



# MAVEKA-

## Markbördighet och vattenhushållning

**Klimatförändringen och jordbrukets framtid väckte diskussion på framtidsseminariet i Loimaa förra veckan.**

Vi kan vänta oss varma och torra somrar även i framtiden, men också risken för störtregn ökar. Klimatförändringen för med sig extrema väder och vi får anpassa oss till det framförde Juha A. Karhu från Meteorologiska institutet. Samtidigt påpekade han att klimatförändringen också medför möjligheter för jordbruket i sydvästra Finland, på långsikt kan växtperioden förlängas med 1-1½ månad och motsvara den växtperiod Tyskland och Polen har idag.

På frågan hur jordbrukaren kan anpassa sig till dessa förändringar och extrema väder kom upp svar som; mångsidig odling, utvecklande av vattenhushållningen samt utöka förutsättningarna för höstsådda grödor och växttäckevintertid överlag.

Som avslutning på seminariedagen bidrog odlarna själva med tankar kring vilka åtgärder krävs för jordbrukets framtid i sydvästra Finland:

- samarbete och nätverkande jordbrukare emellan
- en lockande utbildningsväg till jordbruksbranschen
- information om hur odla i extrema förhållanden
- som konkreta lösningar på gårdarna lyftes fram bl.a. biogas

### Innehåll:

Jordbrukets framtid i Sydvästra	
Finland	2
Kommande odlarträffar	3
Brunnby Lantbrukardagar	4
Mark och Mask – bördigare jord	5
Händelsekalender	6

# JORDBRUKETS FRAMTID I SYDVÄSTRA FINLAND

- kort om seminariet i Loimaa 31.1.2019

En kort summering av ämnen som togs upp under föreläsningarna, alla föreläsningar finns att ses via länken, lägre ner på sidan.

## Hur förändras klimatet? Juha A. Karhu, Meteorologiska institutet

I graferna från meteorologiska institutet ser man hur klimatet här kommer att ändras även om utsläppen skulle minska radikalt. I och med att torra somrar finns att väntas även i framtiden ökar också riskerna för skogsbrand.

## Hur kan jordbrukaren förbereda sig för klimatförändringen? docent och jordbrukare Johannes Tiusanen

På våren väntar jordbrukarna på att åkern ska torka upp för att komma sig ut på fälten med maskinerna. Tiusanen påminde att man där och då ska tänka på vart smältvattnet tar vägen, på en utjämnad åker suger marken åt sig vattnet jämt. Under växtperioden kommer endast 30–50% av växtens vattenbehov från regn, resten ska vara lagrat i marken.

## Riktade miljöötgärder, gips och strukturkalk som exempel, Risto Uusitalo, Naturresursinstitutet

Gällande de olika jordförbättringsämnen som starkt varit på agendan ville Uusitalo lyfta fram 'rätt ämne på rätt fält till rätt ändamål'. Han lyfte också upp jordstrukturen, en hållbar gryning jord håller kvar fukten i marken och förhindrar erosion.

## Konsumentbeteendet i framtiden, Laura Forsman, Åbo Universitet

Forsman förklarade hur konsumenter väljer och vad allt som påverkar matval. Ibland hör man att vi endast kommer att ha piller som föda i framtiden, men Forsman lyfte upp vilka andra behov än mättnad som maten också besvara.

## Jordbrukens lönsamhet och finansiering, Janne Mäkikalli, Andelsbanken

"Jordbruket är en framtidsbransch" – så avslutade Mäkikalli sin föreläsning. Allt tyder på att vi ska tro på det finländska jordbruket, mat behövs även framöver och vi torde ha de förhållandena där mat kan produceras även om klimatet ändras radikalt. Största risken för enskilda jordbruk är jordbrukaren själv sa Mäkikalli, han lyfte upp vikten av att också ta hand om bonden själv.



**Seminariet finns i sin helhet finns att ses på vår YouTube-kanal:**

<https://www.youtube.com/watch?v=uQf1igP6aKk>

**Och föreläsningmaterialet på vår webb:**

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

*Under eftermiddagen fick deltagarna funderar kring hur jordbrukaren kan anpassa sig till klimatförändringen.*

Projektet ordnar odlarträffar kring åkerns bördighet och vattenhushållning.  
Grupperna samlas 2–3 ggr/år för att diskutera med sakkunniga om ämnen kopplade till temat.

---

## PÅ SVENSKA:

### EN KVÄLL KRING MARKSTRUKTUR

onsdag. 13.2 kl. 18-20.15

Tuorlan Majatalo, ST.Karins

- Kaffe och Välkommen
- Hur man behärskar jordstrukturen och åkerns torrläggning, Peter Fritzén, FHS
- Växtföljd och markstruktur, Peter Fritzén, FHS
- Diskussion och odlarnas erfarenheter

Anmälan senast 11.2 till [nora.backlund@mtk.fi](mailto:nora.backlund@mtk.fi) /044-0797079

---

## PELLON KASVUKUNTORYHMÄ

### VILJELYN SUUNNITTELUILTA

14.2.2019 kl. 18-20.15

Ilmaristen matkailutila, Väanteläntie 45, Lundo

- Kahvi ja Tervetuloa,
- Kationinvaihtokapasiteetti lannoituksen ja maanparanteiden käytön suunnittelun apuvälineenä, Marja Tuononen, ProAgria Länsi-Suomi
- Miten hyödynnän viljavuus- ja kasvustoanalyysit viljelyn suunnittelussa ja ajankohtaista asiaa viljelyn suunnittelusta. Heikki Ajosenpää, ProAgria Länsi-Suomi

