



# MAVEKA

## Maan vesitalous ja kasvukunto

### Teknik och digitala lösningar till hjälp i odlingen

#### Kohti ilmastoälykästä viljelyä - 10.12.2020

Vi bjuder på intressant information om odling, om digitala lösningar och utvecklingsmöjligheter på gårdsnivå.

Webinariet kan ses direkt via denna länk:

<https://www.youtube.com/watch?v=R1gd30a8ZmU&feature=youtu.be>

#### Föreläsare och teman:

Markus Eerola driver Knehtilä gård och är med i det digitala Valued Grain Chain spannmålsprojektet (en del av Smart Agri Hubs). Eerola berättar också om sina erfarenheter med precisionsodling.

Eila Turtola, forskningsprofessor på Naturresursinstitutet berättar om NBalCal, ett dataprogram för jordbrukare att värdera och förbättra skiftesspesifika kvävebalanser. Med hjälp av databasen kan man beräkna åkerskiftens kvävebalans och programmet ger en tolkning av balanserna för följande odlingsväxter: havre, korn, vårvete, höstvete, råg, ryps, sockerbeta, stärkelsepotatis och fodervall.

Jenni Lukkaroinen presenterar utbudet i Digi Maatilojen Arkeen - projektet. Projektets syfte är att möta utmaningen: Hur följa upp och utnyttja den snabba digitala utvecklingen på jordbruken, med lönsamheten i beaktande. Olli-Pekka Ruponen avslutar med att lyfta fram precisionsodlingens möjligheter och vilka inbesparningar kan nås med metoden.

#### Innehåll:

Teknik och digitala lösningar till hjälp i odlingen	1
Aktuellt från MAVEKA	2
Åkrarnas växttäckte intresserar i Egentliga Finland	2
Ägoreglering främjar åkrarnas grundförbättring och kan förbättra lönsamheten	3
MAVEKAs produktioner	4-5
Händelsekalender	6
Övriga arrangörers evenemang	6

## Aktuellt från MAVKEA-projektet

Det är dags att tacka odlarna i Egentliga Finland, MTK-Varsinais-Suomi och MAVEKA- projektets otaliga samarbetsparter för ett konstruktivt samarbete. Det här är för min del MAVEKAs sista nyhetsbrev, i och med att jag från årsskiftet övergår till andra arbetsuppgifter. Framöver kommer jag att jobba på Egentliga- Finlands NTM-central med KIPSI-projektet. Jag har också tidigare jobbat på NTM-centralen så det är en bekant plats.

Förlängning har sökts för MAVEKA-projektet (2018–2020) och projektets arbete med markbördighets och vattenhushållnings-frågor fortsätter även under 2021. Det har hörts lovande resultat från vaccinforskningen gällande Covid – 19, så vi vågar hoppas att kommande år för med sig möjligheten till fysiska evenemang och en ny normal vardag. En återgång till det gamla finns inte även om tanken om det känns lockande.

*Önskar er framgång i odlingen och en trevlig adventstid!*

*Letala 2.12.2020*

*Sami Talola*

## Åkrarnas växttäckes intresserar i Egentliga Finland

Enligt siffror från Egentliga Finlands NTM-central (2020) meddelande 90% av gårdarna som bundit sig till miljöersättningen om växttäckesvintertid i Egentliga Finland denna höst. Nästan 40% av gårdarna som bundit sig till miljöersättningen i Egentliga Finland uppgav att växttäckesvintertid gällde 80–100% av gårdens förbindelseareal.

Dessa är fina tal, men en väsentlig fråga med tanke på förbättring av markens växtskick är, lyckas vi hålla en möjligast stor del av åkrarna gröna året om. Svar på frågan har man hittat på många gårdar, genom odling av fånggrödor, vall, höstsådda grödor och mångåriga grödor.

### Läs mera om fånggrödor:

**BSAG:s guide om fånggrödor finns nu också på svenska:**

[https://carbonaction.org/wp-content/uploads/2020/10/Ker%C3%A4%C3%A4j%C3%A4kasviopas\\_ruotsi\\_web.pdf](https://carbonaction.org/wp-content/uploads/2020/10/Ker%C3%A4%C3%A4j%C3%A4kasviopas_ruotsi_web.pdf)

**Material från NyRaHa:**

<https://luomutietopankki.fi/uusiraha-hankkeen-aluskasviaineistoja/>



## Ägoreglering främjar åkrarna grundförbättring och förbättrar lönsamhet

*Genom ägoreglering förbättrar och moderniserar man skiftesläggningen. Ägoreglering är en lantmäteriförrättning där man rättar till en splittrad fastighetsstruktur för att motsvara dagens behov. Med hjälp av en ägoreglering kan man förbättra åkerskiftens placering, tillgänglighet och dess storlek. Ägoreglering görs utgående från markägarens begäran och genomförandet förutsätter att markägarnas stöd för ägoregleringen är stark. I utredningen av en ägoreglering undersöker man markägarnas vilja och möjlighet att delta i en ägoreglering. Utredningen är avgiftsfri för markägare. ([www.maanmittauslaitos.fi](http://www.maanmittauslaitos.fi)).*

Enligt Naturresursinstitutets utredning (2019) främjar ägoregleringar också åkrarnas grundförbättringar och arrendeåkrarnas övergång till aktiva jordbrukares ägo. Ägoregleringarna har också haft en positiv inverkan på odlarnas vilja att fortsätta och att unga sökt sig till branschen. Naturresursinstitutets utredning grundar sig på utredningar gjorda i Sievi-kommun, där omfattande ägoregleringar gjort under 2000-talet. ([www.luke.fi](http://www.luke.fi)).

