

Talaj misszió

A jelenleg nyitva álló pályázati felhívások

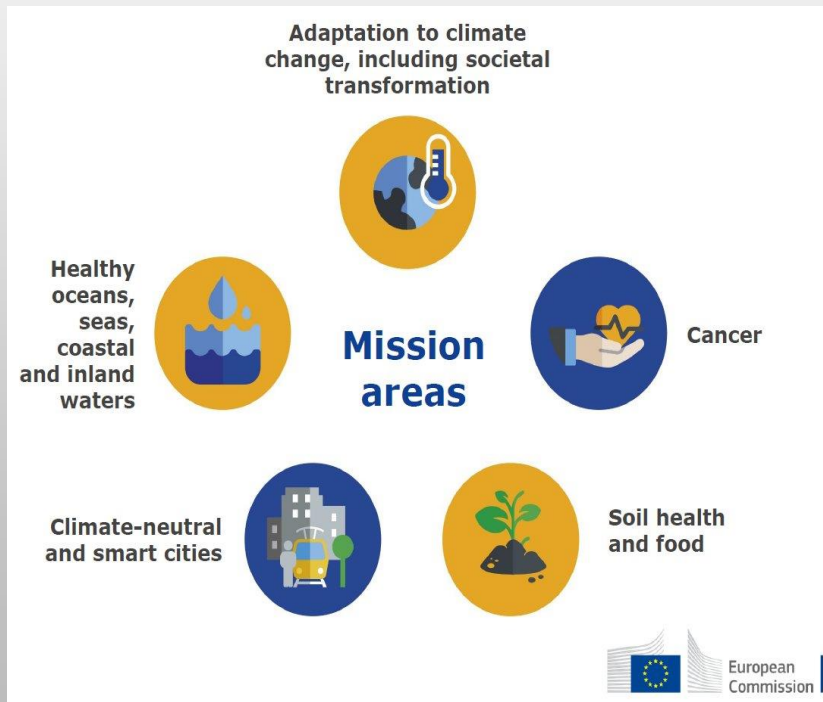
2023. február 7.

Szabó Teréz Krisztina



A Soil Deal for Europe 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils by 2030

HORIZONT EURÓPA Missziók



A missziók célja, hogy nagy társadalmi kihívások mentén érjenek el rövid időn belül mérhető hatást
(összesen 5 misszió)

Különböző típusú tevékenységek keverednek benne:

kutatás

innováció

monitoring

Költségvetés: a Horizon Europe II. pillér 10%-a
(kb. 5,3 Mrd EUR az 5 misszióra együttesen)

VÍZIÓ

„100 ÉLŐ LABORATÓRIUM ÉS
„VILÁGÍTÓTORONY” 2030-RA,
AMELYEK BIZTOSÍTJÁK AZ
ÁTMENETET AZ EGÉSZSÉGES
TALAJOK FELÉ”



Specifikus célkitűzések

Az
elsivatagosodáshoz
kapcsolódó
talajdegradáció
csökkentése

A talaj szerves
széntartalmának
megőrzése és
növelése

A talajlezárás (soil
sealing) megállítása
és a városi talajok
újrahasználatának
növelése

