



Pelloilta pöytään –maataloustapahtuma

Ke 9.7.2025 klo 10-16 Mikkeli, Karilan pellot, Karilantie 2A

Järjestäjät:
ProAgria Etelä-Savo,
Etelä-Savon maa- ja kotitalousnaiset,
Luonnonvarakeskus,
Luomuinstituutti,
Juvan Muumaa Ay



**Euroopan unionin
osarahoittama**

ProAgria

**MAA- JA
KOTITALOUSNAISET
ETELÄ-SAVO**

Luke
LUONNONVARAKESKUS

LUOMUINSTITUUTTI

Muumaa



Pelloilta pöytään –maataloustapahtuma 9.7.2025 Karila, Mikkeli

1. Konetyönäytökset

- Kohvakan Koneasema
- [WiTractor](#)
- Hankkija
- NHK

2. Peltokokeet

- Luonnonvarakeskus ja ProAgria Etelä-Savo

3. Lammaspaimennusnäytökset, [dronenäytökset](#)

- Suomen paimenkoirayhdistys
- Saimaan Drone Oy

4. Kuivuri ”PÖYTÄ” ([+alkusammutus ja EA](#))

- 4.1 Mediq Oy
- 4.2 Heikkilän yrttitila
- 4.3 Luomutila Toivola
- 4.4 [Janhulan tila](#)
- 4.5 MKN kahvio, Mikkelin maa- ja kotitalousnaiset
- 4.6 Lettukahvio, Etelä-Savon keittiömestarit

5. ”PELTO”

- 5.1 Luonnonvarakeskus
 - 5.2 ProAgria Etelä-Savo
 - 5.3 BSAG
 - 5.4 [Eurofins Viljavuuspalvelu](#)
 - 5.5 [Lantmännen](#)
 - 5.6 JAMK ja [SavoniaAMK](#)
 - 5.7 [Suomiconnect Oy](#)
 - 5.8 Jussi Knaapi
 - 5.9 Kiertoravinne Oy
 - 5.10 Saimaan [Drone Oy](#)
 - 5.11 Juvan [Muumaa Ay](#) ja Agco Finland
- ## 6. ”YMPÄRISTÖ” ja sidosryhmät

- 6.1 MTK Etelä-Savo
- 6.2 Suomen lammasosuuskunta
- 6.3 Etelä-Savon ELY-keskus
- 6.4 Luonnonvarakeskus ja Luomuinstituutti
- 6.5 Etelä-Savon maa- ja kotitalousnaiset, ProAgria Savo ja LUT
- 6.6 Suomen metsäkeskus

7. Lampaat

- Suomen paimenkoirayhdistys
- [DeLaval](#)



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Tapahtumassa esitellään kestäviä, uudistavia ruoantuotannon tapoja ja ajankohtaista tutkimustietoa. Tapahtumassa on esillä myös keinoja, miten maatilat voivat lisätä ja ylläpitää luonnon monimuotoisuutta ja ekosysteemipalveluita. Tapahtuman ruokapalvelut ja kotiin ostettavat paikalliset ruokatuotteet ovat osa kestävää ruokaketjua.

Tervetuloa!

Ohjelma:

- klo 10.00 Aitausnäytös sähköverkkopika-aita
- klo 10.30 Lammaspaimennusnäytös
- klo 11.00 Dronenäytös
- klo 11.30 Paneelikeskustelu: *Miltä näyttää Etelä-Savon ruokaketjun tulevaisuus — Ruokastrategia
- klo 12.30 Paneelikeskustelu: *Nuorissa on tulevaisuus - nuoret maatalousyrittäjinä
- klo 13.30 Konetyönäytökset niitto, karhotus, ajosilppuri
- klo 14.30 Lammaspaimennusnäytös
- klo 15.00 Dronenäytös

Lisäksi 5 minuutin tietoiskut:

- Klo 11.15 Tervetulosanat, Sanna Lento-Kemppi, Etelä-Savon MKN maa- ja kotitalousnaiset
- Klo 11.25 Maatalouden kokeilutuki—maatalousyrittäjän esimerkki, Elsi Janhunen, Janhulan tila
- Klo 12.20 Puhtaat eteläsavolaiset raaka-aineet ja vienti, Oluwaseyi Matthew Ogungbamila, Deeslink EcoAgro Export Solutions (tulkkaukset Riitta Savikurki ja Atso Mehto, ProAgria Etelä-Savo)
- Klo 12.25 Ekoalue, mikä se on? Brita Suokas, Saimaan luomu
- Klo 13.20 Maan kasvukunto, Siri Taalas, BSAG
- Klo 13.25 Maatila 5.0, Juha Backman, Luonnonvarakeskus



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Panelistit:

Miltä näyttää Etelä-Savon ruokaketjun tulevaisuus — Ruokastrategia klo 11.30

Puheenjohtaja:

maakuntajohtaja Heini Utunen, Etelä-Savon maakuntaliitto

Keskustelijat:

toimitusjohtaja Anniina Holopainen, Suomen lammasosuuskunta;
kansanedustaja Vesa Kallio;

yksikön päällikkö Ilpo Lehtinen, Etelä-Savon ELY-keskus;

toimitusjohtaja Heikki Pahkasalo, ProAgria Etelä-Savo;

erityisasiantuntija Anni Savikurki, Maa- ja metsätalousministeriö;

palvelujohtaja Mari Takkinen, Mikkelin Ruoka- ja puhtauspalvelut

Nuorissa on tulevaisuus - nuoret maatalousyrittäjinä klo 12.30

Puheenjohtaja palvelu- ja kehityspäällikkö Pekka Häkkinen ProAgria Etelä-Savo

Keskustelijat:

maatalousyrittäjä, keittiömestari Juho Huurreoksa, Mäntyharju;

maatalousyrittäjä Kukka-Maaria Kärki, Sulkava;

maatalousyrittäjä Tanja Kyckling, Hirvensalmi;

maatalousyrittäjä Taneli Pajunen, Mikkeli;

maatalousyrittäjä, luomukasvintuotannon asiantuntija Sami Tiihonen, Kangasniemi.



