

Biogas i økologisk jordbrug

Af: Hanne Østergård, Afdelingen for Biosystemer, Risø-DTU

Hvilke faktorer har størst betydning for udbredelse af biogasteknologien? Offentlige tilskud er svaret fra en rundspørge.



Biogas indgår som en vigtig komponent i den offentlige debat om fremtidens vedvarende energiforsyning. I regeringens plan for Grøn Vækst, der blev lanceret i 2009, er et af målene at 50 % af al husdyrgødning i 2020 skal behandles i biogasanlæg. I 2011-2013 er der afsat 4 mio kr årligt til skræddersyede økologiske biomasseløsninger, som anvender biogas.

I den kommende tid vil samfundets valg af biogas-politikker kunne støtte eller hindre udbredelsen af biogasanlæg i økologisk jordbrug. Hvilke samfundsskabte forhold fremmer eller hæmmer denne udvikling ifølge landbrugssektorens opfattelse? Og hvad er sektorens opfattelse af fordele og ulemper for et økologisk landbrug, der anvender biogasteknologier til afgang af biomasse fx kløvergræs og gylle? Vi har spurgt landmænd og repræsentanter fra rådgivning, myndigheder, forskning og industri. Denne rundspørge har været udført i forbindelse med FØJO III projektet BioConcens, som har til formål at udvikle bioenergi-løsninger til økologisk jordbrug (www.icrofs.dk).

Prioritering af faktorer

Muligheder for at gøre økologisk landbrug selvforsynende med energi ved brug af biogasteknologien var emnet for et seminar i december 2010. Seminaret var arrangeret af BioConcens i samarbejde med Innovationsnetværket for Biomasse (INBIOM). Her blev der i fællesskab identificeret en række faktorer, som forventes at have indflydelse på udbredelsen af biogasanlæg i økologisk landbrug. Faktorerne blev grupperet som fordele eller ulemper for landbruget samt fremmende eller hæmmende tiltag fra samfundet i en såkaldt SWOT analyse.

Vi udvalgte efterfølgende fire karakteristiske faktorer i hver gruppe og lavede et spørgeskema til prioritering af faktorerne parvis. Dette spørgeskema blev udsendt til deltagere

i seminaret m.fl. samt lagt ud på INBIOMs hjemmeside (www.inbiom.dk).

Fremmende faktorer

Der var en klar fælles opfattelse af, at øgede offentlige tilskud er det tiltag, hvormed samfundet bedst fremmer anvendelsen af biogasteknologier set i forhold til at øge biomasseressourcerne, forbedre infrastrukturen, som biogas indgår i, eller forbedre biogasteknologierne. Når det drejer sig om de direkte fordele for landbruget, ved at anvende biogasteknologier, blev en bedre gødningsforsyning af mange vægtet højere end energi-selvforsyning, klima-effekt eller biogas som en ny indtægtskilde.

Hæmmende faktorer

De forskellige respondent-grupper havde ikke samme prioritering af, hvilke forhold i samfundet, der hæmmer brugen af biogasteknologier. I gruppen, som beskæftiger sig med økologi, havde faktoren 'begrænsende love og regler' højest prioritet mens 'politisk omskiftelighed' lå højest hos ikke-økologi gruppen. Faktorerne 'ustabile markeder' og 'skeptisk holdning til biogas' blev vurderet til at have mindre betydning. Blandt ulemperne for landbruget blev faktoren 'biogas vil skade økologi-profilen' anset for at have langt mindre betydning end vanskeligheder i anlægsdrift, mangel på biomasse og økonomisk risiko.

Denne klumme blev bragt d. 20. maj 2011 i Økologi & Erhverv nr. 478.