



VURDERING AF JORDENS FRUGTBARHED

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Jordens frugtbarhed er et kompleks af kemiske, fysiske og biologiske faktorer. Her beskrives de enkelte elementer, der indgår deri samt en række metoder, der kan bruges til at vurdere dem.

I en ny rapport afdækker vi parametre, der indgår i jordens frugtbarhed og beskriver kort en række forholdsvis simple metoder, der kan bruges til at vurdere dem.

[Læs rapporten her](#)

Jordens frugtbarhed er meget vanskeligt at forholde sig til konkret – i en given mark, på et givent tidspunkt. Frugtbarhed er et kompleks af en række kemiske, fysiske og biologiske parametre (se figur). Mange af disse er vanskelige at måle direkte, men vi kan få en indikation af dem ud fra nogle relaterede forhold. Da vi har et standardiseret system for de fleste kemiske parametre (fx næringsstoffer og reaktionstal) fokuserer rapporten på de fysiske og biologiske elementer da det også er de vanskeligste at kvantificere.

Jordens frugtbarhed bør ses i relation til den funktion, der ønskes af jorden, hvorfor vi definerer den som *'jordens funktionalitet som vækstmedie for landbrugsafgrøder'*. Sagt på en anden måde betragter vi jordens frugtbarhed som den sammensætning af egenskaber, der skal til, for at markens potentielle udbytte kan nås.

Formålet med rapporten er at beskrive nogle metoder, der relativt lavteknologisk kan bruges i marken af rådgivere og landmænd. Rapporten er et produkt af en screening af forskellige metoder, hvor udvalgte bliver beskrevet kort. Den giver et indblik i disse forskellige parametre og metoder til vurdering. Samtidig er rapporten et baggrundsstudie for vores arbejde mod udviklingen af rådgivningskoncepter, der inddrager jordens frugtbarhed som en essentiel del af det, at vurdere hvad og hvordan den enkelte mark bør drives, for at udnytte dens potentiale.

Har du kommentarer eller indspil er du meget velkommen til at kontakte os. Måske du kender et smart trick til at vurdere jorden?

