

**SEGES**  
INNOVATION

Promilleafgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF

Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri  
**gudp**

**Kalkning** af landbrugsjorden til et optimalt niveau er en forudsætning for plantevæksten.  
Foto: Henning Sjørsløv Lyngvig, Seges.



## Nye og meget mere præcise jordbundskort er på vej

Af Leif Knudsen  
Chefkonsulent, Gødskning  
Seges Innovation

En bedre kortlægning af jordens humus- og lerindhold vil alt andet lige være en fordel ved planlægning af markens kalkning og gødskning.

Ikke mindst når tilførslen sker positionsbestemt med varierende dosis henover marken.

### Nuværende jordbundskort er ikke nøjagtige nok

I dag findes der et digitalt jordbundskort, hvor man kan aflæse markens jordtype - som i øvrigt også bruges ved bestemmelse af markens kvælstofkvote.

Men kortet er hverken nøjagtigt nok eller detaljeret nok til at kunne bruges til positionsbestemt (graderet) tilførsel af kalk og næringsstoffer.

**Jordbundskort:** Den nuværende kortlægning bliver suppleret med mange andre og nye informationer som for eksempel højdekort, geologisk oprindelse og satellitmålte variationer i jordtypen.

### Nyt jordbundskort på vej

Århus Universitet er i samarbejde med Seges, Københavns Universitet og DHI i gang med

at udarbejde et nyt digitalt jordbundskort.

Metoden er, at den eksisterende kortlægning suppleres

med mange andre informationer som højdekort, geologisk oprindelse og diverse indekser - som kan beregnes ud fra satellitmålinger af bar jord og af plantevæksten.

Tankegangen er blandt andet, at planternes vækst er påvirket af variationer i jordtypen - og at det faktisk kan måles fra satellit.

### Afprøves på 50 marker

Kortene er under udarbejdelse og vil blive afprøvet på 50 marker, hvor teksturen kortlægges med grid-metoden.

I projektet afprøves også forskellige sensorer, hvor SoilOptix er den første, der er afprøvet, men håbet er, at kortlægning ud fra satellitdata med mere vil blive så nøjagtig, at brug af sensorer er overflødig. Det vil spare landmanden for omkostninger.

Kortene forventes at foreligge ved udgangen af 2023.



**Jordanalyser** er en forudsætning for at bestemme behovet for fosfor og kalium, og kender man ikke niveauet for næringsstoffer i jorden, gødsker man i blinde. Foto: Henning Sjørsløv Lyngvig, Seges.