



# Maan vesitalous ja kasvukunto

## Hyvää satovuotta 2020!

*Keskimääräistä lämpimämpi talvi, tuuliolosuhteet ja runsaat talvisateet ohjaavat pakostakin ajatukset ilmastomuutokseen. Tule mukaan Varsinaissuomalaisen maatalouden ilmastoseminaariin 4.2.2020 Turun linnaan. Tavoitteena on, että ohjelma antaa avaimia myös tilatason tuotannon suunnitteluun. Ohjelma löytyy seuraavalta sivulta.*

Ilmatieteen laitoksen tilastojen mukaan vuoden 2019 koko maan keskilämpötila oli noin 0,9 astetta vuosien 1981-2010 keskiarvoa korkeampi. Joulukuun keskilämpötila oli jopa 3-6 astetta tavanomaisesta lämpimämpi.

Runsas talvisateet nostavat esiin myös monien peltolohkojen lisääkuivatustarpeen. Täydentäviä kuivatustoimia voivat olla esim. valta- ja reunaojien perkaus sekä laskuaukkojen tarkistus ja huolto. Tämän jälkeen on hyvä tarkistaa, toimiiko salaojajärjestelmä ja voidaanko pellon pinnanmuotoilulla tai muokkauksella estää pintavesien kertymistä. Mikäli pelto ei näiden toimien jälkeenkään kuivu riittävästi, kannattaa harkita lisäojitusta (mukaillen Mattila ym. 2019). Lue lisää: [Kuivatus kuntoon peltolohko kerrallaan, OSMO-hanke](#).

Lähteet:

Ilmatieteenlaitos (2020). <https://ilmatieteenlaitos.fi/tiedote/1225384314>  
Mattila, Tuomas & Rajala, Jukka & Ajosenpää, Heikki ja Mynttinen, Ritva (2019). Kuivatus kuntoon peltolohko kerrallaan: <https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/302622/Raportteja195.pdf?sequence=4> OSMO-hanke, Helsingin yliopisto.

### Sisältö

#### Jutut ja tulevat tapahtumat:

Hyvää satovuotta 2020!	1
Varsinaissuomalaisen maatalouden ilmastoseminaari 4.2.2020	2
Viljelijäryhmät	3
Saksan matka DLG-Peltopäiville 16.-18.2020	4-5
Tapahtumakalenteri	6
Muiden järjestämät tapahtumat	6

# Varsinaissuomalaisen maatalouden ilmastoseminaari

4.2.2020 Turun linna, Bryggman-sali klo 10-15.40



Tilaisuudessa on tarjolla ajankohtaista asiaa ilmastonmuutoksesta viljelyn suunnittelun ja viljelytoimien kehittämisen tueksi. Tervetuloa kuulemaan ja keskustelemaan viljelyn kehittämismahdollisuuksista, maatalouden ilmastokysymyksistä ja hiilensidonnan mahdollisuuksista. Luennoitsijoina eri tieteenalojen asiantuntijoita ja tutkijoita. Tilaisuus on suunnattu viljelijöille, maatalouden ammattilaisille ja kaikille maataloudesta kiinnostuneille.

## OHJELMA

10.00 Tervetuloa, toiminnanjohtaja Paavo Myllymäki, MTK-Varsinais-Suomi

10.10 Missä mennään ilmastonmuutoksen suhteen nyt? Antti Mäkelä, LOSSI-hanke, Ilmatieteen laitos

10.40 Ilmasto muuttuu, mitä viljelijä voi tehdä paremmin? Airi Kulmala, MTK

11.10 Ilmastoviisaita viljelyratkaisuja, johtava asiantuntija Sari Peltonen, ProAgria Keskusten Liitto

**11.50 Lounas** (omakustanteinen 10,50 €/hlö)

12.40 Varsinaissuomalaisten viljelijöiden näkemyksiä ilmastonmuutokseen varautumisesta, tutkija Jaana Sorvali, Luke

13.00 Pellon käytön optimointi, professori Pirjo Peltonen-Sainio, OPAL-Life-hanke, Luke

13.30 Hiilen varastoituminen savimailla ja sen merkitys maan kasvukunnolle, erikoistutkija Helena Soinne, Luke

**14.00 Kahvi**

14.20 Ilmastonmuutoksen vaikutukset vesivaroihin ja kuivuuteen Varsinais-Suomessa, Noora Veijalainen, LOSSI-hanke, SYKE

14.40 Hiilijalanjätkilaskennalla uudenlaista lisäarvoa, Sari Peltonen, ProAgria Keskusten Liitto

15.10 Keskustelu

15.40 Tilaisuus päättyy

**Ilmoittautuminen 27.1.2020 mennessä:** [https://www.lyyti.in/V-S\\_ilmastoseminaari\\_04022020](https://www.lyyti.in/V-S_ilmastoseminaari_04022020) tai Sami Talola p. 040 501 0700.

