

Økologerne skal have fat i madaffaldet

Noteringen

► Svin

Basisnotering (68,0-89,9) uge 2: 9,00 kr.

Friland A/S giver i uge 2 følgende tillæg til konventionel notering: Øko-tillæg (alle grise): 12,80 kr./kg. Kvalitetstillæg (godkendte grise): 4,00 kr./kg. Samlet afregning 25,80 kr. Søer Danish Crown notering 6,10 kr./kg. Øko-tillæg 5,00 kr./kg. Samlet afregning 11,10 kr.

► Smågrise

Vejledende notering fra Videncenter for Svineproduktion for økologiske smågrise for uge 2: Beregnet smågrisenotering: 30 kg: 923,59 kr. (0). Kg-regulering: 12-25 kg: 14,61 kr. 25-30 kg: 15,02 kr. 30-40 kg: 16,31 kr. Noteringen tager udgangspunkt i basisnoteringen fra Friland A/S og er inklusive efterbetaling.

► Kvæg

Friland A/S giver følgende priser for økologisk kvæg leveret i uge 2: Kalve u/12 mdr.: 3,00 kr./kg. Kvier og stude: Variabelt tillæg 7,25 kr./kg, kontraktillæg 2,25 kr./kg.

Ikke-kvalitetsgodkendte kvier og stude form > 3,5: 3,50 kr./kg. Ikke-kvalitetsgodkendte kvier og stude form < 3,5: 4,25 kr./kg. Køer og tyre > 24 mdr: 4,25 kr./kg. DB godkendte køer: 0,00 kr. Ungtyre 12-24 mdr., variabelt tillæg: 3,50 kr./kg., kontraktillæg: 0,00 kr./kg.

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

► Tyrekalve

Vejledende notering på økologiske tyrekalve fra Brancheudvalget for Økologiske Kødproducenter: Jersey, (3. mdr., 75 kg). Pris: 1.839 kr. Kg-reg.: 8 kr. SDM, (3. mdr., 104 kg). Pris: 2.893 kr. Kg-reg.: 12 kr. Priserne er inkl. afhornning og studning.

Økologi & Erhverv tager forbehold for evt. fejl.

Det kildesorterede organiske husholdningsaffald er en af de gødningskilder, der er tæt på at nå de økologiske marker. Men skal økologerne have fat i det, skal de i gang med at kæmpe for det

NÆRINGSSTOFFER

AF MAJA ELINE PETERSEN

Økologisk landbrug har behov for flere næringsstoffer for at kunne fortsætte væksten. Her er det kildesorterede husholdningsaffald, KOD, en vigtig gødningskilde, som økologerne skal have fat på. Det mener specialkonsulent fra Seges Økologi Innovation Margrethe Askegaard, der til dagligt arbejder med muligheden for recirkulering af næringsstoffer. Til årets Økologi-Kongres fortalte hun om KOD's betydning for det økologisk landbrug.

- Ressourcestrategien har et mål om, at der i 2022 i alle kommuner genanvendes 50 pct. af husholdningsaffaldet. Da en stor del tilhører den organiske fraktion, vurderes det, at kommunerne vil blive nødt til også at genanvende madaffaldet, og flere kommuner er allerede godt i gang. Det er enormt vigtigt at økologerne rundt omkring i landet banker på døren til kommunerne og spørger ind til, hvor langt kommunen er nået i forhold til at indsamle og oprense



Skal økologien vokse endnu mere, så skal en større mængde husholdningsaffald fra byerne ud som gødning på de økologiske marker. Foto: Colourbox.

madaffald til det kildesorterede organiske affald, for det haster for økologerne at få fat i det, forklarer Margrethe Askegaard og tilføjer:

- Der skal virkelig kæmpes nu, for KOD er noget, biogasanlæggene gerne vil have. Der er meget få med biogasanlæg med økologiske linjer, og ingen af disse modtager KOD. Vi

skal derfor have nogle flere økologiske linjer, så økologerne kan få gavn af det.

Høj gødningsværdi

De foreløbige bedste bud på næringsstofindhold i afgasset KOD-biovæske, sammenlignet med traditionel afgasset gylle, viser en høj gødningsværdi for den afgassede KOD-biovæske.

- KOD er en interessant gødningskilde. Potentialet for at udnytte kvælstof vil stort set være ens for afgasset gylle og afgasset KOD-biovæske. I afgasset KOD-biovæske er ammonium-andelen af det totale kvælstof 73 pct., og det ligger meget tæt op ad ammonium-andelen i afgasset gylle, der er 74 pct. Næste år skal der laves et markforsøg på Sjælland, og her vil vi få nogle mere uddybende svar, forklarer Margrethe Askegaard.

Rent produkt

De foreløbige analyser af biopulpen fra KOD viser en høj renhed og lave grænseværdier for tungmetaller, der overholder økologiforordningens krav. Alligevel er det ifølge Margrethe Askegaard vigtigt, at der løbende er fokus på grænseværdier for uøns-

skede indholdsstoffer, og at de balanceres i forhold til det økologiske forsigtighedsprincip.

- Meget tyder på, at der kan opnås et meget rent gødningsprodukt ud af det kildesorterede madaffald. Men der er indhold af uønskede stoffer i alle gødninger. En stor del af det fosfor, der cirkuleres i foder, husdyrgødning og madaffald, stammer oprindeligt fra råfosfat, og i råfosfat er der naturlig forekommende cadmium. Derfor må vi acceptere et indhold af nogle uønskede stoffer. Vi skal bare sørge for, at niveauerne er så lave, at de ikke udgør en fare, forklarer hun og tilføjer:

- Det handler om løbende at identificere potentielt uønskede stoffer, sætte grænseværdier for indhold og at gå til kilderne for forureningen, så gødningerne bliver så rene som muligt.

Artiklen er led i Økologisk Landsforenings projekt *Demonstration af nye økologiske løsninger II*. Projektet er støttet af *Promilleafgiftsfonden for Landbrug*, *Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikterne* og *Miljø- og Fødevareministeriet*.

Kildesorteret organisk husholdningsaffald, KOD

Ressourcestrategiens målsætning om 50 pct. genanvendelse af husholdningsaffaldet forudsætter i de fleste danske kommuner, at den organiske dagrenovation fra husholdninger skal kildesorteres og indsamles i en særskilt fraktion, som efterfølgende kan nyttiggøres ved genanvendelse.

Mange kommuner er begyndt at frasortere organisk dagrenovation. Hvis KOD behandles på biogasanlæg kan restprodukterne anvendes på markerne til fordel for landbrug og miljø. Samtidig kan man recirkulere fosfor og andre næringsstoffer i den organiske del af dagrenovationen, når man bruger det afgassede materiale til jordforbedring og kulstofbinding.

Betingelser for KOD

Ifølge Vejledning om økologisk jordbrugsproduktion (2017), bilag 1, skal den indsamlede og behandlede KOD opfylde følgende betingelser, for at den må anvendes på økologiske marker:

- Den er blevet underkastet kompostering, eller der er sket en anaerob forgæring med henblik på produktion af biogas.
- Den består kun af vegetabilsk og animalsk husholdningsaffald.
- Den skal være produceret i et lukket og overvåget indsamlingssystem, som er godkendt i Danmark.
- Den har grænser for indhold af tungmetaller, som er lavere end grænseværdierne i slambekendtgørelsen.

KILDE: MARGRETHE ASKEGAARD.

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