A talajszennyezés
csökkentése és a
helyreállítás
növelése

A talajerózió
megelőzése

A talajszerkezet
javítása a talajélet
és a termésátlag
javítására

Az EU globális
talajlábnyomának
csökkentése

A társadalom
talajjal kapcsolatos
ismereteinek
bővítése

A megvalósítás építőelemei

**Kutatási és
innovációs program**
erős
társadalomtudományi
komponenssel

**Élő laboratóriumok
(LLs) és
„Világítótornyok”
(LHs)**

**Talajmonitoring
keretrendszer**

A talajjal kapcsolatos
ismeretbővítés,
kommunikáció és az
állampolgárok
bevonása

A misszió megvalósításának folyamata

Mission roll-out

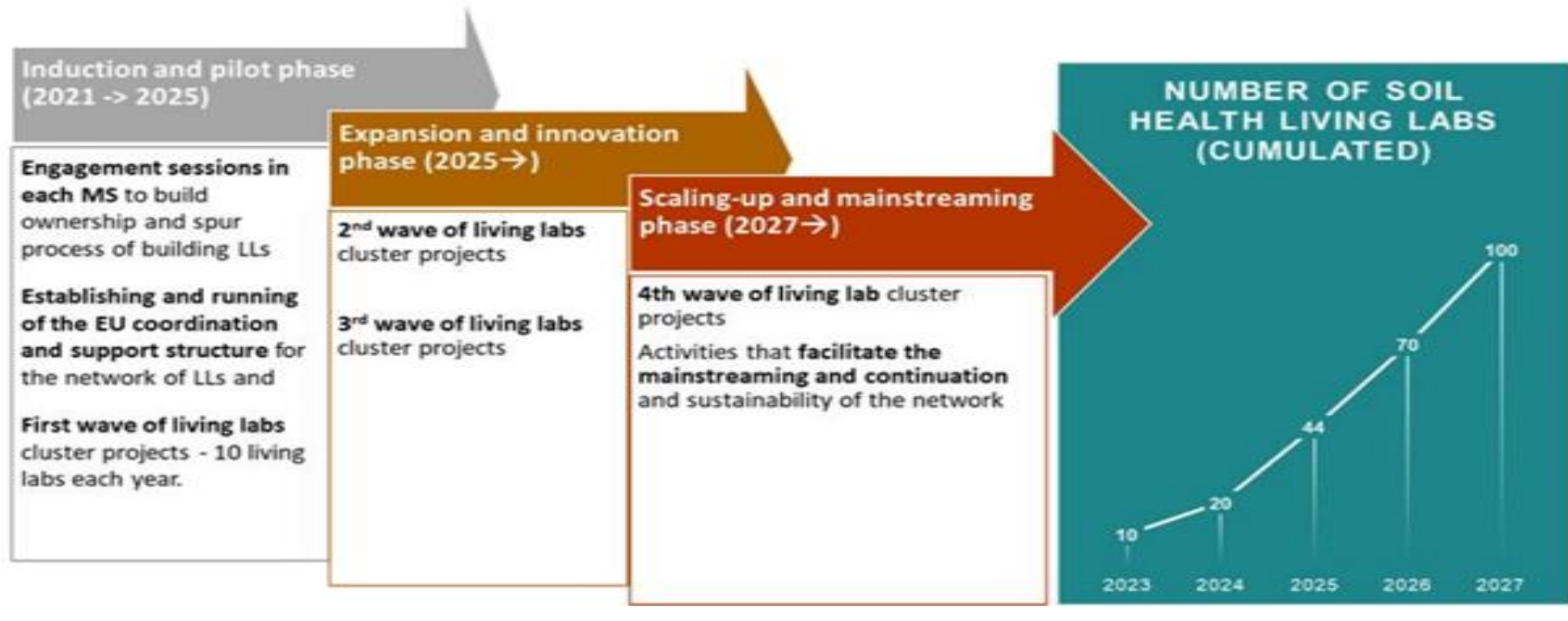
Mission Board's report
Sept. 2020



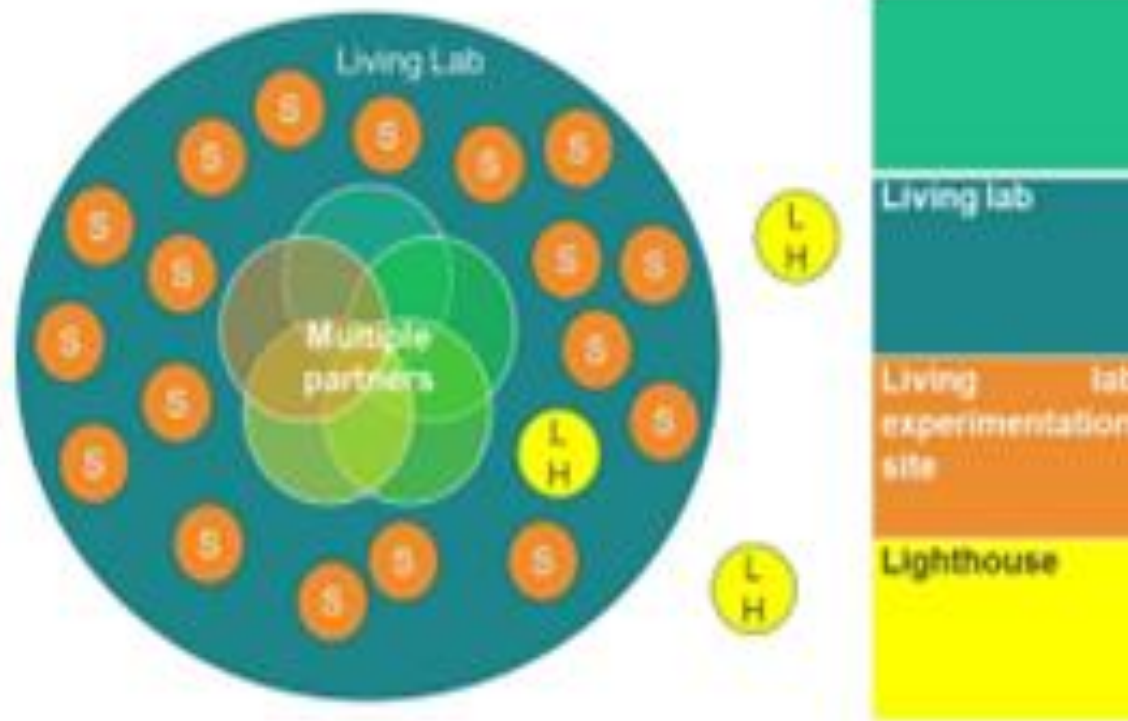
Implementation Plan
Sept. 2021



AZ ÉLŐ LABORATÓRIUMOK SZÁMÁNAK NÖVEKEDÉSE

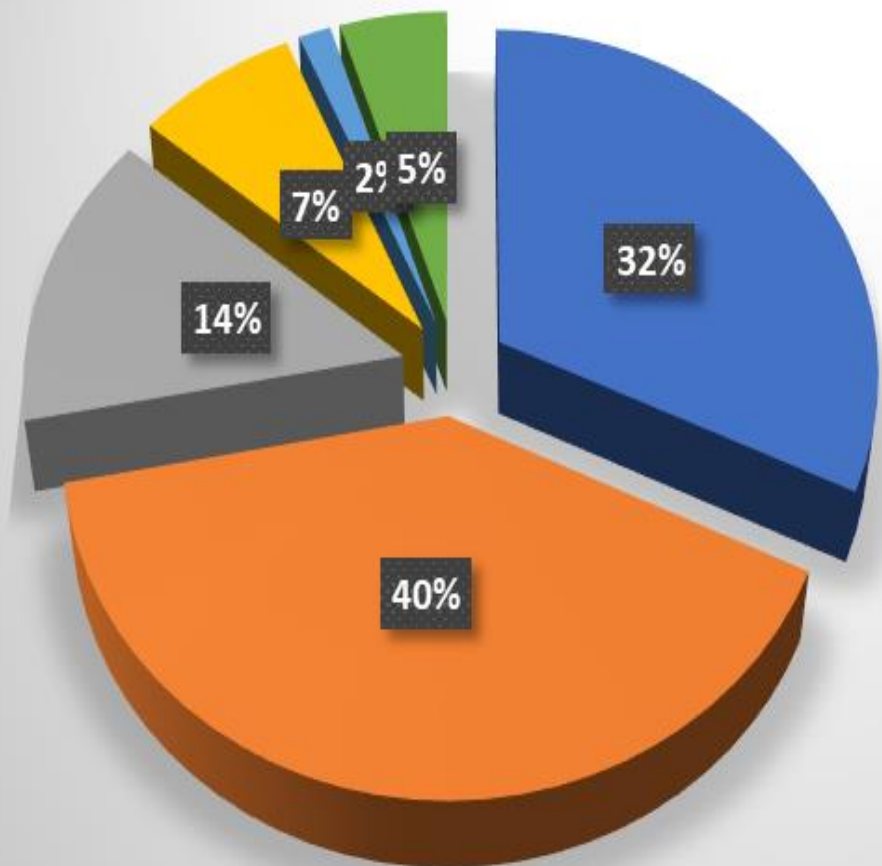


Az élő laboratórium koncepció



- ▶ 1 élő lab 10-20 farmból áll
(téma függvényében lehet kevesebb)
- ▶ 1 projekt 4-5 élő laboratóriumból áll
- ▶ A „világítótornyok” a demonstrációs helyek