Lisätiedot: [www.mtk.fi/maveka](http://www.mtk.fi/maveka) tai [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi). Katso myös: [Pysäköintiohje Turun Linna](#)

## Viljelijäryhmät

Ryhmät kokoontuvat 2-3 kertaa vuodessa myös vuonna 2020. Osallistujat voivat vaikuttaa tilaisuuksissa käsiteltäviin aiheisiin. Voit valita tilaisuuksista ne, mitkä kiinnostavat tai voit osallistua kaikkiin.

### Pellon kasvukuntoryhmä: Keinoja kasvipeitteisyyden lisäämiseen ja viljelyn monipuolistamiseen

**Aika: 19.2.2020 klo 18-20.30**

**Paikka: Raision ABC, Piilipuunkatu 2, Raisio**

**Kokoustila: Valoisa kabinetti 1**

Kahvi tarjolla klo 17.45 alkaen

Keinoja kasvipeitteisyyden lisäämiseen ja viljelyn monipuolistamiseen, Marja Tuononen, ProAgria Länsi-Suomi  
Viljelykierron monipuolistamisen vaikutus tilan talouteen ja peltotöihin, Heikki Ajosenpää, ProAgria Länsi-Suomi

Käytännön kokemuksia kasvipeitteisyyden lisäämisestä ja sen vaatimista muutoksista tilan koneketjuun, Heikki Ajosenpää

Yhteenveto

**Ilmoittautuminen 16.2.2020 mennessä: [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi) tai 040 501 0700.**

### MAVEKA-hanke mukana TäsmäViljely-foorumissa 5.3.2020, Astrum-keskus, Salo

- Pellon pinnan muotoilu ja tasauslanaus viljelijän/urakoitsijan näkökulmasta, Timo Ylieskola
- Maveka-hankeinfo: Tietoa tulevista tapahtumista ja yhteistyömahdollisuuksista

**Lue lisää tilaisuudesta sivulta 6.**

### Peltojen kuivatuksen ja kastelun mahdollisuudet -viljelijäryhmä

**Ajankohta: Maaliskuu**

Teemoina

- Salaojitus: Uusintaojitus vai täydennysojitus?
- Ojituksen tärkeimmät kunnostus- ja huoltotoimenpiteet
- Kastelumahdollisuudet

Tarkempi ohjelma helmikuun uutiskirjeessä



## Saksan matka - DLG Feldtage 16.-18.6.2020

*Tervetuloa mukaan viljelijäretkelle Saksaan, ammattilaisille suunnattuun maatalousnäyttelyyn DLG-Peltopäiville. Matkanjohtajana toimii Erkki Holma ja mukana MTK-Varsinais-Suomesta Aino Launto-Tiuttu ja Sami Talola.*

### Alustava ohjelma

Lentoaikataulu Finnair

16.6.2020 Helsinki-Frankfurt AY1411 klo 07:40-09:20

18.6.2020 Frankfurt-Helsinki AY1416 klo 19:25-22:50

Majoitus 16.-18.6.2020, 2 yötä

Hotel Sonne und Restaurant Horizont

Hauptstraße 31

33378 Rheda-Wiedenbrück, [www.hotelsonne.de](http://www.hotelsonne.de)

### Tiistai 16.6.

Kokoontuminen Helsinki-Vantaan lentoasemalla klo 05:40. Siirtyminen lähtöselvityksen ja turvatarkastuksen kautta lennon lähtöportille, jossa tavataan matkanjohtaja Erkki Holma. Finnairin lento Helsingistä Frankfurtiin, jonne saavutaan klo 09:20 paikallista aikaa. Bussi on ryhmää vastassa ja kuljetus Gießeniin (n. 70 km).

Klo 11:30 vierailu perhetilalla, jossa kasvatetaan karjaa ja sikoja ja viljellään viljaa. Tilalla on eri valmistajien koneita ja nykyaikainen tilamyymälä, jossa he myyvät omia tuotteita. Vuonna 2017 tila on valittu vuoden perhetilaksi.

Lounas, jonka jälkeen kuljetus Rheda Wiedenbrückiin (240 km). Noin klo 18:30 majoittuminen hotelliin ja päivällinen hotellissa.

