det ville kunne betale sig for dem at etablere et fælles biogasanlæg, med en investor, omtrent midt imellem de tre (ved Mørkøv), når den konventionelle gødning ud-

fases. Det kan lade sig gøre, men konklusionen fra Morten Brix Jensen var blandt andet, at det vil være svært at gøre det til en forretning med overskud. Og hvis brugen af konventionel gylle udfases, vil Morten Brix Jensen foreslå, at der ydes statsstøtte til opstart af økologiske biogasanlæg.

Direktør Klaus Høgh fra Combigas i Vestjylland fortalte om erfaringerne med deres biogasanlæg, der bruges til forsøgs- og udviklingsprojekter.

Hvad giver mest biogas?

RESULTAT: Forsøg hos BioVækst viser, at græs-ensilage giver den største mængde biogas.

AUDEBO: Det er kildesorteret madaffald, der til daglig behandles på biogas- og komposteringsanlægget hos BioVækst A/S i Audebo.

På anlægget modtages der madaffald fra en halv snes sjællandske kommuner. Ud af anlægget kommer der biogas, som sælges til elproduk-

tion. Den kompost, der er tilbage efter processen, sælges som næringsrig kompost til lokale landmænd.

Selv om det er organisk affald, der behandles på anlægget, har virksomheden siden foråret 2013 også deltaget i forsøg med faste biomasser. Det vil sige dybstrøelse, græs-ensilage, halm, kløvergræs og hestemøg fra landmænd, i dette tilfælde økologiske bedrifter.

Forsøgene udføres i forbindelse med det projekt, som Videncentret for Landbrug står bag i et forsøg på at af-

hjælpe manglen på økologisk gødning.

Under en rundvisning på anlægget ved arrangementet torsdag formiddag med en halv snes deltagere, især økologiske landmænd fra både Sjælland og Jylland, fortalte Morten Brøgger Kristensen om både den daglige drift og om forsøgene.

Han er teknologichef i Solum A/S, som dels står bag Aikan-teknologien på anlægget, dels er medejer af BioVækst med Kara/Novoren og Vestforbrænding.

Hos BioVækst er der først

foretaget forsøg med de faste biomasser på et mini-biogasanlæg og dernæst i fuld skala, da to af modulerne er afsat til forsøg.

I mødelokalet fortalte Peter Brønnum, projektleder fra Solum, om resultaterne. De viser, at potentialet er størst for græs-ensilage, og her køres der flere forsøg efter sommeren. Næststørst potentiale er der ved dybstrøelsen, men det kan ikke udelukkes, at der kan komme mere ud af de andre kategorier.



Efter at madaffaldet er behandlet i anlægget, og gassen er brugt til elproduktion, er der en næringsrig kompost tilbage til markerne. ove

NORDVESTNYT HOLBÆK

Ahlgade 1,
4300 Holbæk

Tlf. 88 88 43 00

Mail: holbaek.red@sn.dk
nordvestnyt.salg@sn.dk
nordvestnyt.abo@sn.dk

HOLBÆK REDAKTIONEN:

Lokalredaktør: **Lisbeth A. Rasmussen** (lara) tlf. 88 88 42 31
Journalist: **Morten Christensen** (mdc) tlf. 88 88 43 67
Journalist: **Anders Tilsted** (ati) tlf. 88 88 43 74
Journalist: **Christina Quist** (CQ) tlf. 88 88 45 61
Journalist: **Conny Probst** (cp) tlf. 88 88 43 41
Journalist: **Jørgen Juul Jensen** (julius) tlf. 88 88 43 42
Journalist: **Kaj Ove Jensen** (ove) tlf. 88 88 43 53
Journalist: **Margit Pedersen** (mape) tlf. 88 88 43 56
Journalist: **Marianne Povelsen** (mpo) tlf. 88 88 43 57
Journalist: **Palle Mogensen** (ellap) tlf. 88 88 43 66

TIP OG

PRESSEMEDDELELSER:
nordvestnyt.red@sn.dk

HJEMMESIDE:

www.nordvestnyt.dk
www.sn.dk/Holbaek

ABONNEMENT:

Kl. 8.00-16.00 Mail: nordvestnyt.abo@sn.dk
Tlf. 88 88 43 00

UDEBLIVER AVISEN:

Tlf. 88 88 43 43, kl. 16-18, lørd. 9-11

ANNONCER:

Kl. 8.00-16.00 Tlf. 88 88 43 00

Mail: nordvestnyt.salg@sn.dk