

MAATALOUSTIETEEN PÄIVÄT 12.-13.1.2016



• **Maataloustieteen Päivien ohjelmassa on yli 130 esitelmää ja laaja posterinäyttely.**

• **Maan parhaat asiantuntijat esittävät uusimpia tutkimustuloksiaan.**

• **Päivät järjestetään joka toinen vuosi.**

Ilmoittautuminen ja maksaminen

Maataloustieteen päiville ilmoittautuminen ja osallistumismaksun maksaminen tapahtuu Suomen Maataloustieteellisen Seuran kotisivuilla: www.smts.fi
Ilmoittautuminen alkaa 18.11.2015.

Osallistumismaksut

	Suomen Maataloustieteellisen Seuran jäsenet	Muut
16.12.2015 mennessä	125 € (sis. alv 0 %)	155 € (sis. alv 0 %)
16.12.2015 jälkeen	155 € (sis. alv 0 %)	185 € (sis. alv 0 %)
Paikan päällä ilmoittautuminen 200 €		

Osallistumismaksu

Sisältää tieteellisen ohjelman sekä ohjelmaan merkityt lounaat, kahvit ja posterinäyttelyn tarjoilun. Alennetun osallistumismaksun saamiseksi maksu on suoritettava ja ilmoittautuminen tehtävä viimeistään 16.12.2015. 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.

Lisätietoja

Kotisivu: www.smts.fi
Sähköposti: maataloustieteenpaivat@smts.fi
Suomen Maataloustieteellisen Seuran puheenjohtaja Laura Alakukku
Sähköposti: laura.alakukku@helsinki.fi
Puhelin: + 358 40 5179042
Suomen Maataloustieteellisen Seuran tiedotussihteeri Nina Schulman
Puhelin: + 358 40 195 8576

Tiistai 12.1.

	B3	B4	B5	B6	B7
	Arktinen maa- ja puutarhatalous	Ympäristökuormitus ja seuranta 1.	Tuotantoeläinten terveys 1.	Resurssitehokas naudanlihan tuotanto	Genomiikka ja geenivarojen suojele (kasvi)
13.00–13.25	Arktinen ruoantuotanto – mitä lisäarvotekijöitä pohjoinen sijainti tuo ruoantuotantomme? <i>Jaana Kotro, Luke</i>	Yields, nitrogen balance and leaching of grass leys as effected by nitrogen fertilization, <i>Elena Valkama, Luke</i>	Eläinten hyvinvointituella terveyttä ja hyvinvointia nauta- ja sikatiloille, <i>Kauko Koikkalainen, Luke</i>	eMulli – Ruokinnan suunnittelu- ja tulosten ohjelma lihanautojen loppukasvatukseen, <i>Arto Huuskonen, Luke</i>	Laatu löytyy pensaasta – tutkimus lisää marjojen geenivarakokoelmien hyödynnettävyyttä, <i>Saila Karhu, Luke</i>
13.25–13.50	Teknologia arktisuuden hyödyntämisessä, <i>Liisa Pesonen, Luke</i>	Reinforce dissolved phosphorus abatement: optimal eutrophication management must acknowledge coupled element cycles, <i>Antti Iho, Luke</i>	Tuotantoeläinten terveydenhuollon seurantajärjestelmät osana vastuullista ruokaketjua, <i>Pirjo Korttinen, ETT ry</i>	Naudanlihantuotannon ympäristövaikutukset, <i>Maiju Pesonen, Luke</i>	Perunantyyppi- ja merkämätää aiheuttavan <i>Dickeya solani</i> -bakteerin genomisekvensointi, <i>Minna Pirhonen, HY</i>
13.50–14.15	Arktinen ruoantuotanto laatu- ja ympäristökontekstissa, <i>Marjo Särkkä-Tirkkonen, Ruralia HY</i>	Biokaasuketjun ravinte- ja energiataseet sekä ilmastovaikutukset, <i>Elina Tampio, Luke</i>	Afrikkalaisen sikaruton taudinpurkauksen simuloituiden taloudelliset vaikutukset Suomessa, <i>Jarkko Niemi, Luke</i>	Suomalaisen naudanlihan ympäristövaikutukset ja toimintaehdotukset niiden vähentämiseksi, <i>Hannele Pulkkinen, Luke</i>	Omenaviljelyyn kestävyyttä paikallislajikkeista, <i>Tuuli Haikonen, Luke</i>
14.15–14.40	Arktisuuden vaikutukset eläinperäisen tuotannon vastuullisuuteen, <i>Lotta Heikkilä, Luke</i>	Pitkäaikaisessa tutkimuksessa luomuviljely vähensi typpi-kuormitusta, <i>Riitta Lemola, Luke</i>	Sikojen terveydenhuoltorekisteri sikavan tuloksia 2014, <i>Sanna Nikunen, ETT ry</i>	Väkirehuruokinnan vaikutus maitorotuisten sonnien kasvu- ja teurasominaisuuksiin, <i>Katariina Manni, HAMK</i>	Muuntogeenisten kasvien kansallisten viljelykieltojen sosioekonomiset vaikutukset suomalaisella maatilalla, <i>Heini Toikkanen, Luke</i>
14.40–15.05	Porotalouden kestävyttä tukevat toimenpiteet, <i>Kaija Saarni, Luke</i>				



