

28.3.2008

VUOSIKOKOUSKUTSU

Aika 22.4.2008 klo 14.00

Paikka Tieteiden Talo (sali 309), Kirkkokatu 6, Helsinki

Alustus **Nousivatko maataloustuotteiden hinnat pysyvästi? Maatalouden globaalien trendien tarkastelua.**

Professori Jyrki Niemi, MTT

Tilaisuus alkaa kahvitarjoilulla klo 13.30. Esitelmäosuuden jälkeen pidettävässä vuosikokouksessa käsitellään sääntömääräiset ja muut esityslistassa mainitut asiat. Tilaisuuden arvioidaan päättyvän klo 16 mennessä.

**SEURAN JÄSENET JA MUUT ASIASTA KIINNOSTUNEET
TOIVOTETAAN Tervetulleiksi**

Suomen Maataloustieteellisen Seuran hallitus



Vuoden aikana järjestettiin kaksi 80-vuotisjuhlaseminaaria. Professori emeritus Kalle Maijalan kunniaksi pidetyssä seminaarissa 25.5.2007 käsiteltiin Suomen sianjalostusta ja sen tulevaisuutta. Professori emerita Eeva Tapion kunniaksi järjestettiin juhlaseminaari 'Kasvinsuojelua ja infektio-oppia' 25.10.2007. Kuvassa professori emeritus Kalle Maijala juhlaseminaarissaan (Kuva Anita Lampinen).

VUOSIKOKOUS 22.4.2008

ESITYSLISTA

- 1§ Kokouksen avaus (seuran puheenjohtaja)
- 2§ Kokouksen puheenjohtajan valinta
- 3§ Työjärjestyksen hyväksyminen
- 4§ Sihteerin, pöytäkirjantarkastajien ja ääntenlaskijoiden valinta
- 5§ Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus
- 6§ Toimintakertomus, tilinpäätös ja tilintarkastajien lausunto
- 7§ Tilikauden tilinpäätöksen vahvistaminen
- 8§ Vastuuvapauden myöntäminen hallituksen jäsenille vuoden 2007 toiminnasta
- 9§ Hallituksen ja toimituskunnan jäsenten sekä tilintarkastajien palkkiot
- 10§ Jäsenmaksun suuruus
- 11§ Agricultural and Food Science -lehden jäsentilausmaksu
- 12§ Toimintasuunnitelma ja tulo- ja menoarvioesitys vuodelle 2008
- 13§ Asiantuntijatoimikuntien kokoonpano toimintavuonna 2008
- 14§ Tilintarkastajien ja heidän varahenkilöiden valinta
- 15§ Kokousten kokoonkutsumistapa
- 16§ Muut asiat
- 17§ Kokouksen päättäminen

SUOMEN MAATALOUSTIETEELLINEN SEURA r.y.

Kertomus 98. toimintavuodelta

1. Yleistä seuran toiminnasta

Kertomusvuosi 1.1.2007-31.12.2007 oli Suomen Maataloustieteellisen seuran 98. toimintavuosi. Toimintavuoden aikana järjestettiin kuusi kuukausikokousta , joiden aiheet kattoivat laajasti seuran toimintakenttää. Seuran tilaisuuksissa oli yhteensä lähes 600 osallistujaa.

Seura julkaisee *Agricultural and Food Science* –lehteä yhdessä Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen (MTT) kanssa. Seura saa Suomen Akatemialta julkaisuavustusta lehden julkaisukustannuksiin. Lehden saama julkaisuavustus oli saman suuruinen kuin edellisenä toimintavuotena. Jäsentilausten määrä ja jäsentilauksista saadut tulot laskivat hiukan edelliseen toimintavuoteen verrattuna. Seuran muusta toiminnasta aiheutuvat kustannukset katetaan jäsenmaksutuloilla.

Seuran kirjasto on Viikin tiedekirjaston yhteydessä. Tiedekirjaston luovuttua kalliosuojavaraston tiloista, siellä säilytetty seuran arkisto siirrettiin kesällä 2006 Helsingin yliopiston Soveltavan biologian laitokselle. Seuran arkiston järjestäminen ja luettelointi on saatettu loppuun vuoteen 1968 saakka, jolta osin arkisto tullaan siirtämään Kansallisarkistoon. Muu osa arkistosta on siirretty Helsingin yliopiston Kotieläintieteen laitokselle, lukuun ottamatta uusinta aineistoa, joka on sihteerin hallussa.

Seuran internetsivujen osoite on www.smts.fi. Sivuilla esitetään perustiedot seuran toiminnasta ja kuukausikokousten ja muiden tapahtumien ohjelmat. Sivuilla on myös Maataloustieteen Päivien esitelmä- ja posterijulkaisut vuodesta 2002 alkaen. Myös seuran jäsenyyttä on mahdollista hakea verkkosivujen välityksellä. Seuran jäsenet saavat ilmoitukset seuran tapahtumista sähköpostin välityksellä.

2. Seuran kokoukset

SEURAN VUOSIKOKOUS

Seuran vuosikokous pidettiin 19.4.2007 Viikissä, Latokartanonkaari 9, luentosali B6. Osallistujia oli 31.

Vuosikokousalustus

Katsaus sektoritutkimusta koskevan kokonaissuunnitelman toteutumiseen

Alivaltiosihteeri Vesa Vihriälä, Talousneuvoston pj.,
Valtioneuvoston kanslia.

Kommenttipuheenvuoro

Kehitysjohdaja Ilkka P. Laurila, Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus.

Bioenergia-seminaari Tieteen päivien 2007 yhteydessä

Aika: 10.1. 2007

Paikka: Sali 5, Helsingin yliopiston päärakennus

OHJELMA

Tilaisuuden avaus akatemiaprofessori Jari Valkonen,
Suomen Maataloustieteellisen Seuran pj.

