

Hva er jordkartlegging?

Jordsmonnet er en av våre aller viktigste ressurser. Det legger grunnlaget for 95 % av verdens matproduksjon. NIBIO har det nasjonale ansvaret for å kartlegge jordsmonn på dyrka mark. I år kommer vi til kommunen din.

Denne brosjyren forteller om kartleggingsarbeidet som gjennomføres på hvert enkelt jorde og hva denne informasjonen kan brukes til. Besøk kilden.nibio.no for å se jordsmonnsareal kartlagt fram til i år, eller les mer om jordkartlegging på nibio.no/tema/jord/jordkartlegging.

Kontakt: Siri Svendgård-Stokke
Tlf. 47814011
E-post: siri.svendgard-stokke@nibio.no



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Om NIBIO

NIBIO bidrar med forskning og kunnskapsproduksjon innen matsikkerhet, bærekraftig ressursforvaltning, innovasjon og verdiskaping innenfor verdikjedene for mat, skog og andre biobaserte næringer. Det innebærer forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig.

NIBIO er eid av Landbruks- og matdepartementet. Hovedkontoret er på Ås. Instituttet er i og for hele landet og har 15 regionale enheter. NIBIO ble opprettet 1. juli 2015 som en fusjon av Bioforsk, NILF og Skog og landskap.



Følg oss på Facebook

Jordkartlegging i din kommune

Jordkartlegging

Hva er jordkartlegging?

NIBIO har det nasjonale ansvaret for å kartlegge jordsmonn på fulldyrka og overflatedyrka jord. Vi dokumenterer og stedfester jordas egenskaper.

Hvorfor skal jorda kartlegges?

Jordsmonnet er en av våre aller viktigste ressurser. Det legger grunnlaget for 95 % av verdens matproduksjon. Temakart fra jordkartlegginga gir grunnlag for kunnskapsbaserte beslutninger om forvaltning av jordressursen. Kartene brukes av jordbruksnæringa selv, i offentlig forvaltning, av landbrukets rådgivningstjeneste, konsulenter og forskere.

Eksempler på bruk av jordsmonndata:

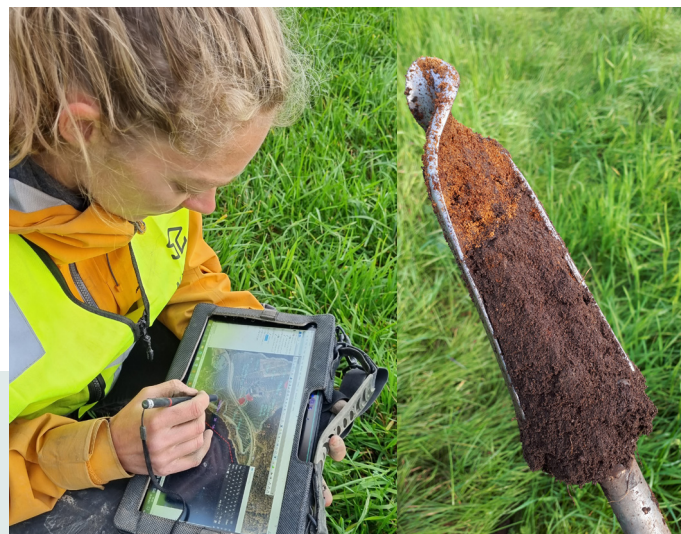
- Agronomi: uttak til gjødselplanlegging, dreneringstiltak, vurdering av leiejord, vekstskifte
- Miljøplanlegging: identifisere arealer med erosjonsrisiko
- Tilskuddsbehandling: endret jordbearbeiding, drenering mm.
- Arealplanlegging: verne verdifulle arealer for matproduksjon
- Jordbrukets klimatilpasning: landbrukets klimakalkulator, karbonlagringspotensiale

Hvordan kartlegger NIBIO jorda?

NIBIO har et lag med jordkartleggere som reiser ut på våren og høsten. Jordkartleggerne utfører arbeidet sitt etter standardiserte metoder ved hjelp av et jordbor, en felt-PC og god kompetanse om jordsmonn.



Med jordboret borrar kartleggeren fra overflatsjiktet og ned til en meters dybde. Egenskapene som vurderes er innhold av organisk materiale, opphavsmateriale, kornstørrelsesfordeling, sjiktinndeling, jordas evne til å bli kvitt overflødig vann, samt steininnhold og dybde til fast fjell.



”In situ” vurdering

I hovedsak vurderer jordkartleggeren jordtype kun ute på dyrkamarka. Noen jordprøver fra hver kommune sendes imidlertid inn til laboratoriet for å dokumentere særlig utbredte jordtyper og for å kvalitetssikre vurderingene som er gjort i felt.

På felt-pc'en ligger blant annet flyfoto, GPS og arealressurskart (AR5). Jordkartleggeren koordinatfester en kode som representerer de viktigste jordegenskapene. Etter flere prøveboringer tegner kartleggeren inn yttergrensene for utbredelsen av jordtypen. Hovedregel for minste jordtypefigur er 10 daa. Hver jordkartlegger kartlegger 200–250 daa per dagsverk.

Hva skjer med resultatene?

All informasjon fra jordkartleggingen gjøres om til temakart og publiseres på Kilden, NIBIOs kartløsning på nett. To av temakartene er også på Gårdskart. Disse kartene kan besøkes på kilden.nibio.no og gardskart.nibio.no.

Under jordkartlegging beskrives de stabile egenskapene til jorda, slik at informasjonen vil være tidløs og relevant uansett hvilket år dataene ble samlet inn. Etter innspill fra Statsforvaltere og kommuner er det satt opp en tiårsplan for hvilke kommuner som skal kartlegges når. Nå ser vi fram til å bli bedre kjent med jorda i din kommune!

Les mer om jordkartlegging på nibio.no/tema/jord/jordkartlegging.