**Euroopan unionin
osarahoittama**

ProAgria

MAA- JA
KOTITALOUSNAISET
ETELÄ-SAVO

Luke
LUONNONVARAKESKUS

LUOMUINSTITUUTTI



Näytteilleasettajat ja osastot:

Agco Suomi [5.11]
Bayer Cropscience Suomi [Magic trap ProAgrian osastolla 5.2]
BSAG [5.3]
DeLaval Oy [7]
Etelä-Savon keittiömestarit [4.6]
Etelä-Savon MKN maa- ja kotitalousnaiset [6.5]
Eurofins Viljavuuspalvelu Oy [5,4]
Hankkija Oy [1]
Heikkilän yritys [4.2]
JAMK [5.6]
Janhulan tila [4.4]
Jussi Knaapi [5.8]
Juvan Muumaa Ay [5.11]
Kiertoravinne Oy [5.9]
Kohvakan koneasema [1]
Lantmännen Agro Lahti [5.5]
Luonnonvarakeskus [5.1 ja 6.4]
Luomuinstituutti [6.4]
Luomutila Toivola [4.3]
LUT [6.5]
Mediq Suomi Oy [4.1]
Mikkelin maa- ja kotitalousnaiset [4.5]
MTK Etelä-Savo [6.1]
Mäenkoikkalan tila [7]
NHK-keskus Oy [1]
Peltosiemen Oy [ProAgrian osastolla 5.2]
ProAgria Etelä-Savo [5.2 ja 6.5]
Saimaan Drone Oy [5.10]
Saimaan Luomu [5.2]
Savonia [5.6]
Suomen lammasosuuskunta [6.2]
Suomen Metsäkeskus [6.6]
Suomen paimenkoirayhdistys [7]
Suomiconnect Oy [5.7]
WiTracktor [1]

pellolta pöytään



**Euroopan unionin
osarahoittama**

ProAgria



Luke
LUONNONVARAKESKUS

LUOMUINSTITUUTTI



Tapahtumassa tarjolla olevat analyysit; Ohjeistus näytteenottoon ennen tapahtumaa

Näin otat näytteen jyvien DON-toksiinipitoisuuden analysointia varten

DON-analyysin avulla saadaan selville, sisältääkö jyvänäyte Fusarium-suvun punahomesienten tuottamaa DON-toksiinia. **Ota oma jyvänäyte ja tuo se Pelloilta pöytään -tapahtumaan Mikkelin Karilassa 9.7., saat tuloksen odottaessasi, maksutta Mediq Oy:n osastolta 4.1.** Alla ohjeet näytteen keruuseen ja säilytykseen. (Huom! tapahtumassa rajoitettu analysointikapasiteetti).

Asiakkaan tuoma näyte voi olla kauraa, ohraa, ruista tai vehnää.

Näyte on kuivattu sellaiseen kuivausasteeseen kuin yleensä toimitettaessa viljan ostajille.

Jyvänäyte tulee olla edustava, eli kuormasta on otettu eri puolilta pinnasta ja syvemmältä: käytetty esim. näytteenottokairaa.

Tarvittava näytemäärä jauhatukseen on n. 20 g. Jauhatuksesta punnitaan analyysiin 5,00 g.

Näyte jauhetaan tilaisuudessa ja tehdään kaikki työvaiheet aina tulokseen asti. Tulos kertoo, sisältääkö jyvänäyte Fusarium-sienten tuottamaa DON-toksiinia.

Ohje: Veijo Porkka, Mediq Oy

Näin otat rehunäytteen NIR-rehuanalyysia varten

NIR-rehuanalyysin avulla tuoreesta nurminäytteestä saadaan tietoa kosteudesta, kuiva-aineesta, tuhka-, rasva- ja valkuaispitoisuudesta sekä kuiduista. **Ota oma nurminäyte ja tuo se Pelloilta pöytään -tapahtumaan Mikkelin Karilassa 9.7., saat tuloksen odottaessasi, maksutta JAMKin osastolta 5.6.** Alla ohjeet näytteen keruuseen ja säilytykseen.

Näytteen keruu: Monipuolisen näytteen saamiseksi nurmea olisi hyvä kerätä useammasta kohdasta lohkolta ja mahdollisimman lähellä analysointiajankohtaa, esimerkiksi edeltävänä iltapäivänä/iltana tai samana aamuna. Näyte kerätään leikkaamalla nurmea saksilla noin 10 cm korkeudelta. Leikatut nurmitupsut sekoitetaan perusteellisesti astiassa ja niistä kerätään noin 2 litran suuruinen osanäyte. Säilytys on paras esimerkiksi 2 litran minigrip-pussissa, josta ylimääräinen ilma on puristettu pois ennen pussin sulkemista. Nurmi saa olla kuivaa/hieman kosteaa, mutta ei esimerkiksi sateen kastelemaa. Tällöin siitä kannattaa ravistella ja taputella ylimääräinen pintakosteus pois ennen pussitusta.

Näytteen säilytys: Näyte säilyy parhaiten viileässä; jääkaapissa tai kylmäkassissa. Pussiin voi halutessaan merkitä näytteenottopaikan ja -ajankohdan.

Ohje: Maria Hoikkanen JAMK

Maataloudessa tapahtuu kehitystä koko ajan. Samaan aikaan tasapainoillaan vanhojen, tuttujen viljelyyn ja sadon onnistumiseen vaikuttavien asioiden kanssa. Älymaatalous, ruokastrategia, varautuminen, kestävä viljely ja luontokato ovat paljon esillä. Maatalousyrittäjien taloudellinen ahdinko ja epävarmuus puhuttavat.

Haluamme tuoda eteläsavolaista maataloutta esiin, luoda tulevaisuususkoa myös nuorille viljelijöille sekä tarjota katsauksen pellolta pöytään koko ruokaketjuun. Tuomme Karilaan ajankohtaistalkon maatalouden menetelmiin, laitteisiin, tuotantosuuntiin ja maatalousluonnon monimuotoisuuteen. Tervetuloa!

pellolta pöytään

ProAgria Etelä-Savo on asiantuntijaorganisaatio, joka tarjoaa palveluja ja osaamista maatalouden ja yritystoiminnan kilpailukyvyyn ja kannattavuuden kehittämiseen. Ydiosaamistamme on maatilojen ja maaseutuyritysten päivittäiseen toimintaan, kehittämiseen ja johtamiseen kuuluvat asiantuntijapalvelut. Toimintamme kautta kehitämme myös maaseutuympäristöä ja yhteisöllisyyttä maaseudun elinvoimaisuuden parantamiseksi.

