

Biogasgødning kan være vejen til en bedre næringsstof-forsyning og højere udbytter

Med en aftale med et biogasanlæg kan man som økologisk landmand sikre sig en god forsyning med næringsstoffer mange år frem.

Der forventes flere nye biogasanlæg i Danmark i de kommende år dels for at gøre os uafhængige af importeret naturgas, dels for at reducere metanudledningen fra husdyrgødning.

Derfor får økologiske landmænd brug for at kunne aftage gødning fra biogasanlæggene, og biogasanlæggene vil også være en oplagt vej til at recirkulere næringsstoffer fra byerne.

Biogasproduktion vil være en vigtig del af landbrugets vej til en endnu mere klimavenlig drift. Økologisk landbrug har også brug for at sikre sig denne effekt for at styrke den klima- og miljøvenlige profil.

Det kræver både planlægning, økonomi og ændret driftspraksis at få det fulde udbytte af biogassamarbejdet.

I denne folder er omtalt nogle af de vigtigste punkter, man skal være opmærksom på.

På bagsiden kan du finde kontaktoplysninger, så du kan søge vejledning og få hjælp til at komme i gang – komme videre.

Projekt KlimaGylle: Reduktion af klimabelastningen ved håndtering af husdyrgødning

Formålet er at reducere klima- og miljøbelastningen ved håndtering af husdyrgødning i gyllelagre og i marken.

Blandt andet undersøges, hvordan forskelle i biomassegrundlag og drift af biogasanlæg influerer på emissionen fra gylletanke og marken og på mulighederne for at udnytte kvælstoffet i biogasgødningen.

Kontakt vedrørende biogasgødning til økologisk landbrug:

Erik Fog

Innovationscenter for Økologisk Landbrug
eikf@icoel.dk
51 80 86 69

Michael Tersbøl

Økologirådgivning Danmark
mte@oerd.dk
51 53 27 11

Lars Villadsgaard Toft

SEGES Innovation
lato@seges.dk
24 91 88 76

PROJEKT KLIMAGYLLE

Styrk økologien med biogasgødning



Udgivet 2022 i projekt:
Reduktion af klimabelastningen ved
håndtering af husdyrgødning, KlimaGylle

**Høst mulighederne
– undgå faldgruberne**



STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

 **Innovationscenter
for Økologisk Landbrug**

**SEGES
INNOVATION**

Samarbejde: Eksisterende eller nyt biogasanlæg

For at komme i gang med biogasgødning skal man have et samarbejde med et biogasanlæg som medejer eller som leverandør eller aftager, gerne gennem en leverandørforening, for at forhandle sig til fornuftige vilkår.

Man kan arbejde for at komme med i eksisterende anlæg, der udvider kapaciteten, eller man kan være med til at etablere et nyt anlæg.

Når man har etableret en leverandørforening, kan man få støtte fra Landbrugets Biomasseleverandører til at etablere den bedst mulige samarbejdsmodel, hvilket har stor betydning for økonomien.



Vigtigt at udnytte biogas- gødningen rigtigt

Tidligere sagde man, at husdyrgødningen fik en bedre kvalitet, når den havde været gennem et biogasanlæg. Den var tyndere og gav en bedre gødningseffekt.

I takt med at biogasanlæggene omsætter mere plantemateriale, bliver biogasgødningen mere fiberholdig, og det kan medføre en dårlig kvælstofudnyttelse, hvis den udbringes oven på jorden.

Der bliver derfor brug for at kunne nedfælde al den flydende gødning, og det kan være en fordel, at biogasanlægget separerer og bearbejder gødningen, så man har en hurtigtvirkende flydende gødning og en fast gødning til den mere langsigtede næringsstofforsyning.

Biogas og økologireglerne

Som økolog skal man være opmærksom på at sikre, at biogasanlægget kun bruger biomasser, der må bruges som gødning på økologiske marker. Ellers risikerer man, at få sanktioner fra økologikontrollen.

Det kræver også et godt samarbejde og en god kontrakt mellem økologer og biogasanlæg. I den sammenhæng er det vigtigt, at økologerne kommer med store mængder biomasse og kan aftage meget gødning, så det er interessant for biogasanlægget at opfylde økologikravene.

Økologisk kløvergræs til biogas

Økologisk kløvergræs er en værdifuld biomasse for biogasanlæggene, fordi det kan producere en masse gas og har status som en bæredygtig råvare.

Det åbner for, at man som økolog kan få en ny afgrøde: Biogasgræs, der kan afsættes til biogasproduktion og samtidig samle værdifuldt kvælstof og forbedre sædskiftet.

Endnu bedre kan det blive, hvis der etableres et anlæg til udvinding af græsprotein ved biogasanlægget, så får græsset endnu større værdi.

Klimagevinst og godskrivning

Produktion og anvendelse af biogas giver klimagevinster i landbruget, da afgangning reducerer metanemissionen fra husdyrgødning. Det er vigtigt at samarbejdsaftalen beskriver, hvordan landmændene bliver godskrevet denne klimagevinst, og hvilke muligheder der er for at deklarerer klimaeffekten på gårdens produkter.

