



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



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



maaseuturahasto

Nyhetsbrev 3/2020 Mars



MAVEKA

Markbördighet och vattenhushållning

Precisionsodling intresserar i Egentliga Finland

I Salo ordnades ett seminarie- och utställningsevenemang om precisionsodlingsteknik och digitalisering torsdagen den 5. mars. Evenemanget besöktes av drygt 400 personer.

Med precisionsodling strävar man efter att resurseffektivt producera både stora mängder och av hög kvalitet. Samtidigt kan utfört arbete dokumenteras genom att informationen om använda insatsmedel sparas med koordinater och tidpunkt. Under växtperioden kan relevant data om omständigheter och åtgärder samlas in (Pesonen 2019).

https://www.tts.fi/files/2691/Digitaalisilla_teknologioilla_kannattavuutta_viljelyyn_LiisaPesonen.pdf

I dagens matproduktion är också ett tätare samarbete i livsmedleskedjan möjligt när digitalt data snabbare kan skickas mellan olika aktörer för att tex följa upp produktionens situation.

Innehåll

Artiklar och kommande evenemang:

Precisionsodling intresserar i Egentliga Finland	1
Odlarträffar	3
Resa till DLG-fältdagar i Tyskland 16.-18.6.2020	4-5
Händelsekalender	6
Drönare - verktyg i jordbruket	6

Automationsteknik blir allt vanligare på jordbruken

Var tionde gård använder automationsteknik eller rikligt med stödjande teknik i produktionen. I åkerodling används främst backkamera och kamera för arbetsmaskiner, spillindikator för att utnyttja kapaciteten av tröskan, GPS och vändtegsautomatik. Övrig automationsteknik som används är bland annat skördekarterings-, lokaliserings- och precisionssystem samt flygfototeknik, inklusive drönare, processövervakning, regelsystem samt dataprogram som stöd för produktionen.

Den automationsteknik som kommer bli vanligare under kommande år är applikationer för automatstyrning, marksensorer samt självgående foder-, rengörings- och tvättrobotar. Vi får ännu vänta ett tag innan självstyrande traktorer, tröskor och fältrobotar finns på marknaden (Karttunen 2019).

Uppskattningsvis kommer automationsteknikens relativa inköpspris att sjunka under närmaste åren. Dess tålighet för varierande förhållanden kommer öka, likaså precision, användarvänlighet, urval och användningen av tekniken kommer att utöka. Beroendet av fungerande datakommunikation-, el förbindelser och servicenät ökar det med (Karttunen 2019).

https://www.tts.fi/files/1929/TJ438_Automaatiotekniikan_nykytila_ja_tulevaisuudennakymat_maataloustuotannossa.pdf

Källor:

Karttunen, Janne (2019). Automaatiotekniikka maataloilla -yleisyys, hyödyt ja haasteet. Työtehoseuras pubilaktion 437/2019.

Karttunen, Janne (2019). Automaatiotekniikan nykytila ja tulevaisuudennäkymät maataloustuotannossa. Työtehoseuras publikation 438.

Pesonen, Liisa (2019). Digitaalisilla teknologioilla kannattavuutta viljelyyn -presentation 4.12.2019. Luke.

TäsmäViljely-forums meddelande (2020).

Läs mera om TäsmäViljely-forum här:

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

Eller följ på [YouTube](#)



På MAVEKAs avdelning demonstrerade Timo Ylieskola planering av åkerytans formning.

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.

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 22.3.2020: sami.talola@mtk.fi eller 040 501 0700.



Stall och återvinningsgödsel –i april-maj

Lantayhteistyö ja lannan käyttö - fälträff

Närmare information i nästa nyhetsbrev



Åkerns växtskick- i juni

Älykkään viljelyn teknologioita - fälträff

Torsdag 11.6.2020 kl 13-15.30

Yrkeskolans försöksfält i Loimaa, Joenperäntie 262, Loimaa

Programmet publiceras närmare sommaren



Odlarresa till Tyskland - DLG Feldtage

16.-18.6.2020

Ännu finns några lediga platser! Anmäl dig med senast 13.3

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

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 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

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



24.3.2020	Peltojen kuivatuksen ja kastelun mahdollisuudet -viljelijäryhmä, Aura
April-maj	Stall- och återvinninggödsel- fältträff
11.6.2020	Åkerns växtskick - fältträff, Loimaa
16.-18.6.2020	DLG-fältdagar i Tyskland

Övriga arrangörers evenemang:

Drönare som verktyg i jordbruket - Tillställningar i Egentliga Finland

Flygbilder möjliggör ett kostnadseffektivt sätt att få tillgång till information i realtid. Dessa möjliggör rätta insatser och åtgärder på rätt plats, samtidigt som det ökar effektiviteten och minskar på kostnaderna.

Evenemangen är öppna för alla. Under tillställningarna går igenom användningsändamål, krav, utrustning och besvara frågor gällande utnyttjandet av teknologin och ibruktagandet av det i jordbrukssektorn.

Nystad: Huvudbiblioteket i Nystad (Alinenkatu 34, Nystad), torsdag 19.3. kl 17.00-19.30

Pyhäranta: Kylätalo Maininki (Palokuja 6, 23960 Santtio), onsdag 8.4. kl 17.00-20.00

Mynämäki: Mynämäki huvudbibliotek "Takkahuone" (Keskuskatu 13, Mynämäki), torsdag 9.4. kl 17.00-19.30

Anmälan senast en vecka på förhand: <https://lansi-suomi.proagria.fi/tapahtumat/kiinnostaako-ilmakuvaus-maataloudessa-tai-teknologian-kayttoonotto-14393>

För mera information: pirkka.herpio@proagria.fi

[Läs mera om ProAgria Länsi-Suomis projekt](#)