

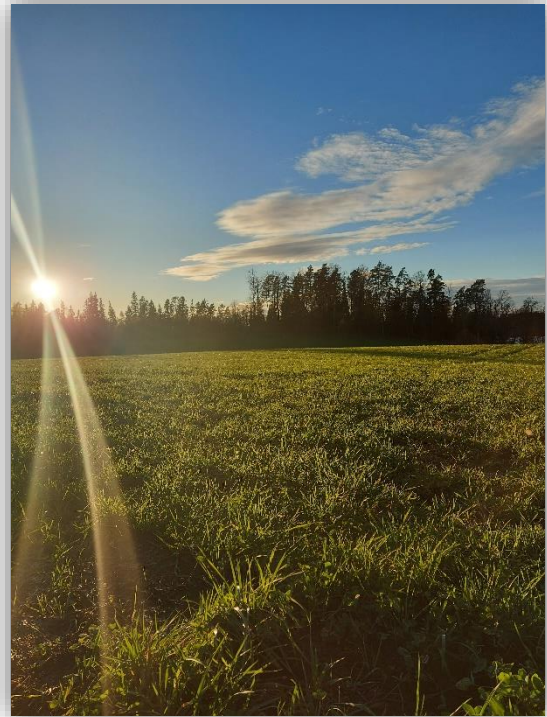
Maan vesitalous ja kasvukunto

Lokakuun uutiskirje

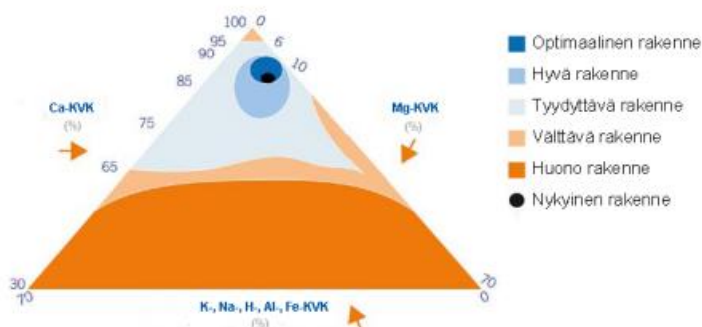
KoneAgriassa kiinnitettiin huomiota maan tiivistymiseen ja ravinteisiin.

Hanke järjesti koulutusretken KoneAgria -näyttelyyn Tampereelle messukeskukseen 15.10.21. Reissuumme lähti n. 20 innokasta viljelijää Varsinais-Suomesta.

Retkellämme pääsimme tutustumaan kolmeen kohteeseen ohjatulla kierroksella. Ensimmäisenä EuroFinsin Viljavuuspalvelu, josta kertoi myyntipäällikkö Manna Kaartinen. Kaartinen kertoi, kuinka viljelijä pystyy hyödyntämään laajemmin mitattuja arvoja maanäytteistä. EuroFinsilta saa tilakohtaisesti erilaisia maanäytteitä. Näyttelyssä Kaartinen esitteli maan rakennekolmion. Otettujen maanäytteiden avulla pystytään tarkentamaan maan rakennetta ja kasvukuntoa. Kolmion kärjessä on sininen alue, joka kertoo, että maassa on optimaalinen rakenne. Musta pallo puolestaan kertoo mikä on tilan nykyinen rakenne. Musta pallo



Kuva: Rakennekolmio



sijoittuu kolmioon sille paikalle, millainen lohkon rakenne on. Optimaalisin paikka on sinisen pallon keskellä.

kuva: Eurofins Agron, rakennekolmio.

Kuva: Kierroksellamme tutustuimme Euromasterin renkaisiin.

Toisena kohteenamme oli Euromaster, jossa saimme kuulla maatalousrenkaista. Renkaita esitteli meille myyntipäällikkö Jari Viljanen. Viljanen esitteli erilaisia renkaita erilaisiin tarpeisiin niin pellolla kuin

maantiellä. Viljanen kertoi erilaisten renkaiden rengaspaineista. Viljanen korosti, että uusien renkaiden ostotilanteessa on tärkeää tietää, mihin tarkoitukseen renkaat ovat tulossa. Näin pystytään pidentämään renkaiden käyttöikää, sekä niiden palvelua erilaisissa työtehtävissä.



kuva: Paul-Tech Finlandin esittelemät elektroniset luotaimet.