Alustukset

Puheenjohtaja:

Ohjelmajohtaja Jukka Noponen, Sitra

Bioenergiaa pellolta

Erikoistutkija Katri Pahkala, MTT

Metsä uusiutuvan energian lähteenä

Professori Antti Asikainen, METLA

Yhteyttävät mikrobit energian tuottajina

Akatemiaprofessori Eva-Mari Aro, Turun yliopisto

Bioenergiantuotannon potentiaali ja yhteiskunnalliset vaikutukset

FL Ari Lampinen, varapuheenjohtaja, Suomen biokaasukeskus

Paneelikeskustelu ja yleisökysymykset

Puheenjohtaja: Jari Valkonen

Panelistit:

Yliassistentti Kimmo Klemola, Lappeenrannan yliopisto

Valtiosihteeri Anssi Paasivirta, Kauppa- ja teollisuusministeriö

Kansanedustaja Erkki Pulliainen, Eduskunta

Peltoenergialiiketoiminnan johtaja Mia Sahramaa, Vapo Oy

Ylitarkastaja Marja-Liisa Tapio-Biström, Maa- ja metsätalousministeriö

Ylitarkastaja Birgitta Vainio-Mattila, Maa- ja metsätalousministeriö

Loppuyhteenveto

Ohjelmajohtaja Jukka Noponen

KUUKAUSIKOKOUKSET

UUSIA TEKNOLOGIARATKAISUJA LYPSYKARJATILOILLE

Aika: Tiistai 27.3.2007
Paikka: Agroteknologian laitos, Koetilantie 3, Viikki, Helsinki
Pj: Prof. Hannu Saloniemi, HY

Lypsykarjarakennusten toiminnalliset mitoitusvaihtoehdot
Tapani Kivinen, arkkitehti, MTT Kotieläintuotannon tutkimus

Pinnoitteet ja uudet pintamateriaalit betonin haastajina
Hanna-Riitta Kymäläinen, dosentti, HY Agroteknologian laitos

Lehmän hyvinvoinnin ja käyttäytymisen mittaaminen
Arto Huhtala, maatalousteknologian lehtori, SeAMK (Seinäjoen Ammattikorkeakoulu, Maa- ja Metsätalouden yksikkö)

Työmäärä lypsykarjapihattotiloilla
Veli-Matti Tuure, työntutkimuksen tutkimuspäällikkö, TTS TUTKIMUS

MALLASOHRASEMINAARI

Aika: 16.4.2007
Paikka: Jokioinen, Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT
Pj: Erja Kotaviita, Raisio Malt

Mallasohran tulevaisuudennäkymät kiristyvässä kilpailussa
Juhani Elonheimo, Raisio Malt

Tukipolitiikan vaikutukset mallasohran tuotantoon
Minna Oravuo, MTK

Yhteenveto MALARIHA-projektin keskeisistä tuloksista
Ari Rajala, MTT

Mallasohran tuotantovarmuuden parantaminen – tilakokeiden tuloksia
Sari Peltonen, ProAgria

Mallasohran proteiinin laadun merkitys teollisuuden kannalta
Silja Home, VTT

Työkaluja mallasohran valkuaisen hallintaan
Jouko Kleemola, Kemira GrowHow

Mallasohran tautitilanne ja resistenssijalostuksen mahdollisuudet
Marja Jalli, MTT

Viljelijäpuheenvuoro
Hannu Virtanen

SUOMEN SIANJALOSTUS JA SEN TULEVAISUUS

Professori Kalle Maijalan 80-vuotisjuhlaseminaari

Aika: Perjantai 25.5.2007

Paikka: Säätytalo, sali 15, Snellmanink. 9-11, Helsinki

Ohjelma, osa 1, puheenjohtaja prof. Asko Mäki-Tanila, MTT

Piirteitä professori Kalle Maijalan työstä sianjalostuksen hyväksi
Prof. Asko Mäki-Tanila, MTT

Sikojen testaus ja jalostus Saksassa

Dr. Kay-Uwe Götz, Baijerin valtion maatalouden tutkimuskeskuksen kotieläinjalostuslaitos

Sianjalostuksen tavoitteet nyt ja tulevaisuudessa

MMT Timo Serenius, MTT

Sikojen keinosiemennyksen tulo ja merkitys Suomen sianjalostukselle

Toimitusjohtaja, MMM Seppo Lintukangas, Jalostuspalvelu

Ohjelma, osa 2, puheenjohtaja prof. Matti Ojala, HY

Sikojen jalostusarvostelun kehitys

Dos. Esa Mäntysaari, MTT

Suomalainen sika-aines Suomessa ja ulkomailla

Sianjalostuksen linjajohtaja, MMM Matti Puonti, FABA Jalostus

Sika-aineksen tuontiin liittyvät riskit sikataloudelle ja ihmisille

Toiminnanjohtaja, ELL Pirjo Kortensniemi, Eläintautien torjuntayhdistys ETT

Jalostuksella kilpailukykyä Suomen sikatalouteen

Johtaja Kyösti Pietola, MTT taloustutkimus

Kotimaisen sianlihan tuotannon merkitys

Hankintajohtaja, MMM. Tomas Gäddnäs, Snellman Oy

Keskustelu Suomen sianjalostuksen ja sikatalouden tulevaisuudesta, puheenjohtaja prof. Asko Mäki-Tanila

KASVINSUOJELUA JA INFEKTIO-OPPIA

Kasvipatologian professori (emerita) Eeva Tapion 80-vuotisjuhlaseminaari

Aika: 25.10.2007

Paikka: Helsingin yliopisto, Viikki, luentosali B3 (Latokartanonkaari 9)

"Eevan aika" - kasvipatologian historian havinoista kasvinsuojelun tulevaisuuden teille

Professori Aarne Kurppa, MTT

Nykyaikainen puutarhatuotanto ja kasvitaudit
Professori Risto Tahvonen, MTT

Kasvipatologian opetus Pohjoismaissa
Professori Minna Pirhonen, HY

Kasvibioteekniikan tutkimuksen alku Suomessa
Professori Leevi Kääriäinen, HY

The root rot fungi (Heterobasidion spp.) and their conifer hosts
Professori Fred Asiegbu, HY

Kasvien puhdistus viruksista kryoterapialla
Akatemiaprofessori Jari Valkonen, HY

Maisema resurssina, näkymänä ja kokemuksena:

NÄKÖKULMIA MAASEUDUN TUOTANTOMAISEMIEN ARVOTTAMISEEN

Aika: 9.11.2007

Paikka: Tieteiden talo, Kirkkokatu 6, Sali 504, Helsinki

TUOTANTOMAISEMAMAN ARVOTTAMISEN LÄHTÖKOHDAT

Puheenjohtaja: Ohjelmajohtaja Mari Walls, MTT

Seminaarin avaus
Ohjelmajohtaja Mari Walls, MTT

The Value of Doing Agricultural Landscapes vs. The Value of Viewing these landscapes:
Perspectives from the European Landscape Convention
Prof. Kenneth Olwig, SLU-Alnarp, Department of Landscape Architecture

Viljelymaisema luonnon- ja yhteiskuntatieteiden rajapinnalla
Prof. Juha Helenius, Helsingin yliopisto, agroekologia
Ylitarkastaja Tarja Haaranen, YM

Maisema-analyysistä maiseman arvottamiseen
Prof. Maija Rautamäki, Teknillinen korkeakoulu

Tuotantomaisemien muutos ja arvottamiset haasteet
Yliarkkitehti Raija Seppänen, MMM
Tutkija Marja Uusitalo, MTT Rovaniemi

ARVOTTAMISEN MONET MENETELMÄT

Puheenjohtaja: prof. Maunu Häyrynen, Turun yliopisto, kulttuurituotanto ja maisematutkimus

Valokuvat ja kartat maisemamuutoksen arvottamisen välineenä
Ylitarkastaja Tapio Heikkilä, Ympäristöministeriö
Arkkitehti Tapani Kivinen, MTT

Maisemapreferenssien lähtökohdat ja viljelymaiseman sosiaaliset arvot
Tutkija Eeva Karjalainen, METLA
Prof. Liisa Tyrväinen, METLA / Lapin yliopisto

Aistien ja representaatioiden maisema: tuotantomaisemien kulttuuristen arvojen jäljillä
Yliassistentti Minna Tanskanen, Joensuun yliopisto, kulttuurimaantiede
TaT, lehtori Anne Keskitalo, Mäntsälä

Maiseman taloudelliset arvot: julkishyödykkeestä kauppatavaraksi
Erikoistutkija Eija Pouta, MTT, Taloustutkimus
Tutkija Juha Hiedanpää, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Maiseman arvottaminen ja kulttuurinen kestävyys
Tutkija Katriina Soini, Jyväskylän yliopisto / MTT

MAAPERÄTUTKIMUS MUKANA UUSIEN YMPÄRISTÖTEKNOLOGISTEN RATKAISUJEN JA SYSTEEMIEN KEHITTÄMISESSÄ

Aika: 29.11.2007
Paikka: Tieteiden talo, Kirkkokatu 6, sali 505, Helsinki
PJ: Markku Järvenpää, MTT

Avaus Markku Järvenpää, MTT

Maan mikrobit poistavat lietalantaongelmat
Anni Kokkonen, MTT

Maan ominaisuudet välillisten mittausten ja mallituksen kautta viljelyn säätöarvoiksi
Antti Ristolainen, MTT

Maaperän ominaisuudet tietokannassa
Harri Lilja, MTT

Maaperätutkimuksen haasteet Itämeren suojelussa
Mari Walls, MTT

Morfologiset ominaisuudet maaperän prosessien ilmentäjinä
Markku Yli-Halla, HY

Langaton tiedonvälitys maa- ja ympäristöteknologiassa
Laura Alakukku, HY

Maaperä mallina itsensäätelevien ja itseksensä kehittyvien laitteiden suunnittelussa
Erkki Aura, Biotaito

3. Agricultural and Food Science –lehti

Toimitussihteeri Kaisa Kuoppala

Agricultural and Food Science -lehti

Vol. 16 (2007)

Agricultural and Food Science -lehdessä julkaistiin vuonna 2007 kaksi tavallista numeroa ja kaksi teemanumeroa (Professori Kalle Maijalan kunniaksi eläinjalostusaiheinen erikoisnumero ja MYTVAS-teemanumero). Painetussa lehdessä julkaisemisen lisäksi artikkelit ovat saatavilla sähköisessä muodossa. Lehden kotisivu (www.mtt.fi/afs) ladattiin yhteensä 14002 kertaa eli keskimäärin 1167 kertaa kuukaudessa. Eri kävijöitä oli yhteensä 4218. Ingentan palvelun kautta abstrakteja luettiin 6562 kertaa ja koko tekstejä ladattiin 70 kertaa. Lehden painopaikka muuttui vuosikerran ensimmäisestä numerosta alkaen Vammalan kirjapainosta Tampereen Yliopistopaino Juvenes Printiin. Lehden toimitussihteeri vaihtui syyskuun alusta alkaen.

Lehteen tarjottiin jälleen ennätysmäärä käsikirjoituksia, yhteensä 205. Uusimman Journal Citation Reportsin mukaan lehden viittauskerroin (*impact factor*) oli 0.354 ja lehden artikkeleihin viitattiin 166 kertaa vuonna 2006.

