



## MAAPERÄN SUOJELEMINEN ON ELÄMÄN SUOJELEMISTA

### Vuoteen 2030 mennessä 75 % maaperästä saatava terveeseen kuntoon tuottamaan elintärkeitä ekosysteempipalveluja

#### Mitä EU:n ”missiot” ovat?

Aikoinaan Apollo 11 -missiossa päämääränä oli viedä ihminen kuuhan. Hieman samalla tavoin EU:n missioissa sitoudutaan ratkaisemaan suuria yhteiskunnallisia haasteita. Tällaisia ovat esimerkiksi

- syövän torjunta
- ilmastonmuutokseen sopeutuminen
- kaupunkien ilmasto- ja ympäristökuormituksen vähentäminen
- maaperän terveyden varmistaminen terveellisen ruoantuotannon ja ihmisten terveyden sekä luonnon ja ilmaston hyväksi
- merten suojelu

Kullakin EU:n missiolla on oma aikajänteensä ja budjettinsa sen mukaan miten vaikea haaste on kyseessä. Missioissa on kyse paljon muustakin kuin tutkimuksesta ja innovaatioista. Niissä pyritään nostamaan esiin uusia ideoita laajasti eri toimialoilla ja tuottamaan tuloksellisia käytännön ratkaisuja. Lisäksi missiot ovat ratkaisevassa asemassa EU:n toiminnan painopisteissä, kuten Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa ja Euroopan syöväntorjuntasuunnitelmassa.

#### Jokaisen panos on tärkeä

Missioiden onnistuminen edellyttää laajaa yhteistyötä. Innovointialoja, tutkimusta, politiikan muotoilua, kansalaisjärjestöjä ja käytännön tasolla toimivia organisaatioita laajasti edustavat asiantuntijat ovat ns. missiolautakunnissa auttaneet Euroopan komissiota määrittelemään mahdollisia missioita. Nyt tarvitaan kaikkia eurooppalaisia mukaan varmistamaan, että missiot ovat tarkoituksenmukaisia ja todella saavat haluttuja muutoksia aikaan. Yhdessä pääsemme parempiin tuloksiin.

#### Maaperän suojeleminen on elämän suojelemista

Kun pyysimme asiantuntijaryhmäämme määrittelemään, millainen missio tarvittaisiin terveen maaperän ja terveellisen ruoantuotannon tueksi, vastaus oli tämä:

**Missio: Maaperän suojeleminen on elämän suojelemista**

**Vuoteen 2030 mennessä vähintään 75 % jokaisen EU-maan maaperästä on terveessä kunnossa ja kykenee tuottamaan meille välttämättömiä ekosysteemipalveluja**

Miksi tämä on tärkeää? **Elämä maapallolla on terveen maaperän varassa.** Maaperä jalkojemme alla on elävä järjestelmä – koti lukuisille kiehtoville kasveille ja eliöille, joiden näkymätön vuorovaikutus tuottaa ihmisille ja maapallolle hyvinvointia. Kourallisessa maata on enemmän organismeja (noin 10 miljardia) kuin maapallolla on ihmisiä. Maaperä tuottaa meille ravintoa ja muita hyödykkeitä sekä puhdasta vettä ja kukoistavia elinympäristöjä monimuotoiselle luonnolle. Maaperä voi auttaa hidastamaan ilmastonmuutosta ja parantaa kykyämme selviytyä luonnon ääri-ilmiöistä, kuten kuivuuksista ja tulvista. Maaperä säilyttää kulttuuriperintöämme ja on olennainen osa arvokkaina pitämiämme maisemia. **Yksinkertaisesti sanottuna terve ja elinkelpoinen maaperä pitää meidät ja meitä ympäröivän maailman hengissä.**