Anmälan senast 12.2 till: [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi)/040 501 0700

---

## PELLON KUIVATUKSEN JA KASTELUN MAHDOLLISUUDET-RYHMÄ

### PERUSKUIVATUS KUNTOON

4.4.2019 kl. 18-20.30

MTK-Varsinais-Suomi, Hintsantie 3, Reso

- Kahvi ja Tervetuloa
- Miten ojitusyhteisö toimii ja miten se herätetään henkiin? Ari Sallmén, Varsinais-Suomen ELY-keskus
- Esimerkkejä vesienhallintaratkaisuksista ja peruskuivatusuomien kunnostushankkeista, Kimmo Laine, ProAgria Länsi-Suomi
- Luvat ja Tukirahoitus, Ari Sallmén, Varsinais-Suomen ELY-keskus

Anmälan senast 2.4 till: [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi)/040 501 0700



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden



# Brunnby lantbrukardagar 2-4.7.2019

Vi ordnar resa till jordbruksutställning i Brunnby, Västerås.

<http://www.brunnbylantbrukardag.se/>

Välkommen med!

## Preliminärt program

### Tisdag 2.7.2019

Avfärd från Åbo hamn, med kvällsbåten

Buffet-middag

Installerar oss i hytterna (1-4 pers hyttar, 2 pers/hytt)

### Onsdag 3.7.2019

Anländer till Stockholm ca kl. 6.30

Bussen mot Brunnby går ca. kl. 7.00

Information om dagens program och Brunnby Lantbrukardagar (i bussen) [Nora Backlund och Sami Talola]

Morgonkaffe och gårdsbesök vid Örakers gård

(<http://www.orakersgard.se/jordbruket/>)

Anländer till Brunnby ca. kl 10.00

- bekantar oss med mässan i egen takt och guidad rundtur vid odlingsförsöken
- möjlighet att bekanta sig med gårdsbutiken som finns i anslutning till utställningen

Bussen tillbaka till Stockholm går ca. kl 16.00

Kaffe och diskussion under hemfärden.

Avfärd från Stockholm, med kvällsbåten.

Buffet-middag

### Torsdag 4.7.2019

Anländer i Åbo på morgonen

**Resans pris blir ca 190 €/pers.**

**Vi återkommer med närmare information om programmet och resans pris.**

**Förhandsanmälningar: [nora.backlund@mtk.fi](mailto:nora.backlund@mtk.fi)**





Luomumpi Varsinais-Suomi projektet ordnar  
en svenskspråkig dag:

## MARK och MASK – bördigare jord

28.2.2019 kl.9.30 - 15 på Axxell Brusaby i Kimito  
(Brusabyvägen 2, Kimito)

*Bördig jord har bl.a. definierats som 'Mark som år efter år ger höga och jämna skördar med små insatser utifrån'. Sådana åkrar blir allt viktigare, oberoende av odlingsinriktning, då marginalerna för lönsamhet blivit mindre.*

### Program:

- 9.30 Kaffe + kort intro om dagen och Luomumpi VS projektet  
*Rolf Nybondas, Axxell Brusaby*
- 10.00 Vad är bördighet, betydelse, hur syns god/dålig bördighet?  
Maskarna – en bra indikator på bördigheten  
Hur förbättra bördigheten kostnadseffektivt på en växtgård?  
*Jan Olof Jonsson, agrol, fd rådgivare ProAgria*
- 11.30 Lunch
- 12.30 Hur förbättra markbördigheten med tonvikt på mekanisk  
bearbetning?  
*Paul Riesinger, agr.doktor, YH Novia*
- 14.00 Kaffepaus
- 14.15 Bördigheten från en odlares synpunkt + diskussion  
*Anders Abrahamsson, agrol*
- 15.00 Avslutning

Program och kaffe är avgiftsfritt. Lunch går att köpa i Brusabys matsal.

Anmälan senast 20.2. till [brusaby@axxell.fi](mailto:brusaby@axxell.fi). Förfrågningar  
[rolf.nybondas@axxell.fi](mailto:rolf.nybondas@axxell.fi) eller 044-739 7309



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



## KOMMANDE EVENEMANG:

13.2.2019 kl. 18-20.15	Odlarträff: En kväll om marstruktur Tuorlan Majatalo, St. Karins
14.2.2019 kl. 18-20.15	Odlarträff: Viljelyn suunnitteluilta Ilmarisen matkailutila, Lundo
26.2.2019	MAVEKA med på Nypotatis och grönsakskryssning
4.4.2019 kl.18-20.30	Odlarträff: Peruskuivatus kuntoon MTK V-S, Hintsantie 3, Reso
<i>tidpunkten meddelas senare</i>	Odlarträff: Lanta ja kierrätysravinteet
2-4.7.2019	Utfärd till Brunnby Lantbrukardagar, Västerås, Sverige
3-6.7.2019	OKRA-mässan, Oripää
28-29.9.2019	FM i traktorplöjning, Loimaa

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

Nora Backlund  
044 0797079  
nora.backlund@mtk.fi

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

Du hittar oss på webben:  
[www.mtk.fi/maveka](http://www.mtk.fi/maveka)

Kolla in filmerna vi producerat, om  
jordförbättringsmedel och vattenledningsförmåga.

Videon öppnas när du klickar på bilderna!