ProAgria Etelä-Savo kuuluu valtakunnalliseen ProAgria-organisaatioon. **Etelä-Savon maa- ja kotitalousnaisten piirikeskus toimii osana ProAgria Etelä-Savoa.**

Karilassa tavattavissa:

Heikki Pahkasalo
toimitusjohtaja



Sari Heltelä
lammastuotannon
erityisasiantuntija



Pekka Häkkinen
palvelu- ja kehityspäällikkö



Juha-Antti Kotimäki
Luomukasvintuotannon asiantuntija



Arja Leppänen
hankeasiantuntija



Atso Mehto
Kasvintuotannon asiantuntija



Riikka Kosonen
yritysasiantuntija



Ainomaria Räisänen
Kasvintuotannon asiantuntija



Niina Saastamoinen
Luomu- ja ruokinta-asiantuntija



Riitta Savikurki
kasvintuotannon ja talouden asiantuntija



Sami Tiihonen
Luomukasvintuotannon asiantuntija





Maa- ja kotitalousnaiset on kansainvälisesti linkittynyt ruoka-, maisema- ja yrityspalvelu- ja tarjoava asiantuntijajärjestö sekä maaseutuhenkisten ihmisten aktiivinen verkosto. Järjestössä on noin 750 yhdistystä ja reilu 20 000 jäsentä.

Yleishyödyllisestä toiminnasta ja asiantuntijapalveluista vastaavat Maa- ja kotitalousnaisten Keskus ry ja yhdeksän piirikeskusta, joissa on noin 70 asiantuntijaa.

Edistämme yhteisöllisyyttä, kestäväää kehitystä, ruokakasvatusta, ruoka- ja ravitsemusosaamista, elintarvike-, matkailu- ja muiden maaseutuyritysten kannattavuutta, kulttuuriympäristön, maaseutumaiseman ja luonnon monimuotoisuuden arvostusta ja säilymistä sekä ympäristön ja vesien hyvää tilaa. Asiantuntijamme tekevät mm. asiakastöitä ja toimeksiantoja, erilaisia kampanjoita sekä EU-rahoitteisten hankkeiden töitä. Saamme toimintaamme avustusta Opetushallitukselta.

Etelä-Savon Maa- ja kotitalousnaiset MKN

Toimimme osana ProAgria Etelä-Savoa ja toiminta-alueemme on Etelä-Savo. Valtakunnallinen kattojärjestömme on Maa- ja kotitalousnaisten keskus.

Sanna Lento-Kemppi
toiminnanjohtaja, erityisasiantuntija, elintarvikkeet ja yrityspalvelut, Pellolta pöytään näkyväksi –projektipäällikkö



Eeva Lahtinen,
Ympäristöasiantuntija



Saara Ryhänen
maisema- ja ympäristöasiantuntija



Lisäksi piirikeskuksemme asiantuntijatiimiin kuuluvat:

Tarja Pajari, yritysasiantuntija, matkailu
Katja Rissanen, ruoka- ja järjestöasiantuntija

maajakotitalousnaiset.fi

Pelloilta pöytään näkyväksi

Pääjärjestäjän, ”Pelloilta pöytään näkyväksi” -hankkeen tavoitteena on tehdä näkyväksi kestävä, uudistava, vastuullinen paikallinen koko ruokaketju.

Tapahtumassa tuodaan esille kestäviä, uudistavia ruoantuotannon tapoja ja ajankohtaista tutkimustietoa. Tapahtumassa on esillä myös keinoja, miten maatilat voivat lisätä ja ylläpitää luonnon monimuotoisuutta ja ekosysteemipalveluita. Tapahtuman ruokapalvelut ja paikalliset myytävät ruokatuotteet ovat osa kestävästä ruokaketjusta.



Muut ProAgria Etelä-Savon ja Etelä-Savon maa- ja kotitalousnaisten EU-osarahoitteiset hankkeet tapahtumassa:

Innovatiivisia keinoja syysöljykasvien kasvintuhoojien hallintaan luomutiloilla Innokas

Tutkitaan luomuviljelyyn sopivia biologisia ja viljelytekniisiä keinoja, jotka parantavat syysrypsin omaa sietokykyä merkittävimpiä kasvintuhoojajyönteisiä vastaan ja edesauttavat tuholaisten luontaisten vihollisten menestymistä. Samalla seurataan tuholaisten elinkaarta ja niiden luontaisten vihollisten sopeutumista vallitseviin olosuhteisiin.

Vastuullisen lammasyrityksen ABC

Maatalousyrittämisessä ajantasaisen tiedon tarve on jatkuva. Lammas ABC -hankkeessa rakennetaan uusi sähköinen tietopankki, johon kootaan ja linkitetään uusin kotimainen ja kansainvälinen tieto vastuullisesti toimivan lammastilan johtamisesta ja tuotantoprosesseista. Lammastuotantoa suunnitteleva, aloittava tai kehittävä yritys löytää tietopankista helposti ajantasaista tietoa tarpeisiinsa.

Uutta virtaa Järvi-Suomen luomuun

Tavoitteena on pysäyttää luonnonmukaisen maataloustuotannon väheneminen Järvi-Suomen alueella ja saada käännettyä kehitys takaisin kasvu-uralle tukemalla nykyisten luomutilojen toimintamahdollisuuksia ja tekemällä luomu kiinnostavaksi vaihtoehdoksi uusille viljelijöille. Kohderyhmänä ja hyödynsajoina ovat alueen luomutoimijat alkutuotannossa ja jatkojalostuksessa sekä kuluttajat.

