

## MAANEUVO-VALMENNUS

Peltojen tuottavuus paranee ja viljely helpottuu, kun maan kasvukunnon ongelmat tunnistetaan ja korjataan – mutta työ on vaativaa ja pitkäjänteistä. Viljelijät, tutkijat ja neuvojat etsivät yhdessä keinoja tunnistaa ja parantaa maan kasvukuntoa ja multavuutta. Havainto-, suunnittelu- ja korjaustapoja kehitetään aktiivisesti. Kasvukunnon korjaaminen on motivoivaa ja mielekästä, mutta miten hyödyntää kasvukunnon seurantamenetelmiä käytännön neuvontatyössä ja valita kullekin tilalle sopivimmat keinot kasvukunnon parantamiseen?

Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti yhteistyössä Suomen ympäristökeskuksen (SYKE) ja ProAgria Etelä-Suomen kanssa järjestää **maan kasvukunnon hoidon valmennuksen neuvonjoille** osana MAANEUVO -hanketta, jota hallinnoi Baltic Sea Action Group (BSAG).

**Tavoitteet:** Valmentaa osallistujat maan kasvukunnon hoidon huippuosaajiksi. Tarjota työkaluja tunnistaa maan kasvukunnon puutteita. Opastaa käyttämään uusimpia maan kasvukunnon hoidon suunnittelumalleja ja -työkaluja. Harjoittaa valitsemaan parhaat menetelmät erilaisille pelto-lohkoille ja eri tuotantosuunnille.

**Valmennuksen toteutustapa ja laajuus:** Kuusi verkkotyöpajaa ja kuusi pellonpiennarpäivää, verkkokeskustelut, osatehtävistä muodostuva kasvukunnon hoitosuunnitelma, itseopiskelua ohjautusti ja osoitetun materiaalin avulla, oman oppimisen arviointi.

**Aika:** 1.9.2019–31.12.2021, ensimmäinen verkkotyöpaja 16.9.2019 ja pellonpiennarpäivä 24.9.2019 sekä toinen verkkotyöpaja 5.11.2019.

**Paikka:** Verkko-oppimisympäristö, pellonpiennarpäivät eri puolilla Suomea, itseopiskelu

**Kohderyhmä:** Maan kasvukunnon hoidosta kiinnostuneet, nykyiset tai tulevat neuvontajärjestöissä toimivat neuvojat, yksityiset neuvojat ja Luomuliiton viljelijämentorit. Valtakunnalliseen valmennukseen valitaan 30 osanottajaa. Carbon Action pienryhmien neuvojat ovat etusijalla valinnassa.

### Pääsisältönä maan kasvukunnon

- seurantamenetelmät tilatasolla; fyysikaalinen, kemiallinen ja biologinen viljavuus
- puutteiden tunnistaminen lohkokokoitaisesti
- nykytilan havaintojen tulkinta ja johtopäätelmät
- parantamismenetelmien valinta
- kehittymisen seuranta

**Valmentajat:** *Tuomas Mattila* (SYKE), *Jukka Rajala* (Ruralia-instituutti), ProAgrian asiantuntijoita ja viljelijöitä.

**Hinta:** Valmennus on maksuton, ateriat ja matkat omakustanteiset.

**Hakeminen:** viimeistään ma **19.8.2019** osoitteessa: <http://bit.ly/Maaneuvovalmennus>

**Koulutukseen hyväksymisestä** ilmoitetaan kaikille hakijoille viimeistään 30.8.2019.

**Lisätietoja:** Jukka Rajala, [jukka.rajala@helsinki.fi](mailto:jukka.rajala@helsinki.fi), puh. 044 303 2210

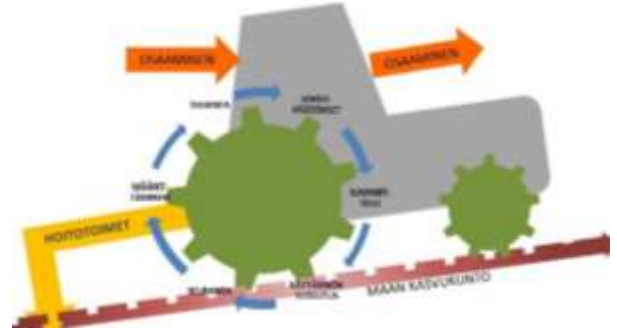
**Järjestäjä:** Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti yhteistyössä Suomen ympäristökeskus SYKEN ja ProAgria Etelä-Suomen kanssa.

