

# A Talaj misszió megvalósításának előrehaladása, a Mission Board ajánlásai

- dr. Dobos Endre, Mission Board member, Miskolci  
Egyetem

# Kijött a legújabb kihívás

## 1. **HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-01: Co-creating solutions for soil health in Living Labs**

- Expected EU contribution per project: EUR 12.00 million
- Indicative budget: EUR 36.00 million
- Type of Action: Research and Innovation Actions

## 2. **HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-02: Living Labs in urban areas for healthy soils**

- Expected EU contribution per project: EUR 12.00 million
- Indicative budget: EUR 12.00 million
- Type of Action: Research and Innovation Actions



**EN**

**Horizon Europe**

**Work Programme 2023-2025**

*12. Missions and Cross-cutting Activities*

*(European Commission Decision C(2024) 2371 of 17 April 2024)*

HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-01: Co-creating solutions for soil health in Living Labs .....	268
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-02: Living Labs in urban areas for healthy soils .....	273
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-03: Towards a dynamic monitoring system to assess status and spatiotemporal changes of soil erosion at European scale .....	278
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-04: Systems to quantify nitrogen fluxes and uncertainties in European landscapes .....	280
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-05: Soil health, pollinators and key ecosystem functions .....	282
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-06: Harnessing the multifunctional potential of soil biodiversity for healthy cropping systems .....	285
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-07: Development of high spatial-resolution monitoring approaches and geographically-explicit registry for carbon farming.....	287
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-08: Managing forest peatsoils.....	292
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-09: Assessment of Soil Health in Africa .....	294

Topics	Type of Action	Budgets (EUR million)	Expected EU contribution per project (EUR million) <sup>472</sup>	Indicative number of projects expected to be funded
		2024		
Opening: 08 May 2024 Deadline(s): 08 Oct 2024				
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-01	RIA	36.00 <sup>473</sup>	Around 12.00	3
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-02	RIA	12.00 <sup>474</sup>	Around 12.00	1
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-03	RIA	11.50 <sup>475</sup>	Around 11.50	1
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-04	RIA	11.50 <sup>476</sup>	Around 11.50	1

HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-05	RIA	7.50 <sup>477</sup>	Around 7.50	1
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-06	IA	16.00 <sup>478</sup>	Around 8.00	2
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-07	RIA	23.00 <sup>479</sup>	Around 11.50	2
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-08	RIA	10.00 <sup>480</sup>	Around 10.00	1
HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-09	IA	7.00 <sup>481</sup>	Around 7.00	1
Overall indicative budget		134.50		

 [Translate this page](#)



[Home](#) > [Resource Library](#)

## Resource library

The resource library offers an online catalogue, featuring a collection of resources on the Mission Soil. Under this section, you can find reports, studies, publications, and other relevant materials to the Mission.

Publication date



Type



Search

**Apply**



# EU MISSIONS

## SOIL DEAL FOR EUROPE

**Mission Soil Board's view on  
Soil Health Living Labs under  
Horizon Europe**

02 October 2023



# 8 fő cél

- Elsivatagosodás megállítása
- Talaj szervesanyag tartalom növelés
- Beépítés, talajfedés csökkentése és a lefedett talajok újraélesztése
- Talajszennyezés – túltrágyázás csökkentése, visszafordítása
- Erózió elleni küzdelem
- Szerkezetjavítás és biodiverzitás növelés
- Talajlábnyom csökkentés
- Társadalmi talajtudatosság, ismertség fokozása

# A Talaj-misszió siker-tényezői

- Talajtudatosság fejlesztés
- Közös-alkotás diverz társadalmi szereplőkkel és rétegekkel
- Döntéshozói környezet alakítása, bevonása, illesztése
- A talajhasználat társadalmi, gazdasági, kulturális kontextusban történő komplex vizsgálata
- A jelenlegi hatótényezők megismerése és a gátló tényezők feltárása
- Széles társadalmi alapokon nyugvó adekvát gazdasági modellek segítése
- Lokális, regionális és globális hálózat fejlesztés és illesztés

# A talajmisszió 4 alappillére

- Erős kutatási program indítása és fenntartása a talajegészség javítására, kiemelt társadalomtudományi elemekkel
- Élő laboratóriumok létrehozása
- Harmonizált EU szintű talajmonitoring
- Talajtudatosság és talajtani ismeretátadása infrastruktúra fejlesztés

