

Planter

Nye digitale jordbundskort

Aarhus Universitet har sammen med Københavns Universitet, DHI og SEGES Innovation udarbejdet nye jordbundskort. Kortene gælder ikke i relation til lovgivningen, hvor det stadig er AU's kort fra 2014 og Landbrugsstyrelsens kort fra 2019, der gælder.

Nyhed

04. december 2023

De nye kort er udarbejdet i en opløsning på 10 x 10 meter mens de tidligere kort havde en opløsning på 30 x 30 meter. Der er udarbejdet et kort for tekstur i overjorden (0-30 cm) omfattende humus, ler, silt, finsand og grovsand. Tilsvarende er der udarbejdet kort for teksturen i underjorden (30-60, 60-100, 100-200 cm). Tilsvarende bliver der udarbejdet kort for jordens vandholdende evne, dræningstilstand mv.

Man skal være opmærksom på, at lerprocenterne er 1-3 pct. højere end ved tidligere kortlægning, fordi analysemetoden til bestemmelse af lerindholdet er ændret. Det kan derfor have stor betydning for bestemmelse af JB-nummeret, der kan rykke fra f.eks. JB4 til JB 6.

Baggrunden for de nye kort er Aarhus Universitets jordarkiv, der består af 40-50.000 teksturanalyser, der også er anvendt ved tidligere kortlægning. Disse analyser er suppleret med analyser leveret af SEGES Innovation fra landmænd, der har givet tilladelse til at anvende deres analyser. Desuden indgår en hel række af kortlag med parametre, der har indflydelse på teksturen. Det er f.eks. kældedata, geologiske data og forskellige satellitindekser.



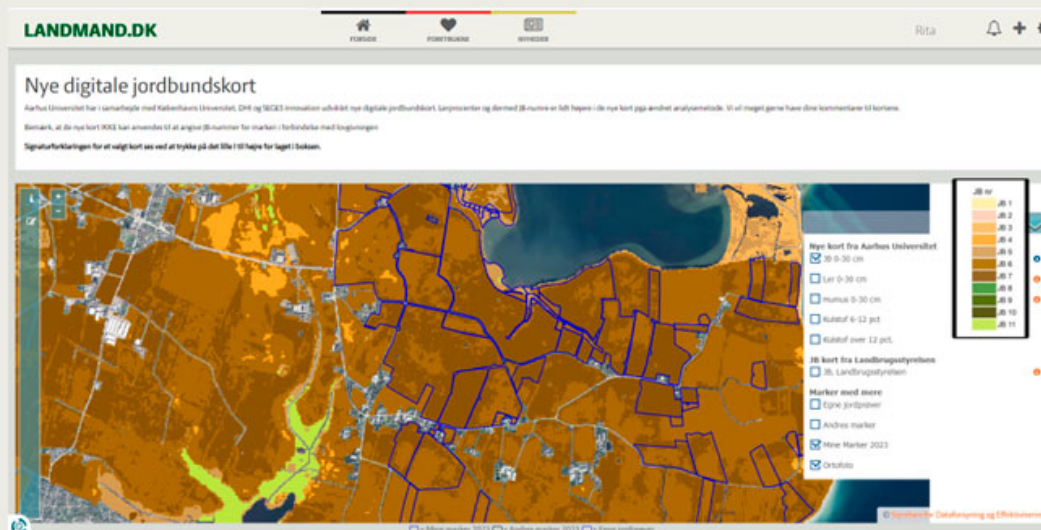
Et vigtigt input til kortene er f.eks. et "Bar jord indeks", som er udviklet af DHI ud fra satellitdata. Satellitdata fra tidligere vækstperioder er ligeledes anvendt. Her har Københavns Universitet beregnet, hvilke perioder med f.eks. tørke, hvor satellitdata indeholder informationer om variationen i jordbundsforhold.

Nøjagtigheden i kortene bliver valideret ud fra teksturanalyser udtaget i 41 marker fordelt over landet. Her er udtaget 1 prøve pr. ha i ca. 20 ha store marker, hvor det også kan undersøges, om modellen kan forklare variation i tekstur indenfor marken. Desuden valideres modellen også på en række teksturprøver udtaget i forsøg og prøver, der er udtaget ved landmænd.

Se kortene på Landmand.dk

Udvalgte kort (JB, ler, humus) er tilgængelige på landmand.dk for landmænd og planteavlskonsulenter fra uge 47. Kortene er foreløbige, og der kan komme mindre justeringer af kortene. Gå ind på Landmand.dk og indtast et CVR-nummer i boksen "Digitale jordkort" – se nedenfor. Her kan du også svare på spørgsmål om, hvor godt kortene passer.





Promilleafgiftsfonden for landbrug



SEGES Innovation P/S	Tlf.	8740 5000
Agro Food Park 15	Fax.	8740 5010
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk