



Varsinais-Suomi **MTK**  
Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



maaseuturahasto

Nyhetsbrev 2/2020  
Februari



# MAVEKA

## Markbördighet och vattenhushållning

*Klimatseminariet vid Åbo Slott den 4.2.2020*

### **Klimatförändringen utmanar oss att förnya odlingsmetoderna.**

*Många odlingsmetoder innefattar klimtvänliga tillvägagångssätt, men det finns ännu behov av att utveckla dem för att dämpa klimatförändringen och förbättra anpassningsförmågan.*

*Vårdande av markens växtskick och bra skördeproduktion minskar utsläpp och ökar kolbindningen. En central anpassningsåtgärd är att hålla åkrarna gröna så lång tid som möjligt av året. En växt som assimilerar länge binder kol, förbättrar markens bördighet och minskar näringsläckage. Goda exempel är odling av mångåriga vallar, kummin, höstsådda skördegrödor och odling av fånggrödor. Nedan korta sammandrag från anföranden under dagen, samt länkar till seminariematerialen.*

### **Klimatsmarta odlingslösningar**

*Sari Peltonen från ProAgrias centralförbund lyfte fram olika klimatsmarta lösningar för odling. Viktigaste anpassningsåtgärderna på åkrarna är att centrera odlingen till produktiva skiften, vårdande av markens växtskick, öka växttäck och berika mångfalden i odlingen. I mineraljordar är det väsentligt att öka organiskt material och på organiska jordar fördröja nedbrytningen av organiskt material. Läs mer:*

[Ilmastovisaista viljelyratkaisuja, Peltonen 2020](#)

### Innehåll

#### **Artiklar och kommande evenemang:**

Klimatseminariet 4.2.2020	1
Odlarträffar	3
Resa till DLG-fältdagar i Tyskland 16.-18.6.2020	4-5
Händelsekalender	6
Övriga evenemang	6

### **Klimatet förändras, vad kan odlaren göra bättre?**

Airi Kulmala från MTK poängterade vikten av jordbrukens energilösningar vid sidan om odlingsåtgärderna på åkern. På energisektorn kan tilläggsförtjänster finnas när fossilla bränslen ersätts med bioenergi.  
[Ilmasto muuttuu, mitä viljelijä voi tehdä paremmin, Kulmala 2020](#)

### **Var rör vi oss gällande klimatförändringen?**

Antti Mäkelä från Meteorologiska institutet konstaterade att växthusgaserna behöver minskas snabbt för att vi inte ska överstiga klimatets temperaturökning på 1,5 grader. Temperaturen ökar under alla årstider, men mer under vintern än sommaren. Under vintern regnar det klart mer och solen syns mer sällan. Genomsnittliga regnmängden under sommaren torde inte ändra mycket, men störtregnen befaras öka.  
[Missä mennään ilmastonmuutoksen suhteen nyt? Mäkelä 2020](#)

### **Odlarnas synpunkter på klimatförändringen**

Jaana Sorvali från Naturresursinstitutet framförde odlarnas synpunkter på klimatförändringen. I Lukes enkät hade flest svar kommit in från Egentliga Finland (537). Utgående från resultatet ser man att klimatförändringen identifieras, men jordbrukarna inte är en enhetligt tänkande grupp. Kvinnor och ekodlare ser klimatförändringen som ett större hot än män och konventionella odlare. Det gemensamma är ändå bekymret för framtiden. Farhågor är sänkt lönsamhet inom jordbruket och den egna ekonomin, varifrån hitta framtidens odlare, inhemska matproduktionens framtid och förståelsen för det gårdsspecifika inom politiken.

[V-S viljelijöiden näkemyksiä ilmastonmuutokseen varautumisesta, Sorvali 2020](#)

### **Kolbindning på lerjordar, och dess betydelse för markens växtskick**

Helena Soinne från Naturresursinstitutet underströk organiska materialets betydelse för markens växtskick. Desto ler rikare jord, desto mer organiskt material behövs för att markstrukturen ska hållas bra.  
[Hiilen varastoituminen savimailla ja maan kasvukunto, Soinne 2020](#)

### **Mervärde med kolavtrycksräknare**

Enligt Peltonen är det viktigt att tänka över hur odlings och miljöåtgärder kan förbättras, så att utsläppen av växthusgaser kan minskas och kolbindningen ökas. Genom att räkna ut koldioxidavtryck kan man få motiveringar och fakta med i koldiskussionen, och detta mervärde möjliggör tilläggs förtjänster för gårdar som gör klimatåtgärder. ” Det är viktigt att ägandet för åkrarnas kollager hålls hos odlaren och att hen kan dra nytta av det i näringsverksamheten”. I framtiden kan det ekonomiska mervärdet för gårdarna komma som pristillägg genom brandig eller via kolhandeln.

[Hiilijalanjälkilaskennalla uudenlaista lisäarvoa, Peltonen 2020](#)



På bilden dagens föreläsare; Sari Peltonen, Pro Agria, Pirjo Peltonen-Sainio, Luke, Jaana Sorvali, Luke, Noora Veijalainen, SYKE, Antti Mäkelä, Meteorologiska institutet Helena Soinne, Luke och Airi Kulmala, MTK.

*Materialet från  
seminariet finns  
tillgängligt via:  
[www.mtk.fi/maveka](http://www.mtk.fi/maveka)*

## Odlarträffar

Grupperna träffas 2–3 gånger under 2020. Deltagarna kan påverka vilka teman som tas upp i grupperna. Du kan välja bland tillställningarna de som intresserar dig eller delta i alla.

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

**19.2.2020 klo 18-20.30**

**Raisio ABC, Piilipuunkatu 2, Reso - Mötesutrymme: Valoisa kabinetti 1**

*Kaffeservering från 17.45*

- Keinoja kasvipeitteisyyden lisäämiseen ja viljelyn monipuolistamiseen, Marja Tuononen, ProAgria Länsi-Suomi
- Viljelykierron monipuolistamisen vaikutus tilan talouteen ja peltotöihin, ProAgria Länsi-Suomi
- Käytännön kokemuksia kasvipeitteisyyden lisäämisestä ja sen vaatimista muutoksista tilan koneketjuun, Heikki Ajosenpää, ProAgria Länsi-Suomi

*Diskussion*

**Anmälan senast 16.2.2020: [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi) eller 040 501 0700.**

### MAVEKA med på TäsmäViljely-forum i Salo 5.3.2020, Astrum-keskus

- Pellon pinnan muotoilu ja taseauslanaus viljelijän/urakoitsijan näkökulmasta, Timo Ylieskola
- MAVEKA: Projektinfo, kommande evenemang och samarbetsmöjligheter

**Mer om tillställningen på sidan 6.**

### Peltojen kuivatuksen ja kastelun mahdollisuudet

***Dräneringen i skick!***

**24.3.2020 kl. 18-20.30**

**ABC i Aura, Valtatie 36, 21380 Aura**

*Kaffeservering från kl. 17.45*

- Toimivat salaojitusmenetelmät kasvintuotannossa, Helena Äijö, Salaojayhdistys
- Salaojitus -suunnittelusta toteutukseen, Kimmo Laine, ProAgria Länsi-Suomi
- Ojituksen tukirahoitus, Jarmo Saukkola, Varsinais-Suomen ELY-keskus

*Diskussion*

**Anmälan senast 20.3.2020: [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi) eller 040 501 0700.**



# Odlarresa till Tyskland - DLG Feldtage

## 16.-18.6.2020

**Anmäl dig senast 29.2**

*Välkomna med på odlarresa till Tyskland, DLG-Fältdagar i västra Tyskland. Som reseledare fungerar Erkki Holma och medverkande från MTK-Varsinais-Suomi är Aino Launto-Tiuttu och Sami Talola.*

### **Preliminärt program**

Flygtidtabell Finnair

16.6.2020 Helsingfors-Frankfurt AY1411 kl. 07:40-09:20

18.6.2020 Frankfurt-Helsingfors AY1416 kl. 19:25-22:50

Logi 16.-18.6.2020, 2 nätter

Hotel Sonne und Restaurant Horizont

Hauptstraße 31

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

### **Tisdag 16.6.**

Samling vid Helsingfors-Vanda flygfält kl 05:40. Förflyttar oss till check-in genom säkerhetskontrollen till porten där vi möter upp reseledaren Erkki Holma. Finnairs flyg från Helsingfors till Frankfurt, vart vi anländer kl. 09:20 lokal tid. En buss väntar på gruppen och vi åker till Gießen (ca. 70 km).

Kl 11:30 besöker vi ett familj jordbruk, där man föder upp svin och nötdjur samt odlar säd. På gården finns olika tillverkares maskiner och en modern gårdsbutik där de säljer egna produkter. Gården har valts till årets familjegård 2017.

Lunch, och resan fortsätter mot Rheda Wiedenbrück (240 km). Ca kl. 18:30 inkvartering och middag vid hotellet.

### **Onsdag 17.6.**

Frukost på hotellet. Buss till Lippstadt (ca. 25 km). En hel dag på DLG Feldtage, på eftermiddagen guidad rundtur på utställningsfältet och försöksrutorna.

Buss till hotellet och efter en kort paus åker vi till Oelde (ca. 15 km). Vi bekantar oss med Potts ölbryggeri, med smakprover och middag. Bryggeriet är grundat 1769. Buss tillbaka till hotellet.

### **Torsdag 18.6.**

Tidig frukost och utcheckning från hotellet, ca kl. 08.00 buss till Harsewinkel.

Besök på Claas fabrik. Under besöket hör vi om företagets historia samt får en inblick i produktionen av moderna och innovativa jordbruksmaskiner. Lunch serveras i restaurangen där.

Kl. 12:00 buss till flygfältet i Frankfurt (ca. 305 km), Finnairs flyg avgår kl. 19:25 till Helsingfors, vart vi anländer kl. 22:50.

# Odlarresa till Tyskland - DLG Feldtage

## 16.-18.6.2020

**Grundavgift för resan blir ca. 700 €/pers. i 2-personers rum (inkl. frukost).** Detta förutsätter att minst 25 personer deltar på resan. Priset fastställs enligt slutgiltig deltagarmängd.

**Bindande anmälningar senast 29.2.2020 till: [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi) eller 040 501 0700.**

**Begränsat antal platser.**

### I priset ingår:

- flygen Helsingfors-Frankfurt-Helsingfors med Finnair i turistklass
- passageraravgifter, flygskatter samt in-checkat bagage 23kg/pers
- Jordbrukskunnande reseledare Erkki Holma
- Busstransport enligt reseprogrammet
- Logi i 2-personers rum, med frukost
- två luncher
- två middagar
- bryggeribesöket med smakprover
- DLG Feldtage inträdesbiljett
- Besöken enligt reseprogrammet

Tilläggsavgift för 1-pers rum 90 €/pers.

**Ansvarig arrangör för resan: Forssan Matkatoimisto**

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

Resenärerna behöver ha egen reseförsäkring.

### OBS!

**Vi ordnar busstransport: Reso – Helsingfors-Vanda flygfält – Reso, till självkostnadspris, ca. 32€/pers.**

**Mera om DLG-fältdagar:**

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



*Bild: Tyska landsbygden i december 2019*



## HÄNDELSEKALENDER

6

19.2.2020	Pellon kasvukunto -viljelijäryhmä: Keinoja kasvipeitteisyyden lisäämiseen ja viljelyn monipuolistamiseen
5.3.2020	MAVEKA med på Täsmäviljely-forum, Salo
24.3.2020	Peltojen kuivatuksen ja kastelun mahdollisuudet -viljelijäryhmä
16.-18.6.2020	DLG-fältdagar i Tyskland

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

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

Du hittar oss också här:

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



## Övriga evenemang:

### TäsmäViljely-forum 5.3.2020 kl 10-16 Astrum-keskus, Salo

Toivon tila, HAMK och Yrityssalo ordnar ett evenemang för utvecklings sugna odlare. Under dagen fördjupar vi oss i precisionsodlingsteknik och fenomen kopplade till det, såsom apparater, applikationer, projekt och forskningsresultat.

Företagare hinner ännu anmäla sig som utställare!

I samband med TäsmäViljely-forum ordnas ett seminarium där sakkunniga inom odling, teknologi och livsmedelsmarknaden presenteras teknologibaserade lösningar för förbättrad lönsamhet inom odlingen och livsmedelssektorn.

Läs mera:

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