A misszió költségvetése



R&I programme

Living labs and lighthouses

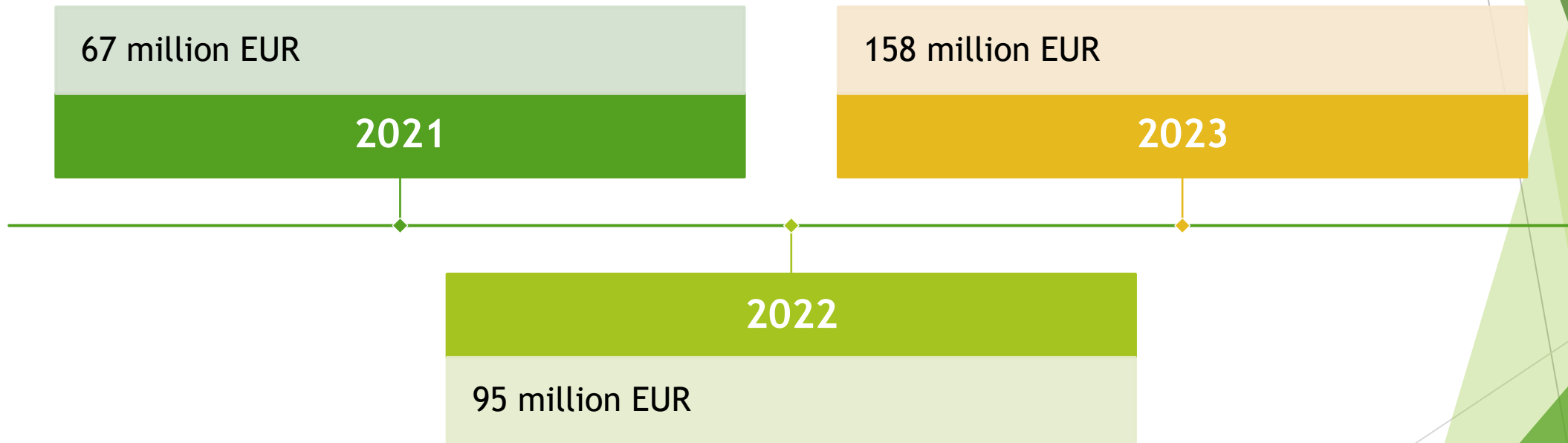
Monitoring and indicators

Soil literacy, communication & citizen engagement

Support structures & governance

Scaling out - InvestEU

Az éves költségvetés alakulása



Talaj misszió aktuális felhívások

2023. január 17. - 2023. szeptember 20.



2023. jan 17-től megnyílt felhívások

TOPIC	TITLE	INSTRUMENT	BUDGET
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-01	Discovering the subsoil	RIA	12.00
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-02	Soil pollution processes - modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools	RIA	14.00
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-03	Onsite digital technologies to monitor nutrients and chemical or biological stressors in soil and plants with relevance for food safety and nutrition	IA	12.00
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-04	Innovations to prevent and combat desertification	IA	14.00
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-05	Soil-friendly practices in horticulture, including alternative growing media	IA	13.00

2023. jan 17-től megnyílt felhívások

TOPIC	TITLE	INSTRUMENT	BUDGET
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-06	Soils in spatial planning	RIA	7.00
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07	Back to earth: bringing communities and citizens closer to soil	CSA	6.00
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-08	Co-creating solutions for soil health in Living Labs	RIA	36.00
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-09	Carbon farming in living labs	RIA	12.00



Az altalaj felfedezése (RIA) HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-01

Célkitűzések:

- ✓ A talaj tulajdonságokról (pl. talajszerkezet) valamint a kémiai, fizikai és biológiai folyamatok dinamikájáról szóló ismeretek bővítése, valamint ezek összefüggéseinek megértése az altalajban, illetve annak vizsgálata, hogy hogyan járulnak hozzá az ökoszisztéma-szolgáltatásokhoz (pl. CO2 tárolás, vízvisszatartás, tápanyagellátás, élőhely).
- ✓ Az altalajra nehezedő terhelések azonosítása, amelyek rontják a talajfunkciók és ökoszisztéma-szolgáltatások sorát, valamint az altalaj degradáció mozgatórugóinak megértése, és azon mutatók azonosítása, amelyek mérhetővé teszik a talaj ökoszisztéma működésében az altalaj által előidézett változásokat.
- ✓ Eszközök és módszerek kidolgozása az altalaj degradációjával kapcsolatos kockázatértékeléshez, tükrözve a különböző talajhasználatokat. Gyakorlati megközelítések bemutatása ezen eszközök és módszerek használatára.
- ✓ Az altalajokban rejlő lehetőségek azonosítása a szén tárolására és fenntartására, valamint az egyéb ÜHG kibocsátás mérséklésére. A meglévő fenntartható gazdálkodási gyakorlatok azonosítása, valamint a földgazdálkodókkal együttműködve új módszerek kidolgozása és tesztelése az altalaj egészségének javítására.
- ✓ Módszerek kidolgozása az altalajok kémiai, fizikai és biológiai jellemzőinek térbeli értékelésére és nyomon követésére, valamint az adatgyűjtés és -felhasználás javítására.



Költségvetés

6 mill EUR/projekt
(összesen 12 mill EUR)



Fontos tudnivalók

Együttműködés A JRC-val, különösen a LUCAS és a Soil Health Dashboard kapcsán.

Európai Talajmegfigyelő Intézettel (EUSO) szorosan együttműködve

Gender dimenzió integrálása nem kötelező ebben a felhívásban

Talajszennyezési folyamatok - modellezés és integráció a fejlett digitális döntéstámogató eszközökbe (RIA) [HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-02](#)



Célkitűzések:

- ✓ A meglévő modellek integrálása és fejlesztése, valamint a talajfolyamatok új modelljeinek kidolgozása és tesztelése, amelyek lehetővé teszik a talajjal kapcsolatos (fizikai, kémiai és biológiai) folyamatok jobb és egyszerűbb integrálását, valamint az azokkal kapcsolatos bizonytalanság csökkentését, különös tekintettel a szennyezés különböző formáinak megelőzésére és csökkentésére.
- ✓ A talajfolyamatok modellezésének integrálása a talaj ökoszisztéma szolgáltatásainak számszerűsítésére a különféle szennyezőforrásokból származó veszélyek értékelésével.
- ✓ Biztosítani kell az interoperabilitást a meglévő adatbázisok között, valamint a Destination Earth-be és az EU Talajmegfigyelő Intézetébe való integrációt.
- ✓ Speciális felhasználási esetek kidolgozása a talaimodellezéshez a helvi fenntartható talajgazdálkodási gyakorlatok integrálása vagy vízgyűjtő vagy terepi modellezés érdekében (pl. a víz- és szélrózió szerepe a szennyező anyagok mozgásában, tápanyagáramlás a körforgásos gazdaság kontextusában).
- ✓ Integrált modelleken alapuló forgatókönyvek kidolgozása, amelyek lehetővé teszik annak bemutatását, hogy a földgazdálkodási gyakorlat megváltoztatása hogyan csökkentheti a talajszennyezést, valamint b) a szakpolitikák hatásait a talajszennyezést elkerülő/csökkentő földgazdálkodási gyakorlatokra.



Költségvetés

7 mill EUR/projekt
(összesen 14 mill EUR)



Fontos tudnivalók

JRC részvétele,
Copernicus és Galileo
adatok használata

Helyszíni digitális technológiák a tápanyagok, valamint a talajban és növényekben előforduló kémiai vagy biológiai stresszorok nyomon követésére, az élelmiszerbiztonság és táplálkozás szempontjából (IA)

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-03



Célkitűzések:

- ✓ **Helvszíni digitális technológiák és alkalmazások (pl. fénvalapú technológiák, távérzékelés, mesterséges intelligencia) fejlesztése olyan tápanyagok elemzésére, amelyek támogathatják a megfelelő beavatkozásokat a különböző élelmiszer-előállítási szakaszokban (a termeléstől a feldolgozási szakaszokig) a talaj gazdagítására vagy a felesleges tápanyagok és mikroelemek eltávolítására.**
- ✓ **Helvszíni digitális technológiák és alkalmazások fejlesztése vegyi szennyezőanyagok és biológiai szennyeződések (baktériumok, vírusok, gombák) elemzésére (észlelésére és mennyiségi meghatározására) a talajban, a növényekben és az élelmiszerekben azzal a céllal, hogy mérsékeljék a jelenlétükkel kapcsolatos élelmiszerbiztonsági kockázatokat.**
- ✓ **Digitális technológiák és alkalmazások fejlesztése az élelmiszerbiztonság és táplálkozás szempontjából releváns talajparaméterek szántóföldi kimutatására a talajkezelési gyakorlatok (pl. célzott műtrágyázás, talaj-remediáció) javítása érdekében.**
- ✓ **Innovatív digitális technológiák fejlesztése, beleértve a kalibrálást és előrejelzést szolgáló feltáró modellezést, az élelmiszerek minőségét és biztonságát befolyásoló tápanyagok és mikroelemek, kémiai és biológiai szennyeződések kimutatására.**
- ✓ **A talai-élelmiszer kapcsolattal összefüggő meglévő digitális technológiák kibővítésével kapcsolatos kihívások azonosítása.**



Költségvetés

6 mill EUR/projekt
(összesen 12 mill EUR)



Fontos tudnivalók

Együttműködés a kapcsolódó projektekkel (HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-03: “Linking soil health to nutritional and safe food”, and HORIZON-CL6-2023-GOVERNANCE: “Digital technologies supporting plant health early detection, territory surveillance and phytosanitary measures”)

JRC és EUSO együttműködés

TRL 7-8 szint elérése a projekt végére

Innovációk az elsivatagosodás megelőzésére és leküzdésére (IA) HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-04



Célkitűzések:

- ✓ Változatos adatáramok és adott esetben modellek felhasználásával a talajromlás hajtóerőinek és hatásainak szintetizálása és bizonyítékok gyűjtése minden releváns léptékben, azzal a céllal, hogy támogassa az alternatív földgazdálkodási intézkedéseket a földhasználatból és annak elsivatagosodáshoz vezető megváltozásából eredő nyomás enyhítésére.
- ✓ Az elsivatagosodás csökkentését és visszafordítását, valamint a talai vízmegtartó képességének növelését célzó intézkedések hatékonyságának bemutatása és elterjesztésének elősegítése, figyelembe véve az éghajlati viszonyok változását és a különböző léptékű intézkedéseket, valamint a különböző földhasználatokat.
- ✓ Kifejezetten a mezőgazdasági területek esetében, mind a hagyományos, mind az ökológiai gazdálkodás tekintetében, azon gazdálkodási vagy egyéb földhasználati gyakorlatok azonosítása és bemutatása, amelyek ellenállóbbak és alkalmasak az elsivatagosodás elleni küzdelemre, miközben fenntartják az ökoszisztéma-szolgáltatásokat és megakadályozzák a földterületek elhagyását.
- ✓ Elő kell segíteni az ágazatok közötti tanulást és tudásmegosztást az összes érintett szereplő között különféle típusú (természetalapú, technológiai, társadalmi-gazdasági, kulturális és intézményi) innovációk és különféle típusú földhasználati módok esetében.
- ✓ Különböző ösztönzők kidolgozása az akadályok leküzdése érdekében az elsivatagosodás megelőzésére és helyreállítására irányuló intézkedések széles körű elterjedése érdekében.