Kierroksen lopuksi tutustuimme Paul-Tech Finlandin maa-
asemapalveluihin. Paul-Tech on yritys, joka tarjoaa ratkaisuja peltojen reaaliaikaiseen lannoitetasoon ja toimivuuden seurantaan. Yrityksen tuotteita ovat maaperään asennettavat elektroniset luotaimet, sekä näistä saatujen tietojen lataaminen koneelle. Luotaimet mittaavat maaperästä mm. kosteuspitoisuuden, ravinnetason

liikkuvuuden ja huuhtoutumisen, veden saatavuuden kasveille kuivissa ja liian kosteissa oloissa, pellon kantokyvyn, reaaliaikaisen tuoton odotukset, maaperän lämpötilat eri syvyyksissä, ilman lämpötilaa sekä maan routaisuutta. Palveluista ja mittauksia meille esitteli yrityksen toimitusjohtaja Mikk Plakk.



kuva: Matkamme lähti Raisiosta. Linja-autossa oli tunnelmaa.

kuva: ProAgrian osastolla sai tutustua maan rakenteeseen ja kasvien juuriin.

SORVija HiMa- pellonpiennarpäivän esitykset

Sokerijuurikkaan tutkimuskeskuksen SORVI- ja HiMa-hankkeiden pellonpiennarpäivä pidettiin Oripäässä Timo Rouhiaisen tilalla 7.10.2021. Osallistujia tapahtumassa oli noin 55. Lämmin kiitos kaikille osallistujille aktiivisuudesta ja hyvistä kysymyksistä. Alta löytyvien linkkien kautta pääset katsomaan tapahtumassa kuvatut videot.

Susanna Muurinen, SJT: [Juurikkaan viljelykierroista Suomessa & hiukan juurikkaan hiilensidonnasta](#)

Timo Rouhiainen, tilan isäntä & Propax Agro Oy: [Sokerijuurikkaan suorakylvö](#)



Jussi Knaapi: [Sokerijuurikkaan hiilensidonta](#)

Jussi Knaapi: [Traktorin ilmanpaineet & maaperäkairanäyte](#)

Jussi Knaapi: [Pintamaanäyte & maaperäskanneri](#)



Mavekan tapahtumia- Tule mukaan!



MAASEUTUNUORTEN JA NUORENMIELISTEN ilta ke 17.11. klo 17.30 – 21

Turussa LähiTapiolan Elämänturvatalossa (os. Yliopistonkatu 14 A).

Illan aikana kuullaan viljelijän mahdollisuuksista varautua riskeihin sekä tulevaisuuden turvaamisesta LähiTapiolan asiantuntijoiden kertomana.

Viljelijälle merkittävää tulevaisuuden turvaamista on myös huolehtia maan

kasvukunnosta. Omista kokemuksistaan kertoo nuori viljelijä Kalle Murto, Salon Kuusjoelta.

LähiTapiolan tarjoama iltapala on tarjolla kello 17.30. Ilmoittautuminen

https://www.lyyti.in/manut_17112021 tai 020 413 3580/MTK-Varsinais-Suomi viimeistään 12.11.

Lisätietoja illasta terhi.lofstedt@mtk.fi tai 0400 294 123.

Ilta järjestetään yhteistyössä LähiTapiolan ja Maan vesitalous ja kasvukunto-hankkeen kanssa.

Ilmoittautuminen: [Maaseutunuorten ja nuortenmielisten ilta \(lyyti.fi\)](https://www.lyyti.in/manut_17112021)

MTK VS MAVEKA-projekt bjuder in till odlarträff om fånggrödor, i S:t Karins! Onsdag 24.11.2021, Avaruuspuisto Väisälä, Väisäläntie 20 21500 Kaarina. Kl. 18-20

Paul Riesinger från Yrkeshögskolan Novia berättar om artval och odlingsteknik för fånggrödor - utgående från odlingsförsök på Västankvarn.

Anne Antman, Carbon Action Svenskfinland, presenterar BSAG:s guide och verktyg för fånggrödor. Odlarnas erfarenheter.

Kom och träffa andra odlare, diskutera erfarenheter och njut av en kopp kaffe!

"Maan vesitalous ja kasvukunto - MAVEKA" är ett informationsprojekt som förverkligas av MTK Varsinais-Suomi (2018-2021). Syftet med projektet är att förmedla forskningsresultat och praktiska exempel och erfarenheter angående hantering av åkerns vattenhushållning, förbättring av markens bördighet och effektiv användning av stallgödsel och återvinningsgödsel. Projektets målgrupp är odlare i Egentliga Finland och för den svenskspråkiga verksamheten samarbetar vi med SLC Åboland.

Anmäla: [MAVEKA-projekt bjuder in till odlarträff om fånggrödor, i S:t Karins! \(lyyti.fi\)](https://www.lyyti.in/manut_17112021)





ILMASTOTEKOJA

RUOHONJUURITASOLLA

MAAN KASVUKUNTO JA PELLON VESITALOUS -ILTA

23.11.2021 klo 17-20

Pellonpuiston koulun auditorio, Huittinen

Tervetuloa maaperäaiheiseen tilaisuuteen kuulemaan
maan kasvukunnosta ja pellon vesitaloudesta.
Luvassa mielenkiintoisia puheenvuoroja.