Ennakoiva omistajanvaihdos

Edistetään maatala- ja maaseutuyritysten omistajanvaihdoksia Etelä-Savon alueella. Yrittäjiä tuetaan kokonaisvaltaisen omistajanvaihdoksen toteuttamisessa huomioimalla omistajanvaihdosprosessissa sekä inhimillisen sosiaalisen että tuotannollisen taloudellisen näkökulman.

Vesiviisas maaseutu

Tavoitteena on parantaa vesiensuojelun tasoa metsä- ja maataloussektorilla muun muassa lisäämällä maanomistajien sekä metsä- ja maatalousalan toimijoiden tietoisuutta valuma-alueiden merkityksestä, kustannustehokkaista vesiensuojelun toimenpiteistä ja rahoitusmahdollisuuksista.

Kyyvesitalkkarin avulla valuma-alueet kuntoon

Kyyvesitalkkari tekee töitä valuma-alueilla vesienhoitotoimenpiteiden parissa. Leader-rahoitteisen hankkeen toimialueena on Veej'jakajan alue, josta päätoimialueena on Kyyveden valuma-alue. Hanketta toteuttaa ProAgria Etelä-Savo, Etelä-Savon maa- ja kotitalousnaiset, ja Kyyveden osakaskunta on yhteistyössä mukana.

Kasvuniloa

Lapsille tietoa ja taitoja ruoantuotannosta pelloilta lautaselle! Omin käsin tekemällä karttavat arjen taidot sekä suomalaisen ruoan arvostus. Yhteisöllinen Kasvuniloa -hanke tukee ala-asteikäisten lasten kasvua tarjoamalla koulujen opetusohjelmaan sopivaa sisältöä ja perheiden yhdessäoloon mukavaa tekemistä.

Saaristoluonto ja maisema Järvi-Suomessa

Sisävesien saaristot tutuiksi! Edistetään saaristoluonnon monimuotoisuutta ja maisemanhoitoa sekä kulttuuriympäristön säilymistä. Hyödynnetään saaristoalueiden ominaispiirteitä matkailussa sekä tuotteiden ja palveluiden kehittämisessä.

proagria.fi/hankkeet

Luonnonvarakeskus (Luke) on tutkimus- ja asiantuntijaorganisaatio, joka toimii maa- ja metsätalousministeriön toimialalla. Luken tavoitteena on edistää luonnonvarojen kestäväää käyttöä ja parantaa ympäristön, ihmisten ja yhteiskunnan hyvinvointia. Tarjoamme tutkittuun tietoon perustuvia ratkaisuja ja palveluita, jotka tukevat uusiutuviin luonnonvaroihin perustuvaa elinkeinotoimintaa sekä yhteiskunnan päätöksentekoa. www.luke.fi

Mikkelin Karilan Pelloilta pöytään -tapahtumassa 9.7.2025 mukana olevat teemat ja hankkeet:

Tulevaisuuden maatalous: tekoäly, robotiikka, datatalous ja täsmäviljely

Tulevaisuudessa maatalous 5.0 yhdistää tekoälyn, robotiikan ja datan hyödyntämisen kestävään viljelyyn. Peltopäivässä monimuotoista täsmäviljelyä ja peltorobottiprototyyppi TURO.

Hankkeet:

AGRIForward - Elinkaaritehokas maatalouskone tulevaisuuden robottiympäristössä

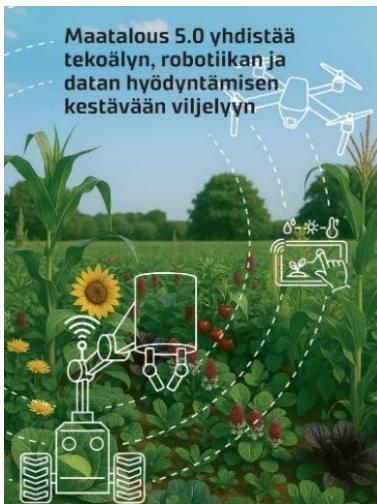
Lisätietoja: Juha Backman (juha.backman@luke.fi) ja Ari Ronkainen (ari.ronkainen@luke.fi)

AI Steward - Koneoppimismenetelmien ja kielimallien hyödyntäminen maatilan päätöksenteon tukemisessa

Lisätietoja: Juha Backman (juha.backman@luke.fi) ja Maarit Ryyänen (maarit.ryyänen@luke.fi)

Täsmähyöty - Kilpailukykyä ja kestävyyttä täsmäviljelyllä: todennettua tietoa teknologian hyödyistä ja data käyttöön

Lisätietoja: Pasi Suomi (pasi.suomi@luke.fi) ja Matti Pastell (matti.pastell@luke.fi)



kuva: Erkki Oksanen, Luke

Marjanviljely

Kestävyyttä marjojen tuotantoketjuihin (Marjava) -hanke

Viljelijät tarvitsevat tietoa mansikan ja herukan uusien lajikkeiden menestymisestä sekä vaihtoehtoisista kasvisuojelumenetelmistä. Marjava-hankkeen tavoitteena on kehittää herukan ja mansikan koko tuotantoketjun tuottavuutta ja kestävyyttä lajikevalinnasta hyvälaatuiseen lopputuotteeseen.

Uudet kasvualustat -hanke

Kasvuturpeelle tarvitaan vaihtoehtoja lähitulevaisuudessa. Lukessa tutkitaan, kuinka vaihtoehtoiset kasvualustat vaikuttavat mansikan ja vadelman tunneliviljelyn satotsoon ja kasvinterveyteen. Lisäksi selvitetään talousvaikutuksia, elinkaarivaikutuksia ja työterveysnäkökulmia.

Lisätietoja: Kati Rikala (kati.rikala@luke.fi)

Öljykasvien luomuviljely ja ennakoiva kasvisuojelu

Öljykasvien luomuviljelyssä tarvitaan monia keinoja tuholaisten hallintaan ja satovarmuuden parantamiseen. Peltopäivässä esillä lajikeseoksia ja päällekkäisviljelyä sekä öljykasvien hyödyllisiä ja haitallisia hyönteisiä.