Költségvetés

7 mill EUR/projekt
(összesen 14 mill EUR)



Fontos tudnivalók

Multi-actor approach, TRL 6-8 szint elérése a projekt végére,

JRC és EUSO együttműködés, Szinergia a PRIMA partnerség keretében finanszírozott projektekkal, valamint a LIFE4 Drylands projekttel.

Együttműködés a living labokkal

Talajbarát gyakorlatok a kertészetben, beleértve az alternatív táptalajokat is (IA) [HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-05](#)



Célkitűzések:

- ✓ Kertészeti termelési rendszerek azonosítása és fejlesztése, valamint olyan termelési gyakorlatok kialakítása, amelyek megőrzik vagy javítják a talaj egészségét, beleértve a tőzeg fenntartható helyettesítésére szolgáló alternatív anyagokat, amelyek szubsztrátként vagy talajjavítóként használhatók az ökológiai és hagyományos kertészetekben.
- ✓ Fenntartható gazdálkodási gyakorlatok továbbfejlesztése a növényvédő szerek, műtrágyák és víz kertészeti kultúrákban való felhasználásának csökkentésére, valamint a talajszerkezet javítása a talaj tömörödésének mérséklésére.
- ✓ A tőzegtermelés és kertészeti felhasználás újonnan kifejlesztett alternatívái megvalósíthatóságának és gazdasági életképességének bemutatása. Ezt a forgalomba hozatalukra vonatkozó uniós szabályozási keretekkel összhangban kell megtenni.
- ✓ Adatok előállítása a jobb környezeti, társadalmi, egészségügyi és biztonsági teljesítmény támogatására, életciklus-perspektívában, figyelembe véve a lehetséges kompromisszumokat és a közvetett hatásokat, adott esetben az EU-n kívül is.
- ✓ Azon sebezhetőségek, akadályok, függőségek valamint a kritikus infrastruktúra iránti igények elemzése, amelyek akadályozhatják az újonnan kifejlesztett alternatív talajbarát gyakorlatok elterjedését



Költségvetés

6,5 mill EUR/projekt
(összesen 13 mill EUR)



Fontos tudnivalók

TRL 6-8 szint a projekt végére, együttműködés az EUSO-val és az Excalibur projekttel

Talajok a területi tervezésben (RIA)

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-06



Célkitűzések:

- ✓ Szisztematikus áttekintés és elemzés készítése arról, hogyan veszik figyelembe a talajokat, azok funkcióit és ökoszisztéma-szolgáltatásait, valamint a talajt fenyegető veszélyeket a területi tervezési rendszerek különböző szintjein az EU-ban és a társult országokban.
- ✓ Az ökoszisztéma-szolgáltatások biztosításának fenntartásához szükséges kompromisszumokkal kapcsolatos ismeretek bővítése a városi, városkörnyéki és vidéki területek további bővülésével összefüggésben.
- ✓ Azon helyes tervezési gyakorlatok azonosítása, amelyek integrálják a talajokat és ökoszisztéma-szolgáltatásaikat a területi tervezésbe, és bemutatják e gyakorlatok hatását a tényleges földhasználatra a városi és vidéki területeken (pl: termőföld kivonás, föld újrahasználata, helyreállítás, talajtömörödés megállítása és a talajfunkciók támogatása). Kellő figyelmet kell fordítani a talajfunkciók előmozdítására és a talajlezárás csökkentésére a természet alapú megoldásokkal.
- ✓ A hatóságokkal együttműködve nulla nettó földhasználatra vonatkozó stratégiák kidolgozása 2050-ig, és gyakorlati ajánlások a talajoknak a meglévő területi tervezési gyakorlatokba való jobb integrálására, figyelembe véve az egyéb erőforrások, például a víz kezelésével való szinergiákat.
- ✓ A tervezők képzése és tapasztalatcsere (pl. rendezvények, információs eszközök) a (részvételi) tervezési folyamatokban és a területhasználati döntésekben különböző szinteken részt vevő szereplők között.
- ✓ A talajfunkciókkal és ökoszisztéma-szolgáltatásokkal kapcsolatban a területi tervezők és döntéshozók rendelkezésére álló eszközök, valamint adat- és információs alapok (beleértve a térképeket) fejlesztése.