Vuosikerran sisältö oli aihealueittain seuraava:

Agricultural Economics

Contract production as a method to reduce welfare loss caused by market uncertainty of seed potato
Tuomisto, J., p. 3-16

Optimal share contracts between pig producers

Larsén, K., Skargren, P., Lagerkvist, C. J. and Andersson, H., p. 199-211

Animal Science

Feeding value of low quality grass silage supplemented with maize silage for sheep

Vranic, M., Knezevic, M., Bosnjak, K., Leto, J. and Perculija, G., p. 17-24

Economic values of pork production related traits in Finland

Serenius, T., Muhonen, P., Stalder, K., p. 79-88

Genetic variation of loin and ham quality in Finnish Landrace and Large White pigs

Sevón-Aimonen, M-L., Honkavaara, M., Serenius, T., Mäki-Tanila, A. and Puonti, M., p. 89-102

Bias in genetic evaluation using random regression test-day model

Lidauer, M., Mäntysaari, E.A., p. 103-114

Genetic analysis of clinical mastitis during different risk periods in Finnish Ayrshire

Negussie, E., Strandén, I. and Mäntysaari, E., p. 115-123

Genetic parameters for wool traits in Finnsheep lambs

Punttila, M-L., Mäki, K., Nylander, A. and Rintala, O., p. 124-135

Genetic parameters for Finnish blue fox population: litter size, age at first insemination and pelt size

Peura, J., Strandén, I. and Mäntysaari, E.A., p. 136-146

Inbreeding and relationship coefficients in the Finnish blue fox population

Strandén, I. & Peura, J., p. 147-156

Molecular genetic variation in sheep of the central Volga area inhabited by Finno-Ugric peoples

Tapio, M., Ozerov, M., Viinalass, H., Kiseliöva, T. and Kantanen, J., p. 157-169

Quantitative trait loci for udder conformation and other udder traits in Finnish Ayrshire cattle
Schulman, N.F., Viitala, S.M. and Vilkki, J.H., p. 170-176
Chromosome regions affecting body weight in egg layers
Honkatukia, M., Tuiskula-Haavisto, M. and Vilkki, J., p. 177-187
An overview on quantitative and genomic tools for utilising dominance genetic variation in improving animal production
Mäki-Tanila, A., p. 188-198

Development of a breeding objective for Estonian Holstein cattle
Pärna, E., Kiiman, H., Vallas, M., Viinalass, H., Saveli, O. and Pärna, K., p. 212-221
Milk protein genotypes and milk coagulation properties of Estonian native cattle
Jõudu, I., Henno, M., Väriv, S., Kaart, T., Kalamees, K. and Kärt, O., p. 222-231
Effects of replacing different proportions of barley grain by barley fibre on performance of dairy bulls
Huuskonen, A., Khalili, H., and Joki-Tokola, E., p. 232-244
Effects of finishing diet and pre-slaughter fasting on the production performance and carcass and meat quality of crossbred pigs
Partanen, K., Siljander-Rasi, H., Honkavaara, M. and Ruusunen, M., p. 245-258

Environmental Science

Preface - The Agri-Environmental Program in Finland: Effects on nutrient loading from agriculture into surface waters in 2000-2006, p. 279-281
Turtola, E.
Influence of EU policy on agricultural nutrient losses and the state of receiving surface waters in Finland
Ekholm, P., Granlund, K., Kauppila, P., Mitikka, S., Niemi, J., Rankinen, K., Räike, A. and Räsänen, J., p. 282-300
Finnish trends in phosphorus balances and soil test phosphorus
Uusitalo, R., Turtola, E., Grönroos, J., Kivistö, J., Mäntylähti, V., Turtola, A., Lemola, R. and Salo, T., p. 301-316
Accumulation and translocation of sparingly soluble manure phosphorus in different types of soils after long-term excessive inputs
Uusitalo, R., Ylivainio, K., Turtola, E. and Kangas, A., p. 317-331
Surface runoff, subsurface drainflow and soil erosion as affected by tillage in a clayey Finnish soil
Turtola, E., Alakukku, L., Uusitalo, R. and Kaseva, A., p. 332-351
Phosphorus losses from a subdrained clayey soil as affected by cultivation practices
Uusitalo, R., Turtola, E. and Lemola, R., p. 352-365
National and regional net nitrogen balances in Finland in 1990-2005
Salo, T., Lemola, R. and Esala, M., p. 366-376
The effect of decreasing fertilization on agricultural nitrogen leaching - a model study
Granlund, K., Bärlund, I., Salo, T., Esala, M. and Posch, M. p. 376-386
Simulated nitrogen leaching, nitrogen mass field balances and their correlation on four farms in south-western Finland during the period 2000-2005
Rankinen, K. Salo, T., Granlund, K. and Rita, H., p. 387-406
Reduced fertiliser use and changes in cereal grain weight, test weight and protein content in Finland in 1990-2005
Salo, T., Eskelinen, J., Jauhiainen, L. and Kartio, M., p. 407-420
Economic and environmental performance of alternative policy measures to reduce nutrient surpluses in Finnish agriculture
Lehtonen, H., Lankoski, J. and Koikkalainen, K., p. 420-440

Food Science

Heart size and mean muscle fibre cross-sectional area related to birth weight in pigs

Ruusunen, M., Puolanne, E. and Partanen, K., p. 259-266

Horticultural Science

Effect of biological sprays on the incidence of grey mould, fruit yield and fruit quality in organic strawberry production

Prokkola, S. & Kivijärvi, P., p. 25-33

Effect of NPK fertilization and elemental sulphur on growth and yield of lowbush blueberry

