

Kuivatus kuntoon – mutta millaisella salaojituksella? 3. ja 4.10.2018 -Lohkokohtainen salaojituksen suunnittelu ja kokemuksia uusista salaojitusmenetelmistä

Pellon kuivatus, maan vedenläpäisykyvyn arviointi ja salaojituksen lohko-kohtainen, tarkennettu suunnittelu ovat aiheina Etelä-Pohjanmaalla 3.10. ja Varsinais-Suomessa 4.10.2018 järjestettävässä teemapäivässä.

Sään ääri-ilmiöiden ennakoidaan lisääntyvän. Toimiva kuivatus on edellytys hyvälle maan rakenteelle ja kasvien juuriston kehitykselle. Kuivatuksesta on hyötyä sekä kuivissa että märissä oloissa. Salaojitus on kuitenkin kallis investointi, joka kannattaa suunnitella huolella ja sovittaa kunkin lohkon ominaisuuksiin. Pahimmillaan pelto on salaojitettu kahdesti, mutta heikon vedenläpäisykyvyn johdosta vesi ei pääse salaojiin.

Tule kuulemaan irlantilaisten asiantuntijoiden neuvoja ja kokemuksia uusista ja kustannustehokkaammista salaojitusmenetelmistä, mm. tehokkaasta, vaikeissa olosuhteissa toimivasta "monikerros" salaojituksesta (sademäärät jopa 1300 mm/v).



Päivän aikana paneudutaan mm. seuraaviin kysymyksiin:

Pelto piiputtaa – onko vika kuivatuksessa? Mikä on hyvä kuivatustaso? Miten voin arvioida pellon kuivatustilan ja kuivatustarpeen? Miten saan pidettyä pohjaveden pinnan riittävän alhaalla? Entä miten saan sadevedet johdettua ojiin? Miten parannan pellon kuivatusta kustannustehokkaasti?



Millainen ojitus sopii erilaisille maaprofiileille ja rakenteille? Miten varmistan, että ojitus sopii lohkon maaprofiiliin ja rakenteeseen? Miten arvioin maan vedenläpäisykykyä lohkon eri osissa ja eri maakerroksissa?



Mihin tilanteisiin matala putkitus soveltuu? Mihin tilanteisiin myyräojitus sopii ja miten se pitäisi toteuttaa? Tarvitaanko soraa? Paljonko? Entä soran vaihtoehdot? Kankaat? Hake? Murske? Paljonko? Ruokamulta? Kalkki? Mikä on eri salaojitusvaihtoehtojen toimivuus ja kustannukset?

Aika: Keskiviikko 3.10.2018, klo 9.30 – 16.00, Kahvimahdollisuus klo 9.00-9.30

Paikka: Seinäjoen koulutuskuntayhtymä Sedu, Ilmajoen maatalousoppilaitos, Ilmajoentie 525, 60800 Ilmajoki

Aika: Torstai 4.10.2018, klo 9.30 – 16.00, Kahvimahdollisuus klo 9.00-9.30

Paikka: Ammattiopisto Novida, maatalousala, Hämeentie 238, 32200 Loimaa

Kohderyhmä: Viljelijät, salaajasuunnittelijat, urakoitsijat, neuvojat, ELY-keskusten virkamiehet.

Tavoite: Parantaa valmiuksia lohkokoh-
taiseen ja kustannustehokkaaseen sala-
ojituksen suunnitteluun.

Päivän ohjelma koostuu aamupäivän
oppitunneista ja iltapäivällä pelloilla ta-
pahtuvista harjoituksista.

Opettajat: Tohtori Patrick Tuohy ja
professori Owen Fenton, salaajituksen
tutkijoita Irlannin maatalousinstituutista.

Englanninkielisen opetuksen tulkkaus suomeksi Tuomas Mattila.

Hinta: Tilaisuus on maksuton. Lounas ja iltapäiväkahvi omakustanteiset.

Lisätietoja:

Jukka Rajala jukka.rajala@helsinki.fi, puh. 044 303 2210, OSMO-hanke, HY Ruralia-instituutti
Heikki Koskimies, heikki.koskimies@sedu.fi, puh. 040 830 2388, MVEAT-koulutus, SEDU
Sami Talola, sami.talola@mtk.fi, puh. 040 501 0700, Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke, MTK-Varsinais-Suomi

Kimmo Laine, kimmo.laine@proagria.fi, puh. 050 512 1400, Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke, ProAgria Länsi-Suomi

Jari Luokkakallio, jari.luokkakallio@proagria.fi, puh. 0400 297 235, ProAgria Etelä-Pohjanmaa
Juha Laakso, juha.laakso@proagria.fi, puh. 040 526 4930, ProAgria Etelä-Pohjanmaa