Költségvetés

7 mill EUR/projekt
(összesen 7 mill EUR)



Fontos tudnivalók

JRC együttműködés, Copernicus adatok használata.

Vissza a földre: a közösségek és állampolgárok talajhoz történő kapcsolódásának erősítése (CSA)

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07



Célkitűzések:

- ✓ **Olvan releváns szereplők (pl. művészek, talajkutatók, kommunikációs szakértők, hatóságok) és projektek hálózatának létrehozása a művészet, a humán tudományok, a kulturális és kreatív iparágak körül, amelyek növelhetik a talaj fontosságát és értékét a mindennapi életben az állampolgárok számára a tudatosság és elkötelezettség növelésével.**
- ✓ A kezdetektől fogva **minden érintett szereplő bevonása, a hálózat bővítése.** A támogatott projektek kiválasztásakor a konzorciumnak figyelembe kell vennie a minőséget, a földrajzi egyensúlyt és a lefedettséget, hogy több tagállamot és társult országot lefedjen, és több területet is magában kell foglalnia, biztosítva, hogy mind a vidéki, mind a városi területeket lefedje. E projektek kiválasztási folyamata az átláthatóság, a méltányosság és az objektivitás elvein fog alapulni.
- ✓ **A támogatott projektek koordinálása, nyomonkövetése** (megfelelő indikátorok és KPI-k meghatározása) és értékelése. A sikeres kezdeményezések bővítése és innovatív kommunikációs kampányok, a különböző szintű politikai döntéshozók kapacitásának bővítése a lakosság bevonására.
- ✓ **Évente nyilvános fesztivál szervezése a harmadik felek által megvalósított, támogatott projektek és kezdeményezések részvételével,** ahol a talajjal kapcsolatos ismeretek növelését célzó tevékenységek szélesebb közönséghez jutnak el. Hosszú távú terv készítése a fesztivál folytonosságának biztosítására a Horizont Europe által finanszírozott projekt élettartamán túlmenően.



Költségvetés

6 mill EUR/projekt
(összesen 6 mill EUR)



Fontos tudnivalók

Harmadik fél számára is biztosítható támogatás 150 ezer EUR mértékig

Közös tervezési megoldások a talajegészség érdekében a Living Labokban HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-08

Célkitűzések:



Négy-öt élő laboratórium létrehozása. annak érdekében, hogy együtt dolgozzanak a tematikusan összefüggő talaj-egészségügyi kihívásokon, egy vagy több földhasználati típusra kiterjedve. A javaslatoknak le kell írniuk a különböző élő laboratóriumok közötti együttműködés ésszerűségét, és azt, hogy az elvégzett munka hogyan járul hozzá a misszió egy vagy több konkrét célkitűzéséhez.

- ✓ **Részvételi és transzdiszciplináris kutatás és innováció végrehajtása** élő laboratóriumokban, gyakorlati megoldások keresése érdekében az azonosított problémákra/kihívásokra, figyelembe véve a releváns mozgatórugókat és terheléseket.
- ✓ **Azon helyszínek azonosítása. amelvek kiváló teljesítményt mutatnak** a talaj egészségi állapotának javítása terén, és így **világítótornyokká** alakíthatók.
- ✓ **A kiválasztott talaj-egészséggel kapcsolatos kihívás(ok) kiindulópontjának meghatározása** annak érdekében, hogy lehetővé váljon a különböző helyszíneken a talajviszonyok időbeli pontos felmérése és a projekt előrehaladásának egyértelmű nyomon követése.
- ✓ **A kidolgozott innovatív gyakorlatok vagy bevezetett megoldások talajegészségre és a kapcsolódó ökoszisztéma-szolgáltatásokra gyakorolt lehetséges hosszú távú hatásainak felmérése.** Tartalmaznia kell a javasolt megoldások gazdasági megvalósíthatóságának és életképességének bemutatását és a bevezetett megoldások hatékonyságát.
- ✓ **Javaslat a pénzügyi és adminisztratív stratégiákra az élő laboratóriumok hosszú távú fenntarthatóságának és folytonosságának biztosítására** a „Horizont Europe” finanszírozáson túl, beleértve a lehetséges üzleti modellek meghatározását.
- ✓ **A kifejlesztett megoldások hozzáférhető dokumentálása a társadalom egészével való kommunikáció érdekében, szorosan együttműködve a „Living Lab Support Structure”-el, (amelyet a jelen munkaprogram keretében létrejövő egyedi támogatási megállapodás hoz létre).**



Költségvetés

12 mill EUR/projekt
(összesen 36 mill EUR)



Fontos tudnivalók

Harmadik feleknek nyújtható támogatás 200 ezer EUR (pl gazdálkodók bevonására)

A Talajmisszió végrehajtási tervében szereplő talaj-egészségügyi mutatókészlet használata. Együttműködés a JRC-val.

