



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

Her er teknikken til at måle udbyttet

Det behøver ikke at være dyrt at sikre sig overblik over udbyttet fra den enkelte mark, og det er ikke sikkert, at det er nødvendigt at investere i en vægt.

Af Torben Worsøe

Brovægten er én mulighed, når man skal vide, hvad hver enkelt mark har givet i udbytte.

Men der er flere genveje til at sikre sig overblik.

Her gennemgår vi de tekniske muligheder.

Brovægten

Du kan vælge selv at investere i en brovægt til omkring 150.000 kr., eller du kan vælge en maskinstation, der har investeret i en transportabel brovægt.

Data fra overkørslen skal kunne overføres elektronisk til traktoren eller til en anden central opsamlings-enhed. Manuel registrering, hvor traktor-piloten skriver vægten ned på en seddel ved hver overkørsel, kan bruges, men erfaringen er, at det giver fejl.

Overkørselsvægte

Du kan selv investere i en overkørselsvægt til omkring 70.000 kr.

Finsnitter med udbyttmåler

Alle finsnittere kan fås med udstyr, som kan måle udbyttet og tørstofprocenten. Grøntudbyttet måles typisk ved at måle afstanden mellem de forreste indførsingsvalser og hastigheden på indførsingsvalserne. Til tørstofmåling anvendes to principper: Enten måling af afgrødens ledningsevne eller måling med NIR sensor.

Begge metoder ser lovende ud, viste en Farmtest af udbyttmålere og tørstofmålere, der kan studeres på www.farmtest.dk

Adskillige maskinstationer har snittere med udbytte-måling og tørstofmåling. Nogle maskinstationer bruger det næsten altid, mens andre bruger det sjældent.

For, at man kan stole på tallene, er det nødvendigt, at udstyret jævnlige kalibreres. Det kræver derfor kontrolvejning efter en fast procedure. Det kan gøres på brovægte i området eller eventuelt med en fuld-

fodervogn. "Det mest elegante er dog, når én af vognene i ensileringsjakketen har monteret vejeceller", siger landskonsulent Martin Mikkelsen.

Frakørselsvogn med vægt

Frakørselsvogne med indbygget vægt er også en mulighed, eller denne kan bruges som en løsning i forbindelse med kalibrering af finsnitteren.

Den vigtige kalibrering

Uanset hvilken teknik, man anvender, er kalibreringen af udstyret afgørende for, om

målingen er korrekt.

I en FarmTest fra 2011 har man undersøgt nøjagtigheden ved måling af udbytte og tørstof i slætgræs og majselsæd. Fem finsnittere deltog i undersøgelsen, og resultaterne ser lovende ud, idet afvigelsen lå under en procent på de maskiner, der var kalibreret korrekt.

I Farmtesten undlod man med vilje at kalibrere den ene finsnitter, hvilket resulterede i en fejlregistrering på otte procent.

Læs mere på www.farmtest.dk

Det sagde landmænd, der testede vægt

- »Skræmmende at se variationen.«
- »Det giver et helt nyt indblik i konsekvensen af de ting, vi foretager os i marken.«
- »Helt nyt indblik i markernes potentiale.«
- »Vi vejer stadig, selvom vi ikke skal.«
- »At undvære vejninger af udbytter vil være det samme som at undvære mælkekontrolleringen.«
- »Hver sæson uden udbytteopgørelser er en tabt mulighed for at få et motiverende overblik over, hvad vores praksis betyder...«