



Ved hjælp af lyssignaler måles græshøjden og omregnes til kg tørstof pr. ha.

Foto: Frank Oudshoorn.

Græsmåler skal ud på danske marker

New zealandsk græsmåler skal testes på fem økologiske kvægbedrifter denne sommer

Hvis man på en nem måde kan måle græsudbuddet i afgræsningsmarken, vil man med større sikkerhed vide, hvor mange FE kørerne afgræsser, udnytte græsmarkerne bedre og ikke overfodre på stald. Det er kort fortalt tanken bag afprøvningen af en fiks lille græsmåler, der denne sommer skal køre hos fem økologiske landmænd i Sønderjylland. Den praktiske afprøvning er afslutningen på et treårigt projekt men kan forhåbentlig også blive startskuddet til, at græsmåleren finder vej fra producenten i New Zealand til en dansk forhandler.

Der er forskel på græs

Når det ikke allerede er sket, er det fordi, der er forskel på græs i New Zealand og i Danmark. Den lille metalboks, der glider på skin-

ner hen over græsset, måler græshøjden 200 gange i sekundet og beregner et gennemsnit, men de formler, der omregner græshøjden til kg tørstof, er anderledes under danske forhold, forklarer projektleder Frank Oudshoorn, DJF.

Det handler om sorter, om kløverandel, hvor brede bladene er, og hvor meget de bøjer, forklarer han.

Han har brugt 2010 på at få maskinens målinger til at passe med den reelle mængde græs, der er på et areal, og sætte det på en formel – eller rettere formler, for der er brug for flere forskellige.

Der er forskel hen over sæsonen, så man skal kunne vælge mellem forår, sommer og efterår. Det skal også være muligt at vælge program efter græssets højde, for eksempel 8 eller 15 cm, forklarer han.

Ifølge de foreløbige resultater er usikkerheden på maskinens målinger +/- 150 kg tørstof pr. ha. Det svarer nogenlunde til én dags tilvækst i en græsmark i god vækst, og det er en usikkerhed, som Frank Oudshoorn godt

mener, man kan leve med i praksis.

Tæl FE når du henter køer

Og maskinens funktion i praksis er altafgørende for succes. Kvægbrugskonsulent Kirstine Lauridsen, der står for den praktiske afprøvning hos landmændene, er optimistisk.

En af fordelene er, at den kører efter en ATV, som mange landmænd alligevel bruger, når de henter køer. Nu kan de samtidig måle, hvor meget græs der er til kørerne næste dag, så jeg tror, den har en chance for at kunne blive udbredt.

Ifølge Kirstine Lauridsen er den største fordel ved græsmåleren, at den giver mere sikker viden om græsudbuddet.

I dag beregner vi græsudbuddet teoretisk ved at regne baglæns fra staldfodringen og sætte foderudnyttelsen til 87 procent. Vi ved bare ikke, om den er 87 eller noget helt andet. Hvis vi både kender staldfodringen og græsoptaget i marken er vi på meget sikrere grund, siger Kirstine Lauridsen.

Græsmåleren kørte forsøgsvis på to bedrifter sidste sommer, en med reguleret storfold og en med skiftefoldte.

Vi målte to gange om ugen, og det er et udmærket redskab til at tage beslutning efter, konstaterer Kirstine Lauridsen på denne baggrund.

Erfaringerne fra afprøvningen er, at maskinen skal følge med kørerne rundt på de marker, de afgræsser. Det er dag-til-dag-målingerne, der giver værdi som beslutningsstøtte.

Om græsmåleren kommer på markedet i Danmark og til hvilken pris er endnu uvist, men ifølge Kirstine Lauridsen sælges den i New Zealand for 25.000-30.000 kr.

Og kan du bare spare 1 FE pr. ko pr. dag på foderbuddet i græsningsæsonen, giver det en årlig besparelse på omkring 6.500 kr. for 100 køer.

kmm@okologi.dk