Hankkeet:

Rapsipistiäisen ekologia ja ennakoiva hallinta (RAPSE)

Innovatiivisia keinoja syysöljykasvien kasvintuhoojien hallintaan luomutiloilla (InnoKas)

Lisätietoja: Sari Himanen (sari.himanen@luke.fi) ja Helena Ruhanen (ext.helena.ruhanen@luke.fi)



kuva: Sari Himanen, Luke



Euroopan unionin osarahoittama



kuva: Johanna Leppälä, Luke

Luomukauralajikkeet

Mikkelin Karilan pelloilla nähtävissä 12 kauralajikkeen koe, jonka tavoitteena on tunnistaa luomuviljelyssä parhaiten menestyviä kauralajikkeita ja niiden ominaisuuksia. Mukana myllyjen suosittelemia nykyajikkeita ja uutuuksia.

Luomukauralajikkeiden erityispiirteet -hanke

Lisätietoja: Juho Hautsalo (juho.hautsalo@luke.fi) ja Marja Jalli (marja.jalli@luke.fi)



kuva: Tapio Tuomela, Luke

Maatilojen varautuminen

Oletko miettinyt kuinka maatilan työt hoituvat, jos sinulle itsellesi tapahtuisi jotain? Miten toimintaympäristön häiriöt, kuten pitkä sähkökatko tai veden- saannin ongelmat vaikuttavat tilan toimintaan? Oletteko tehokkaasti varautuneet tarttuvan eläintaudin taltuttamiseen? Miten voisi kasvattaa tilan muutos- joustavuutta markkinamyllerryksiin tai miten varautua ilmastonmuutokseen maatilalla? ARMAS-hankkeen pisteellä on jaossa monenlaisia esitteitä maatilo- jen varautumisen tueksi.

Huoltovarmuutta ja resilienssiä ruokajärjestelmään (ARMAS) -hanke

Lisätietoja: Riitta Savikko (riitta.savikko@luke.fi) ja Sari Himanen (sari.himanen@luke.fi)



kuva: Anna-Maria Borshagovski, Suomen mehiläishoi-
tajain liitto

Mehiläiset ja pölytys

Tarhamehiläisen tuottama pölytys on osa huoltovarmuutta. Luken ja Suomen mehiläishoitajain liiton yhteishanke pyrkii kehittämään mehiläispölytyksen roolia osana Suomen ruokaturvaa ja edistämään mehiläisalan varautumista poikkeustilanteisiin. Peltopäivässä kerromme pölytyksen vaikutuksesta ruoka- pöydän valikoimaan.

Tarhamehiläisten tuottama pölytys osana huoltovarmuutta (MehiVarma) -hanke

Lisätietoja: Sakari Raiskio (sakari.raiskio@luke.fi)



kuva: Sari Himanen, Luke

Monimuotoisuuden monet hyödyt

Viljely-ympäristön monimuotoisuuden lisääminen on monihyötyistä ja tuo lisäarvoa tuotantoon. Kukkivat ja maaperää vaalivat kasvit ovat yksi keino lisä- tä monimuotoisuutta pelloille. Monimuotoisuuskastademo peltopäivässä.

Hankkeet:

Monimuotoisuudesta ja ekosysteemipalveluista lisäarvoa Järvi-Suomen maa- ja puutarhailloille (ARVO)

Monihyötyiset viljelymenetelmät vihannestiloilla (HYÖTY)

Lisätietoja: Sari Himanen (sari.himanen@luke.fi), Anne Nissinen (anne.nissinen@luke.fi) ja Terhi Suojala-Ahlfors (terhi.suojala-ahlfors@luke.fi)



kuva: Janne Lehtinen, Luke

Luomuviljelyn Living Lab -toiminta

Mitä tarkoittaa living lab -toiminta ja miten sitä voisi hyödyntää luomuviljelyn tutkimuksellisessa kehittämisessä monitoimijaisesti?

Luomutilatutkimusverkoston ja living lab -toimintamallin valmistelu Etelä- Savo -hanke

Lisätietoja: Sari Himanen (sari.himanen@luke.fi) ja Kati Rikala (kati.rikala@luke.fi)

Tutkittua tietoa luomusta

Luomuinstituutti on Helsingin yliopiston ja Luonnonvarakeskuksen yhteinen asiantuntijaverkosto. Monitieteistä luomututkimusta tehdään neljällä alalla: alkutuotanto, elintarvikkeet, ympäristövaikutukset ja yhteiskunta- ja markkinat.

Luomuinstituutin syksyn 2025 webinaarisarjassa

Kaikille avoimet webinaarit tallennetaan ja ne tulevat nähtäväksi Luomuinstituutin youtube-kanavalle.

Ke 17.9.2025 klo 15-16 Jussi Heinonsalo, Helsingin yliopisto

Hiilen vapautumisen ja sidonnan prosessit -mitä on opittu maatilojen näkökulmasta?

Ke 15.10. klo 15-16 erikoistutkija Janne Artell, Luke

Miten suomalaiset viljelijät ja kuluttajat suhtautuvat uusiin kasvinjalostustekniikoihin?

Ke 19.11. Klo 15-16 Leena Viitaharju, Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti

Lähi- ja luomuruoan käytön kehittyminen julkisissa ammattikeittöissä ja sen aluetaloudelliset vaikutukset

Lisätietoja ja linkit tapahtumiin: luomuinstituutti.fi





Juvan Muumaa Ay on kolmen tilan yhteisnavetta, jonka omistavat Heli Ahonen ja Heikki Teittinen, Anssi Laamanen sekä Kimmo Seppänen.

Muumaan osakkailla on yhteensä hallinnassa noin 450 ha luomupeltoa, kuten Karilan pellot. Viljelyssä on apilanurmea, vehnää, kauraa, hernettä ja rypsiä karjan rehuksi.

Muumaa työllistää kaksi vakituista työntekijää ja kausityövoimaa. Karja ruokitetaan seosrehulla. Kaikki yli 3 kk vanhemmat eläimet laiduntavat kesällä ja ja-loittelevat säännöllisesti ulkotarhoissa talvella. Laidunala on käytössä noin 40 hehtaaria, lisäksi on metsälaitumia. Eläinten siirtelyyn käytetään border collie -paimenkoiria. Suurin osa Muumaan lannasta kiertää biokaasulaitoksen, Juvan Bioson Oy:n kautta, jonka osakkaana Muumaa on.

