

Soil Health BENCHMARKS

Kort fortalt

Utfordringen

- 60-70 % av jordsmonnet i Europa regnes i dag å ha dårlig helse.
- BENCHMARKS støtter opp under Europakommisjonens mål om at "75 % av Europas jordsmonn skal ha en god eller betydelig bedre helse innen 2030" (Soil Health and Food (SH&F)-samfunnsutfordring).
- Konvensjonelle systemer for jordovervåking måler jordsmonnets kjemiske egenskaper, men ser bort fra et bredt spekter av biologiske og fysiske egenskaper som er avgjørende for jordas funksjon og dets helse.
- Det benyttes ofte standardiserte tilnærminger i overvåkingen, som ofte er minimalisert mht. data, og som ikke tar hensyn til klima- og arealbruksforskjeller i Europa for vurdering av jordsmonnets helse.

Målsettingen

Målet med BENCHMARKS er å bygge et europeisk nettverk som skaper en felles forståelse av hvordan jordsmonnets helse skal vurderes under ulike former for arealbruk og under en rekke klimatiske forhold. BENCHMARKS vil definere hvordan man skal måle jordhelse og angi teknikker for dette som er relevante for ulike klima og arealbruk forhold, og ulik romlig skala (felt-, lokal, landskap, nasjonal og europeisk skala). I partnerskap og i samarbeid med et mangfold av interessegrupper tar BENCHMARKS sikte på å fremme god jordhelse.

Leveransen

BENCHMARKS har som mål å:

1. levere et lett tilgjengelig, brukervennlig verktøy for å evaluere jordhelse, som er transparent, harmonisert på tvers av landbruksformer og nivåer, og kostnadseffektivt.
2. definere egnede indikatorer som er relevante for vurderingen av jordhelse for en rekke arealbruk og klimasoner over hele Europa.
3. framskaffe et "verkstøyskasse" for jordhelse som er egnet for bruk på en rekke skalaer (felt til europeisk) innenfor landbruks- og skogbruksområder og i bymiljøer.
4. bidra til å forbedre eksisterende europeisk politikk og regelverk knyttet til jordhelse.

Prosesen

BENCHMARKS bruker innovative og inkluderende tilnærminger for å innfri forventninger om jordhelse fra flere interessenter som arealforvaltere, rådgivere, beslutningstakere, utdannings- og vitenskapelige miljøer og næringslivet. I løpet av 2023 vil en rekke workshops finne sted i case-

studier i 24 ulike landskap i 13 land i Europa. De vil samle arealforvaltere på lokalt nivå og ulike interessegrupper på regionalt, nasjonalt og europeisk nivå.

BENCHMARKS partnerne vil bygge på eksisterende kunnskap, ressurser og ekspertise for å utvikle et nytt rammeverk for å forstå målene for jordhelse fra interessenter som er representert på de ulike nivåene. Inkludering og engasjering av arealforvaltere gjennom hele prosjektet har flere fordeler. Det

- a) legger til rette for en innovativ prosess som kombinerer både vitenskapelig og praktisk kunnskap;
- b) skaper eierskap til forskningsresultater for arealforvaltere;
- c) gir økt effekt av forskningen gjennom integrering av ulike synspunkter.

Konsortiet

BENCHMARKS samler et sterkt paneuropeisk konsortium (29 partnere) som:

- bygger på de nyeste, vitenskapelige funnene innen jordhelse og jordfunksjoner.
- tilbyr den nødvendige ekspertisen for å samarbeide med interessenter på tvers av flere skalaer og ulike typer arealbruk i Europa.
- tilfører kunnskap og erfaring for å sikre implementering av BENCHMARKS-resultater i politikk, næringsliv og sosial beslutningstaking.

Finansiering

BENCHMARKS mottar støtte fra EUs forsknings- og innovasjonsprogram Horisont Europe, under støtteavtale 101091010.

