

MAATALOUSTIETEEN PÄIVÄT 8.–9.1.2020 Viikki, Helsinki

Maataloustieteen Päivien ohjelmassa on yli 140 esitelmää ja laaja posterinäyttely

Maan parhaat asiantuntijat esittävät uusimpia tutkimustuloksiaan

Päivät järjestetään joka toinen vuosi

Osallistumismaksut

Suomen Maataloustieteellisen Seuran jäsenet	Muut
16.12.2019 mennessä 130 € (sis. alv 0 %)	165 € (sis. alv 0 %)
16.12.2019 jälkeen 160 € (sis. alv 0 %)	195 € (sis. alv 0 %)
Korkeakouluopiskelijat, pl. jatko-opiskelijat	
16.12.2019 mennessä 65 € (sis. alv 0 %)	
Paikan päällä ilmoittautuminen 210 € (sis. alv 0 %)	

Osallistumismaksu sisältää painetun ohjelman sekä siihen merkityt lounaat, kahvit ja posterinäyttelyn tarjoilun. Alennetun osallistumismaksun saamiseksi ilmoittautuminen on tehtävä 16.12.2019 mennessä. Esitelmä- ja posteritiivistelmät sisältävä julkaisu on saatavilla sähköisessä muodossa Päivien osallistujille. Paperisen julkaisun voi tilata erikseen 15 € hintaan. Pitkät esitelmä- ja posteritekstit julkaistaan sähköisenä julkaisuna.

Ilmoittautuminen ja maksaminen

Maataloustieteen päiville ilmoittautuminen ja osallistumismaksun maksaminen tapahtuu Suomen Maataloustieteellisen Seuran kotisivuilla: www.smts.fi
Ilmoittautuminen alkaa 13.11.2019

KESKIVIikko 8.1.				
	B4 (sali 107)	B5 (sali 106)	B6 (sali 105)	B7 (sali 104)
	Kotieläinten jalostus	Luomutuotannon vahvistaminen ja haasteet	Lypsylehmien valkuaistuotanto ja ympäristöpäästöjen hallinta	Turkiseläinten kehitys ja haasteet
13.00-13.25	Karjanomistajien ilmaistun ja toteutuneen preferenssin hyödyntäminen tilatason sonnivalinnassa <i>Elina Paakala, HY</i>	Productive performance of organic crop farms: one-stage nonparametric estimation <i>Natalia Kuosmanen, Luke</i>	Valkuaistuotannon optimointi kotieläintuotannossa <i>Marketta Rinne, Luke</i>	Turkiseläinten uudet ja uhkaavat infektioaudit <i>Tarja Sironen, HY</i>
13.25-13.50	Energiastatusindikaattoreiden ja hedelmällisyyden välinen perinnöllinen yhteys lypsykauden alussa <i>Terhi Mehtiö, Luke</i>	Luomutuottajien hyvinvointi ja liikkeenjohto <i>Tiina Mattila, Luke</i>	Aminohappojen saannin merkitys tuotoksivasteen ennustamisessa <i>Aila Vanhatalo, HY</i>	Rehun energia- ja valkuaistason vaikutus siniketun kasvuun, nahan kokoon ja laatuun, ravintoaineiden sulavuuteen sekä typpi- ja energiataseeseen loppukasvatuskaudella <i>Vappu Ylinen, HY</i>
13.50-14.15	Rehunsäästöindeksi lypsylehmien tehokkuuden parantamiseksi <i>Anna-Maria Leino, Luke</i>	Kierrätysravinteet luomuhunan ja -apilanurmen lannoitteena <i>Elina Nurmi, Luke</i>	Härkäpavun teollisen prosessoinnin sekä metioniinitäydennyksen vaikutus lypsylehmien maidontuotantoon <i>Tuomo Kokkonen, HY</i>	Turkinpurennan toistuvuus vuodesta vuoteen sinikettunaarilla <i>Jaakko Mononen, Luke</i>
14.15-14.40	Sinikettujen tulevaisuuden vaihtoehtoiset jalostusstrategiat <i>Jussi Peura, FIFUR</i>	Tilakokeet luomutuotannon kehittämisen tukena <i>Timo Lötjönen, Luke</i>	Kokoviljaseoksen ja väkirehun valkuaispitoisuuden tuotoksivaste eri laktaatiovaiheissa <i>Auvo Sairanen, Luke</i>	Turkiseläinten lannasta uusiutuvaa energiaa ja kierrätyslannoitevalmisteita keskitetyssä biokaasulaitoksessa <i>Elina Tampio, Luke</i>
14.40-15.05	Säämuuttujien vaikutus lampaan liha- ja uuhominaisuuksiin <i>Marja-Leena Sevón-Aimonen, Luke</i>	Rikkakasvien hallinta luomun vilja-nurmikierrossa <i>Eeva-Liisa Juvonen, HAMK</i>	Kasvilajien monimuotoisuus vahvistaa valkuaistuotantoa <i>Marjo Keskitalo, Luke</i>	Turkiseläinten lannan ravinteet kiertoon – vaihtoehtoisten toimintamallien elinkaariset ympäristövaikutukset <i>Suvi Lehtoranta, Syke</i>
15.05-17.00	Kahvitauko & Posterinäyttely, EE-talo, Agnes Sjöberginkatu 2, Helsinki			
17.00-19.30	Maataloustieteellinen seura 110-vuotta, iltajuhla			