Starast, M., Karp, K., Vool, E., Paal, T. and Albert, T., p. 34-45

The effect of mineral fertilization on nutritive value and biological activity of chokeberry fruit

Skupien, K. & Oszmianski, J., p. 46-55

Biocontrol of postharvest decay using a new strain of *Pseudomonas syringae* CPA-5 in different cultivars of pome fruits

Nunes, C., Usall, J., Teixidó, N., Abadias, I., Asensio, A. and Vinas, I., p. 56-65

Plant and Soil Science

Root growth dynamics in golf greens with different compression intensities and winter survival

Marjamäki, T. & Pietola, L., p. 66-76

Water repellency of clay, sand and organic soils in Finland

Rasa, K., Horn, R., Rätty, M., Yli-Halla, M. and Pietola, L., p. 267-277

4. Seuran kirjasto: Viikin tiedekirjasto

Kirjastonjohtaja Heli Mylly

Vuosikertomus 2007 (lyhennelmä)

Analyysi toiminnasta

Viikin tiedekirjaston toiminta sujui vuonna 2007 suunnitellusti ja toimintaa kehitettiin tavoiteohjelman 2007-2009 mukaisesti. Tulevaisuuden kannalta keskeinen linjaus oli yliopiston konsistorin 17.10.2007 tekemä päätös kirjastopalvelujen rakenteellisesta kehittämisestä kohti yhtenäisempää kirjastorakennetta neljän kampuskirjaston ja kirjastopalveluosasto –mallin pohjalta. Helsingin yliopiston kirjastot tekivät yhteisen tarjouspyynnön kausijulkaisujen kevennettyyn kilpailutukseen, joka liittyi Hanselin puitesopimukseen. Kotimaisten kausijulkaisujen välittäjäksi valittiin Suomalainen kirjakauppa. Ulkomaisten kausijulkaisujen ja niihin liittyvien palvelujen välittäjäksi valittiin Swets Information Services AB. Helsingin yliopiston laatutyöskentelyyn Viikin tiedekirjasto osallistui sekä oman kirjaston toimintakäsikirjan laatimisena että myös osallistumalla kirjastojen yhteisen toimintakäsikirjan tuottamiseen. Viikin tiedekirjaston johtokunta valittiin kaudelle 2007-2009 ja sen puheenjohtajana toimii professori Kielo Haahtela. Johtokunta kokoontui neljä kertaa ja kaksi kertaa järjestettiin sähköpostikokous.

Viikin tiedekirjaston keskeiset tehtävät ovat asiakaspalvelut laajalle asiakaskunnalle, erityispalvelut toimialoille, kokoelma- ja tietoaineistopalvelut sekä hallinto ja yhteistyö. Tavoiteohjelmaan kirjatut toiminnan kolme painoalaa näkyivät suoritteissa seuraavasti

1. Tiedonhankintataitojen kouluttaminen sekä e-julkaisemisen tukeminen asiakkaille yhteistyössä kampuksen laitosten kanssa.

Kampuksen toimialoille tuotettuihin tiedonhankinnan koulutustilaisuuksiin osallistui henkilöitä 24% enemmän kuin tavoite. Vuonna 2007 tiedonhankinnan koulutuksen piiriin saatiin myös uusia ryhmiä, joissa kirjaston koulutus oli integroitu laitosten opetukseen, mikä on tavoiteltu suuntaus.

Koulutustunteja oli 664, joka on enemmän kuin edellisvuonna, mutta tavoite (1000) oli ylimitoitettu. Aiempina vuosina koulutustuntien määrää kasvatti mm. Y137-verkkokurssin osallistujamäärä, joka on edelleen vähentynyt. Ensimmäisen vuoden opiskelijoille pakollisen tieto- ja viestintätekniiikan (TVT-)-ajokortin suorittaneista kirjaston koulutustilastoissa näkyvät vain se pieni osa opiskelijoista, jotka osallistuvat tarjolla olevaan tiedonhankinnan lähiopetukseen.

Varsinaisten koulutustuntien lisäksi työaikaä käytettiin 360 tuntia laitosten henkilökunnan kanssa konsultointiin ja yhteistyöhön koskien erityisesti tiedonhankinnan koulutuksen suunnittelua ja avoimen e-julkaisemisen edistämistä sekä osallistuminen kampusen tiedekuntien opetuksen kehittämistoimikuntiin ja yhden tiedekunnan tieteellisten jatkotutkintojen toimikuntaan. Tämä on huomattava panostus sen eteen, että kirjastopalvelut kohtaisivat opettajat ja tutkijat entistä paremmin. Merkittäviä saavutuksia e-julkaisemisen alueella olivat vuonna 2007 käynnistynyt opinnäytteiden tallennus ja metatietojen konvertointi kansainvälisistä tietokannoista DVIikki-julkaisuarkistoon sekä laajentunut kampusyhteistyö julkaisuarkistojen kehittämiseksi. DVIikkiin lisättiin vuonna 2007 yhteensä 4970 tietuetta, joista kokotekstiaineistoja noin 450. Tietopalvelutoimeksiantojen määrä on 14 % enemmän kuin tavoite ja vuonna 2006. Asiakkailla on monia kanavia lähestyä tietoasiantuntijoita verkon kautta, esim. ”Kysy kirjastosta” ja palaute Nelli-portaalista ja e-lehdistä.

2. Kokoelma- ja tietoaineistojen käytettävyyden parantaminen, johon liittyy kokoelmien kartoituksen ja kuvailun suunnittelu ottaen huomioon sekä painetut että elektroniset aineistot.

