

## ★ Økologiske græsmarker: Kulstoflagring gavner klimaet

 LandbrugsAvisen, 6. september 2025, Sektion 1, Side 25, Linda Handrup, Innovationscenter for Økologisk L..., 338 ord, Id:eaed0f14,

Når kulstof lagres i jorden, bidrager det til at fjerne CO<sub>2</sub> fra atmosfæren og dermed reducere mængden af drivhusgasser. Derfor er det en vigtig metode til at mindske klimabelastningen fra landbruget. Projektet SoilHeal undersøger kulstoflagringen i økologiske græsmarker, og her ser det ud til, at klimaaftrykket fra de økologiske græsmarker er lavere, end vi har troet.

Nye forskningsresultater viser nemlig, at udbyttet i græsmarken ikke er bestemmende for, hvor meget kulstof der efterlades. Det betyder, at kulstoflagringen er nogenlunde den samme uanset udbyttens niveau, og det betyder, at der er et lavere klimaaftryk fra økologisk mælkeproduktion end hidtil antaget på grund af en større andel af græsmarker i sædskiftet.



De nuværende klimamodeller antager, at jo højere udbyttet er i marken, desto flere planterester efterlades der, og jo mere kulstof lagres der i jorden. Den antagelse favoriserer konventionel frem for økologisk produktion på grund af det generelt højere udbyttens niveau. Nye resultater viser dog, at der stort set efterlades samme mængde afgrøderester i en økologisk kløvergræsmark.

Projektet er et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Thise Mejeri og Innovationscenter for Økologisk Landbrug. Et af formålene er at indsamle data og skaffe mere viden, der kan implementeres i beregningsmodellerne for at give mere retvisende tal for kulstoflagring i økologiske græsmarker. Det vil give et mere retvisende billede af det samlede klimaaftryk fra en økologisk kvægbedrift, hvor græsmarker udgør en stor del af sædskiftet.

Vi ser blandt andet på de økologiske forsøgsmarker ved Aarhus Universitets afdeling i Foulum. Markerne blev etableret i 1987, og det giver en unik mulighed for at følge udviklingen i jordens egenskaber i næsten 40 år. Her fokuserer projektet på at finde de tiltag, der kan øge lagringen af kulstof, forbedre jordens sundhed og stabilitet og reducere udvaskningen af kvælstof i økologiske sædskifter på kvægbrug.

Økologiske bedrifter har lavere gødningstildeling og dermed generelt lavere udledning af kvælstof, mere kløvergræs i sædskiftet og flere frivillige efterafgrøder end konventionelle bedrifter, selv om der er store forskelle fra bedrift til bedrift.

Projektet SoilHeal er støttet af GUDP og Organic RDD, der koordineres af ICOFS.

- Ny forskning viser, at lagringen af kulstof i jorden er nogenlunde den samme uanset udbyttet fra en græsmark. Foto: Tove Mariegaard Pedersen