Lisätietoja

Kotisivu: www.smts.fi
Sähköposti: maataloustieteenpaivat@smts.fi
Suomen Maataloustieteellisen Seuran puheenjohtaja Jarmo Valaja
Sähköposti: jarmo.valaja@helsinki.fi
Suomen Maataloustieteellisen Seuran tiedotussihteeri Venla Jokela
Sähköposti: venla.jokela@helsinki.fi



SUOMEN MAATALOUSTIETEELLINEN SEURA



8.–9.1.2020 Viikki, Helsinki

MAATALOUSTIETEEN PÄIVÄT 2020

Tule kuuntelemaan viimeisempiä maataloustieteiden tutkimustuloksia Maataloustieteen Päiville.

Tapahtuma on suunnattu erityisesti tutkijoille, opettajille, yrittäjille ja asiantuntijoille.

Järjestäjinä ovat Suomen Maataloustieteellinen Seura ry ja Helsingin yliopiston maatalous-metsätieteellinen tiedekunta.

Tervetuloa luomaan korkeatasoista maataloustieteellistä tapahtumaa!

KESKIVIikko 8.1.

8.30-9.30	Ilmoittautuminen ja aamukahvi, Helsingin yliopisto, Viikki, Infokeskus Korona (pyöreä rakennus), Viikinkaari 11, Helsinki
9.30-11.30	Ruoantuotannon tulevaisuus
	Tervehdyspuhe ja päivien avaus Suomen maataloustieteellisen seuran puheenjohtaja <i>Jarmo Valaja, HY</i>
	Millainen on tulevaisuuden ruokaturva kehitysmaissa? <i>Kaisa Karttunen, E2 tutkimus</i>
	Tulevaisuuden kestävä ruokavalio <i>Merja Saarinen, Luke</i>
	Uusi ruokajärjestelmä rakennetaan uudella teknologialla <i>Lauri Reuter, Nordic Foodtech Venture Capital</i>
	Maito- ja nautakarjalatous ratkaisijan roolissa ilmaston muutoksen haasteissa <i>Juha Nousiainen, Valio</i>
	Keskustelu ja yhteenveto <i>Jouni Kemppainen, Maaseudun Tulevaisuus</i>

11.30-13.00 Lounas

	B1 (sali 110)	B2 (Raisio- sali)	B3 (sali 108)
	Future of food and food systems	Pellonkäytön optimointi ilmastonmuutoksen hillintäkeinona	Agroteknologialla tulosta - FinAgEng 50 vuotta
13.00-13.25	What's the future of food? <i>Peter Österberg, HY</i>	Pelto-Optimi työkalu <i>Pirjo Peltonen-Sainio, Luke</i>	Engineering the future - Agricultural engineering in the service of society <i>Claus Sørensen, AU</i>
13.25-13.50	Situating animal source foods in turbulent foodscapes <i>Frédéric Leroy, Vrije Universiteit Brussel</i>	Metsätystuki osana ilmasto-politiikkaa <i>Henrik Wejberg, HY</i>	The need for User-centred innovations in future agrotechnology <i>Hannu Haapala, Agrinnotech</i>
13.50-14.15	Ruokavaliomuutosten vaikutukset kotimaiseen maa- ja elintarviketalouteen <i>Marja Knuuttila, Luke</i>	Nurmen viljely vähentää turvepeltojen ravinnehuuhtoumia <i>Merja Mylly, Luke</i>	Teknologiatoiminnan arvolupauksista digitaalisen liiketoiminnan malleiksi <i>Pasi Suomi, Luke</i>
14.15-14.40	Politiikkayhdistelmät kestävä ruokavaliomuutoksen tukena <i>Minna Kaljonen, Syke</i>	Drooni- ja satelliittikuvien hyödyntämismahdollisuuksia suomalaisilla maataloilla <i>Roope Näsi, Paikkatietokeskus FGI</i>	Automaatiotekniikka maataloustuotannossa <i>Janne Karttunen, TTS</i>
14.40-15.05	Matalahiiliset urat Suomen maataloudelle vuoteen 2050 <i>Heikki Lehtonen, Luke</i>	Peltojen käytön optimoinnin vaikutus maatalousympäristön linnuston monimuotoisuuteen <i>Juha Tiainen, Luke</i>	Maatalousrakennusten tutkimus EU-Suomessa <i>Tapani Kivinen</i>
15.05-17.00	Kahvitauko & Posterinäyttely EE-talo, Agnes Sjöberginkatu 2, Helsinki		
17.00-19.30	Maataloustieteellinen seura 110-vuotta, iltajuhla		Keskiviikon ohjelma jatkuu takasivulla

