

Drejebog viser vej til økologisk biogas

Noteringen

Svin

Basisnotering (74,0-95,9) uge 46: 9,60 kr.

Friland A/S giver i uge 46 følgende tillæg til konventionel notering: Øko-tillæg (alle grise): 12,60 kr./kg. Kvalitetstillæg (godkendte grise): 4,00 kr./kg. Samlet afregning 26,20 kr. Søer Danish Crown notering 5,90 kr./kg. Øko-tillæg 3,00 kr./kg. Samlet afregning 8,90 kr.

Smågrise

Vejledende notering fra Videncenter for Svineproduktion for økologiske smågrise for uge 46: Beregnet smågrisenotering: 30 kg: 917,33 kr. (0). Kg-regulering: 12-25 kg: 14,94 kr. 25-30 kg: 14,96 kr. 30-40 kg: 16,10 kr. Noteringen tager udgangspunkt i basisnoteringen fra Friland A/S og er inklusive efterbetaling.

Kvæg

Friland A/S giver følgende merpriser for økologisk kvæg leveret i uge 46: Kalve u/12 mdr.: 3,50 kr./kg. Kvier og stude: Variabelt tillæg 7,75 kr./kg, kontrakttillæg 1,75 kr./kg.

Ikke-kvalitetsgodkendte kvier og stude form > 3,5: 4,00 kr./kg. Ikke-kvalitetsgodkendte kvier og stude form < 3,5: 4,75 kr./kg. Køer og tyre > 24 mdr.: 4,75 kr./kg. DB køer, kontrakttillæg: 1,00 kr. Ungtyre 12-24 mdr., variabelt tillæg: 4,00 kr./kg., kontrakttillæg: 0,00 kr./kg.

Kvalitets-godkendte dyr på kontrakt aftegnes med variabelt tillæg + kontrakttillæg. Tillæggene gives til dyr, som overholder veldefinerede kvalitetskrav.

Tyrekalve

Vejledende notering på økologiske tyrekalve fra Brancheudvalget for Økologiske Køddproducenter: Jersey, (3. mdr., 75 kg). Pris: 1.851 kr. Kg-reg.: 8 kr. SDM, (3. mdr., 104 kg). Pris: 2.871 kr. Kg-reg.: 12 kr. Priserne er inkl. afhornning og studning.

Økologi & Erhverv tager forbehold for evt. fejl.



Den økologiske mælkeproducent Jens Krogh etablerede i 2015 et gårdbiogasanlæg på sin bedrift i Ølgod. Hans erfaringer med planlægning, etablering og drift af det økologiske gårdbiogasanlæg indgår i en ny drejebog, der skal gøre det lettere at etablere nye økologiske biogasproduktioner. Foto: Annette Vibeke Vestergaard.

En ny drejebog og et biomassekatalog skal være med til at fremme udbredelsen af økologiske biogasanlæg og dermed styrke næringsstofforsyningen og recirkuleringen af restprodukter i den økologiske produktion

BIOGAS

AF MAJA ELINE PETERSEN

- Med det stigende økologiareal fjernes flere og flere næringsstoffer med de økologiske produkter. Det gør, at vi har brug for at sætte fokus på recirkulering, og her er biogasanlæg oplagte, forklarer Annette Vibeke Vestergaard fra Økologisk Landsforening. Hun leder projektet Flere økologiske biogasanlæg for bedre økonomi og mindre miljøbelastning, der har til formål at få øgede udbytter, forbedret økonomi og reduceret miljø- og klimabelastning ved at fremme udbredelsen af økologiske biogasanlæg.

- Ved at recirkulere næringsstoffer i et biogasanlæg, får vi både produceret miljøvenlig energi og en gødning med et højt indhold af plantetilgængelige næringsstoffer. Biogasanlæg er derfor meget oplagt

for planteavlbrug eller brug, der er baseret på dybstrøelse, hvor de kan bytte strøelsen for en gødning med høj næringsstofftilgængelighed, forklarer Annette Vibeke Vestergaard.