12.-13.1.2016 Viikki, Helsinki

MAATALOUSTIETEEN PÄIVÄT 2016



Tiistai 12.1.

8.30–9.30	Ilmoittautuminen ja aamukahvi, Helsingin yliopisto, Viikki, Infokeskus Korona (pyöreä rakennus), Viikinkaari 11, Helsinki
9.30–11.30	Tuoko biotalous nostetta ruokasektorille, <i>pj. Maataloustieteellisen Seuran varapuheenjohtaja Pirjo Mäkelä</i> Päivien avaus, <i>Maataloustieteellisen Seuran puheenjohtaja Laura Alakukku</i> Ruokasektorin uudistuva liiketoiminta – digitaalista palvelua, fanitusta ja brittimakkaroita takakontista, <i>KTT Aki Koponen</i> Paneelikeskustelu

11.30–13.00 Lounas

	B1	B2
	Hinnat ja markkinat ruokaketjussa 1.	Vaihtoehtoja valkuaisvalmistukseen 1.
13.00–13.25	Elintarvikkeiden hintamarginaalit Suomessa, <i>Ari Peltoniemi, Kuluttaja-tutkimuskeskus</i>	Mikrolevät lypsylehmien ruokinnassa: 1. Maidontuotanto, <i>Anni Halmemies-Beauchet-Filleau, HY</i>
13.25–13.50	Vertikaalinen hinnan välittyminen EU:n maitomarkkinoilla, <i>Hanna Karikallio, PTT</i>	Mikrolevät lypsylehmien ruokinnassa: 2. Valkuaisen hyväksikäyttö, <i>Marjukka Lamminen, HY</i>
13.50–14.15	Measuring the market power of Finnish food retailers, <i>Xavier Irz, Luke</i>	Rypsi, härkäpapu ja mikrolevä (<i>Spirulina platensis</i>) lypsylehmien valkuaisvalmistukseenä, <i>Seija Jaakkola, HY</i>
14.15–14.40	Empirical analysis of price relations along the Finnish supply chain of selected meat, dairy and egg products: a dynamic panel data approach, <i>Antonios Rezitis, HY</i>	Härkäpapu ja sinilupiini lypsylehmien valkuaisrehuna, <i>Marketta Rinne, Luke</i>

14.40–17.00 Kahvi ja posterinäyttely, EE-talo, Agnes Sjöberginkatu 2, Helsinki

17.00–19.00 Cocktail-tilaisuus

Tiistain ohjelma jatkuu takasivulla

Keskiviikko 13.1.