TORSTAI 9.1.														
B1 (sali 110)		B2 (Raisio- sali)		B3 (sali 108)		B4 (sali 107)		B5 (sali 106)		B6 (sali 105)		B7 (sali 104)		
	Maatalouden asema rahoitusmarkkinoilla		Viljelyresilienssi maatalouden kestävyiden parantamisessa		Riskienhallinta maataloudessa		Energia ja kuivaus		Kokemuksia tilayhteistyönä tehtävästä kotieläintutkimuksesta		Kasvintuhoojien hallinta tulevaisuuden viljelyjärjestelmissä		Hometoksiiniin muuttuvassa viljantuotannossa	
8.15-8.40	Maatalouden pääomatarve, rahoitusasema ja investointituet <i>Anna-Maija Heikkilä, Luke</i>		Voiko maan kasvukuntoa korjata? <i>Tuomas Mattila, Syke</i>		Menetelmät maatilojen tietoliikenneverkkojen kyberuhilta suojautumiseen <i>Jussi Nikander, Aalto</i>		Energiaomavaraisuus maatilaa ja maatalouden kehityshaasteena <i>Jyrki Kataja, JAMK</i>		Kotieläintila sopii tutkimuksen toteutuspaikaksi vain osittain <i>Liisa Keto, Luke</i>		Karanteenikasvintuhoojien priorisointi FinnPRIO-mallilla <i>Juha Tuomola, Ruokavirasto</i>		T-2/HT-2 toksiiniin testaus ja punahomekestävyyden parantaminen kauralla <i>Juho Hautsalo, Luke</i>	
8.40-9.05	Maatalouden uudet rahoitusvälineet <i>Minna Väre, Luke</i>		Peltomaan mikrobiston mahdollisuudet maatalouden kestävyiden parantamisessa <i>Ansa Palojärvi, Luke</i>		Maitojärjestelmien resilienssin edistäminen Suomessa ja Venäjällä <i>Karoliina Rimhanen, Luke</i>		Lämmöntalteenotto viljankuivauksessa lämmönvaihtimilla <i>Kalle Juusela, HY</i>		Korkeatuottoisten emakoiden kuitupitoinen ruokinta <i>Sini Perttilä, Luke</i>		Porkkanakemпин integroidun torjunnan mahdollisuudet? <i>Anne Nissinen, Luke</i>		Fusarium-homeiden molekyylibiologisten määritysmenetelmien hyödyntäminen toksiiniriskin arvioinnissa <i>Tuija Sarlin, VTT</i>	
9.05-9.30	Pankkisektorin luottotappioiden ja maatalouden vakuuksien arvon kehitys: Toimiiko maatalousrahoitus riskin hajauttajana? <i>Petri Liesivaara, OP</i>		Yrittäjämäinen viljelee herkemmin valkuaiskasveja <i>Hannele Suvanto, HY</i>		Hyvä turvallisuuskulttuuri maataloilla edistää maatalousalan jatkuvuutta <i>Jarkko Leppälä, Luke</i>		Viljankuivauksen prosessiohjauksen lämmönvaihtimilla <i>Aleksi Järvenpää, HY</i>		Lihasian yksi- ja kolmivaiheruokinnan vaikutus tuotantotuloksiin ja taloudellisuuteen <i>Samu Palander, SeAMK</i>		Maatalousyrittäjien kasvinsuojelun päätöksentekoprosessien ryhmittely fokusryhmähaastattelulla ja ankkuroidulla teoriolla <i>Jussi Nikander, Aalto</i>		Hometoksiineja tuottavat Fusarium-lajit viljasadossa ja lajisuhteiden muutokset <i>Timo Kaukoranta, Luke</i>	
9.30-10.00	Kahvi													
	Maatalouspolitiikka uudistuu		Pellonkäytön ympäristövaikutukset		Kasvinterveyden tutkimus		Kotieläinten erityislaskenta		Maatalouden rakennekehitys		Eläinten hyvinvointi		Pellon vesitalous ja perusparannukset	