Ilmoittaudu mukaan:

<https://www.lyyti.in/maankasvukuntojapellonvesitalous2021>

TILaisuus on
kaikille avoin ja
maksuton!

OHJELMA

17:00-18:10 Maan kasvukunto ja äärevät sääolosuhteet

Jussi Knaapi, agronomi & Vesa Harjunmaa, viljelijä

18:10-18:40 Kahvitauko

18:40-19:35 Pellon vesitalous *Janne Pulkka, KVVY & Jari Ruski, viljelijä*

19:35-20:00 Miten tästä eteenpäin?

TILAISUUTEEN ON mahdollista osallistua paikan päällä tai etänä Teamsin välityksellä. Kerrothan ilmoittautumisen yhteydessä tuletko paikan päälle vai osallistutko etänä. Tarjolla kahvia ja pientä purtavaa.

TULETHAN TERVEENÄ PAIKALLE. Tilaisuudessa noudatetaan ajantasaista koronaohjeistusta.

MTK-SATAKUNNAN ilmastotekoja ruohonjuuritasolla -hanke järjestää tilaisuuden yhteistyössä Pyhäjärvi-instituutin, Baltic Sea Action Groupin sekä KVVY:n Yhteistyöllä Loimijoki kuntoon II -hankkeen kanssa.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Ilmoittautuminen iltaan: [Maan kasvukunto ja pellon vesitalous-ilta \(lyyti.fi\)](https://www.lyyti.in/maankasvukuntojapellonvesitalous2021)



MTK-Satakunnan Ilmastotekoja ruohonjuuritasolla -hanke järjestää turvepeltojen viljely- tilaisuuden 17.11.

Tilaisuus järjestetään **Rikun tuvalla 17.11. klo 12-15, Alakylä 4 38700 Kankaanpää**. Tilaisuuteen voit osallistua joko paikan päällä tai etänä. Tarjolla kahvit.
Jos haluat osallistua paikan päällä tilaisuuteen, ilmoittaudu alla 11.11. mennessä.
Jos haluat osallistua etänä, ilmoittaudu 16.11. mennessä, sinulle lähetetään teams-linkki antamaasi sähköpostiosoitteeseen.

Ilmoittautuminen: [Turvepeltojen kestävä viljely \(lyyti.fi\)](https://lyyti.fi)

Ohjelma:

12:00-13:00: Turvemaiden määritykset ja esiintyvyys, sekä vähäpäästöisemmät nurmikierrat turvepelloilla.
Maarit Liimatainen, Luonnonvarakeskus

13:00-13:30: Kahvi ja keskustelua

13:30-14:00: Turvepeltojen rooli Valion ilmasto-ohjelmassa.
Tuuli Hakala Valio

14:00 – 15:00: Turvepeltojen säätösalaajitus ja investoinnit.
Janne Pulkka, KVVY

Tervetuloa mukaan!

Tapahtumassa noudatetaan ajankohtaisia koronaohjeistuksia.

Laura Mäkelään: laura.makela@mtk.fi tai 050 477 0870



ILMASTOTEKOJA

RUOHONJUURITASOLLA

Kutsu webinaariin: Kipsi, kuitu ja rakennekalkki – uutta tietoa ympäristöhyödyistä



Viljelijät ovat tehneet työtä maatalouden ympäristökuormituksen vähentämiseksi jo vuosikymmenten ajan. Maanparannusaineet ovat yksi työkalu, jolla viljelijä voi pitää huolta maan kasvukunnosta ja ehkäistä lähivesistöjen rehevöitymistä. Uusin tieto kipsin, maanparannuskuidun ja rakennekalkin käytön hyödyistä viljelijälle ja ympäristölle on nyt koottu yksiin kansiin oppaaksi ja videosarjaksi.

Kutsumme Sinut kuulemaan lisää aineiden käytöstä ja hyödyistä webinaariin 8. joulukuuta klo 9–11. Tilaisuuden avaa ympäristöministeriö.

Tilaisuus on kaikille avoin ja ilmainen, mutta toivomme ennakkoilmoittautumista.

Ilmoittaudu mukaan tilaisuuteen 3. joulukuuta mennessä alla olevalla lomakkeella. Lähetämme linkin verkkolähetykseen ilmoittautuneille lähempänä tilaisuutta. Tilaisuudesta tehdään tallenne, joka on katseltavissa jälkikäteen.

Opas ja videot ovat syntyneet [KIPSI](#), [KUITU](#), ja [Rakennekalkki](#) -hankkeiden yhteistyönä. Kokonaisuus on osa ympäristöministeriön käynnistämää vesiensuojelun tehostamisohjelmaa.

