



BIOMASSE TIL BIOGASPRODUKTION

Biogas produceres traditionelt på gylle, men gyllen suppleres ofte med biomasse med et højt tørstofindhold for at øge gasproduktionen og dermed sikre en god økonomi for biogasanlægget.

Hvilken type biomasse skal jeg vælge?

En bred vifte af forskellig biomasse anvendes i dag som tørstofs supplement i produktionen af biogas. Denne biomasse kan groft opdeles i tre hovedgrupper:

1. Industrielle restprodukter.
2. Energiafgrøder eller fraktioner heraf.
3. Separerede gyllefibre.

For at vurdere om en bestemt type biomasse eller biomasseseblanding er anvendelig til biogasproduktion, er der flere forhold, der skal undersøges. Et par af de vigtigste er naturligvis i hvor høj grad biomassen kan omsættes til metan, samt i hvilket forhold de forskellige typer biomasse skal blandes for at få en optimal gasproduktion. Vi har laborato-

riefaciliteter, der gør det muligt at måle biogaspotentialet for de forskellige typer biomasse eller -blandinger.

Skal biomassen forbehandles?

Ved forbehandling af svært nedbrydeligt biomasse er det muligt at opnå et større gasudbytte. Der er mange forskellige forbehandlingsmetoder, herunder mekanisk, fysisk, kemisk og enzymatisk forbehandling. Vi har forskelligt udstyr til forbehandling af biomasse før efterfølgende bestemmelse af biogaspotentialet.

Hvad kan vi tilbyde?

- Måling af biogaspotentialet for forskellig biomasse eller biomasseseblandinger.
- Afprøvning af forskellige forbehandlingsmetoder, anvendt på svært nedbrydeligt biomasse.
- Kortlægning af mulige energiafgrøder til biogasproduktion på din bedrift eller på lokalt niveau.

Læs mere på agrotech.dk eller kontakt:

Kasper Stefanek
Udviklingskonsulent

Telefon 87 43 84 12
Mobil 30 91 12 55
Mail kps@agrotech.dk



Thorkild Qvist Frandsen
Udviklingskonsulent

Telefon 87 43 84 68
Mobil 21 71 77 61
Mail tqf@agrotech.dk



Merethe Maahn
Laboratoriekonsulent

Telefon 87 43 84 32
Mobil 30 91 11 84
Mail mzm@agrotech.dk