10.00-10.25	Neljännesvuosisata EU-jäsenyyttä – miten Suomi on menestynyt maatalouspolitiikassa? <i>Jyrki Niemi, Luke</i>		Climate smart agriculture in Finland – are our farmers ready? <i>Jaana Sorvali, Luke</i>		Kasvitauteja kulkeutuu mansikan taimissa – uusia sienitauteja levinnyt viljelmille <i>Päivi Parikka, Luke</i>		Erytyslaskenta perustana lantatiedolle <i>Sari Luostarinen, Luke</i>		How creative destruction of farms boosts productivity growth of agricultural sector? <i>Timo Kuosmanen, Aalto</i>		Eläinten hyvinvointia edistävät toimet hyvinvointimerkin takana <i>Tiina Kauppinen, Luke</i>		Profitability of soil renovation at cereals farms in south-west Finland <i>Heikki Lehtonen, Luke</i>	
10.25-10.50	Maatalouspolitiikan polkuriippuvuudet Suomessa <i>Heini Lehtosalo, PTT</i>		CO2 and N2O balance of a legume-based grassland in eastern Finland <i>Narasinha Shurpali, UEF</i>		Kasvien viruspuolustuksen hyödyntäminen virusten tunnistamisessa – teoriasta rutiiniksi <i>Johanna Santala, Ruokavirasto</i>		Sikojen erityislaskennan päivitys Lukessa <i>Sini Perttilä, Luke</i>		Kotieläintuotannon rakennekehitys Itämeren ympäryksissä <i>Olli Niskanen, Luke</i>		Ulkomaiset eläinten hyvinvointimerkit tarkastelussa <i>Satu Raussi, Luke</i>		Rakennekalkki ja ravinnepuutokset vähentäjät - tuloksia valuma-alue- ja lohkokotona mittauksista <i>Pasi Valkama, Vesiensuojeluyhdistys</i>	
10.50-11.15	Ympäristötavoitteet Maaseutuohjelman painopisteinä: mitä saatiin aikaan? <i>Anja Yli-Viikari, Luke</i>		Evaluating effects of diversified crop rotations on farm income and production <i>Heikki Lehtonen, Luke</i>		Varmennettu taimituotanto kasvinterveyden edistämiseksi <i>Jaana Laamanen, Luke</i>		Lypsylehmiä ja uudistushiehojen ravinteiden erityksen laskenta <i>Kaisa Kuoppala, Luke</i>		Maa- ja puutarhatalouden tuotantosuuntavaihdokset <i>Arto Latukka, Luke</i>		Eläinten hyvinvointimerkin mahdollisuudet arvoketjun näkökulmasta <i>Jarkko Niemi, Luke</i>		Perusparannukset ja ravinnetase suomalaisessa peltoviljelyssä (PERA) <i>Sami Ovaska, Luke</i>	
11.15-11.40	EU:n maatalouspolitiikkauudistuksen vaikutukset Suomessa <i>Kyösti Arovuori, PTT</i>		Peltojen ympäristökuormituksen hallinta maanparanteilla - Loimaan Viljelymenetelmäkoee <i>Jussi Knaapi, Koneviesti</i>		Terve satokasvi – parempi ravinteiden hyödyntäminen <i>Marja Jalli, Luke</i>		Lihanautojen ulosteiden ja niiden ravinteiden laskennallinen eritysmäärä <i>Erkki Joki-Tokola, Luke</i>		Maatalouden rakennekehitys ja -ennusteet <i>Jaana Kyrrä, Luke</i>		Eläinten hyvinvointimerkin tuottojen jakautumisen vaihtoehdot <i>Suvi Rinta-Kiikka, PTT</i>		Varastokalsiumin nurmen kaliumlannoituksen tarkentajana <i>Päivi Kurki, Luke</i>	
11.40-13.15	Lounas													
	Ruokamarkkinoiden rakenteet ja toimivuus		Kotieläintuotannon kokonaiskestävyys, kilpailukyky ja tulevaisuus		Biokaasutuotanto ja yhteiskunta		Maataloustuotannon menestystekijät		Kierrätyslannoitteet kasvinravinteina		Pelto maatalouden tuotantopanoksena		Maatalousopetuksen kehittäminen	
