



Landbruget

Landbruget udleder væsentlige mængder af drivhusgasserne metan og lattergas. Desuden kan ændringer i jordens kulstoflager i forbindelse med jordbearbejdningen bidrage til enten udledning eller optag af CO_2 . Endelig udleder landbrugsmaskinerne CO_2 , men det er de tre førstnævnte faktorer, der spiller den største rolle i forbindelse med landbrugets udledninger.

I Danmark bidrager landbruget med 14-16 % af de samlede udledninger af drivhusgasser. Udledningerne af metan og lattergas fra dansk landbrug er faldet med 26 % i perioden 1990 til 2006. Faldet skyldes især et mindre kvæghold og en betydelig stigning i landbrugets kvælstofeffektivitet som følge af implementering af vandmiljøplanerne.

På verdensplan anslås de samlede udledninger fra landbruget til at ligge på 17 – 32 %, og store dele af denne udledning er knyttet til husdyrproduktionen. Den store usikkerhed i procentangivelsen skyldes usikkerhed om udledninger fra skovfældninger og opdyrkning af jord, især i udviklingslandene.

Lattergas og metan

Metan, CH_4 , og lattergas, N_2O , er de største syndere i landbrugets udledning af drivhusgasser. Drivhuseffekten af metan og lattergas er hen-

holdsvis 21 og 310 gange kraftigere end effekten af kuldioxid, CO_2 . Derfor har udledning af selv relativt små mængder lattergas en stor effekt på klimaet.

Køernes fordøjelse

De største udledninger af metan fra landbruget kommer fra drøvtyggenes fordøjelse, og i Danmark er det især køer. Det er derfor oksekød er en af de fødevarer, der betegnes som mindst klimavenlig.

Det er muligt at reducere udledningen af metan ved at ændre køernes foder, så det indeholder større mængder fedt, hvilket samtidig vil øge mælkenes fedtindhold.

Gylle

Gyllelagre udleder metan, og det er derfor, at behandling af gylle i biogasanlæg vil have en betydelig reducerende effekt på udledningen af drivhusgas. Der er også andre muligheder for reduktion, nemlig fast overdækning på gyllelagre, forsuring af gyllen og tilsætning af stoffer, der hæmmer udviklingen af metan.

Gødning

Udledning af lattergas kommer især fra husdyrgødning i gødningslagre eller som er udbragt på jorden.

Tab af kvælstof ved ammoniakfordampning og nitratudvaskning medfører også udledning af lattergas.

Lattergasudledninger kan reduceres ved at begrænse anvendelsen af kvælstofgødning og gennem øget udnyttelse af kvælstof f.eks. ved nedfældning af gylle eller ved anvendelse af nitrifikationshæmmere. Desuden kan udledningen reduceres gennem omhyggelig planlægning af gødskningen, for eksempel sådan, at gødning udbringes samtidig med, at planterne har behov for det.

Flere oplysninger:

Janne Birk Nielsen
jabn@fvm.dk
Tlf: 33 92 20 43

Mette Duedahl Høyer
medh@pdir.dk
Tlf: 45 26 35 92

Læs mere på: fvm.dk/klima



Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

Slotsholmsgade 12
1216 København K
Tlf.: 33 92 33 01
Fax: 33 12 37 61
fvm@fvm.dk
www.fvm.dk