



DET ØKOLOGISKE RÅD  
FREMTIDENS MILJØ SKABES I DAG

30. marts 2011

## Landbrugets miljøproblemer kan nedbringes

Det Økologiske Råd udsender i morgen resultaterne af et større projekt om nye løsninger på landbrugets miljøproblemer. Projektet følger op på et tidligere projekt, som udkom i januar 2009<sup>1</sup>. Tilsammen viser de to projekter, at det er muligt at reducere på landbrugets miljøproblemer afgørende via

- Brug af moderne miljøteknologi til reduktion af ammoniakfordampning fra husdyrbrug samt af pesticidanvendelse
- Godt landmandsskab, herunder bedre sædskifte og øget brug af efterafgrøder
- Udtagning af jorde fra intensiv drift – via naturgenopretning eller ekstensiv drift
- Satsning på energiudnyttelse – biogas og fast biomasse – samt energibesparelser i landbruget
- En begrænset reduktion i antal husdyr
- Øget omlægning til økologi

Det nye projekt lægger især vægt på miljøteknologi og energiudnyttelse samt på virkemidler til gennemførelse, herunder via ændringer i EU's landbrugspolitik – CAP'en.

Projektet viser, at der er et stort uudnyttet potentiale for brug af miljøteknologi, f.eks.

- Brug af gylleforsuring kan sænke fordampningen af ammoniak fra husdyrbrug med 70% for svin og 50% for kvæg
- Behandling af gylle i biogasanlæg sænker udledning af drivhusgasserne metan og lattergas markant, og sammen med erstatning af fossile brændstoffer betyder det i alt mere end 100% CO<sub>2</sub>-reduktion
- Anvendelse af GPS og den såkaldte injektion ved pesticidsprøjtning er i dag velafprøvet og kan markant reducere sprøjtningen. Senere vil det kunne kombineres med automatisk ukrudtsgenkendelse, og så bliver reduktionen endnu større.

Projektet viser også et stort potentiale for energiafgrøder, især de flerårige som pil, som giver et langt større energiudbytte pr. hektar end f.eks. raps, som i dag optager store arealer. Til gengæld kan pil ikke indgå i sædskifte – her kan i stedet anvendes kløvergræs til biogas – som også giver langt større energiudbytte end raps. Der kan på kortere sigt også udnyttes mere halm, men kun i de dele af landet, som har tilstrækkeligt med kulstof i jorden – det er især de vestlige dele, hvor gylle giver et stort kulstofbidrag, som er med til at opbygge og vedligeholde jordens humusindhold.

Projektet følger op på Det Økologiske Råds arbejde med miljøgodkendelser af husdyrbrug de sidste 4 år – som har skabt megen polemik fra dele af landbruget. Men projektet bekræfter, at det er muligt kraftigt at reducere miljøskaderne, hvis man tager ny teknologi i brug – og dette vil på længere sigt stille dansk landbrug bedre i konkurrencen med udlandet.

Projektet er mundet ud i to trykte publikationer samt 6 arbejdsrapporter, som ligger på [http://www.ecocouncil.dk/index.php?option=com\\_content&view=article&id=id%3D157&Itemid=23](http://www.ecocouncil.dk/index.php?option=com_content&view=article&id=id%3D157&Itemid=23) – og endelig en række artikler i tidsskrifter. Projektet er støttet af Landbrugets Promilleafgiftsfonde, Poul Due Jensens Fond, Europanævnet og Energisparepuljen.

Yderligere oplysninger: Christian Ege, tlf. 33181933 / 28580698, Leif Bach-Jørgensen 33150977.

<sup>1</sup> Et bæredygtigt landbrug i 2020, Det Økologiske Råd, 2009



## Uddybning

Miljøteknologierne og deres miljøeffekter er sammenfattet i

<http://www.winkas.dk/wkwebshop/varedetaljer.asp?shopid=851152&funique=186&kat=&hkat=>.

Hele projektet er sammenfattet i denne artikelsamling:

<http://www.winkas.dk/wkwebshop/varedetaljer.asp?shopid=851152&funique=185&kat=&hkat=>.

Disse to publikationer kan rekvireres i trykt form.

Resultaterne er yderligere uddybet i de 6 arbejdsrapporter, som kan findes på:

[http://www.ecocouncil.dk/index.php?option=com\\_content&view=article&id=id%3D157&Itemid=23](http://www.ecocouncil.dk/index.php?option=com_content&view=article&id=id%3D157&Itemid=23).

Teknologierne til reduktion af ammoniakfordampning vil, udover at reducere skaderne på sårbare økosystemer, også markant kunne reducere den sundhedsskadelige partikelforurening. En ny undersøgelse fra Danmarks Miljøundersøgelser/Århus Universitet viser, at landbrugets ammoniak er ansvarlig for ca. 40% af den partikelforurening (idet den går sammen med bl.a. svovldioxid fra skibene og danner partikler), som medfører et stort antal for tidlige dødsfald samt forværring af luftvejssygdomme m.v., se

[http://www.ecocouncil.dk/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1572:pressemeddelelse-landbrugets-ammoniakforurening-er-en-overset-dodsarsag-&catid=32:landbrug-og-vand&Itemid=92](http://www.ecocouncil.dk/index.php?option=com_content&view=article&id=1572:pressemeddelelse-landbrugets-ammoniakforurening-er-en-overset-dodsarsag-&catid=32:landbrug-og-vand&Itemid=92).

På en konference på Christiansborg d. 8. april vil en bred kreds af eksperter og organisationer – miljøorganisationer såvel som landbruget – belyse miljøproblemerne ved husdyrbrug samt mulighederne for at løse dette ved ny teknologi, se

[http://www.ecocouncil.dk/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_download&gid=773&Itemid=](http://www.ecocouncil.dk/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=773&Itemid=).

Christian Ege

Sekretariatsleder, Det Økologiske Råd