Utmaningar i produktionens lönsamhet, splittrad fastighetsindelning, gårdens snabba tillväxt och utvecklingen av jordbruksteknologin, talar för ägobyte eller ägoreglering. En lyckad ägoreglering förbättrar åkrarnas växtskick och ökar arbetets produktivitet. I samband med ägoregleringar kan man i många fall åtgärda exempelvis stamdiken, förnya dräneringen och infarter. Genom att sammanslå åkerskiften minskar också näringsläckagen och man kan förverkliga effektivare vattenhushållningsåtgärder (bevattningsbassänger, reglerad dränering, och bevattningssystem).

Se Lantmäteriverkets video om ägoreglering här:

<https://mml.videosync.fi/tilusjarjestely2018>

*Med ägobyte eller ägoreglering kan man förbättra fastighetsindelningen. I alla alternativ är det viktigt att ta reda på den ekonomiska lönsamheten.*



*Källor:*

*Lantmäteriverket (2020): <https://www.maanmittauslaitos.fi/sv/fastigheter/lantmateriforrattningar/haetoimitusta/agoreglering> (hämtat 7.12.2020).*

*Naturresursinstitutet (2019).*

*[Ägoreglering har omfattande samhälleliga effekter: optimismen och aktiviteten ökar – behovet av åkerröjning minskar - Luonnonvarakeskus \(luke.fi\)](http://www.luke.fi) (hämtat 7.12.2020).*

## MAVEKAS webinarier och fältvandringar:

### Teknik och digitala lösningar till hjälp i odlingen

### Kohti ilmastoälykästä viljelyä -webinarium 10.12.2020 kl. 13–15.00

#### Direktlänk till webinariet:

<https://www.youtube.com/watch?v=R1gd3Oa8ZmU&feature=youtu.be&app=desktop>

13.00–13.05 Webinaarin avaus ja tekniset ohjeet, Sami Talola

13.05-13.35 Kokemuksia täsmäviljelystä ja uusista yhteistyömalleista, Markus Eerola, Knehtilä gård

13.35-14.05 Typpitaselaskuri typpilannoituksen optimoinnin apuvälineenä, forskningsprofessor Eila Turtola, Luke

14.05-14.30 Digi Maatilojen Arkeen, Jenni Lukkaroinen, ProAgria Länsi-Suomi

14.30-15.00 Täsmäviljelyn mahdollisuudet ja saavutettavissa olevat säästöt? O-P Ruponen, TäsmäViljely-foorumi

Välkomna! Ingen förhandsanmälan.

Tilläggsuppgifter [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi) eller tfn. 040 501 0700.

### Dräneringen i skick!

### Webinariet finns att ses i sin helhet här:

<https://www.youtube.com/watch?v=D-PKfnRtdg>



### Nya fältvandringar publicerade!

**Peltokierros Nousiaisissa:** [www.youtube.com/watch?v=XypTZdXEk5U](http://www.youtube.com/watch?v=XypTZdXEk5U)



*Ilmari Hunsu intervjuas*

**Peltokierros Särkisalossa:** [www.youtube.com/watch?v=m\\_0m4eLSPso](http://www.youtube.com/watch?v=m_0m4eLSPso)



*Juha Wikström intervjuas*

## MAVKEAS Poddar och publikationer:

### Maaperän mikrobisto ja hiilensidonta -podcast

<https://soundcloud.com/summit-media-507893362/maaperan-mikrobisto-ja-hiilensidonta>



*Forskare Ansa Palojärvi från Naturresursinstitutet intervjuas.*

Mikroberna i marken förbättrar jordhälsan, när mikroberna är delaktiga i att utöka kollagret i jordmånen. Vad finns det för liv i åkern, och vad allt händer där?

### Kasvintuotantotilan kokemuksia lannan käytöstä -podcast

*Heikki Ajosnpää från Kallelan luomutila berättar om sina erfarenheter.*

<https://soundcloud.com/maveka-lannan-kaytto>



### Gödselhandbok på finska



En avtalsmall för överlåtelse av stallgödsel mellan lantbruksföretagare finns **nu också på svenska!**

[Blanketten hittar du här](#)

# HÄNDELSEKALENDER

6

November: publicerade videon	<a href="#">Peltokierros Nousiaisissa</a>
	<a href="#">Peltokierros Särkisalossa</a>
Podcast	<a href="#">Maaperän mikrobisto ja hiilensidonta</a>
December	<a href="#">Peruskuivatus kuntoon -peltokierros Salossa</a>
10.12.2020	<a href="#">Kohti ilmastoälykästä viljelyä -webinarium</a>

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

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

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



Efter regn. Drönarbilder hjälper dig identifiera problem i dräneringen. (Bild: Janne Ketola).

## Övriga arrangörers evenemang:

**TTS Työteho-seura ordnar webbkaffe om digitala jordbruk:**

**Droonit peltojen yllä 15.12. kl. 13-14.45**

[Anmälan och program.](#)

**Hur utnyttja digitalisering i jordbruket?**

**ProAgria Länsi-Suomen Digitalisaatio maatalan arjessa -projektets webinarium**

**19.01.2021 - 20.01.2021**

[Anmälan och program.](#)

**Vi önskar er en God Jul och ett framgångsrikt odlingsår 2021!**