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
	Hinnat ja markkinat ruokaketjussa 2.	Muuttuva maatalouspolitiikka	Hyvinvointia maatalous- ja puutarhatuotteista	Kehitysmaiden ruokaturva	Biotalous: Uudet suunnat ja ennakointi	Kilpailukykyinen hevostalous	
8.15–8.40	Elintarvikesektorin rahavirtojen kehitys Suomessa, <i>Kyösti Arouuori, PTT</i>	Water protection and economic impacts of a restructured agri-environmental subsidy scheme, <i>Janne Helin, Luke</i>	Hygienisointikäsitteilyjen vaikutus pilkkottujen tuorekasvien laatuun, <i>Hanna-Riita Kymäläinen, HY</i>	Pyrolysis and Biochar Systems for Sustainable Agriculture Development in Egypt: Challenges and Opportunities, <i>Kari Tiilikkala, Luke</i>	Energy efficiency of fossil and renewable fuels, <i>Winfried Schäfer, HY</i>	Kilpailukykyinen hevostalous tarvitsee kotimaista kasvatusta, <i>Terhi Thuneberg, HAMK</i>	
8.40–9.05	Kotitalouksien ruoka- ja juomien jakaantuminen elintarviketekjetjussa, <i>Marja Knuutila, Luke</i>	Maatalouspolitiikan yksinkertaistaminen – mission impossible? <i>Jyrki Niemi, Luke</i>	Jääsalaatin nitraattipitoisuuden säätely viljelytekniestä, <i>Kari Jokinen, Luke</i>	Women Empowerment in Agriculture in Uganda, <i>Mila Sell, Luke</i>	Understanding Finnish food consumption, <i>Xavier Irz, Luke</i>	Teknologian vaikutus työaikaan, kustannuksiin, turvallisuuteen ja hyvinvointiin, <i>Anna-Kaisa Hyvönen, Savonia</i>	
9.05–9.30	First glance at the impact of growing private labels on local food suppliers in Finland, <i>Xing Liu, Luke</i>	EU:n yhteinen maatalouspolitiikka uudistui – muuttuiko mikään? <i>Kyösti Arouuori, PTT</i>	Eläimet ihmisten hyvinvointia edistämässä, <i>Markku Saastamoinen, Luke</i>	Food security measures in Egypt, <i>Magdy M. Mohamed, Luke</i>	Perunan sivuvirtojen taloudelliset hyödyntämismahdollisuudet, <i>Jussi Tuomisto, Petla</i>	Uudistuva hevostalous, <i>Sirpa Pussinen, HAMK</i>	
9.30–10.00	Kahvi						
	Vaihtoehtoja valkuaistuotantoon 2.	Maatalouspolitiikka ja tulevaisuuden näkymät	Orgaaniset maanparannus- ja lannoitusaineet	Maatilojen yhteistyö 1.	Tuotantoeläinten terveys 2.	Ruokaketjun kestävyys ja ravinteiden kierrätys	Genomiikka (eläin)
10.00–10.25	Mustasotilaskärpäsen toukkajauhon (<i>Hermetia illucens</i>) aminohappojen sulavuus porsailla, <i>Tiina Kortelainen, Luke</i>	Suomen maatalouden kehitys pitkän aikavälin globaaliskenaarioissa, <i>Heikki Lehtonen, Luke</i>	Perunamaan kyntöanturan rikkominen jankkuroidulla ja uudelleentivistymisen hidastaminen maanparannusaineen lisäyksellä hieumaassa, <i>Asko Simojoki, HY</i>	Yhteisnavetat ja kokonaisvaltainen johtaminen kilpailukyyn lähteinä, <i>Matti Ryhänen, SeAMK</i>	Ylipaineilmanvaihdoilla terveempiä vasikoita, <i>Tapani Kivinen, Luke</i>	Climate impacts of European diets, <i>Hanna Hartikainen, Luke</i>	Genomisessa eläinmallissa käytetään sekä genotyyppitettyjen että genotyyppitämättömien eläinten tietoja, <i>Minna Koivuola, Luke</i>