13.15-13.40	Elintarvikkeiden hintamarginaalit Suomessa <i>Johannes Piipponen, Aalto</i>		Suomalaisen kotieläintuotannon tulevaisuuskuva kestävyystransition ilmentyminä <i>Irene Kuhmonen, JY</i>		Suomen biokaasutuotannon kehitys ja merkitys tulevaisuuden yhteiskunnassa <i>Erika Winquist, Luke</i>		Maatalouden menestystekijöiden tunnistaminen <i>Tapani Yrjölä, PTT</i>		Mikrobivalmiste, biohiili ja apatiitti luomulannoitetta ohra- ja kaurakasvissa <i>Eeva-Liisa Juvonen, HAMK</i>		Tilusrakenteen parantamistoimien vaikutukset paikallistalouteen ja ympäristöön <i>Sami Ovaska, Luke</i>		Osaamisprofiilin luominen ja käyttö luonnonvara-alan ammattikorkeakouluopetuksessa <i>Teo Kanninen, HAMK</i>	
13.40-14.05	Tuontihinnan muutoksen välittyminen kotimaisiin kuluttajaintoihin: esimerkki juustomarkkinoilta <i>Hanna Karikallio, PTT</i>		Suomalaisen kotieläintuotannon kokonaisvaltaisen kilpailukyky arvioiminen <i>Marketta Rinne, Luke</i>		Nurmi biometaanin raaka-aineena – toteutuuko EU:n vaatimat päästövähennykset? <i>Saija Rasi, Luke</i>		Taloustohtori-palvelu menestyksen avaimena <i>Arto Latukka, Luke</i>		Nestemäiset kierrätyslannoitteet kevätvehnän lannoitteena <i>Petri Kapuinen, Luke</i>		Talouden yleisen kehityksen vaikutus peltomaan hintoihin <i>Juho Valtiala, HY</i>		HowULearn ja Oodikone maataloustieteiden oppimisen ja opintojen edistämisen seurannassa ja tehostamisessa <i>Hanna-Riitta Kymäläinen, HY</i>	
14.05-14.30	Miten kuluttajat suhtautuvat private label -elintarvikkeisiin? <i>Mari Niva, HY</i>		Onko lypsylehmiä hyvinvoinnilla ja terveydellä yhteyttä maitotuotokseen? <i>Lilli Frondelius, Luke</i>		Biokaasulaitos osana agroekologista symbioosia <i>Elina Virkkunen, Luke</i>		Tilayhteistyö ja työpalvelut maataloilla <i>Janne Karttunen, TTS</i>		Kierrätyslannoite ammoniumsulfaatin soveltuvuus tankkiseoksiin herbisidien kanssa <i>Pentti Ruuttunen, Luke</i>		Environmental impacts of transforming agriculture with cellular agriculture and agroecological symbiosis <i>Hanna Tuomisto, HY</i>		Maatalouden digitaaliset verkko-opetusaineistot yrittäjille <i>Susanna Lahnamäki-Kivelä, JAMK</i>	
14.30-14.55	Meat revisited? Qualitative content analysis on the developing meanings of cultured meat in online news comments <i>Toni Ryyänen, HY</i>		Kuluttajanäkökulmia eläinten hyvinvointimerkin kehittämiseen, <i>Katriina Heinola, Luke</i>		Lantabiokaasu tehostaa ravinnekiertoa ja tuottaa uusiutuva polttoainetta liikenteeseen <i>Sari Luostarinen, Luke</i>		Hevosheinän kilpailukykytekijät asiakkaan näkökulmasta <i>Leena Rantamäki-Lahtinen, HY</i>		Lypsykarjan lietalan ja mädätteen ruuvi- ja linkoseparointi: laiteasetusten vaikutus kuivike- ja lannoitusominaisuuksiin <i>Ville Pyykkönen, Luke</i>		Ei-sukulaisten väliset omistajanvaihdokset ja vuokraukset maataloilla <i>Mira-Kaisa Aittola, Savonia</i>		Taloustohtori opetuskäytössä <i>Marjo Latva-Kyyny, SeAMK</i>	
14.55-15.30	Kahvi													
	Kotieläintuotannon ympäristövaikutukset		Food markets		Kokonaisvaltaisen johtaminen maitotilayrityksissä		Genomiikka ja uusi viljelytekniikka puutarhatuotannossa		Maatalouden ulkoisvaikutukset		Kierrätysmateriaalit ja ympäristö		Datan hyödyntäminen maataloudessa	