Lypsylehmille on verhoseinäinen makuuparsipihatto. Alle 3 kk ikäiset vasikat ovat imettäjälehmien kanssa täyskuivikepohjaisissa ryhmäkarsinoissa. Nuorkarja kasvatetaan vinokuivikepohjaisessa kylmäpihatossa. Tällä hetkellä rakennuksissa on tilaa 120 lehmälle ja nuorkarjalle. Sonnivasikat myydään n. 3 kk ikäisinä toiselle luomutilalle jatkokasvatukseen.

Lehmät lypsetään kahdella lypsyrobotilla ja kaikki tuotettu maito, n. miljoona litraa vuodessa, menee Juustoportin meijeriin ja jalostetaan luomutuotteiksi.

Mitä luomu on?

Luomuviljely perustuu viljelykiertoon, jossa on vuorovuosittain typpeä ilmasta sitovia palkokasveja sekä typpeä sitomattomia kasveja. Viljelykierrolla hallitaan myös tauteja ja tuholaisia. Kasvien lannoitukseen käytetään karjan lantaa ja muita eloperäisiä lannoitteita. Rikkakasveja hallitaan viljelykierron sekä rikkaäestysten ja muiden muokkausten avulla.

Luomueläimiä hoidetaan lajilleen tyypillisesti. Lehmille ja lampaille syötetään paljon karkearehua eli heinää ja apiloita. Luomueläimet saavat hoitaa jälkeläisiään ja vasikat juovat maitoa 3 kk ikään saakka. Eläimillä on runsaasti tilaa liikkua ja ne saavat laiduntaa kesällä.

Luomupellolla elää runsas kasvi- ja eläinlajisto. Luomuviljelyssä pyritään omavaraisuuteen, jossa ravinteet kierrätetään tehokkaasti ja ne eivät hukkaudu ympäristöön.

Luomuruoka valmistetaan puhtaista luonnonmukaisesti tuotetuista raaka-aineista. Luomutuotteiden valmistuksessa sallittujen lisäaineiden määrä on hyvin rajoitettua.

PALVELEMME



Traktoreiden ja työkoneiden

**HUOLTO-
KORJAAMO**

Hankkija
sopimuskorjaamo

HYDRAULIIKKAPALVELU

- Letkut & liittimet
- Putket
- Paineilmaliittimet

044 368 7999/
Henrik
Ursuksentie 1
Haukivuori



- Maatalouskoneurakointi
- Kuljetuspalvelut
- Lietteen ja kuivalannan siirrot
- Kaivinkonetyöt, myös purkutyöt
- Teiden kesä/talvikunnossapito

050 543 1731/Jukka

**Kohvakan
koneasema**

etunimi@kkasema.fi

www.kohvakankoneasema.fi



BSAG

Baltic Sea Action Group

BSAG:n ständillä esillä ratkaisuja maan kasvukunnon parantamiseksi ja kestävämmän ruokajärjestelmän kehittämiseksi

Ständillä esitellään, miten maaperän kasvukunnon jatkuva parantaminen, luonnon monimuotisuuden tukeminen ja peltojen hiilensidonta tarjoavat ratkaisuja tulevaisuuden ruokajärjestelmän kehittämiseksi.

Carbon Action -alustan työssä viedään käytäntöön konkreettisia ratkaisuja, jotka vahvistavat peltomaiden elinvoimaa ja luonnon monimuotoisuutta ruuan tuotannon yhteydessä. Yhdessä viljelijöiden, yritysten ja tutkijoiden kanssa BSAG edistää tiedepohjaisia siirtymää uudistavaan viljelyyn. Ständillä esitellään käytännön materiaaleja ja työn ajankohtaisimmat teemat.

Ständillä mukana:

- **Vuokrapellot kuntoon -hanke**
- **Uudistaja – maatilan kehitystyökalu** Uudistaja tukee viljelijää siirtymässä kohti maan kasvukuntoa parantavaa uudistavaa viljelyä. Se tarjoaa käytännönläheisen toimintamallin maatilan johtamiseen, jonka avulla viljelijä hahmottaa tilan nykytilanteen, asettaa tavoitteita kehitystyöhön, suunnittelee konkreettiset toimenpiteet ja seuraa niiden edistymistä – omaan tilaansa sopivalla tavalla ➤ Maksuton ja viljelijöiden kehittämä työkalu lanseerataan webinaarissa 22.9.2025 – ohjelma ja ilmoittautuminen esillä ständillä!
- **Uusi julkaisu: *Maan kasvukunto – avain varmempiin satoihin ja kestävään viljelyyn*** Selkeä ja käytännönläheinen opas maan rakenteen, toimivuuden ja hoidon ymmärtämiseen. Suunnattu viljelijöille ja maanomistajille.
- **Luonnon monimuotoisuus** Esittelemme tapoja vahvistaa maatilojen biodiversiteettivaikutuksia. Ständillä mukana mm. *Pölyttävä viisas maatala* -opas.



**NOPEA
MITTAUSTULOS**

Viljan hometoksiinien pikatestit

mm. DON ja T-2/HT-2 R-Biopharm RIDA® SMART APP -sovelluksella

Nopeat mittaustulokset tehostavat viljan käsittelyä maataloilta elintarviketuotantoon!

R-Biopharm RIDA®QUICK -testiliuskojen avulla viljan hometoksiinien pitoisuudet saadaan määritettyä omatoimisesti alle puolessa tunnissa. Tulokset luetaan joko uudella RIDA®SMART BOX -lukijalaitteella tai yhteensopivalla puhelimella.

Saatte Mediqiltä lähes kaikki mittauksissa tarvittavat välineet edullisena kertahankintana – vain testipakkauksia tilataan lisää käytön mukaan. Asiantuntijamme opastuksella mittausmenetelmät tulevat tutuksi parissa tunnissa.

