

Faglig beretning for projekter med tilskud fra Fonden for økologisk landbrug i 2013

Projektets titel

Økologisk gødning baseret på fast organisk materiale behandlet i biogasanlæg

Tilskudsmodtager

Videncentret for Landbrug P/S

CVR nr.: 32 34 69 87

Agro Food Park 15, Skejby

8200 Aarhus N.

Tlf. 8740 5000

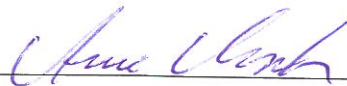
www.vfl.dk

Den faglige beretning giver efter min opfattelse et retvisende billede af tilskuddets anvendelse, og anvendelsen af tilskuddet er i overensstemmelse med projektansøgningen og fondens tilsagnsskrivelser.

Dato

Titel, navn og underskrift

12/3-2014



Projektets formål

At afklare, hvordan økologiske landmænd kan etablere biogasanlæg, der afgasser biomasser, som ikke let omsættes i traditionelle biogasanlæg. Det er vigtigt at få de faste biomasser med i omsætningen på de økologiske bedrifter for derved at skaffe flere økologiske næringsstoffer. Herunder vil recirkulering fra byerne kunne indgå.

Projektets aktiviteter

1. *Lokalisering og kvantificering af de faste biomasser, som kan tilføres økologisk landbrug, hvis de bliver forarbejdet i et bio-afgasningsanlæg.*
Der er indsamlet oplysninger om datakilder for de forskellige biomassekilder. Der er indsamlet data fra tre store sjællandske øko-bedrifter som en case for Østdanmark. Vanskeligheder med at finde de relevante oplysninger betyder at færdiggørelsen og offentliggørelsen vil ske i 2014.
2. *Vurdering af anlægstyper (med udgangspunkt i det danske Aikan-anlæg suppleret med beskrivelser af andre typer anlæg).*
Der er udarbejdet en spørgeramme til indhentning af data fra forskellige biogasleverandører. Det er besluttet at bruge den sjællandske biomasse-case som grundlag for indhentning af tilbud fra firmaer. Studietur til Tyskland, vil blive arrangeret, så snart der foreligger tilbagemeldinger på forespørgslen.
3. *Demonstration af afgangning på Aikan-anlægget ved Holbæk med udvalgte faste biomasser f.eks. enggræs, halm/efterafgrøde, dybstrøelse. Kildesorteret husholdningsaffald bruges som reference.*
Der er skaffet biomasse fra enggræs og fra halm med efterafgrøde gennem høst direkte til projektet. Der er gennemført afgangning af kvægdybstrøelse, blanding af gyllefibre, dybstrøelse og enggræs og hestegødning. Afprøvninger i 2014 er planlagt.
4. *Demonstration af økonomi i at etablere og drive decentrale anlæg til faste biomasser evt. som gårdanlæg.*
Der er aftalt en ramme for indsamling af økonomidata fra afprøvningsne og firmaoplysninger, der skal bruges til økonomiberegningerne, der bliver gennemført i 2014.
5. *Demo-arrangementer på anlægget.*
Der er afholdt en offentlig demodag på Aikan-anlægget d. 11. september, og planlagt en demodag til juni 2014.
6. *Formidling af resultater i fagblade og på fagmøder.*
Se afsnittet om formidling.

Projektets resultater

Der er fremdrift i alle aktivitetspakkerne, og på demodagen var der 9 besøgende og god omtale i medierne bagefter. De fleste resultater vil komme i 2014 som planlagt.

Forventede effekter

Når projektets resultater kommer i løbet af 2014 forventes flere at blive interesseret i at tænke biogasproduktion ind som en vej til økologisk landbrugsdrift. Demodagen i 2013 gav således omtale i Effektivt landbrug og regionalradioen.

Formidling og videndeling vedr. projektet

Der er etableret en side på LandbrugsInfo, hvor projektets resultater bliver gjort tilgængelige.

https://www.landbrugsinfo.dk/Oekologi/biogas/Sider/Biogasgoedning_fra_faste_biomasser.aspx

Der er gennemført en demodag på Aikananlægget, hvor der var 9 besøgende og efterfølgende omtale i Effektivt Landbrug og i Regionalradioen (P4).

Projektansvarlig

Erik Fog, T 8740 5490, E erf@vfl.dk
