

Automatisk grashøydemåle r



Behov:

- Få vite hvor mye gras som er tilgjengelig på et skifte
- Planlegge rotasjonsbeiting

Mål:

- Måle grashøyden for å beregne hvor mye fôr som står på beitet/enga, for å kunne bruke gårdens beiteressurser mer effektivt

Beskrivelse:

Automatisk platemåler som registrerer høyden på graset, slik at den kan brukes som grunnlag for beslutninger om forvaltninga av gårdens beiteressurser.

Den innsamlede informasjonen gjør det mulig å beregne hvor mye gras som er tilgjengelig i kilo tørrstoff per hektar (kg TS/ha). Dataene kan ofte overføres til mobile enheter og programvare for gårdsbruk. Avhengig av hvilken type måling som brukes, kan de også brukes sammen med GPS-teknologi, koblet til gårdskart, for å identifisere de enkelte skiftene.

I praksis:

Når platemåleren er klargjort og koblet til en tilhørende app (hvis aktuelt), er enheten klar til å begynne å måle.

Når du er ute på jordet, beveger du deg noen meter bort fra eventuelle gjerder/vendeteiger og plasserer platen på toppen av beitet, med så lite trykk som mulig.

Begynn å gå over åkeren og ta regelmessige målinger mens du går. En vanlig metode er å gå over åkeren i en W-form, og ta 30-40 målinger per skifte. Det kan imidlertid være nødvendig med flere målinger hvis det er stor variasjon i feltet.

Når du har tatt det antallet målinger du ønsker, vil enheten gi deg en gjennomsnittsverdi i kg TS/ha. Dataene kan deretter overføres til programvare etter eget valg, slik at du kan ta beslutninger om hvordan du best kan bruke graset som er tilgjengelig.

Informasjonen kan brukes til å beregne den totale tilgjengelige grasmengden i innhegningen/åkeren, den totale tilveksten siden forrige måling og gjennomsnittlig daglig tilvekst osv.

Country:

UK



**Production System
(dairy or/and meat
sheep/goat):**

All

**Category of Animal
(ewe, goat,
replacement, lamb,
kid):**

All

**Source of
Information:**

Attachment/Links:

**Farmers Weekly
Video– How to use a
plate meter:**

[How to use a plate meter
\(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=aB1UzL_eTNA)

https://www.youtube.com/watch?v=aB1UzL_eTNA



Fordeler:

- Når måleren er satt opp, er det enkelt å gjøre målinger.
- Overvåking av grasvekst
- Tildeling av beite til ulike grupper av dyr
- Nyttig for gårdssystemer med rotasjonsbeiting
- Effektiv bruk av grasressursene
- Planlegge bruk av tilgjengelige fôrressurser
- Beslutninger om å direkte så/så nytt gjenlegg

Kostnader:

- Startkostnad ~ 501 – 1,000 Euro
- Trenger abonnement: nei
- Regelmessig innsamlede målinger øker nøyaktigheten og fordelene.
- Hvis det er stor variasjon innenfor skiftet, kan det være nødvendig med flere målinger.
- Pass på at det ikke setter seg fast gress i sensoren under platen.
- Mest nyttig på innmark. Muligens mindre egnet på overflatedyrket jord/l utmark.
- Enkelt å bruke? Fra 1 (vanskelig) til 10 (enkelt)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- Verdi for pengene (for denne typen gårdsbruk)? Ja
- Anbefales det til andre typer gårder? Ja



Dette funker for meg, det gjør at jeg kan styre beitinga til ulike dyregrupper etter deres ulike behov – med full oversikt over tilgjengelig beite.

GÅRDBRUKER FRA STORBRIITANIA



Det vil ta 11 år før maksimum 90% tar det i bruk



www.smartplatform.network