Kokoelmien ja tietoaineistojen käytettävyyden edellytyksenä on luettelointi ja sisällönkuvailu. Viitteiden kartunta 12846 kpl kaikkiin tietokantoihin oli 35 % ja sisällönkuvailtujen viitteiden määrä 39 % yli tavoitteen. Takautuvan luetteloinnin osuus oli 36 % kaikista viitteistä. Kartunta hyllymetreinä väheni suunniteltua enemmän, koska lehdistä tilataan yhä enemmän pelkkiä e-versioita. Poistoja tehtiin 43 hyllymetriä, joka jäi alle tavoitteen.

Asiakaspalveluissa kirjaston aukioloaika, koko vuorokauden avoin lukusali sekä etäkäytön mahdollisuus 24 h/vrk ovat pysyneet ennallaan. Kirjaston ryhmätyöhuoneet siirrettiin verkkovarauksen piiriin kesällä 2007. Kirjastokäyntejä oli 10 % enemmän kuin tavoite, mutta vähemmän kuin vuonna 2006. Laskua edellisvuoteen selittänee osaltaan pääsy lisääntyneisiin elektronisiin aineistoihin. Rekisteröity lainaus ja uusinnat jäivät hieman alle tavoitteen vaikka määrä olikin noin 10 % enemmän kuin vuonna 2006. Itsepalvelun osuus kasvoi edellisestä vuodesta, mutta jäi alle tavoitteen (87 %). Tähän vaikutti osaltaan se, että uusien lainaus- ja palautusautomaattien käyttöönotto siirtyi kesäkuuhun. Kaukopalvelussa laskeva trendi näkyi arvioitua voimakkaammin ja toimeksiantojen määrä jäi 18 % alle tavoitteen. Viikin tiedekirjasto luopui Tieteen linkkitalo –palvelun ylläpidosta, joka oli alun perin kotimainen Jyväskylän yliopiston kirjaston ylläpitämä aihehakemistopalvelu eikä enää vastannut tiedonhaun tarpeita.

3. Henkilöstön hyvinvointi, isoon muutokseen valmentautuminen sekä osaamisen kasvattaminen.

Helsingin yliopiston kirjastoilla on yhteinen työhyvinvointiryhmä (hyty) ja yliopiston kirjastoissa toteutetaan vuosittain yhteinen työilmapiirikartoitus (VMBaro), joka toteutettiin ensimmäisen kerran vuonna 2007. Yliopiston kirjastojen ”Työhyvinvointi kirjaston toimintaperiaatteena” -raportti sisältää työhyvinvointi- ja osaamiskertomukset, jotka konkretisoivat kirjastotyötä yhteisöllisenä toimintatapana. Viikin tiedekirjaston henkilökunta osallistui kehitysvuoropuheluprosessiin jonka aikana työstettiin mm. yhteiset vuorovaikutuksen ja kanssakäymisen pelisäännöt. Henkilökunta osallistui aktiivisesti erilaisiin alan koulutuksiin. Myös kirjaston sisäistä koulutusta järjestettiin esim. luettelointiklinikat.

Yhteiskunnallinen vuorovaikutus ja vastavuoroinen kumppanuus

Viikin tiedekirjastolle on ominaista yhteiskunnallinen vuorovaikutus ja vastavuoroinen kumppanuus. Yhteistyörakenteen runko on neuvottelukuntayhteistyö ja yhteistyösopimukset. Kolmessa toimialoittaisessa neuvottelukunnassa on kussakin noin puolet ulkopuolisten sidosryhmien edustajia. Viikin tiedekirjaston Matri-yhteistyö perustuu sopimukseen vuodesta 1993 lähtien. Yhteistyöllä edistetään julkisesti saatavilla olevan tutkimustiedon löytyvyyttä. Sopimus sisältyy myös METLAN ja yliopiston väliseen yhteistyösopimukseen, joka päivitettiin vuoden vaihteessa 2007/2008. Lisäksi Viikin tiedekirjasto aloitti syksyllä MTT/Taloustutkimuksen kanssa yhteistyöneuvottelut näkökulmana taloustutkimuksen sijoittuminen Viikkiin 2010 alkaen.

Matri-yhteistyön osana tuotettiin maa- ja metsätalousministeriön toimialan tutkimustiedon hallinnan avuksi Hankehaavi, jonka julkinen käyttöliittymä on osoitteessa <http://www.hankehaavi.fi>. Se on palvelu, jolla voidaan etsiä tietoa julkisin varoin rahoitetuista tutkimushankkeista, joiden toteuttajina ovat Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, Geodeettinen laitos, Helsingin yliopistosta maatalous-metsätieteellinen, biotieteellinen ja eläinlääketieteellinen tiedekunta, Ruralia-instituutti ja Viikin tiedekirjasto, Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT, Metsäntutkimuslaitos Metla, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos RKTL ja Suomen ympäristökeskus SYKE. Se on kätevä työkalu, jonka avulla tiedontarvitsija löytää nopeasti yhtä aikaa julkisin varoin rahoitettujen luonnonvarahankkeiden hanketietoja. Tutkimushankkeita koskeva tieto on tähän asti pitänyt hakea yksitellen eri organisaatioista, eikä hakukoneidenkaan avulla hakua ole voinut kohdistaa tutkimushankekuvauksiin. Hankehaavista tiedotettiin Metsätieteen päivänä 23.10.2007 ja Maataloustieteen päivillä 10.-11.1.2008.

Metsämiesten säätiö myönsi Viikin tiedekirjastolle 20 000 €jatkorahoitusta hankkeeseen, jonka tarkoituksena on parantaa metsäalan tietoaineistojen löytyvyyttä. Hankkeessa jatkettiin suomalaisen metsäalan ontologian rakentamista tiedekirjaston Agriforest-sanaston pohjalta ja yhteistyössä kansallisen FinnONTO-hankkeen kanssa, jota johtaa Teknillisen korkeakoulun viestintätekniikan laboratorio ja Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen Semanttisen laskennan tutkimusryhmä (SeCo). Ontologiaa testataan Luston Suomen metsämuseon kanssa. Metsämiesten säätiön rahoittaman hankkeen toisena tehtävänä luetteloiitiin kansallisiin tietokantoihin lisää vanhoja metsäalan tietoaineistoja ja valittiin mahdollisuuksien mukaan kotimaisia aineistoja myös digitoitavaksi.