Fra tanke til færdigt anlæg

Økologisk biogas er stadig nyt og forholdsvis uprøvet i Danmark og retningslinjerne for bl.a. godkendelse og krav fra kommunerne er uklare. I projektet er Økologirådgivning Danmark og Økologisk Landsforening netop ved at lægge sidste hånd på en drejebog, der skal hjælpe dem, der er interesseret i økologisk biogasproduktion, med at få et overblik over, hvordan økologiske biogasanlæg etableres og drives.

- Drejebogen beskriver de overvejelser og skridt, der er i processen fra tanke til færdigt biogasanlæg. Den gennemgår processen fra den spæde idé til energiproduktion og udnyttelse af den afgassede biomasse i marken, forklarer Annette Vibeke Vestergaard.

Drejebogen er baseret på indsamling af viden og erfaringer fra flere danske og europæiske projekter, og desuden er der indsamlet erfaringer fra to økologiske gårdbiogasanlæg, der blev etableret i 2015 i Ølgod og Åbenrå.

Overblik over biomasser

Der er mange regelsæt, der er afgørende for, hvilke biomasser der kan tilgå et biogasanlæg, ikke mindst

der skal redegøre for de aktuelle regler, der er relevante for området.

- Det er svært at overskue de mange forskellige regelsæt, der gælder for anvendelse af biomasse til biogasproduktion og efterfølgende anvendelse af det afgassede materiale på økologiske marker. Biomassekataloget skal give et overblik over, hvilke biomasser økologer må anvende, og hvordan økologireglerne er på recirkuleringsområdet generelt, forklarer Annette Vibeke Vestergaard og tilføjer:

- I kataloget er der tre lister, en positivliste over input, der er godkendt som økologisk gødning, en positivliste over input som er ikke-økologiske, men som kan anvendes i den økologiske produktion, og endelig en negativliste over produkter, som ikke må udbringes på økologiske marker. Listerne beskriver kort produkterne og de regler, der er for anvendelsen af dem.

Arbejder på løsninger

Økologiske landbrug har ikke helt samme muligheder for at bruge organisk affald i et biogasanlæg som deres konventionelle kolleger. Det er ikke altid klart eller logisk, hvordan et produkt er kategoriseret, og om det ender på positiv- eller negativlisten for økologerne, ligesom der ikke er taget stilling til alle typer af organiske restprodukter i Økologivejledningen. Derfor arbejder Annette Vibeke Vestergaard på at finde løsninger, der kan øge mulighederne for at recirkulere organisk affald til det økologiske landbrug.

- Nogle produkter er på negativlisten, fordi de er defineret som spildevandsprodukter, og ifølge Økologivejledningen må spildevand ikke anvendes på økologiske arealer. Et eksempel på dette er flotationsfedt fra slagterierne. Hvis det i stedet blev klassificeret som et biprodukt, ville det godt kunne anvendes på samme måde som andre restprodukter fra den animalske produktion. En omkategorisering af nogle af produkterne kan være én af de mulige løsninger til at få flere muligheder for øget recirkuleringen til det økologiske landbrug, forklarer Annette Vibeke Vestergaard.

Drejebogen til etablering af økologisk biogasproduktion og biomassekataloget bliver tilgængelige ved udgangen af året og kan findes på projektets hjemmeside på www.okologi.dk.

“ Det er svært at overskue de mange forskellige regelsæt, der gælder for anvendelse af biomasse til biogasproduktion og efterfølgende anvendelse af det afgassede materiale på økologiske marker. Biomassekataloget skal give et overblik over hvilke biomasser, økologer må anvende, og hvordan økologireglerne er på recirkuleringsområdet generelt.

ANNETTE VIBEKE VESTERGAARD

hvis den afgassede biomasse skal anvendes som gødning og jordforbedring i den økologiske produktion. I projektet arbejder de derfor også på at opdatere et biomassekatalog,

Gødning til fremtidens økologer

- ▶ 7. december afholdes en workshop, hvor fremtidens næringsstofforsyning til økologien er til debat. Her præsenteres bl.a. drejebogen for etablering af økologisk biogasproduktion og det opdaterede biomassekatalog.
- ▶ Arrangementet finder sted i Agro Business Park i Foulum.
- ▶ Arrangementet er gratis men tilmelding er nødvendig senest 4. december på www.okologi.dk.