- DON 250–50 000 µg/kg
- T-2/HT-2 50–10 000 µg/kg
- Saatavana myös Aflatoksiini, Tsearalenoni ja Fumonisiini -testit
- Käyttövalmiit testipakkaukset
- 20 testiä pakkauksessa
- Testien nopeat toimitukset Espoon varastosta
- SMART BOXin ohjaus Android-puhelimella
- Puhelinmittauksiin soveltuvien puhelimien tiedot meiltä
- RIDA® SMART APP -sovellus on maksuton



**Teemme jyvänäytemääritystä
osastollamme, alue 4, osasto 4.1.
Tervetuloa!**

Ota yhteyttä ja kysy lisää:

Veijo Porkka, tuotepäällikkö, puh 050 429 2220, veijo.porkka@mediq.com



Markkinoija Suomessa:

Mediq Suomi Oy, Linnoitustie 6, 02600 Espoo. Puh. 020 112 1510, www.mediq.fi

PELLOLTA PÖYTÄÄN -KARILAN PELTO MIKKELI 9.7.2025



Arvosta aikaasi, hyödynnä
etäseurantaa.

Tee maatilastasi älykäs - Tutustu helppoihin
ja kustannustehokkaisiin IoT ratkaisuihin!



@SUOMICONNECT.FI

Älykäästä seurantaa maataloilille
Helposti. Edullisesti. Reaaliajassa.
Tutustu ratkaisuihin, joilla seuraat maatilasi olosuhteita, kulutusta
ja kalustoa yhdestä näkymästä – vaikka puhelimella.

Pellot ja tuotantotilat

Maankosteus, lämpötila ja ilmankosteus
Paranna satotulosta ja eläinten hyvinvointia

 **Vesi ja sähkö hallintaan**
Reaaliaikainen kulutusseuranta ja hälytykset
Säästä resursseja ja rahaa

 **Kalusto ja koneet**
Paikannus, käyttöaika

Tehokasta käyttöä ja vähemmän seisokkeja
 **Eläinten hyvinvointi**

Liikkumisen ja lämmön seuranta
Ajoissa kiinni poikkeamiin

Turvallisuus

Hälytykset sähkökatkoista, vesivuodoista tai tunkeilijoista

Mielenrauhaa ympäri vuorokauden

Kaikki yhdessä näkymässä – helposti puhelimella tai tietokoneella.

Kysy demosta ständillä tai varaa kartoitus!

hei@suomiconnect.fi, 040 668 4458
Alfredintie 1A7, 50670 Otava

TiNKSI™

 **SUOMICONNECT**

COPA
NORDIC



Lantmännen Agro

Maatalous Meriläinen Oy



ManPas-laite

Tervetuloa LUT:in pisteelle Pellolta pöytään – tapahtumilla tutustumaan ja keskustelemaan mahdollisista kiertotalousratkaisuisista suomalaisilla maataloilla.

Esittelyssä olevat hankkeet:

- ☐ Kuivikelantojen hyödyntäminen biokaasutuotannossa ja pelloilla biolannoitteena (KUPELA)
- ☐ Kokonaiskestäviä ratkaisuja käytöstä poistuneille turvemaille Etelä-Savossa (KORTES)



Euroopan unionin
osarahoittama



Etelä-Savon
maakuntaliitto



Suur-Savon Energiasäätiö

Lammasaitaus on nopea ja helppo pystyttää

Hyvä johtavuus, Tehokas pelote

On vaikea löytää yhtä tehokasta tapaa väliaikaiseen aitaukseen kuin lammasverkko. DeLaval lammasverkon erinomainen johtavuus ja tehokas pelotevaikutus pitävät lampaat ja vuohet aitauksen sisällä ja petoeläimet ulkopuolella.

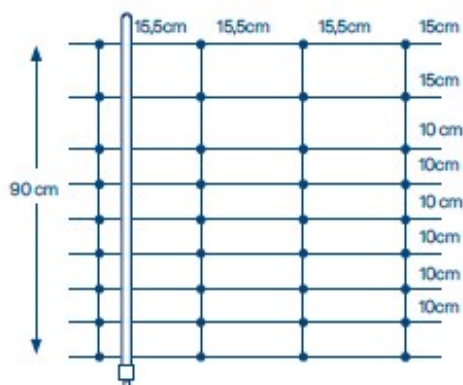
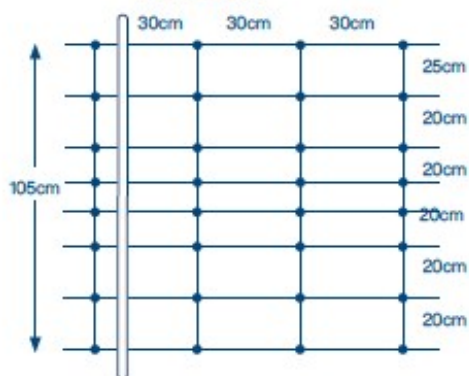
Huom!
Kytke aina vain yksi paimen aitaukseen.

Premium, sini-valkoinen

Pituus 50m, korkeus 105 cm. Johtimia myös pystysuunnassa. 1,0 Ohm/m. Tolpan tuplapliikit takaavat paremman tuen 2150013528

Standard, vihreä-valkoinen

Pituus 50m, korkeus 90 cm. 87896801



Yhdistelmäpaimen ESE25BS

Paimen, jossa on kiinteä aurinkopaneeli ja integroittuna akku. Toimitetaan 230V akkulatorin ja liitäntäkaapeleiden kanssa. Aurinkopaneelin teho 24W ja ulostuloenergia 2.50J 2150025

**Lammasverkot ja
muut aitaustuotteet
löydät Hankkijan
myymälöistä sekä
verkkokaupasta!**

Hankkija

DeLaval

Kiertoravinne Oy:n lannoitteet ovat kierto-talouteen pohjautuvia ravinneratkaisuja. Kierrätysravinteita käyttämällä on mahdollista säästää neitseellisiä luonnonvaroja.

Kierrätysravinteiden tuotannon päästöt ovat yli 90 % pienemmät kuin vastaavan ravinnemäärän sisältävän mineraalilannoitteen päästöt, joten tuotteemme tarjoavat käyttäjilleen selkeän päästövähennyspotentiaalin.

Ravinnetuotteemme valmistetaan Suomessa ja niiden raaka-aineena hyödynnetään teollisuuden ja maatalouden sivuvirtoja.