### Keskiviikko 17.6.

Aamiainen hotellissa. Kuljetus Lippstadtin (n. 25 km). Päivä DLG Feldtagessa, iltapäivällä opastettu tutustuminen näyttelykenttään ja koeruutuihin.

Kuljetus hotelliin ja pienen virkistäytymisen jälkeen kuljetus Oeldeen (n. 15 km). Tutustuminen Pottsin olutpanimoon, jossa olutmaistiaiset ja päivällinen. Panimo on perustettu 1769. Kuljetus takaisin hotelliin.

### Torstai 18.6.

Aikaisen aamiaisen jälkeen check-out hotellista, noin klo 08:00 kuljetus Harsewinkeliin.

Vierailu Claasin tehtaalla. Vierailun aikana kuullaan yrityksen historiasta ja saadaan kuva modernien ja innovatiivisten maatalouskoneiden tuotannosta. Lounas tehtaan ruokalassa.

Klo 12:00 kuljetus Frankfurtiin lentokentälle (n. 305 km), Finnairin lento lähtee klo 19:25 Helsinkiin, jonne saavutaan klo 22:50.

## Saksan matka - DLG Feldtage 16.-18.6.2020

**Matkan perushinta on n. 700 €/hlö 2 hengen huoneessa aamiaisella.** Tämä edellyttää, että matkalle osallistuu vähintään 25 henkilöä. Hinta tarkentuu lopullisen osallistujamäärän perusteella. **Sitovat ilmoittautumiset 29.2.2020 mennessä: [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi) tai 040 501 0700. Paikkoja rajoitetusti.**

### Hintaan sisältyy

- lennot Helsinki-Frankfurt-Helsinki Finnairin lennoilla turistiluokassa
- matkustajamaksut ja lentokenttäverot ja ruumaan menevä matkatavara 23 kg/hlö
- Forssan matkatoimiston maatalousalaa tunteva matkanjohtaja Erkki Holma
- Bussikuljetukset ohjelman mukaan
- Majoitus 2 hlön huoneissa aamiaisella
- kaksi lounasta
- kaksi päivällistä
- panimovierailu maistiaisineen
- DLG Feldtage lippu
- Vierailut ohjelman mukaan

Huom. 1 hengen huoneesta lisämaksu 90 €/hlö.

**Matkan vastuullinen järjestäjä: Forssan Matkatoimisto**

**Matkaehdot: <https://www.fmt.fi/matkaehdot>**

Matkalle lähtijällä tulee olla oma matkavakuutus.

**Huom! Järjestämme bussikuljetuksen: Raisio - Hki-Vantaan lentokenttä – Raisio, omakustannushintaan, n. 32 euroa/hlö.**

Lisätietoa DLG-peltopäivästä: <https://www.dlg-feldtage.de/en/for-visitors/exhibition-grounds-2020>



*Kuva: Saksan maaseutua joulukuussa 2019*

# TAPAHTUMAKALENTERI

## Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke

4.2.2020	Varsinaissuomalaisen maatalouden ilmastoseminaari, Turku
19.2.2020	Pellon kasvukunto -viljelijäryhmä: Keinoja kasvipeitteisyyden lisäämiseen ja viljelyn monipuolistamiseen
5.3.2020	Maveka-hanke mukana Täsmäviljely-foorumissa, Salo
Maaliskuu	Peltojen kuivatuksen ja kastelun mahdollisuudet -viljelijäryhmä
16.-18.6.2020	Saksanmatka DLG-peltopäivään

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 tilaisuudet

### TäsmäViljely-foorumi 5.3.2020 klo 10-16 Astrum-keskus, Salo

Toivon tila, HAMK ja Yrityssalo järjestävät kehityshakuisille viljelijöille suunnatun tapahtuman. Tapahtumassa paneudutaan täsmäviljelytekнологiaan ja siihen liittyviin ilmiöihin, kuten laitteisiin, sovelluksiin, hankkeisiin ja tutkimustuloksiin. Yrittäjät huom.: Vielä ehtii ilmoittautua näytteilleasettajaksi.

TäsmäViljely-foorumin yhteydessä järjestettävässä seminaarissa viljelyn, teknologian ja ruokamarkkinoiden asiantuntijat esittelevät teknologiaan pohjautuvia ratkaisuja viljelyn ja ruokasektorin kannattavuuden parantamiseen.

Lisätiedot: <https://tasmaviljelyfoorumi.fi/index.html>

