

VI SKAL DYRKE KLIMAET

Mængden af klimagasser skal ned. **Vi kan bidrage ved at binde kulstof i jorden.**



Foto: Torben S. Frandsen

Der kan bindes meget CO₂ i græsmarkerne, som kompensation for køernes metanudledning.

LANDBRUGET STÅR FOR ca. en fjerdedel af de danske udledninger af drivhusgasser, og sammen med transportsektoren og boligerne skal vi inden 2030 reducere udledningen med 39 pct. i forhold til 2005. Det kræver, at alle sejl sættes til.

Kulstof kan lagres i jorden

Ved at opbygge humus i jorden kan der bindes kæmpe store mængder CO₂. Efter Parisaftalen (COP 21 i 2015) blev der startet et nyt initiativ, ”4 pr. 1000”, der har som mål, at kulstofindholdet i alle verdens jorder skal øges med 4 promille om året, for det vil kunne modvirke den menneskeskabte udledning af drivhusgasser.

For Danmarks vedkommende betyder det, at der hvert år skal lagres ekstra 0,8 mio. tons kulstof. Det kan sammenholdes med, at vi vil kunne tilføre 0,2 mio. tons kulstof pr. år ved at maksimere brugen af efterafgrøder, nedmulde alt halm og omlægge majsdyrkning til græsdyrkning. Der skal altså rigtigt meget til for at nå de internationale mål.

Ud over skov er det især produktive græsmarker, der kan hente store mængder kulstof ud af luften, svarende til 2-4 tons CO₂ pr. ha pr. år. Permanente græsmarker opsamler til gengæld kun 1 ton CO₂ pr. ha.

Det er vigtigt, at kulstoflagringen an-

● Det kræver en stor indsats for at nå de internationale mål

erkendes som virkemiddel, også i mejeriernes klimaberegner på bedriftsniveau. Arla og flere andre store mejerier på verdensplan har derfor igangsat et projekt, C-sequ, der skal udvikle et redskab, som kvægbrugere kan bruge til at optimere kulstofbindingen i praksis.

Arla har i sin klimastrategi sat som mål, at selskabets carbon-footprint skal reduceres med 30 pct. i forhold til 1990 inden 2020. De har nået 23 pct., og de har gennemført klimatjek på godt 4.500 af leverandørernes bedrifter.

Vigtigt med opgørelser på den enkelte bedrift

På Aarhus Universitet har de sammenlignet klimaaftryk på forskellige malkekvægsbedrifter. Undersøgelsen viser en stor variation mellem bedrifternes klimaaftryk, og at der således er et potentiale for, at man kan lære fra hinanden og dermed forbedre sig. En stor andel græs i sædskiftet giver malkekvægsbedrifterne en ekstra mulighed for at reducere deres klimaaftryk.

Kulstof i jorden har også andre effekter på bæredygtigheden f.eks. udbytteneiveau og rettidighed i markarbejdet. Fra SEGES og DLBR tilbydes, at man kan få en samlet bæredygtighedsvurdering med RISE metoden, hvor klimaaftrykket er indregnet i en samlet analyse, hvor også miljøforhold, økonomi og arbejdsforhold tages i betragtning. Så kan man se, hvordan klimatiltagene kan passes ind på en realistisk måde på den enkelte bedrift.

Du kan læse mere om klima og kulstofbinding på LandbrugsInfo i artiklen: ”Kulstofbinding i jorden kan løse en del af klimaudfordringen - men der er udfordringer, der skal løses først.” ●

**AF ERIK FOG OG FRANK OUDSHOORN,
SEGES ØKOLOGI INNOVATION**