# Az Élő Laboratóriumok céljai

- Tudományos eredmények generálása
- Módszertani , alkalmazott útmutatások készítése
- Hálózatépítés
- Kutatás-fejlesztés előmozdítása
- Öngeneráló folyamat –új projektek, pozitív visszajelzések, élő rendszer
- „Co-creation with users in real conditions”

# Kiemelt tevékenységek

- Diverz partneri kör kialakítása a célok köré építve – közös interdiszciplináris döntéshozási rendszer
- Közös szervezés, tervezés és értelmezés
- Társadalmi bevonódás, figyelemfelkeltés, új szereplők bevonása
- Fenntartható üzleti modellek kidolgozása
- PR, eredmények közzé tétele, elemző és hálózatépítő képesség

# Bevont, érdekelt partneri kör

- Tudást hoz be
- Tanulni akar
- Előnyét élvezi
- Hatása alatt van
- Véleménye van róla
- Köz- és magán intézmények, akadémia, alkalmazó, és érdeklődő állampolgár

# Működési keretrendszer

- Valós gazdasági, környezeti feltételek között
- Partneri kör közös értelmezési igénye és lehetősége
- Iteratív megközelítés
- Technológiai, társadalmi és gazdasági eszközfejlesztés, eredmények
- Tudásmegosztás, akadémia és alkalmazott nyílt tudásmegosztás
- 3 féle érték: gazdasági, társadalmi, tudásgeneráló
- Adott környezeti feltételekhez illesztett, kiemelten környezettudatos

# A talajos „Living Lab”-ek alappillérei

- Cél: Legalább egy cél kiemelése a 8 probléma közül, megoldás keresése új problémák generálása nélkül – nem áttoljuk, hanem megoldjuk
- Résztvevők: diverz, akadémia (nem csak talajtani érintettségű), földhasználó, gazdasági szereplők, magán és közintézmények, helyi döntéshozók, érdeklődő társadalmi szereplők
- Tevékenység: az alapokon túl társadalmi, gazdasági, környezeti szolgáltatások fejlesztése, kiemelten megcélozva a társadalmi talajtudatosság fejlesztését, támogatását
- EU szintű összevethetőség, adat-összevethetőség, eredmények kiterjeszhetősége
- A talajmissziós célokhoz való egyértelmű hozzájárulás kiemelése



# Módszertan

- A VALÓS tematikus átfedés és integritás egyértelműsítése, a konzorcium racionalitásának, valós érdekegyezésének bemutatása
- Robosztus munkaterv
- Hosszú távú fenntarthatóság , érdekeltség bemutatása a szereplők teljes skáláján –nem csak informálás, hanem bevonódás!
- A talaj-környezeti, illetve a társadalmi-gazdasági-kulturális környezet jellemzése az eredmények összevethetőségének biztosítására
- Eredmény-orientáltság
- Társadalmi disszeminációs és „upscaling” stratégia
- Eredmény monitoring – talajegészségre kifejtett hatások konkrét mérése – baseline adatok felvétele a monitoring és összevethetőség biztosítására – a talajmisszió és az EU-s közös platformok figyelembe vételével

# Kifejtett hatások

- A fenntarthatóság és a pályázati támogatási időszak utáni fenntarthatóság alátámasztása
- A lokális és a globális talajegészség célokhoz való illeszkedés és valós előre lépés bemutatása, alátámasztása
- Állandó növekedési pálya
- Fejlődő talaj-kommunikációs infrastruktúra
- Előrehaladási indikátorok meghatározása és ütemezése, eszközrendszerének leírása
- Más társadalmi problémákhoz, EU-s célokhoz való illeszkedés
- A hatékonyság mérése és célfüggvényben tartása és bemutatása

# Projekt megvalósítás

- A konzorcium összetétele megalapozott és alátámasztott
- Feladatok és felelősségek, projektmenedzsment és fenntarthatóság egyértelműen meghatározott
- A közös alkotás és munka kiemelt szerepe a „living lab” szintjén és a konzorcium szintjén (cross-fertilisation)
- Adekvát erőforrás allokáció a feladatok megvalósításához
- Más futó projektekhez való illeszkedés, erőforrásallokáció ide is!