10.25–10.50	Peltonätkelmän, kuorinun esparsetin ja soijapulpan (okara) sulavuus sioilla, <i>Hilkka Silijander-Rasi, Luke</i>	Effects of an EU-US trade agreement (TTIP) on the Finnish agri-food sector, <i>Ellen Huan-Niemi, Luke</i>	Biolaitoksen sivutuotteena syntyvän nestemäisen ammoniumnitraatti, ammoniumsulfatti ja urea kevävehnän lannoitteena, <i>Petri Kapuinen, Luke</i>	Strateginen yhteistyö maitotiloilla, <i>Erkki Laitila, SeAMK</i>	Sorkkasairauksien vaikutus lypsylehmien liikkumiseen sekä makuu- ja syömiskäyttäytymiseen, <i>Lilli Frondelius, Luke</i>	Kerääjäkasvit luomuvihannestilan viljelykierrossa – tilatutkimuksen tuloksia, <i>Sari Iivonen, Ruralia HY</i>	Ovarian transcriptome profiling of Finnsheep, Texel and their crossbred ewes, <i>Juha Kantanen, Luke</i>
10.50–11.15	Härkäpapupohjaisten elintarvikkeiden ja elintarvikkeingredienttien valmistus, <i>Hannu Salovaara, HY</i>	Maitomarkkinoiden kehitysnäkymät EU:ssa ja Suomessa, <i>Csaba Jansik, Luke</i>	Nurmen sato ja rehuarvo kolmella reservikaliumpitoisuudeltaan erilaisella maallajilla – lietelannan ja väkilannoitteen vaikutus, <i>Kirsi Järvenranta, Luke</i>	Maatilojen yhteistyön taloudellinen arviointi – case maidontuotannon laajennus, <i>Timo Sipiläinen, HY</i>	Anything left for animal disease insurance? A choice experiment approach, <i>Jaakko Heikkilä, Luke</i>	Suomen normilantajärjestelmä – mahdollisuudet ja haasteet, <i>Sari Luostarinen, Luke</i>	Pohjoismaisten punaisten rotujen hedelmällisyysarvostelu genomisella eläinmallilla, <i>Kaarina Matilainen, Luke</i>
11.15–11.40	Food-use and processes of grain legumes, <i>Zhongqing Jiang, HY</i>	Maatalouskaupan vaikutus elintarviketurvallisuuteen ja elintarviketurvallisuuden vaikutus maatalouskauppaan, <i>Tapani Yrjölä, PTT</i>	Karjanlannan syyslevityksen vaikutus luonnonmukaisen apilaseosnurmen seuraavan kevään valkuaisen tuottoon ja maan liukoiseen tyypeen, <i>Päivi Kurki, Luke</i>	Maatilojen välisen yhteistyön kannustimet ja rajoitteet, <i>Perttu Pyykkönen, PTT</i>	Effects of dietary fatty acid profiles and physical activity on physiological parameters in laying hens, <i>Ardita Hoxha-Jahja, Savonia</i>	Viherrakentamisen ympäristövaikutukset, <i>Frans Silvenius, Luke</i>	Suomenkarjan geenivarat hyötykäyttöön: kohti tuotteiden ja palveluiden tuotteistamista, <i>Terhi Latvala, Luke</i>
11.40–13.15	Lounas						
	Vaihtoehtoja valkuaistuotantoon 3.	Ympäristökuormitus ja seuranta 2.	Kasvinsuojelu uudistusten edessä 1.	Maatilojen yhteistyö 2.	Kestävä lehmä ja maidontuotanto 1. (jalostus)	Monivaikutteinen luomu	Säävaihtelu ja riskien hallinta kasvintuotannossa 1.
13.15–13.40	Härkäpapu säilörehun raaka-aineena, <i>Kaisa Kuoppala, Luke</i>	Maatalouden ympäristötukijärjestelmän valvonnassa havaitut ongelmat, <i>Hanna Partio, HY</i>	Kasvinsuojelututkimus tiiviimmin osaksi kestävä kasvintuotannon kehitystä – Suomelle oma strateginen tutkimusohjelma, <i>Irene Vänninen, Luke</i>	Hivenaineet ja kestävä tehostaminen, <i>Anthony Owusu-Sekyere, HY</i>	Lehmien ylläpitotarpeen ja muuntokelpoisen energian käytön tehokkuuden perinnöllinen vaihtelu maidontuotannossa, <i>Marja-Liisa Sevón-Aimonen, Luke</i>	Ideaali suomalaisen ruokaketjun malli, joka mahdollistaa hallituksen luonnonmukaisen tuotannon tavoitteiden saavuttamisen, <i>Jaakko Nuutila, Luke</i>	Kasvukauden sään vaihteluiden äärevyys ja ennustettavuus Suomessa, <i>Ari Venäläinen, Ilmatieteenlaitos</i>