Viikin tiedekirjaston Agriforest-asiasanastosta rakennettiin ontologia Yleisen suomalaisen ontologian (YSO) yhteyteen. Agriforest-ontologian ensimmäinen versio sisältää noin 5000 suomenkielistä käsitettä ja se julkaistaan vuoden 2008 alkupuolella. Ontologia on tarkoitettu erityisesti Viikin tiedekirjaston toimialojen tietoaineistojen, esim. verkkoaineistojen ja painettujen julkaisujen, kuvailun ja haun tehostamiseen. Agriforest-ontologiaa kehitetään yhteistyössä useiden tahojen kanssa. Kirjaston edustaja osallistuu Yleisen suomalaisen asiasanaston termiehdotusten käsittelyyn. Myös Matri-yhteistyöhön sisältyy asiasanasto-työryhmä. Perinteisen Matri-seminaarin 14.5.2007 teema oli tietoaineistojen sisällönkuvailu ja sanastot.

Kampusten välistä ja sektoritutkimuslaitosten kanssa tehtävää vastavuoroista kumppanuutta edustaa Viikin tiedekirjaston vuonna 2004 perustama DViikki-julkaisuarkisto, joka siirtyi vuonna 2007 uuteen kehitysvaiheeseen. Suurin yksittäinen muutos oli metatietojen hankkiminen kansainvälisistä viitetietokannoista. Toinen julkaisuarkiston merkitykseen vaikuttava tekijä on viime vuonna syventynyt ja laajentunut kampusyhteistyö. Yhteistyö alkoi kolmen luonnontieteellisen kampuksen keskinäisenä julkaisuarkistoyhteistyönä ja laajeni vuoden 2007 aikana kattamaan Kumpulaa, Meilahden ja Viikin kampusten lisäksi Kansalliskirjaston avainhenkilöt, keskustakampuksen ja uusimpana tulokkaana Hankenin, jonka julkaisuarkisto DHanken avattiin loppuvuodesta. Julkaisuarkiston tavoitteena on lisätä kampuksella tehdyn tutkimuksen näkyvyyttä ja parantaa tulosten avointa saatavuutta. Tätä tavoitetta edistää se, että DViikin aineisto rekisteröitiin

haettavaksi Google Scholar –hakupalveluun. Osaltaan julkaisujen näkyvyyttä parantaa myös Nellin pikahakuryhmä, josta kaikkien kampusten julkaisuarkistot ja e-thesis ovat haettavissa yhdellä kertaa. DViikin aineistoja haravoidaan myös moniin muiden hakupalveluihin. Opinnäytteiden tallennus DViikkiin aloitettiin vuonna 2007. Pro gradu –kokoelmat ovat laitosten toivomuksesta laitoskohtaisia. Vuoden loppuun mennessä oli tallennettu muutamia opinnäytteitä kokoteksteinä ja runsaat viisisataa tiivistelminä. Sektoritutkimuslaitosten edustajia on käynyt tutustumassa DViikkiin ja lähempiä neuvotteluja on käyty mm. Eviran kanssa.

5. Jäsenet ja toimihenkilöt

Vuonna 2007 valittiin 8 uutta varsinaista jäsentä. Seurasta erosi 10 jäsentä. Vuoden 2007 lopussa seuralla oli 479 varsinaista jäsentä. Kannattajajäseniä on 9.

Seuran kunniajäsenet 1.1.2008:

- vuorineuvos Pellervo Saarinen (kutsuttu 1974)
- professori Juhani Paatela (1979)
- pääjohtaja Samuli Suomela (1979)
- professori Veikko Brummer (1984)
- professori Kalle Maijala (1989)
- vuorineuvos Yrjö Pessi (1989)
- professori Viljo Rynänen (1989)
- professori Erkki Kivi (1996)
- professori Eeva Tapio (1996)
- professori Eero Varis (1996)
- kansleri Risto Ihamuotila (2000)
- professori Erkki H. Oksanen (2000)
- professori Esko Poutiainen (2005)
- professori Mart Saarma (2005)
- professori Bruno Nilsson (2005)

Kannattajajäsenet: Agronomiliitto, Berner Oy, Boreal Kasvinjalostus Oy, K-ryhmän Koetila Hahkiala, Koneviesti, Finfood Suomen Ruokatieto ry, Nordkalk Oy Ab, Rehuraisio Oy ja Viljavuuspalvelu Oy.

Suomen Maataloustieteellinen Seura on Tieteellisten Seurain Valtuuskunnan jäsen.

Hallitus, joka on valittu 19.4.2007 alkaneeksi kolmivuotiskaudeksi, on kokoonpanoltaan seuraava:

- puheenjohtaja: professori Aila Vanhatalo, Helsingin yliopisto
- varapuheenjohtaja: professori Markku Ollikainen, Helsingin yliopisto
- sihteeri: vanhempi tutkija Ari Rajala, MTT
- varainhoitaja: tutkija Anni Kokkonen, MTT
- tiedotussihteeri: tutkija Leena Rantamäki-Lahtinen, MTT

Toimintavuoden aikana hallitus kokoontui 7 kertaa.

