

# Maan vesitalous ja kasvukunto

**[Tervetuloa Salaojat kuntoon -webinaariin](#)**  
**[12.11.2020 klo 13-14.30](#)**

*Tule kuulemaan ajankohtaista tietoa salaojituksista. Salaojayhdistyksen toiminnanjohtaja Helena Äijö kertoo salaojitusmenetelmistä ja niihin liittyvistä tutkimustuloksista. Jarmo Saukkola Varsinais-Suomen ELY-keskuksesta esittelee ojituksiin haettavissa olevaa tukirahoitusta. Webinaariin ei tarvitse ilmoittua ja osallistumislinkki sekä ohjelma löytyvät [täältä](#).*

Maveka-hankkeen toiminta on taas siirtynyt verkkoon koronatilanteen vuoksi. Tilaisuuksien sijaan toteutamme webinaareja ja jatkamme Peltokierros-videosarjaa.

Marraskuussa julkaistaan kolme uutta Varsinais-Suomessa kuvattua Peltokierros-videota, joiden teemoina ovat mm. peruskuivatus ja viljelijöiden kokemukset kuluneesta kasvukaudesta. Videot julkaistaan MTK-Varsinais-Suomen [Youtube-kanavalla](#). Seuraavalle sivulle on koottu myös sieltä löytyvät aiemmat Maveka-hankkeen videotuotokset.



## Sisältö

### Jutut ja tulevat tapahtumat:

Tervetuloa Salaojat kuntoon -webinaariin	1
Maan vesitalous ja kasvukunto videoita	2
Riskienhallinta mukaan viljelyn suunnitteluun	3
Maveka-hankkeen toimet	4
Tapahtumakalenteri	5
Muiden järjestämät tapahtumat	5



14.25

[Kokemuksia kevätkylvöistä ja maatalousteknologioista](#)



18.25

[Maan rakenteen arviointi](#)



14.30

[Ennustemallit viljojen lehtilaikkutautien IPM-](#)



11.41

[Lajikkeet muuttuvissa viljelyolosuhteissa](#)



10.20

[Kalkituskokeen tuloksia](#)



41.09

[Syyskylvöisiä satokasveja](#)



17.52

[Kuivatus kuntoon](#)



Niittokauhan työnäytös Loimaalla 5.7.2011 1.09

[Niittokauha valtaojan perkauksessa](#)



1.32

[Lietteen vetoletkulevitys](#)



14.59

[Uusia teknologisia ratkaisuja maanviljelyyn](#)

## Riskienhallinta mukaan viljelysuunnitteluun

Kulunut kasvukausi oli monilla varsinaissuomalaisilla tiloilla haasteellinen. Sateet ajoittuivat monin paikoin kasvien veden tarpeen kannalta väärään aikaan. Lisäksi koronapandemia toi lisähaasteita arkeen. Näihin molempiin haasteisiin voidaan vaikuttaa riskienhallinnalla. Riskienhallinta on tilanteiden arviointia, suunnittelua ja käytännön tekoja eli varautumista.

Viljelyn tavoitteena on hyvä sato kohtuullisin panoksin. Viljelyä monipuolistamalla, tuotantopanosten optimoinnilla ja kohdentamalla panoksia tuottokykyisiin peltolohkoihin voidaan pienentää ainakin sää-, sato-, kasvinsuojelu-, laatu-, ympäristö- ja hintariskejä. Jaettu lannoitus on hyvä esimerkki tuotantopanosten käytön optimoinnista.

Kuivuuden aiheuttamiin riskeihin voidaan varautua parantamalla pellon vesitaloutta, johon vaikuttavat mm. maan rakenteen parantaminen, orgaanisen aineen lisääminen, sää- ja vesienhallintaratkaisut ja pellon pinnan muotoilu.

Eri viljelykasvien vedentarve ajoittuu eri tavoin ja viljelyä monipuolistamalla voidaan pienentää viljelyyn liittyviä riskejä. Esimerkiksi syyskylvöiset ja monivuotiset viljelykasvit kestävät kuivuutta paremmin ja eri lajikkeiden viljelyvarmuudessa on myös eroja.

Lohkokohtaista ja sen sisäistä sadonvaihtelua on hyvä seurata myös viljelytöiden ohessa, jotta voidaan tunnistaa mahdolliset ongelmakohtat. Ongelmakohtien tunnistaminen ja niiden syiden selvittäminen auttavat tarkentamaan sekä viljelyn- että korjaavien toimien suunnittelua. Tärkeimmät havainnot kannattaa kirjata lohkomuistiinpanoihin ja ongelmakohtat on hyvä merkitä karttaan. Esimerkiksi kännykässä oleva karttasovellus on kätevä työkalu, johon voi merkitä lohkokohtaisia havaintoja. Satovaihtelun syitä selvittäessä tulee huomioida sää ja maan ominaisuuksien yhdysvaikutukset.