13.40–14.05	Eri säilöntäaineiden soveltuvuus härkäpapuvehnä- ja hernevehnäkokoviljojen säilöntään, <i>Arja Seppälä, Luke</i>	Maan fosforitason ja viljelymenetelmän vaikutus simuloituihin glyfosaattikuormitukseen, <i>Katri Siimes, SYKE</i>	Peltomaan tautisuppressiivisuuden tehostaminen muokkausmenetelmän ja viljelykierron avulla, <i>Ansa Palojarvi, Luke</i>	Energian käyttö, ravinnevirrat ja kasvihuonekaasupäästöt kotieläin- ja kasvinuotantotilojen välisessä yhteistyössä, <i>Vesa Luukkonen, HY</i>	Naarashedelmällisyyden perinnölliset tunnusluvut pohjoismaisilla lypsyröduilla, <i>Kirsi Muuttoranta, Luke</i>	Ruokakaupan markkinaetos: miten luomua myydään? <i>Minna Mikkola, HY</i>	Säävaihtelu, kasvintuotannon haavoittuvuus ja sopeutumiskyky, <i>Pirjo Peltonen-Sainio, Luke</i>
14.05–14.30	Härkäpapusäilörehun ja rypsitason vaikutukset maitotuotokseen ja ravintoaineiden hyväksikäyttöön, <i>Ekaterina Petrunova, HY</i>	Comparison of glyphosate persistence in clay soil on no-tilled and autumn ploughed plots, <i>Ekaterina Petrunova, Luke</i>	Herbisidiresistenssi Pohjoismaissa ja Baltiassa, <i>Heikki Jalli, Luke</i>	Palkokasvien energia- ja lannoituskäyttö, <i>Hannu Mikkola, HY</i>	Lypsykarjan hedelmällisyyden jalostusarvostelu päivitetty eläinmalliksi, <i>Anna-Maria Tyrisevä, Luke</i>	Vertailu luonnonmukaisesti ja tavanomaisesti tuotetun maidon koostumuseroista: meta-analyysi, <i>Tuomo Kokkonen, HY</i>	Kasvinjalostuksen rooli pohjoisten tuotanto-olojen ja ilmastomuutoksen hallinnassa, <i>Merja Veteläinen, Boreal kasvinjalostus Oy</i>
14.30–14.55	Puhdas sinimailaskasvusto tulee näyttää ajoissa, <i>Kirsi Mäkinen, Luke</i>	Uusilla ympäristötekniikoilla tuotantorakennuksen hajuhaittaa vastaan, <i>Maarit Hellstedt, Luke</i>	<i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> -bakteerin levinneisyys ja esiintyvyys Suomessa, <i>Minna Haapalainen, HY</i>	Kestävä tehostaminen maatalouden haasteena – Keste-hankkeen esittely, <i>Fred Stoddard, HY</i>	Lypsylehmien muuntokelpoisen energian saannin mallinnus rehuhyötysuhdeominaisuuksien kehittämistä varten, <i>Terhi Mehtiö, Luke</i>	Metsien keruutuotteiden luomustatus kannattaa hyödyntää, <i>Birgitta Partanen, Ruralia HY</i>	Syyslojen ja perimän vaikutus nurmheiden talvenkestävyyteen, kevästyymiseen ja sadontuottoon, <i>Mervi Seppänen, HY</i>
14.55–15.30	Kahvi						
	Ilmasto- ja energiapolitiikan tulevaisuuden vaihtoehdot	Ympäristökuormitus ja seuranta 3.	Kasvinsuojelu uudistusten edessä 2.	Maatalousyrittäjyys ja hyvinvointi	Kestävä lehmä ja maidontuotanto 2. (ruokinta)	Automaation tekninen kehitys	Säävaihtelu ja riskien hallinta kasvintuotannossa 2.