Ilmoittaudu: viimeistään ke 26.9.2018

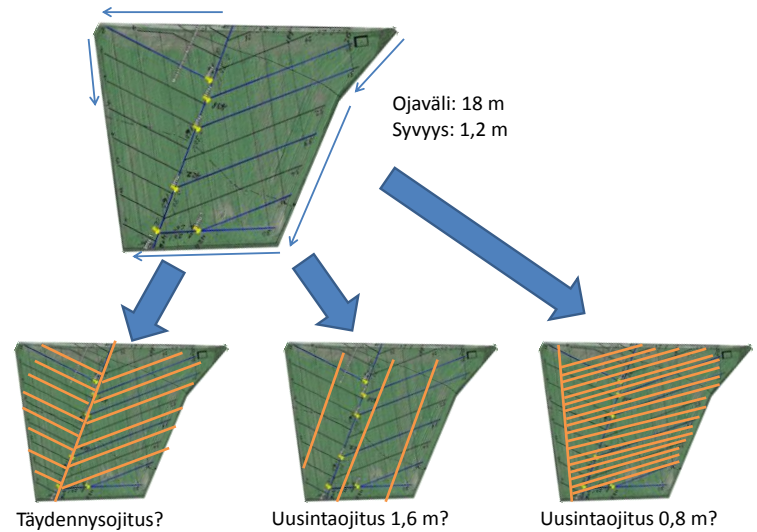
Ilmajoelle: <http://bit.ly/kuivatuskuntoon-Ilmajoki>

Loimaalle: <http://bit.ly/kuivatuskuntoon-Loimaa>

Järjestäjät: **OSMO** - Osaamista ja työkaluja resurssitehokkaaseen maan kasvukunnon hoitoon yhteistyöllä – hanke (Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti ja ProAgria Länsi-Suomi sekä ProAgria Etelä-Pohjanmaa), MVEAT- Maaseudun vesitalouden erikoisammattitutkinto, (Seinäjoen Ammattikorkeakoulu) (SEDU), Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke (MTK-Varsinais-Suomi ja ProAgria Länsi-Suomi) ja BSAG.

Tavoitteet:

- Osaa arvioida kuivatuksen toimivuuden
- Ymmärtää kuivatuksen edellytyksiin vaikuttavat tekijät
- Osaa arvioida kuivatuksen edellytykset; rakenteen ja vedenläpäisykyvyn
- Tuntee ojituksen toteutuksen kannalta oleelliset asiat; sora, osasyvyys, huollettavuus
- Osaa valita lohkolle sopivimman kuivatustavan



Kuivatus kuntoon – mutta millaisella salaojituksella? 3.10.2018

-Lohkokohtainen salaojituksen suunnittelu ja kokemuksia uusista salaojitusmenetelmistä

Ohjelma 3.10.2018

9.00 Aamukahvi ja sämpylä (tarjotaan)

9.30 Kurssin avaus – kuivatuksen haasteita

Jukka Rajala, erikoissuunnittelija, Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti

Heikki Koskimies, kouluttaja, MVEAT-maaseudun vesitalous-koulutus, SEDU maatalous

9.45 Kuivatus osana maan kasvukuntoa – käytännön näkökulmia

Kari Alasaari, viljelijä, Lapua

9.55 Johdantotehtävä aihepiiriin

10.00 Salaojituksen suunnittelu ja toteutus irlantilaisittain: ojavälin ja syvyyden sovittamisen lohkon ominaisuuksiin

Tohtori Patrick Tuohy ja professori Owen Fenton, salaojituksen tutkijoita Irlannin maatalousinstituutti (TEAGASC)

Iltapäivän harjoituslohkon esittely

11.45 Lounas (omakustanteinen)

12.30 Lähtö pellolle linja-autolla

13.00 Lohkokohtaisten havaintojen teko salaojitussuunnitelmaa varten

salaojitetuilla ongelmalohkoilla

-Maaprofiilien tarkastelua - apuna mm kaivinkone

-Maan kerroksellisuus ja eri kerrosten vedenläpäisykyvyn vaihtelun arviointiharjoituksia

-Maan vedenläpäisykyvyn arviointia lohkolla - havainnoista ojaväliin

14.15 Kahvitauko (omakustanteinen)

14.45 Edellinen aihe jatkuu

-Lohkon sisäisen vaihtelun havainnointia

-Lohkon kuivatuksen vaihtoehdot – suunnittelua keskustellen – Ojaväli ja –syvyys jne

15.40 Loppukeskustelu ja yhteenveto

16.00 Tilaisuus päättyy