Usein kuitenkin pidämme tätä itsestäänselvytenä ja olemmekin usein unohtaneet huolehtia maaperän terveydestä. Kaupungistumisen ja infrastruktuurirakentamisen aiheuttama lisääntyvä maantarve kuluttaa hedelmällisintä maaperäämme. Myös vääränlainen tai kestämaton maaperän käyttö ja puutteellinen jätehuolto heikentää maaperän terveydentilaa, mikä taas heikentää sen kykyä tuottaa elintärkeitä ekosysteemipalveluja. **Ilmastonmuutos lisää maaperän terveyteen kohdistuvaa painetta.**

**Miksi meidän on toimittava nyt?** Maaperä on herkkää. Se on muotoutunut tuhansien vuosien kuluessa, mutta se voidaan tuhota tunneissa! Siksi meidän on huolehdittava maaperästä nyt, jotta se pääsee uusiutumaan ja säilyy tuleville sukupolville.

Maaperän tilan heikentyminen johtuu pitkälti elintavoistamme. Ellei ongelmaan puututa, se pahentaa monia muita EU:n kohtaamia haasteita. Onkin selvää, että **maaperän tila on keskeisellä sijalla uudessa Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa ja YK kestävän kehityksen tavoitteissa**, joilla molemmilla pyritään vähentämään biodiversiteettikatoa ja saastumista, torjumaan ilmastonmuutosta, tervehdyttämään luonnonympäristöjä ja viemään maankäyttöä kestävämmälle pohjalle. Missiolla on **suurta merkitystä myös torjuttaessa koronaviruksen ja tulevien muiden tartuntatautien aiheuttamia riskejä.** Tietyt maaperässä elävät mikrobit kuuluvat lupaavimpiin uusien lääkkeiden lähteisiin.

Missio "Maaperän suojeleminen on elämän suojelemista" lisää yhteiskunnan tietoisuutta maaperän tärkeydestä ja ohjaa Eurooppaa kohti kestävästä maankäytöstä. Missio on yhteinen ponnistus, johon halutaan mukaan ihmisiä kaikilta elämänoilta: maanviljelijöitä, tutkijoita, yrityksiä, poliitikkoja ja kuluttajia, joita itse asiassa me kaikki olemme.

Yhdessä voimme kehittää ja ottaa käyttöön ratkaisuja, joilla päästään mission päätavoitteeseen: **Vuoteen 2030 mennessä vähintään 75 % kunkin EU-maan maaperästä on terveessä kunnossa ja**

**kykenee tuottamaan meille kaikille välttämättömiä ekosysteempipalveluja.** Mission puitteissa tehdään tutkimusta, edistetään innovaatioita, järjestetään koulutusta ja neuvontaa sekä esitellään maankäytön hyviä käytänteitä Living Lab -tyyppisesti (kokeiluja ja innovointia koeolosuhteissa käytännön tasolla) sekä tilaisuuksissa ja tapahtumissa, joissa nostetaan esiin toimivia ratkaisuja. Näillä ja muilla tukitoimilla ratkaisut saadaan laajaan käyttöön. Lisäksi missiossa parannetaan maaperän tilan seurantamenetelmiä, sysätään liikkeelle investointeja, kannustetaan muutoksiin politiikassa ja käyttäytymisessä ja varmistetaan, että **emme ulkoista maaperän huonontumiseen liittyviä ongelmiamme muualle maailmaan.**

Missiossa ennallistetaan pilaantuneita maa-alueita, autetaan maanomistajia hyödyntämään maaperää kestäväällä tavalla ja luodaan kannustimia maaperän tilan parantamiseen. Näin **missiolla tulee olemaan kauaskantoisia vaikutuksia elintarviketuotantoon, ihmisten ja planeettamme terveyteen ja ilmastoon.**

Aikoinaan eräälläkin missiolla vietiin ihminen kuuhun, mutta nyt maaperämissiolla pidetään meidät turvallisesti maapallolla ja terveellä maaperällä!

Lue lisää: <http://ec.europa.eu/mission-soil> #MissionSoil #EUmissions #HorizonEU