Satokartoista sekä satelliitti- ja dronekuvista saadaan tarkempaa tietoa sadon vaihtelusta samalla loholla eri sääolosuhteissa ja eri vuosina. Useammalta vuodelta kerättyjen tietojen avulla voidaan määrittellä pellon hyvin ja huonosti kasvavat alueet. Tarkoituksenmukaisten korjaavien toimien toteuttaminen auttaa satoriskien hallinnassa, sillä hyvässä kunnossa olevat pellot kestävät paremmin kuivuutta ja rankkasateita. Olisiko nyt sopiva hetki harkita kerääjäkasvien ottamista mukaan viljelykiertoon? Nyt on viljelysuunnittelun aika.

- ✓ **Tunnista peltojesi kasvukunto**
- ✓ **Arvioi lohkojen sadontuottokyky**
- ✓ **Tarkista pellon kuivatuksen toimivuus**
- ✓ **Ota huomioon maalajien ominaisuudet**
- ✓ **Arvioi maan rakenne**
- ✓ **Havainnoi maaperän pieneliötoiminnan aktiivisuutta**
- ✓ **Toteuta korjaavat toimenpiteet suunnitelmallisesti tuotannon kannattavuus huomioiden**
- ✓ **Suosi maata suojaavaa ja hiiltä sitovaa elävää kasvipeitteisyyttä**

*Lähde: Mukailen Peltonen, Sari ja Anttila, Suvi (toim.) 2017. Peltojen kunnostus. Tieto tuottamaan 143, ProAgria Keskusten liitto.*

## Maveka-hankkeen toimet

### Salaojat kuntoon -webinaari

12.11.2020 klo 13-14.30

Linkki: <https://www.youtube.com/watch?v=D-PKfnRtadg&feature=youtu.be>

Webinaariin ei tarvitse ilmoittautua.

13-13.05 Webinaarin avaus ja tekniset ohjeet, Sami Talola

13.05-13.50 Toimivat salaojitusmenetelmät kasvintuotannossa, Helena Äijö, Salaojayhdistys

13.50-14.00 Kysymykset ja vastaukset

14.00-14.20 Ojituksen tukirahoitus, Jarmo Saukkola, Varsinais-Suomen ELY-keskus

14.20-14.30 Keskustelu

Lisätiedot: [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi) tai p. 040 501 0700.



### Kohti ilmastoälykästä viljelyä -webinaari

10.12.2020 klo 13-15.30

Linkki joulukuun uutiskirjeessä, webinaariin ei tarvitse ilmoittautua. Alustava ohjelma:

Webinaarin avaus ja tekniset ohjeet, Sami Talola

Kokemuksia täsmäviljelystä

Typпитaselaskuri typpilannoituksen optimoinnin apuvälineenä, tutkimusprofessori Eila Turtola, Luke

Digi Maatilojen Arkeen, Jenni Lukkaroinen, ProAgria Länsi-Suomi

Täsmäviljelyn mahdollisuudet ja saavutettavissa olevat säästöt? O-P Ruponen, TäsmäViljely-foorumi

### Lanta ja kierrätysravinteet -viljelijäryhmä

**Uusi lantaopas julkaistu:** [linkki](#)

**Katso myös lannanluovutussopimuksen [lomakepohja](#)**



# TAPAHTUMAKALENTERI

## Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke

<i>Marraskuussa julkaistavat videot</i>	Peruskuivatus kuntoon -peltokierros Salossa
	Peltokierros Nousiaisissa -video
	Peltokierros Särkisalossa -video
4.11.2020	Maaperän mikrobisto ja hiilensidonta -podcast
10.12.2020	Kohti ilmastoälykästä viljelyä -webinaari



Susanna Muurinen kertoi 7.10.2020 Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskuksessa järjestetyssä Maveka-hankkeen pellonpiennartilaisuudessa kiinnostavia tuloksia mm. juurikkaan viljelykierto-kokeesta ja maanparannus-aineiden käytöstä.

5

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

Sami Talola  
040 501 0700  
sami.talola@mtk.fi

Löydät meidät netistä:  
[www.mtk.fi/maveka](http://www.mtk.fi/maveka)



## MUIDEN JÄRJESTÄMÄT TAPAHTUMAT

### Luken webinaari

**17.11.2020 klo 13-15 Kotimaiselle valkuaistuotannolle vauhtia -webinaari**

Ilmoittaudu verkkotapahtumaan 15.11.2020 mennessä. Lisätiedot ja ilmoittautuminen:

[https://www.lyyti.fi/reg/Kotimaiselle\\_valkuaistuotannolle\\_vauhtia\\_3719](https://www.lyyti.fi/reg/Kotimaiselle_valkuaistuotannolle_vauhtia_3719)

### Luomumpi Varsinais-Suomi -hanke järjestää biohiilitapahtuman

**26.11.2020.** Lisätiedot: <https://lansi-suomi.proagria.fi/tapahtumat/biohiilipaiva-15779>