Valmennus on osa MAANEUVO -hanketta (eli ”Kestävä maaperän hoito ja hiiliviljely laajasti käyttöön tutkimustiedon ja neuvonnan avulla”), jota hallinnoi BSAG, ja jonka osatoteuttajia ovat Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti, Suomen Ympäristökeskus ja ProAgria Etelä-Suomi. Hanketta rahoittaa Maa- ja vesitekniikan tuki ry ja se toimii Carbon Action -alustalla.

## MAANEUVO-valmennuksen kulku ja osa-alueet 2019–2021:

1. **Maan kasvukunnon hoitosuunnitelman** teko harjoitustilalle. Valmennukseen osallistuja laatii ohjatusti maan kasvukunnon hoitosuunnitelman yhdessä tilan viljelijän kanssa ja valmennuksen tuella valmennuksen kuluessa vaiheittain.
2. **Maan kasvukunnon hoitosuunnitelmassa** tunnistetaan ja ratkotaan harjoitustilan peltujen maan kasvukunto-ongelmia käytännönläheisesti ja vuorovaikutteisesti viljelijöiden sekä valtakunnallisen valmennusryhmän kanssa.

Suunnitelman teko etenee vaiheittain (ennakkotehtävät, harjoitustehtävät) ja ohjatusti. Ensinnä muodostetaan yleiskuva maan kasvukunnosta ja sen pahimmista puutteista harjoitustilan peltolohkoilla. Sitten tarkastellaan järjestelmällisesti ja ongelmakenttä kerrallaan maan fysikaalisia, kemiallisia ja biologisia osa-alueita, ja etsitään ongelmiin ratkaisuja.



3. **Pellonpiennarpäivät** harjaannuttavat taitoja selvittää maan kasvukunnon puutteita ja arvioida kasvukuntoa parantavien menetelmien vaikuttavuutta. Niitä järjestetään kuusi kertaa (2 krt/v) eri teemoista ensisijaisesti harjoitustyötiloilla.
4. **Verkkotyöpajat** kokoavat osallistujat eri kasvukuntoteemojen ympärille oppimaan ja keskustelemaan. Pajoja järjestetään kuusi kertaa (2 krt/v) sähköisessä verkkokokousjärjestelmässä.
5. **Ennakkotehtävät** auttavat soveltamaan [OSMO – Osaamista ja työkaluja resurssitehokkaan maan kasvukunnon hoitoon yhteistyöllä](#) -hankkeessa tuotettuja materiaaleja tilaneuvontaan. Ne tehdään ennen kutakin pellonpiennarpäivää tai työpajaa.
6. **Harjoitustehtävät** käsittelevät maan kasvukunnon osa-alueita ja kehittämisen vaiheita. Etukäteen annetut tehtävät tehdään seuraavaan kokoontumiskertaan mennessä. Tehtävistä annetaan palautetta ja tarvittaessa niiden teossa ohjataan.
7. **Verkko-oppimisympäristössä** (Moodle) täydennetään kurssipäivien sisältöä sekä annetaan, taustoitetaan, ohjataan ja palautetaan tehtäviä, jaetaan materiaaleja ja hyviä käytäntöjä sekä keskustellaan menetelmien soveltamisesta erilaisten tilojen olosuhteisiin.
8. **Vertaistukea, verkostoitumista ja ongelmanratkaisun valmiuksia** vahvistetaan koko valmennuksen ajan. Osallistujat oppivat itsenäisesti, toisiltaan ja yhdessä. Osallistujat **arvioivat omaa oppimistaan** ja samalla valmennuksen hyödyllisyyttä puolivuositain ja tekevät suunnitelman oppimisensa kehittämiseksi seuraavan jakson aikana. Tehtyään valmennuksen tehtävät ja maan kasvukunnon hoitosuunnitelman hyväksytysti osallistujat suorittavat **lopputentin** ja saavat **todistuksen osaamisestaan**.