EIP Agri helyi hálózatokkal együttműködés


EUSO együttműködés

Hagyományos és organikus gazdálkodásra is kiterjed

Carbon-farming az élő laboratóriumokban (RIA)

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-09

Célkitűzések:

-  **Négy-öt élő laboratórium létrehozása, hogy együtt dolgozzanak a carbon farming témában, egy vagy több földhasználati típusra kiterjedően.** A javaslatoknak le kell írniuk a különböző élő laboratóriumok közötti együttműködés ésszerűségét, és el kell magyarázniuk, hogy az elvégzett munka hogyan járul hozzá a misszió 2. konkrét célkitűzéséhez.
- **Részvételen alapuló és transzdiszciplináris kutatás és innováció élő laboratóriumokban,** annak érdekében, hogy gyakorlati megoldásokat keressen a carbon-farming kihívásaira, figyelembe véve a releváns mozgatórugókat és terheléseket. A javasolt stratégiákat és megoldásokat a különböző környezeti, társadalmi-gazdasági és kulturális környezetekhez kell igazítani, ahol élő laborok működnek.
- **Azon helyszínek azonosítása, amelyek kiváló teljesítményt mutatnak a szén-dioxid-gazdálkodásban, és amelyek világítótornyokká alakíthatók.**
- **A carbon-farming gazdálkodás alapértékének meghatározása annak érdekében, hogy lehetővé váljon a különböző helyszíneken lévő talajviszonyok időbeli pontos felmérése és a projekt előrehaladásának egyértelmű nyomon követése.**
- **Az újonnan kifejlesztett innovatív carbon-farming gyakorlatok lehetséges hosszú távú hatásainak felmérése.** Ennek tartalmaznia kell a javasolt megoldások gazdasági megvalósíthatóságának és életképességének bemutatását, a bevezetett szén-dioxid-megkötési megoldások hatékonyságát.
- **Javaslat a pénzügyi és adminisztratív stratégiákra az élő laboratóriumok hosszú távú fenntarthatóságának és folytonosságának biztosítására a Horizont Europe finanszírozáson túl, beleértve a lehetséges üzleti modellek azonosítását**
- **Az újonnan kifejlesztett megoldások dokumentálása a társadalom egészével való kommunikáció érdekében, szorosan együttműködve a „Living Lab Support Structure”-el, amelyet az e munkaprogram keretében kötött egyedi támogatási megállapodás hoz létre.**



Költségvetés

12 mill EUR/projekt
(összesen 12 mill EUR)



Fontos tudnivalók

Harmadik feleknek nyújtható

támogatás 200 ezer EUR
(pl. gazdálkodók bevonására)

A Talajmisszió végrehajtási tervében szereplő talaj-egészségügyi mutatókészlet használata. Együttműködés a JRC-val.

Közös missziós felhívások

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01

Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale

Type of Action: Innovation Action (IA)

Indicative budget: 15 M€ in total
(one project)



A táj vízmegtartó képességének regionális léptékű növelése integrált megközelítésének közös bemutatása

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01



SCOPE

- Full-scale **demonstration** of socio-ecological approaches and nature-based solutions to increase the landscape and soil water retention capacity, resilience to climate change, surface and ground water quality, soil health, and biodiversity protection/conservation
 - At least 75 demonstrations
 - In at least three Member States or Associated Countries
- Demonstration activities at the level of socio-ecological **territorial units** large enough to comprise different living/non-living systems (soil, waters, vegetation/biota, human communities)
- **Planning, implementation** and management of effective measures with the **involvement** of relevant authorities, stakeholder and local communities



KEEP IN MIND

- **TRL 6-7** by end of project
- **Multi-actor** approach
- Third-party cascaded grants to '**associated regions**' (at least five)
- **Dissemination** of best practices to end-users as well as action plan for replication/scalability

További információk

- ▶ **Talaj misszió:** https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/missions-horizon-europe/soil-health-and-food_en
- ▶ **Funding and tenders portál:** <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=0,1,2,8;statusCodes=31094502;programmePeriod=null;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=43121563;focusAreaCode=null;destination=null;mission=43650621;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>
- ▶ **Nemzeti kapcsolattartó:** Szabó Teréz Krisztina (krisztina.terez.szabo@nkfih.gov.hu)

Köszönöm a figyelmet!

Szabó Teréz Krisztina
nemzeti kapcsolattartó
(krisztina.terez.szabo@nkfih.gov.hu)