KIERTORAVINNE

**AGCO
SUOMI**

A thick red curved line, resembling a stylized smile or a swoosh, positioned below the text "AGCO SUOMI".

VALTRA



Ympäristötekoja Etelä-Savossa



Yleishyödyllisten ympäristö- ja
ilmastoinvestointien teemahaku
19.5.-15.9.2025.

Tekoja:
luonnon monimuotoisuuden
hyväksi,
luonnonvarojen kestävään
hoitoon,
ilmastonmuutoksen
hillitsemiseen ja
sopeutumiseen.

Eli esimerkiksi
vesiensuojelutoimenpiteitä,
riistakosteikoita, kierrätyksen
tai luonnon monimuotoisuuden
edistämistä.

Lue lisää:



Oletko jo kuullut JÄSMY:stä?

JÄSMY on Järvi-Suomen
maaseudun ympäristö- ja
ilmasto-ohjelma, jota
toteutetaan 5 maakunnassa,
myös Etelä-Savossa.
JÄSMYn tavoitteena on lisätä
yhteistyötä maaseudun
ympäristö- ja ilmastoasioissa
ja aktivoida hakemaan EU:n
maaseuturahoitusta.

Tutustu lisää JÄSMYYn:



**Euroopan unionin
osarahoittama**

maaseutu.fi
/ Etelä-Savo



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Uusia käytäntöjä maatalouteen!

Tervetuloa Jamkin pisteelle keskustelemaan ja kuulemaan mm. älymaatalouden kehityssuunnista, Biotalouskampuksen tarjoamista palveluista sekä maatalousmuovijätteen käsittelystä!

Pelloilta pöytään -tapahtumassa otamme NIR-analyyseja tuoduista säilörehunäytteistä.

Esittelyssä olevat hankkeet:

- Finnish Future Farm
- Kestävä keskisuomalainen maatila
- Kestävä maatalousmuoviketju
- Säilörehun korjuuajan tarkentaminen
- Tarvaalan Älykylä



 **Biotalouskampus**

jamk | **biotalous**



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



KESKI-SUOMEN LIITTO



TÄLLÄ MENOLLA
PYSYTÄÄN
LEIVÄSSÄ.*

*Opiskele agrologiksi!

SAVONIA

**Tule
päivittämään
jäsentietosi
teltallemme**

ja osallistu
Kenkäveron 50€
lahjakortin
arvontaan!

Tulevaisuus kasvaa maalla

MTK-Etelä-Savo ry. on vuonna 1917
perustettu eteläsavolaisen maaseudun
edunvalvontajärjestö.

Olemme jäsentemme etujärjestö ja aktiivinen yhteiskunnallinen vaikuttaja. Tehtävämme on lisätä maaseudun elinvoimaisuutta ja parantaa maaseutuyrittäjien arvostusta. MTK-liitot ja -yhdistykset vastaavat jäsentensä alueellisesta edunvalvonnasta ja yhteydenpidosta alueellisiin ja maakunnallisiin päätöksentekijöihin sekä vaikuttavat keskusliiton toimintaan.

Paikallisyhdistyksemme toimivat 16 alueella:

Enonkoski, Hirvensalmi, Jäppilä, Joroinen, Juva, Kangasniemi, Mäntyharju, Mikkeli, Pertunmaa, Pieksämäki, Punkaharju, Puumala, Rantasalmi, Ristiina, Savonlinnan seutu ja Sulkava.

**MTK-Etelä-Savon
kotisivuille**



<https://www.mtk.fi/jasenelle>



MTK-Etelä-Savo ry

Maaherrankatu 34 B 14
50100 Mikkeli

puhelin 044 413 3350

www.etela-savo.mtk.fi

facebook.com/mtk.etelasavo/



Etelä-Savo

MTK

Luomuliitto luomutuottajan asialla jo 40 vuoden ajan – yhdessä olemme vahvempia

Luomuliiton jäseneksi kannattaa liittyä. Olemme yhdistys, joka on keskittynyt ajamaan luomutuottajien ja myös -kuluttajien etuja. Mitä enemmän meillä on jäseniä, sitä enemmän meillä on vaikutusvaltaa. Suurin osa jäsenistä on luomutuottajia, voit liittyä mukaan myös kuluttajajäseneksi tai yritysjäseneksi.

Luomuliitto koostuu 11 alueellisesta luomuyhdistyksestä, joihin voit liittyä jäseneksi tai valita Luomuliiton suorajäsenyyden. Yrittäjille jäsenmaksu on verovähennyskelpoinen.

Jäsenetualennuksia, juhluvuosituotteita

Lue lisää Luomuliiton nettisivuilta

<https://www.luomuliitto.fi/edut>

Tuottajajäsenet saavat jäsenetuna Suomen ainoan luomualan ammattilehden Luomulehden kuusi numeroa vuodessa sekä tuottajajäsenkirjeen sähköpostitse. Kuluttajajäsenet saavat tilata Luomulehden erikseen jäsenetuhintaan.

Liity jäseneksi tai tilaa lehti liittymislomakkeella, joka löytyy täältä <https://www.luomuliitto.fi/liity-jaseneksi>

Alle 40-vuotiaat vuonna 2022 tai myöhemmin luomutuotannon valvontaan liittyneet saavat vuoden 2025 jäsenyyden ilmaiseksi. Tartu tarjoukseen!





XX



Metsäkeskus

Metsäkeskus tarjoaa avointa metsä- ja luontotietoa ja riippumattonta palvelua metsänomistajan päätöksenteon tueksi ja koko metsäalan käyttöön. Olemme mukana edistämässä kokonaiskestävää metsien käyttöä, joka huomioi metsän monet arvot.

Julkisena toimijana Metsäkeskus vastaa metsälainsäädännön valvonnasta sekä myöntää tukea metsien ja luonnon hoitoon. Metsäkeskus haluaa auttaa metsänomistajia saamaan omista metsistään sekä aineellista että aineetonta hyötyä. Kokoamme yhteen eri tahoja rakentamaan hyvää metsän- ja luonnonhoitoa.