15.30-15.55	Ruokinnan ja teuraspainon vaikutukset maitorotujen sonniin metaanintuotantoon sekä typen ja fosforin eritykseen <i>Arto Huuskonen, Luke</i>		Temporal understanding of Finland’s dependency on imported agricultural inputs <i>Elina Lehikoinen, Aalto</i>		Kokonaisvaltaisen johtaminen maitotilayrityksissä: maitotilayrittäjien ja sidosryhmien näkemyksiä <i>Margit Närvä, SeAMK</i>		From wilderness toward the fields: Hop research in Finland <i>Lidija Bitz, Luke</i>		Talviolosuhteiden ja lietalan levitysmenetelmien vaikutus fosforin huuhtoutumiseen nurmilta <i>Kirsi Järvenranta, Luke</i>		Kuituliitteet maatalouden vesiensuojelukeinona (KUITU) <i>Jaana Uusi-Kämppe, Luke</i>		Paikkakohtaisen maankosteuden Soil Scout monitorointi satoisuuskartan perusteella <i>Johannes Tiusanen, Soil Scout Oy</i>	
15.55-16.20	Greenhouse gas mitigation in dairy production –an environmental win-win or dilemma? <i>Janne Helin, Luke</i>		Impact of market entry on local food price competition in Finland: A case study of the “Lidl effect” <i>Xavier Irz, Luke</i>		Tuottavuuden parantaminen kokonaisvaltaisen johtamisen osana <i>Timo Sipiläinen, HY</i>		Population genomics and gene functional analyses in woodland strawberry reveal the genetic basis of adaptation <i>Timo Hytönen, HY</i>		Maatalouden ravinnekuormituksen kehitys <i>Katri Rankinen, Syke</i>		Kuituliitteen ja ravinnepuutteen tyypensidontapotentiaalioptimointi maamonoliittokokeilla <i>Risto Korpinen, Luke</i>		Tuloksia peltomaiden 3D-skannauksesta <i>Jussi Knaapi, Koneviesti</i>	
16.20-16.45	Murkskatun rapsinsiemenen vaikutus lypsylehmiä maitotuotokseen, maitorasvan koostumukseen sekä metaanintuotantoon pötsissä <i>Anni Halmemies-Beauchet-Filleau, HY</i>		The economic effects of food waste reduction on the regional economy of South Ostrobothnia, Finland: A General Equilibrium Approach <i>Aino Friman, HY</i>		Maitotilayrityksen kokonaisvaltaisen johtamisen malli <i>Matti Ryhänen, SeAMK</i>		LED-valaistus mansikan taimituotannossa <i>Marja Rantanen, Luke</i>		Consumers value for diverse cropping systems: non-market valuation of agro-ecosystem services <i>Terhi Latvala, Luke</i>		The environmental impacts of mineral and recycled N-fertilizers – a comparative life cycle assessment <i>Susanna Horn, Syke</i>		Intelligent data service for farmers - MIKÄ DATA project <i>Petri Linna, TY</i>	
16.45-17.10	Maatalouden- ja kotieläintuotannon ympäristövaikutuksista Euroopan eri maissa <i>Marja Roitto, Luke</i>		Opportunities and development needs in the insect economy in Finland <i>Vilja Varho, Luke</i>		Henkilöstöjohtaminen maatalous- ja maaseutuyrityksissä <i>Henriikka Suvinen, ProAgria Etelä-Savo</i>		Rahasammalen kasvualustaominaisuudet puutarhatuotannossa <i>Antti Kämäräinen, HY</i>		Organic animal farms increase farmland bird abundance across Finland <i>Irina Herzon, HY</i>		Gravity settling of swine slurry to optimise fertilisation use and biogas production <i>Lucia Blasco, Luke</i>		Satomäärien ennustaminen konvoluutioneuroverkoilla <i>Petteri Nevavuori, Mtech Digital Solutions</i>	