



# ME OLEMME

 **4**  
VUOTTA

 **17**  
MAATA

 **25**  
MONITITEELLISTÄ  
KUMPPANIA YMPÄRI  
MAAILMAN

 **1**  
MAAILMANLAAJUINEN  
TIETOVERKKO

**MAAILMANLAAJUISET KUMPPANUUDET**  SOILGUARD:in tavoitteita tukevat GSP, GSBI, SOIL-BON, ITPS, FAO ja IPBES

# SOILGUARD

Kestävä maaperänhoito maaperän biologisen monimuotoisuuden turvaamiseksi ja ympäristön, talouden sekä sosiaalisen hyvinvoinnin lisäämiseksi

*Haluatko tietää lisää?*

**OTA YHTEYTTÄ**

**KOORDINAATTORI**

[info@soilguard-h2020.eu](mailto:info@soilguard-h2020.eu)

**LEITAT**  
managing technologies

**LEITAT**  
Cristina Yacoub Lopez  
PÄÄTUTKIJA  
[cyacoub@leitat.org](mailto:cyacoub@leitat.org)

[WWW.SOILGUARD-H2020.EU](http://WWW.SOILGUARD-H2020.EU)



Koordinoi:

**LEITAT**  
managing technologies

**AIT**  
AUSTRIAN INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY



**cooperativas  
agro-alimentarias**  
España

**ELO**  
European Landowner Organisation

**ETH** zürich



**i|ö|w**  
INSTITUTE FOR ECOLOGICAL  
ECONOMY RESEARCH

**inagro**  
INNOVATION & ADVICE IN LAND- & FORESTRY

**INRAE** **INTA**

**Latvijas  
Lauksaimniecības  
universitāte**

**DANISH  
TECHNOLOGICAL  
INSTITUTE**

**Luke**  
NATURAL RESOURCES  
INSTITUTE FINLAND

**MATE** MAGYAR AGRÁR- ÉS  
ELETTUDOMÁNYI EGYESÜLET

**ceagasc**  
Agriculture and Food Development Authority

**TISTR**

**Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante**

**UK Centre for  
Ecology & Hydrology**

**UNIVERSITÄT  
Wuppertal**



**UNIVERSITY OF AMSTERDAM**

**WINGS**  
ICT SOLUTIONS

**WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH**



Tutkimus on saanut rahoitusta Euroopan unionin Horisontti 2020 -tutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta, sopimus nro 101000371



# TAVOITE



Edistetään maaperän kestäväää käyttöä maaperän biologisen monimuotoisuuden ja monivaikutteisuuden suojelemiseksi sekä ympäristön, talouden ja sosiaalisen hyvinvoinnin lisäämiseksi



## MITEN?

Osoittamalla maaperän hoidon, biologisen monimuotoisuuden, maaperän monivaikutteisuuden ja ihmisten hyvinvoinnin välisiä yhteyksiä

MITEN

## KENTÄLLÄ TEHTÄVÄT ILMASTOSIMULAATIOT

Lisäävät ymmärrystä **haitallisten ilmastotekijöiden** (kuivuus ja helleaallot) vaikutuksesta maaperän biologiseen monimuotoisuuteen **kolmessa eri maankäyttömuodossa** (maatalousekosysteemit, laidunmaat, metsät) seitsemällä eurooppalaisella suuralueella (NUTS 2)



TULOKSET



Kokeissa arvioidaan tulevien aluekohtaisten ilmasto-olosuhteiden vaikutusta **maaperän biologiseen monimuotoisuuteen ja monivaikutteisuuteen** ja verrataan vaikutuksia eri maaperänhoitotyyppien välillä (tavanomainen ja säilyttävä)



Maaperän biologisen monimuotoisuuden merkitys luontopohjaisena ratkaisuna

## MAAILMANLAAJISET KUMPPANUUDET



SOILGUARD osallistuu **näyttöön perustuvien suositusten** laatimiseen maaperän hoitoa ja suojelua koskevissa säädöksissä sekä EU:ssa että kansainvälisellä tasolla, ja tukee jäsenvaltioiden sitoumuksia **Global Soil Partnership-verkostossa**

TULOKSET

## MAAPERÄBIOMIEN VERKOSTO

**234** tutkimusalaa kahdeksalta luonnonmaantieteelliseltä alueelta ja kolmelta eri maankäyttömuodolta, joilla maa on eriasteisesti heikentynyt:



**Arvioida kestäväen maaperänhoidon** merkitystä maaperän biologisen monimuotoisuuden säilyttämisessä ja maaperän välittämien ekosysteemipalvelujen tuottamisessa



**Määrittää maaperän biologisen monimuotoisuuden** osuus kunkin maaperän välittämän ekosysteemipalvelun tuottamisessa

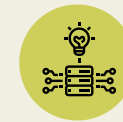
TULOKSET

## INNOVATIIVISET TYÖKALUT



### SOILGUARDIANS-SOVELLUS

Käyttäjystävällinen, joustava ja **ennakoiva työkalu**, joka perustuu maaperän biologisen monimuotoisuuden, maaperän monivaikutteisuuden ja hyvinvoinnin välisiin syy-yhteyksiin



### SOILGUARD NETWORK OF KNOWLEDGE (SNoK)

SNoK ja SOILGUARDIANS-sovellus luovat **innovatiivisen ympäristön** jossa käyttäjät voivat esitellä, oppia ja jakaa kokemuksia



### MAAPERÄN BIOLOGINEN MONIMUOTOISUUS JA HYVINVOINTI

Käsitteellinen ja analyttinen viitekehys, josta voi tulla maaperän biologisen monimuotoisuuden tulevien arviointien **maailmanlaajuinen standardi**