

# Korn målt i hånden

En finsk iværksættervirksomhed har udviklet verdens første håndholdte apparat til måling af protein, fugt, olie og kulhydrat i korn og andre afgrøder; nøglemålinger, der afgør høstens værdi. Landmænd, producenter af såsæd og planteopdrættere er således i stand til øjeblikkeligt og hurtigt at måle de vigtigste egenskaber i deres afgrøder på marken og træffe de nødvendige beslutninger

GrainSense, der er en finsk iværksættervirksomhed inden for landbrugsteknik, har udviklet verdens første reelt håndholdte apparat til kornproteinmåling. Det håndholdte apparat måler indholdet af protein, fugt, olie og kulhydrat i korn og andre afgrøder - nøglemålinger, der afgør høstens værdi og forarbejdningsomkostningerne.

Apparatet er batteridrevet, måletiden er blot nogle få sekunder, og det kræver kun nogle få korn at foretage hver måling. Tjenesten omfatter en mobilapplikation med GPS-positionering og skyforbindelse, som understøtter en række værdigivende funktioner for forbedring af produktivitet og rentabilitet.

For første gang er landmænd, producenter af såsæd og planteopdrættere således i stand til øjeblikkeligt og hurtigt at måle de vigtigste egenskaber i deres afgrøder på marken.

Den danske virksomhed Geoteam A/S, der er specialist i intelligent landbrug, har underskrevet en distributionsaftale med GrainSense, og apparatet blev introduceret på



Det håndholdte GrainSense-apparat måler indholdet af protein, fugt, olie og kulhydrat i korn og andre afgrøder - nøglemålinger, der afgør høstens værdi og forarbejdningsomkostningerne. (Foto: PR).

det danske marked på Agromek-messen i Herning i november 2018. -Jeg er virkelig entusiastisk over dette samarbejde med Geoteam. Geoteams specialister har en meget omfattende forståelse af kompleksiteten i landmænds dagligdag, og introduktion af vores apparat via deres salgsteam kan virkelig være en stor hjælp for landmænd, siger Edvard Krogius, CEO for GrainSense. -GrainSenses værdifulde opfindelse med dens tilknyttede tjenester vil være en fantastisk tilføjelse til vores eksisterende produktsortiment. Vi har fremvist apparatet for nogle af vores kunder, og feedbacken har været yderst positiv, siger Niels Rasmussen, business manager for Geoteam.

## Stor interesse

Efter en lang udviklingsfase på mere end to år lancerede GrainSense produktet i sommeren 2018 og har nu solgt hundredvis af apparater til kornkvalitetsmåling på primært det

svenske, finske og baltiske marked. -Overalt, hvor GrainSense-apparatet og -løsningen er introduceret, har vi set en usædvanlig stor interesse for apparatet, siger Edvard Krogius.

-Tilbagemeldingerne fra kunderne er overvældende, og vi har haft meget travlt hele sommeren med at deltage i arrangementer, feldage og konferencer i Nordeuropa for at præsentere apparatet, fortsætter Krogius.

GrainSense er det første apparat til kornkvalitetsmåling, som er overkommeligt i pris og holdbart i marken, så det kan ejes og bruges af landmænd. Købet omfatter apparat, bæretaske, målekop, hætte samt ét års garanti. En personlig brugerkonto er nødvendig for at kunne bruge apparatet. Den inkluderer landespecifikke sorter (aktuelt tilgængelig er hvede, byg, havre, rug og raps), opdateringer og kalibreringer, datalagring og mulighed for deling af måleresultater.



GrainSense-løsningen er blevet udviklet i tæt samarbejde med de enkelte landmænd og landbrugsorganisationerne. (Foto: PR).

GrainSense-løsningen er blevet udviklet i tæt samarbejde med de enkelte landmænd og landbrugsorganisationerne. Tilbagemeldingen fra landmændene har bekræftet, at der i øjeblikket ikke findes egnede værktøjer, der kan støtte beslutningstagning ude i de enkelte landbrug, hvad angår styring og optimering af proteinindholdet i afgrøder.

### Laboratoriepræcision på marken

For første gang er det nu muligt for landmænd, producenter af såsæd og planteopdrætttere hurtigt og inden høsten at måle de vigtigste egenskaber i deres afgrøder og træffe beslutninger, som kan forbedre rentabiliteten betydeligt.

Apparatet gør det også muligt for kødproducenter i realtid at kontrollere og justere proteinindholdet i foderet, hvilket kan have væsentlig indflydelse på rentabiliteten.

#### Egenskaber

- Apparatet er fem gange mindre end de nærmeste alternativer, det er batteridrevet og derfor praktisk at bruge ude i marken.
- Det er mindst tre gange billigere end de nærmeste alternativer.
- Det tager kun 30 sekunder at lave



GrainSense blev introduceret på det danske marked på Agromek-messen i Herning i november 2018. (Foto: PR).

- en måling, herunder prøveindlæsning, og prøverne behøver ikke at blive formalet.
- Det er det eneste apparat, som kan bruges inden høsten.
- Enhver kan bruge det uden speciel oplæring.

- Det består af en omfattende softwarepakke med tillægstjenester, hvilket giver handlingsorienteret indsigt i stedet for bare data.

[www.grainsense.com](http://www.grainsense.com)  
[www.geoteam.dk](http://www.geoteam.dk)

## LØSNINGER DER HOLDER



Mekaniske  
aksel-tætninger



Spændeelementer  
rustfrie



Magnetiske  
koblinger



Filtrering &  
separation



Pulver  
tætninger



Tag en snak med vores konsulenter

Tlf: 4390 4720 · [sales@hentechsolution.com](mailto:sales@hentechsolution.com) · [www.hentechsolution.com](http://www.hentechsolution.com)