15.30–15.55	Maatalouden kasvihuonekaasupäästöjen vähennyspotentiaali – hillintäkeinojen asiantuntija-arvioinnin tuloksia, <i>Heidi Rintamäki, Luke</i>	Maatalouden vesienpuhdistuslaitosten vaikutusten todentaminen jatkuvatoimisilla mittauksilla, <i>Pasi Valkama, Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesienpuhdistus</i>	Glyfosaatin ympäristöriskit, <i>Kari Saikkonen, Luke</i>	Viljelijöiden hallinnollinen taakka, <i>Timo Karhula, Luke</i>	Mikä olisi sopiva ruokinnan intensiteetti maidontuotannossa? <i>Auvo Sairanen, Luke</i>	Robotisoidun niittokoneen teknologiset haasteet, <i>Timo Oksanen, Aalto-yliopisto</i>	Säävaihtelu ja kasvintuotannossa riskit peltokasveilla, <i>Erja Huusela-Veistola, Luke</i>
15.55–16.20	Uusien ohjaukeinojen toteuttavuusarviointi maatalouden ilmasto- ja energiavoitteiden edistämiseksi, <i>Pasi Rikkonen, Luke</i>	Mallinnus vesistökuormituksen seurannan työkaluna – torjunta-aine glyfosaatin huuhtoutuminen viljellyltä savimaalta, <i>Katri Senilä, Luke</i>	Pyrolyysilämpötila vaikuttaa biohiilen kykyyn vähentää glyfosaatin huuhtoutumista peltomaasta, <i>Marleena Hagner, HY</i>	Työnkäyttöään tehokas ja toimiva lypsykarjatila – Työntutkimus kahdella suomalaisella lypsykarjatilalla, <i>Minna Tiitinen, Savonia</i>	Lypsylehmien ruokinnan kannattava intensiteetti, <i>Olli Niskanen, Luke</i>	ISOBUS yhteensopivien työkonien etämonitorointi ja standardisointi, <i>Ilkka Seilonen, Aalto-yliopisto</i>	<i>Fusarium</i> -toksiinien riskin ennustaminen Suomessa, <i>Timo Kaukoranta, Luke</i>
16.20–16.45	Maatalouden ilmastopäästöjen hillintäkeinot – analyysi tilatason vaikutuksista, <i>Olli Niskanen, Luke</i>	Salaajaston toiminnan tehokkuuden arviointi hydrologisella mallilla, <i>Jaakko Hlasi Warsta, Aalto-yliopisto</i>	Mobiilisuveluksesta apua kasvintuotannon tarkkailuun, <i>Marja Jalli, Luke</i>	Idea and practice of inclusive farming, <i>Winfried Schäfer, Luke</i>	Laiduntaminen lypsyröbottilalla ja laiduntamisen kustannukset, <i>Heikki Havukainen, Savonia</i>	The utility value of monitoring selected group of pigs in fattening herd, <i>Anna Helena Stygar, University of Copenhagen</i>	Viljelykasvien simulointimallit viljelyjärjestelmätason tarkasteluun ja ennakointiin, <i>Taru Palosuo, Luke</i>
16.45–17.10	Vähähiilisen maaseudun tulevaisuus vuoteen 2030, <i>Vilja Varho, Luke</i>	The INCA-Pathogens model application to the Finnish river basin, <i>Katri Rankinen, SYKE</i>	Viljelysuunnitteluhelmistoon integroitu ennustepalvelu ohjaa ja tarkentaa torjuntapäätöksiä, <i>Sari Peltonen, ProAgria</i>	Maatalouskoneiden työturvallisuusriskit ja niiden hallinta, <i>Jarkko Leppälä, Luke</i>	Elopaino, kuntoluokka ja maidon pitoisuudet lehmän energiataaseen kuvaajana, <i>Päivi Mäntysaari, Luke</i>	The National Plant Phenotyping Infrastructure, NaPPI, <i>Kristiina Himanen, HY</i>	Satovahinkovakuutusten kysyntään vaikuttavat tekijät Suomessa, <i>Petri Liesivaara, Luke</i>