

Scor din jordsundhed – fra data til handling 🌱

Tove Mariegaard Pedersen, Forum for økologisk rådgivning,
Skejby, 27. februar 2026



STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Projektets rammer

- 💡 3-årigt projekt
- 💡 Samarbejdsprojekt med SEGES Innovation og Aarhus Universitet
- 💡 Støttet af Promilleafgiftsfonden
- 💡 Ca. 2 mill. kr. pr. år



Projekts formål og mål

Formål

- 🌱 Forbedre jordsundhed, dyrkningssikkerhed og klimatilpasning på danske bedrifter
- 🌱 Udvikle et vurderingsværktøj for jordsundhed, der kombinerer praksisnære målinger og databaserede metoder

Mål

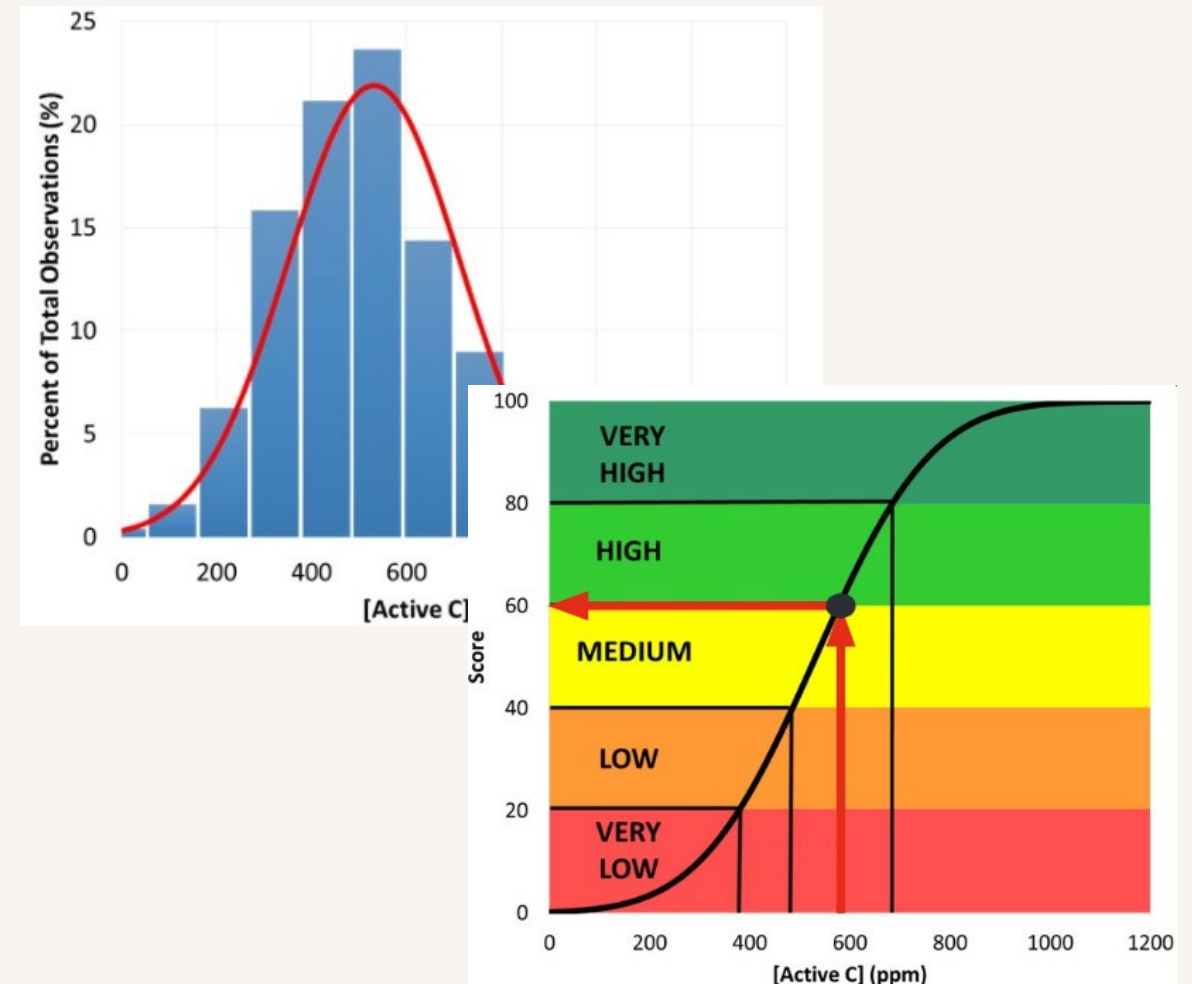
- 🌱 Tilpasse CASH-protokollen til danske forhold (**C**omprehensive **A**ssessment of **S**oil **H**ealth)
- 🌱 Afprøve relevante datakilder og indikatorer for jordsundhed
- 🌱 Formidle viden bredt til landmænd og rådgivere
- 🌱 Inddrage jordsundhed som element i ESG-rapportering for at styrke bæredygtig praksis og dokumentation

Markspecifik information om begrænsninger i biologiske, fysiske og kemiske processer

CASH

1. Målinger af indikatorer
2. Score med farvekode (tre teksturklasser)
3. Kobling til begrænsninger/udfordringer og generelle forslag til management tiltag
4. Kombineres med rådgivnings- og implementeringsindsats

Afprøves på 30 danske marker





JORDSUNDHEDSINDIKATORER
CASH MODELLEN

Measured Soil Textural Class: **silt loam**

Sand: **2%** - Silt: **83%** - Clay: **15%**

Group	Indicator	Value	Rating	Constraints
physical	Available Water Capacity	0.14	37	
physical	Surface Hardness	260	12	Rooting, Water Transmission
physical	Subsurface Hardness	340	35	
physical	Aggregate Stability	15.7	19	Aeration, Infiltration, Rooting, Crusting, Sealing, Erosion, Runoff
biological	Organic Matter	2.5	28	
biological	ACE Soil Protein Index	5.1	25	
biological	Soil Respiration	0.5	40	
biological	Active Carbon	288	12	Energy Source for Soil Biota
chemical	Soil pH	6.5	100	
chemical	Extractable Phosphorus	20.0	100	
chemical	Extractable Potassium	150.6	100	
chemical	Minor Elements Mg: 131.0 / Fe: 1.2 / Mn: 12.9 / Zn: 0.3		100	

Overall Quality Score: **51** / Medium

Indikatorer i CASH

Overvejelser ved evaluering og tilpasning

- 🌱 Standardiseret
- 🌱 Reproducerbart
- 🌱 Hurtigt
- 🌱 Kvantitativt
- 🌱 Relevans ift. at repræsentere nøgleprocesser i jordsundhed
- 🌱 Respons ift. management af jordsundhed
- 🌱 Komplexitet af måling og prøveudtagning
- 🌱 Omkostning ved analyse
- 🌱 Brugervenlighed ved fortolkning
- 🌱 Potentielle udbydere

Digital infrastruktur til dokumentation af jordens sundhed

Kortlægning, beskrivelse, demonstration og vurdering af relevante datakilder:

-  Aktivitetsdata, Mark Online
-  Satellitbaseret data
-  Jordprøvedata fra de danske jordprøvedatabaser

Idékatalog til afdækning af fremtidige anvendelsesmuligheder af data inden for jordsundhed.

Læring og udvikling af praksis

- 💡 Temadage om jordsundhed
- 💡 Markmøder
- 💡 Podcast
- 💡 Video
- 💡 Webinarer
- 💡 Spil, gadgets
- 💡

