

[Forside \(/\)](#) / [Husdyr \(/husdyr/\)](#) /[Vurdering af mængde og kvalitet af græs \(/husdyr/vurdering-af-maengde-og-kvalitet-af-graes/\)](#)

Udgivet 19.12.2025

Sådan kan du måle mængde og kvalitet af græs i marken

Teknologi kan hjælpe dig til at styre græsudbuddet bedre, men den erstatter ikke helt turen i marken. Den bedste løsning er ofte en kombination af egne målinger og digitale værktøjer.

Af Linda Rosager Duve

Styring af græsmarker kræver viden om, hvor meget græs der er, og hvordan kvaliteten er. Traditionelt har det været baseret på erfaring og øjemål, men i dag findes der flere teknikker, som kan støtte beslutningerne – både enkle og mere avancerede.

Måling af græsmængde – pladeløfter er fortsat mest præcis

Græsmængden (biomassen) måles mest præcist med en pladeløfter. En elektroniske pladeløfter omregner græshøjde til biomasse og giver et godt overblik over udbuddet af græs på afgræsningsmarkerne. Det kræver dog jævnlige gåture hen over arealerne.

Fordele ved biomassemålinger med pladeløfter:

- Den mest præcise metode i praksis.
- Måler græshøjden og omsætter den til kg tørstof pr. hektar.
- GPS-versioner kan gemme data og give overblik pr. fold.
- Ulempen er, at det tager tid og kræver, at man går markerne igennem.

Se mere om måling af græshøjde med elektronisk pladeløfter i artiklen:

[Måling af græshøjde styrker afgræsningen \(/husdyr/maaling-af-graeshoejde-styrker-afgraesningen/\)](#)

Satellitbaserede målinger af græsmængde kan skabe overblik

Droner og satellitdata burde være relativt enkelt at bruge til estimering af biomassen i græs, da det netop er hele biomassen, der bestemmes fremfor i eksempelvis kornafgrøder, hvor kerneudbyttet kun udgør en brøkdel af biomassen. Alligevel har det vist sig vanskeligt i de fleste undersøgelser at bruge satellitdata til hyppige præcise absolutte og ikke blot relative estimater af græsbiomasse. Det skyldes et behov for kalibrering og en stor følsomhed over for skydække.

Satellitbaserede systemer, som Farmmote og Ruumi med mulighed for kalibrering af satellitdata med lokale målinger, bliver sandsynligvis mere udbredt til monitorering af græsudbuddet på sigt.

Fordele ved satellitbaserede løsninger:

- Bruger satellitbilleder til at vise græsmængde og tilvækst.
- Giver overblik over alle marker på én gang.
- Velegnet til planlægning og prioritering.
- Præcisionen bliver bedst, hvis systemet kalibreres med egne målinger (fx pladeløfter).

Begrænsninger ved satellitbaserede løsninger:

- Skyer kan forstyrre målingerne.
- Viser ofte relative forskelle snarere end helt præcist kg tørstof.

Droner kan give meget detaljerede billeder, men er kun velegnet til små arealer eller særlige problemfelter. Det er derfor mest relevant at bruge droner til specialopgaver, og ikke daglig græsmarksstyring.

Måling af græskvalitet – hvad kan lade sig gøre?

Græskvalitet (f.eks. protein- og sukkerindhold) er sværere at måle direkte end græsmængde.

Der er på nuværende tidspunkt ingen kommercielle løsninger, der er kalibreret til måling af kvalitetsegenskaber i kløvergræs i Danmark.

Multispektrale data kan i nogle tilfælde måle indholdet af råprotein. Resultaterne er lovende, men endnu ikke færdigudviklede til danske kløvergræsmarker.

Sukkerindholdet i græs er meget afhængigt af solindstråling og temperatur, og er derfor bedre egnet til modelberegninger end direkte målinger.

