

Innovationscenter vil dokumentere klimaaftrykket fra økologiske husdyr

Mens de økologiske køer kommer på græs i den kommende weekend ved den årlige Økodag, er Innovationscenter for Økologisk Landbrug i gang med at skaffe retvisende data, der kan bruges som grundlag, når økologiske husdyrproducenter skal beregne deres klimaaftryk.

Af Linda Michelle Handrup, Simon Møbjerg Sørensen

- Når dyrene i økologisk produktion går ude og ikke kun er på stald, afsætter de deres gødning direkte på marken, ligesom de får en stor del af deres foder direkte fra marken via afgræsning. Begge dele har betydning for udledningen af drivhusgasser, og vi håber, at vores arbejde bl.a. kan bidrage til at dokumentere klimaeffekten ved afgræsning i samspil med resultater fra andre projekter, fortæller chefkonsulent Julie Cheron Schmidt Henriksen fra Innovationscenter for Økologisk Landbrug.

Formålet er at fremskaffe mere retvisende data, som landmænd kan gøre brug af, når de skal beregne deres klimaaftryk. Beregningsværktøjet ESGreenTool regner i udgangspunktet med afsæt i landmandens egne tal, og hvor de ikke kan skaffes, anvendes normtal. Aktuelt benytter ESGreenTool primært standardiserede normtal fra konventionel produktion, da der ikke findes tilsvarende normtal for økologiske brug.

- Det datagrundlag, der er tilgængeligt for værktøjet i dag, kan ikke inkludere alle nuancer af økologiske bedrifter og er derfor ikke altid retvisende for økologiske bedrifter. Vi har brug for at videreudvikle beregningsmetoderne for landmænd, hvor vi kan skelne retvisende mellem forskellige dyrkningssystemer og virkemidler på de enkelte bedrifter, fortæller Julie Cheron Schmidt Henriksen.

Innovationscenteret vil trække på eksisterende produktionsdata og viden fra bl.a. Aarhus Universitet og udenlandske forskningsinstitutioner. Ud fra datagrundlaget vil Innovationscenter for Økologisk Landbrug også vurdere, hvilke tiltag og hvilke bedriftsstørrelser, der giver størst gevinst, når det gælder om at reducere det samlede klimaaftryk fra dansk landbrug. Midlet er beregninger af forskellige scenarier i datagrundlaget.

Økologi som et klimavirkemiddel

Omlægning til økologi er et af mange virkemidler, der kan reducere udledning af drivhusgasser fra landbruget. Det fremgår bl.a. [SEGES Innovations oversigt over klimavirkemidler](https://www.landbrugsinfo.dk/public/f/7/f/strategi_effektive_klimavirkemidler) (https://www.landbrugsinfo.dk/public/f/7/f/strategi_effektive_klimavirkemidler), og effekten af en

fordobling af det økologiske areal er af Aarhus Universitet beregnet til 500.000 ton CO₂-e ifm. en myndighedsbesvarelse (Kristensen et al., 2020).

- Vi har en forventning om, at et mere retvisende datagrundlag vil bekræfte dette, men vi har brug for at gå tallene efter i sømmene for at kunne dokumentere det, fortæller Julie Cheron Schmidt Henriksen.

Økologisk husdyrproduktion er kendetegnet ved mere græs og flere efterafgrøder i sædskiftet, færre dyr pr. hektar, mindre mængde tildelt gødning, mindre foderimport og dyr på græs. Alle disse forhold kan have betydning for klimabelastningen fra produktionen.

I 2024 afsluttede Innovationscenter for Økologisk Landbrug [et lignende arbejde, der vurderede klimaeffekten af økologisk planteavl \(/klima/klimafordele-ved-oekologisk-planteavl/\)](#). Beregningerne bekræftede, at omlægning til økologisk planteavl er et klimavirkemiddel, der i gennemsnit reducerer klimabelastningen med 508,4 kg CO₂-ækvivalenter pr. ha om året.

Analyserne vil omfatte data fra både kvæg- og griseproduktionen. Projektet varer til udgangen af 2026 og er støttet af Fonden for økologisk landbrug.



Foto: Henrik Bjerregrav

Fonden for **økologisk landbrug**

Måske er du også interesseret i



13.03.2025

Klimafordele ved omlægning til økologi

Økologisk planteavl kan reducere landbrugets klimaftryk.

Klimavirkemidler Kulstoflagring
Emission



25.02.2025

Bæredygtighed - find vej i junglen af beregningsmetoder

Innovationscenter for Økologisk Landbrug arbejder med værktøjer, der kan...

Beregningsværktøjer



29.01.2025

Netværksgruppe - kør på græs som klimatiltag

Hold dig opdateret med den nyeste viden om afgræsningens effekt på...

Klimavirkemidler Kvæg
Udearealer og afgræsning



10.12.2024

Drænvirkemidler: Økologer har del i en kollektiv opgave

I den grønne trepart, som er definerende for udviklingen af landbruget i den kommende...

Emission Klimavirkemidler
Tiltag på lavbundsområder



10.12.2024

Sådan kan du reducere drivhusgasser fra husdyrgødning

Det kraftige fokus på kvælstofforurening og den kommende CO2-afgift gør d...

Emission Klimavirkemidler
Husdyrgødning



19.09.2024

Landmænd: S'et i ESG er svært at sætte i skema

Innovationscenter for Økologisk Landbrug har fået lavet en interviewundersøgel...

ES Greentool Beregningsværktøjer



05.09.2024

Græsprotein som klimavirkemiddel

Klimaeffekten af græsprotein kommer fra dyrkning af mere kløvergræs, lavere import af...

Græsprotein Klimavirkemidler

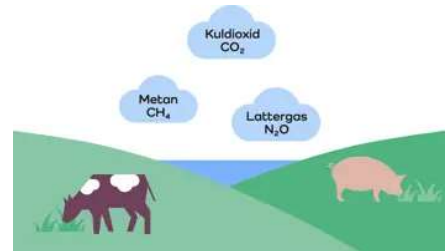


16.09.2024

Dansk forskning undersøger udledning af metan fra køer på græs

Undersøgelser fra Holland og foreløbige resultater fra Danmark tyder på, at...

Emission Klimavirkemidler



04.09.2024

Klimavirkemidler i økologisk landbrug – en oversigt

Der findes en lang række virkemidler, som landmænd kan benytte for at mindske...

Klimavirkemidler
Tiltag på lavbundsområder
Klimatilpasning



27.08.2024

Klimaeffekt af køer på græs

Alle køer udleder metan pga. de fordøjelsesprocesser, der foregår i vommen. Samtidig...

Kvæg Udearealer og afgræsning
Management Fodring
Klimavirkemidler



13.08.2024

Planteavlere bør ikke frygte CO2-afgiften

CO2-afgiften, som er foreslået i Aftale om et grønt Danmark, kommer kun i begrænset...

Tiltag på lavbundsområder
Klimavirkemidler Klimatilpasning
Kalkning Næringsstoffer Afgrøder

Kontakt



Julie Cheron Schmidt Henriksen

Teamleder for Klima og natur,
chefkonsulent

+45 29 39 46 48

jcsh@icoel.dk



Malene Myllerup

Specialkonsulent

+45 29 32 61 51

mamy@icoel.dk