

# Läpäiseekö lohkosii vettä?

**Etelä-Suomessa on runsaasti savia**, joiden vedenläpäisykyky on usein heikko. Varsinkin Satakunnassa on myös runsaasti karkkeita kivennäismaita ja eloperäisiä maita, joiden voisi luulla läpäisevän vettä hyvin. Mutta tämän kesän sateiden jäljet näkyvät monilla lohkoilla: epätasaisia kasvustoja, lammi-koita ja kuoretumista. Lohkoissa on kuitenkin eroja. Vierekkäisistä lohkoista toinen voi olla veden vaivaama ja toinen hyvässä kasvussa.

## Hoida maan kasvukuntoa

OSMO-hanke tutki ja kouluttaa maan kasvukunnon hoidossa. Osana tutkimustyötä testataan erilaisia menetelmiä kasvukunnon havainnointiin. Menetelmiä testataan koetilojen lohkoilla, ja niitä sovelletaan osaamisyhmissä ja teemapäivillä. Vesi- ja lannoitteen hallinnan kannalta vedenläpäisykyky on kriittinen tekijä, jota voi lähteä haarukoimaan hyvin yksinkertaisin välinein.

## Vedenläpäisykyky testiin

Pintamaan vedenläpäisykykyä saa hyvän kuvan puolen litran vesipullolla. Vesi kaadetaan parin sentin korkeudesta ripeästi maahan ja seurataan, kauanko vedellä kestää imeytyä, ja kuinka laajalle vesi levisi ennen imeytymistään. Tämän jälkeen odotetaan minuutti ja katsotaan mihin vesi meni. Hyvässä maassa vesi imeytyy lähes heti, pienelle alueelle ja syvälle. Pahimmillaan vesi ei mene mihinkään useammassa minuutissa ja imeytyy lopulta vain aivan pintaan.

Tuomas Mattila, tutkija

Jukka Rajala, projektipäällikkö, Helsingin yliopisto, Ruralla-instituutti



## OSMO-HANKEEN KOULLUTUKSIA

### Kurssi maan rakenneseioista

Pe 18.11. Varsinais-Suomessa. Dosentti Thomas Keller Ruotsin maatalousyliopistosta pitää kurssin maan rakenneseioista ja muokkauksesta.

### Maan kasvukunnon osaajien valmennus - Vihannesryhmä

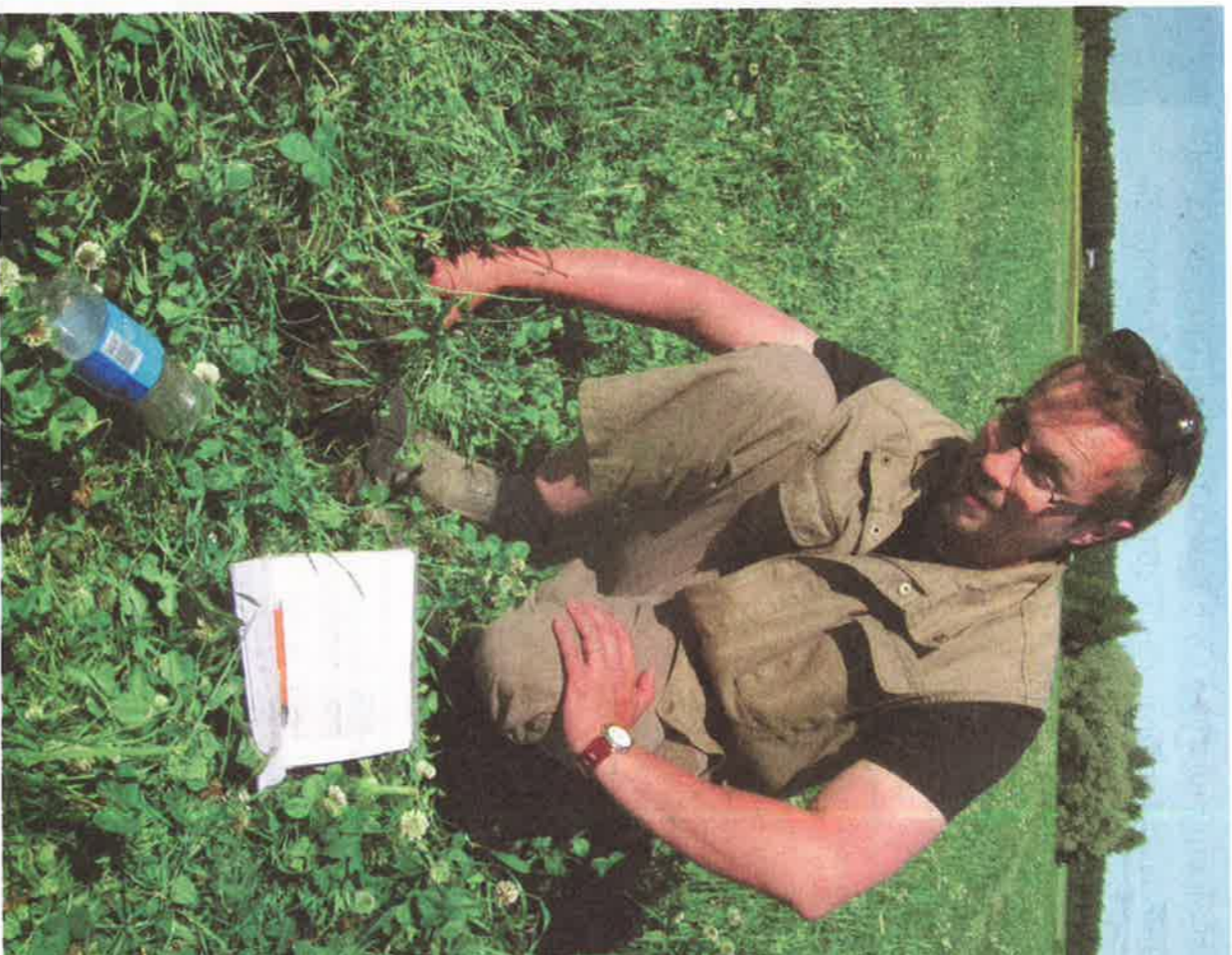
Vihannesryhmä käynnistyy tammikuussa 2017. Tavoitteena on oppia tulkitsemaan viljavuustutkimuksia sekä huomioidaan maan biologisia, fyysikaalisia ja kemiallisia ominaisuuksia omalla tilalla. Aloitustapaamisessa perehdytään maan kasvukunnon suunnitteluun, sovitaan toimintatavoista ja tulevista tapaamisista. Kevättalven aikana pidetään 4-5 verkkokokousta sekä yksi lähipäivä.