Se også:

[Review af metoder til monitorering af græsmarker til afgræsning \(pdf-fil, 6 sider\) \(/media/3swevrlq/review-af-metoder-til-monitoring-af-graesmarker-til-afgraesning.pdf\)](#)

STØTTET AF

Mælkeafgiftsfonden

Måske er du også interesseret i



19.12.2025

Måling af græshøjde styrker afgræsningen

Den elektroniske pladeløfter omregner græshøjde til biomasse og giver et godt...



18.12.2025

Planlæg styringen af malkekøernes afgræsning

Afgræsningsmanagement hos malkekøer med fokus på malkekøernes græsoptag...



16.12.2025

Køers ædepræferencer ved afgræsning

Køer foretrækker generelt græsmarksplanter med et højt indhold af sukker og energi o...



18.12.2025

Frostfri drikkevandsforsyning på kvægbedrifter

Dyrene skal altid have adgang til frisk drikkevand, både nat og dag. Der kan derfor være...



18.12.2025

Planlæg styringen af malkekøernes afgræsning

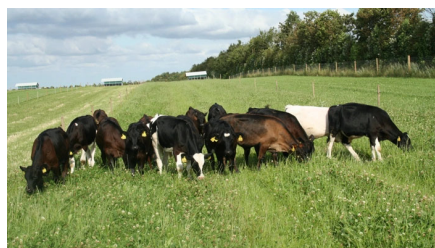
Afgræsningsmanagement hos malkekøer med fokus på malkekøernes græsoptag...



06.01.2026

Parasitforebyggelse hos kalve og ungdyr

Parasitinfectioner er uundgåelige, men med forebyggelse kan du undgå, ...



15.12.2025

Foldafgræsning med kalve på græs

Foldafgræsningen skal sikre, at kalvene kommer godt fra start ved afgræsning, så der skab...



16.12.2025

Køers ædepræferencer ved afgræsning

Køer foretrækker generelt græsmarksplanter med et højt indhold af sukker og energi o...



11.12.2025

Efterafgrøder kan også bruges til afgræsning

Hvilke planter egner sig bedst både som efterafgrøde og som afgræsning til køerne, og...



16.12.2025

Gode drivveje på den økologiske kvægbedrift

Gode drivveje er essentielle for sundhed og afgræsning på den økologiske kvægbedrift...



16.12.2025

Elefantgræs som strøelse til kvæg

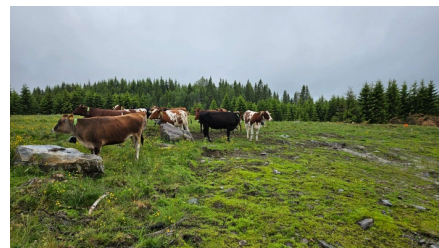
Elefantgræs har potentiale som strøelse. Køerne tager godt imod materialet, men d...



05.01.2026

Budgetkalkuler for økologisk landbrug

Brug budgetkalkulerne og få et realistisk billede af produktionsøkonomien.



10.11.2025

Norge: Sæterdrift med NoFence – når fortid og fremtid forenes

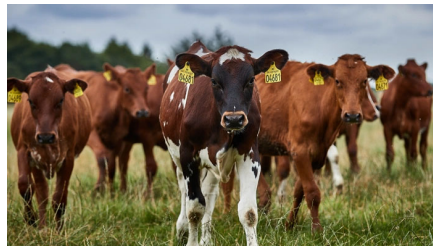
Norske bønder har i århundrede drevet husdyrene op i fjeldene på...



10.11.2025

Virtuelt hegn uden pæle og tråd kan bruges i økologisk produktion

Kreaturer har en bemærkelsesværdig god evne til at 'se' med ørerne, og de...



10.11.2025

Trivsel hos kalve og ungdyr på græs om efteråret

Læs om en række tiltag, du kan sætte i værk for at sikre sundhed og høj tilvækst hos...

Kontakt



Irene Fisker

Specialkonsulent

+45 23 31 41 94

iref@icoel.dk