Lisätietoja tilaisuudesta ja oppaasta antaa Juha Kääriä (juha.kaaria@turkuamk.fi).

[Ilmoittaudu tästä tapahtumaan](#)

Lämpimästi tervetuloa!

LANTAWEBINAARI

LANTAWEBINAARI 30.11.21

Oletko pohtinut, miten voisit tehostaa lannan käyttöä tilallasi? Olisiko lannan separointi yksi mahdollisuus? Entä miten voi jatkojalostaa separointituotteita? Näihin ja muihin kysymyksiin saat vastauksia lantawebinaarissamme.

OHJELMA klo 10.00–11.30

10.00–11.00 Lannan käsittely, separointi ja käyttö. Myyntijohtaja, Sami Vinkki, Demeca Oy

11.00–11.30 Lannan separointi ja käyttö kuivikkeena maitotilalla, Viljelijä Tuomo Latvala, Vimpeli
Tilaisuuden järjestävät Mainio Maito ja Mainio Maitotila -hankkeet.

Ilmoittautuminen 29.11. mennessä: [Lantawebinaari](#) | [ProAgria Koko Suomi](#)





HIILIVILJELY EUROINA

Hiiliviljely euroina 18.11. klo 9-11.30
Mitkä ovat hiiliviljelyn toimenpiteiden taloudelliset vaikutukset tilalla?
Webinaarissa tarkastellaan mm. viljelykiertojen monipuolistamisen ja

kerääjäkasvien taloudellisia vaikutuksia tilan tulokseen. Asiantuntijoina Sari Peltonen ProAgria Keskusten Liitosta, Tero Tolvanen ProAgria Itä-Suomi ja Etelä-Savo sekä Jenni Kähkönen LIFE CarbonFarmingScheme -hankeesta.

OHJELMA:

- 9.00 Tilaisuuden avaus
Viljellään viisaasti -hankkeen esittely, Kaisa Matilainen, ProAgria Itä-Suomi
Hiili hallintaan – ravinne ruokkimaan HIIHAT -hankkeen esittely, Eeva-Liisa Neuvonen, ProAgria Etelä-Savo
- 9.15 Viljelykiertojen monipuolistamisen vaikutus kasvintuotannon tulokseen viljatilalla, Sari Peltonen, ProAgria Keskusten Liitto
- 9.45 Orgaanisten maanparannusaineiden käytön taloudelliset hyödyt, Tero Tolvanen, ProAgria Itä-Suomi ja Etelä-Savo
- 10.15 Kerääjäkasvien taloudelliset vaikutukset, Sari Peltonen, ProAgria Keskusten Liitto
- 10.40 Peltomaan hiilen sidonnasta euroja – miten hiilikompensaatiopalvelut kehittyvät, Jenni Kähkönen, St1, LIFE CarbonFarmingScheme -hanke
- 11.00 Tilaisuus päättyy

Epäroikö Teams-yhteyden käyttämistä? Ota yhteyttä niin asennetaan ohjelma ja testataan sen käyttö yhdessä.

Ilmoittaudu: [Hiiliviljely euroina | ProAgria Koko Suomi](#)

Lisätietoja:

[Sari Peltonen](#) ProAgria Keskusten Liitto
[Kaisa Matilainen](#) Viljellään viisaasti -hanke
[Eeva-Liisa Neuvonen](#) HIIHAT-hanke

Järjestäjät:

[Viljellään viisaasti](#) ja [Hiili hallintaan - ravinne ruokkimaan \(HIIHAT\)](#) -hankkeet



Luonnonvarakeskuksen (Luke) Taloustohtorin Kasvihuonekaasulaskenta -palveluun on liitetty uusi osio. Osiolla voidaan laskea kivennäismaan peltojen hiilivarastomuutoksista syntyvät päästöt ja nielut. Tulosten perusteella kivennäismaiden päästöt ovat pieni osa keskimääräisen tilan kasvihuonekaasupäästöjen kokonaisuutta; suurimman yksittäisen päästöluokan muodostavat eloperäisten peltojen päästöt.

Lue lisää: [Peltojen hiilivaraston muutokset. \(luke.fi\)](https://luke.fi)

Talous Tohtoriin pääset tästä: [TalouTohtori \(luke\)](https://taloustohtori.luke.fi)

Mukavaa marraskuuta !

Maan vesitalous ja
kasvukunto (MAVEKA) -
hanke,
MTK-Varsinais-Suomi

Anna Kymäläinen
040 501 0700
anna.kymalainen@mtk.fi

Aino Launto-Tiuttu
040 557 0736
aino.launto-tiuttu@mtk.fi

Löydät meidät netistä:
www.mtk.fi/maveka

