



Snelle Feiten

De uitdaging

- 60-70% van de Europese bodems wordt momenteel als ongezond beschouwd
- BENCHMARKS ondersteunt de Europese Commissie bij haar missie om "75% van de Europese bodems voor 2030 gezond of aanzienlijk verbeterd te maken" (SH&F-missie)
- Conventionele bodemmonitoringsystemen meten chemische parameters, maar negeren een breed scala aan biologische en fysieke parameters die essentieel zijn voor de gezondheid van de bodem
- Bij monitoring worden vaak uniforme minimale datasetbenaderingen toegepast, die geen rekening houden met verschillen in klimaat en landgebruik over heel Europa voor de beoordeling van de bodemgezondheid.

Het doel

Het doel van de BENCHMARKS is om een Europees netwerk op te bouwen dat een gedeeld begrip creëert van de beoordeling van de bodemgezondheid onder diverse landgebruiken en klimatologische omstandigheden. BENCHMARKS zal bepalen hoe de gezondheid van de bodem kan worden gemeten en zal context- en schaalrelevante meettechnieken bieden, van perceel- tot Europese schaal. In samenwerking met partnerschappen met meerdere belanghebbenden wil BENCHMARKS bijdragen aan landgebruikssystemen die de gezondheid van de bodem bevorderen, zij aan zij met landbeheerders.

De uitkomst

Door middel van een multi-schaal (lokaal, landschap, nationaal, Europa) proces met verschillende belanghebbenden over verschillende soorten landgebruik (stedelijk, bosbouw, landbouw), beoogt BENCHMARKS:

- 1) een duidelijke, gebruiksvriendelijke tool bieden voor het evalueren van de bodemgezondheid, die transparant, geharmoniseerd en kosteneffectief is.
- 2) Het definiëren van geschikte indicatoren die relevant zijn voor de beoordeling van bodemgezondheid onder diverse landgebruiken en klimaatzones in heel Europa.
- 3) Een bodemgezondheidsdashboard te ontwikkelen dat geschikt is voor gebruik op verschillende schalen (van perceel tot Europees) voor landbouw, bosbouw en stedelijke omgevingen.
- 4) Bijdragen aan het verbeteren van bestaand Europees beleid en regelgeving met betrekking tot bodemgezondheid.

Het proces

BENCHMARKS maakt gebruik van innovatieve participatieve benaderingen om tegemoet te komen aan de bodemgezondheidseisen van meerdere belanghebbenden, zoals grondbeheerders, adviseurs, beleidsmakers, wetenschappelijke en onderwijsgemeenschappen en de particuliere sector. In 2023 zal een reeks workshops plaatsvinden in studiegebieden in 24 landschappen in 13 landen in Europa waarin landbeheerders op lokaal niveau en diverse groepen belanghebbenden op regionaal, nationaal en Europees niveau samengebracht worden.

De consortiumpartners zullen voortbouwen op bestaande kennis, middelen en expertise om een nieuw raamwerk te ontwikkelen om de doelstellingen van belanghebbenden, die verschillende schalen vertegenwoordigen, op het gebied van bodemgezondheid te begrijpen. Het betrekken van grondbeheerders gedurende het hele project heeft meerdere voordelen:

- a) Het faciliteren van een innovatief proces dat zowel wetenschappelijke als praktische kennis combineert;
- b) Vorming van eigenaarschap voor onderzoeksresultaten voor landbeheerders;
- c) Grotere onderzoeksimpact door de integratie van uiteenlopende meningen

Het consortium

BENCHMARKS brengt een robuust pan-Europees consortium (29 partners) samen dat:

- Voortbouwt op state-of-the-art wetenschappelijke vooruitgang op het gebied van bodemgezondheid en bodemfuncties in de afgelopen jaren
- De benodigde expertise biedt om samen te werken met belanghebbenden op meerdere schaalniveaus en uiteenlopende soorten landgebruik binnen Europa
- De kennis en ervaring meebrengt om de uitvoering van BENCHMARKS resultaten in beleid, de particuliere sector en sociale besluitvorming te waarborgen.

Financiering

BENCHMARKS heeft financiering ontvangen van het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon Europe van de Europese Unie, gelicentieerd als project 101091010.