**Hinta:** 250 euroa/henkilö (arvonlisäveroton koulutus), sis. opetus, kurssimateriaalit, suunnittelua tukevat työkalut, asiiantuntijoiden ohjaus ja todistus. Ryhmään otetaan enintään 20 viljelijää. Jätä hakemuksesi viimeistään 30.11.

Tarkemmat tiedot tapahtumista ja ilmoittautumishjeet [proagria.fi/tapahtumat](http://proagria.fi/tapahtumat).

### Lisätietoja valmennuksista ja OSMO-hankkeesta:

Jukka Rajala, projektipäällikkö, 044 303 2210, [jukka.rajala@helsinki.fi](mailto:jukka.rajala@helsinki.fi), Helsingin yliopisto, Ruralla-instituutti  
Heikki Ajosenpää, 050 602 58, [heikki.ajosenpaa@proagria.fi](mailto:heikki.ajosenpaa@proagria.fi), ProAgria Länsi-Suomi  
Anne Johansson, 0400 719 413, [anne.johansson@proagria.fi](mailto:anne.johansson@proagria.fi), ProAgria Länsi-Suomi  
Tilaisuudet järjestetään Helsingin yliopiston Ruralla-instituutin ja ProAgria Länsi-Suomen ja ProAgria Etelä-Pohjanmaa OSMO - Osaamista ja työkaluja resurssitohokkaaseen maan kasvukunnon hoitoon yhteistyöllä -hanke.



Kuvat: Jukka Rajala

OSMO -hankkeen tutkija Tuomas Mattila tekemässä maan vedenläpäisytestiä vesipullon avulla.

Pohjaton kattila on toinen väline, jolla näkee kuinka pelto läpäisee vettä.



## Viljavuus tutkimukset

**Ilmaista 2016!**  
Järjestettyä maanäytteiden kuljetusta nyt myös Pirkanmaalla ja Kanta-Hämeestä!  
Keräilypisteet ja alkutauku [www.horttiab.fi](http://www.horttiab.fi)

**Nyt!**  
Joka viides hivenravinnepaketti (Cu, Mn, Zn) kauppan päälle syys-lokakuussal



Oy Horttiab Ab, Vasavägen 41, 64200 NÄRPÖ  
☎ 06-347 4250 • [horttiab@horttiab.fi](mailto:horttiab@horttiab.fi) • [www.horttiab.fi](http://www.horttiab.fi)