Seuran **kirjastonhoitaja** on Viikin tiedekirjaston johtaja Heli Mylly. Seuran **tilintarkastajina** ovat toimineet vanhempi tutkija Timo Sipiläinen ja laskentatoimen johtaja Arto Latukka sekä varalla professori Maija Puurunen ja tutkimusjohtaja Perttu Pyykkönen. **Agricultural and Food Science -lehden toimituskuntaan** ovat kuuluneet seuran edustajina Helsingin yliopiston professorit Juha Helenius, Paula Elomaa, ja Tapani Alatossava.

Hallituksen apuna toimiviin **asiantuntijatoimikuntiin** ovat kuuluneet vuonna 2007 seuraavat henkilöt:

Kasvintuotantotoimikunta: Pirjo Mäkelä (puheenjohtaja), Maarit Kari, Sari Peltonen, Jouko Kleemola, Anna-Maija Kirkkari ja Asko Simojoki.

Kotieläintoimikunta: Mikko Korhonen (puheenjohtaja), Kari Elo, Tuomo Kokkonen, Ilpo Pölönen, Susanna Tauriainen ja Maria Tuiskula-Haavisto.

Taloustoimikunta: Minna Väre (puheenjohtaja), Laura Kröger, Terhi Latvala, Heikki Mäkinen, Jaana Paananen, Tapani Yrjölä

Teknologiatoimikunta: Hanna-Riitta Kymäläinen (puheenjohtaja), Tapani Kivinen, Reetta Palva, Johannes Tiusanen ja Markku Lappi.

Puutarhätieteen osaston hallitus (toimii asiantuntijatoimikuntana): Risto Tahvonen (puheenjohtaja), Paula Elomaa, Kaarina Hänninen, Irmelin Nyman ja Mirja Siuruainen.

6. Seuran talous

Seuran jäsenmaksu varsinaisilta jäseniltä oli 20 € ja kannattajajäseniltä 135 €. Jäsenmaksuina saatiin 9348,00 € (v. 2006 9540,00 € ja v. 2005 9 850,00 €). *Agricultural and Food Science*-lehden vuosikerran jäsentilausmaksu oli henkilöjäsenille 25 € ja yhteisöjäsenille 42 € (vastaavat normaalihinnat ovat 50 ja 84 €). Julkaisun jäsentilausten tulot olivat 2885 € (v. 2006 3001 € ja 2003 3 550 €). Suomen Akatemia myönsi lehden julkaisemiseen 22 500 € avustuksen. Vuoden 2007 ylijäämä oli 622,96 €

Helsingissä, 28. maaliskuuta 2008

SUOMEN MAATALOUSTIETEELLISEN SEURAN HALLITUS

Aila Vanhatalo
puheenjohtaja

Markku Ollikainen
varapuheenjohtaja

Ari Rajala
sihteeri

Anni Kokkonen
varainhoitaja

Leena Rantamäki-Lahtinen
tiedotussihteeri

Suomen Maataloustieteellinen Seura

TULOSLASKELMA	1.1.-31.12.2007	1.1.-31.12.2006
		€
<i>Julkaisutoiminta</i>		
Julkaisujen myyntituotot	2885,00	3 001,00
Julkaisutoiminnan avustukset	22 500,00	22 500,00
Tuotot yhteensä	25 385,00	25 501,00
Jäsenlehtikulut	-2 885,00	-3 001,00
Muut julkaisukulut	-22 500,00	-22 500,00
Kulut yhteensä	-25 385,00	-25 501,00
<i>Varainhankinta</i>		
Jäsenmaksut	9 348,00	9 540,00
<i>Muu toiminta</i>		
Maataloustieteen Päivien (MTP) tulot	0,00	34 440,00
Tuotot yhteensä	9 348,00	43 980,00
Hallituksen palkkiot	-900,00	-900,00
Avustajien ym. palkkiot	-0,00	-1 900,00
Muut henkilösivukulut	-0,00	-29,57
Kokouskulut	- 851,04	-1 105,66
Postikulut	-525,66	-217,37
Jäsenmaksut	-104,20	-100,80
Stipendit	0,00	-5 000,00
Muut varsinaisen toiminnan kulut	- 5880,94	-1 808,31
Maataloustieteen Päivien kulut	-3 778,20	-21 581,07
Kulut yhteensä	-11 140,04	-29 813,21
Omatoiminen tuotto-/kulu jäämä	-2692,04,	11 337,22
Rahoituserät	875,00	600,00
Tuotto-/kulu jäämä rahoituserien jälkeen	-1 817,04	11 937,22
Vapaaehtoisten varausten muutos	2 440,00	-8 500,00
Tilikauden yli-/alijäämä	622,96	3437,22
TASE	31.12.2007	31.12.2006
VASTAAVAA:		
Sijoitukset	0,00	0,00
Siirtosaamiset	27,00	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	<u>89 894,95</u>	<u>61 786,91</u>
VASTAAVAA	89 921,95	61 786,91
VASTATTAVAA:		
Oma pääoma:		
Stipendirahasto	5 045,64	5 045,64
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	21 673,86	18 236,64
Tilikauden yli-/alijäämä	622,96	3437,22
Oma pääoma yhteensä	27 342,46	26 719,50
Varaukset	27 560,00	30 000,00
Saadut ennakkomaksut (MTP)	35 019,49	0,00
Siirtovelat	0,00	5 067,41
VASTATTAVAA	89 921,95	61 786,91

SUOMEN MAATALOUSTIETEELLISEN SEURAN TOIMINTASUUNNITELMA 99. TOIMINTAVUODELLE

Seura jatkaa tulevana 99. toimintavuotenaan vakiintuneiden hyväksi koettujen toimintamuotojensa aktiivista toteuttamista. Seuran pyrkimyksenä on järjestää merkittävä, laajalle asiantuntijayleisölle kohdistettu tapahtuma vuosittain. Tähän on tarjoutunut mahdollisuus vuorovuosiin tammikuussa Helsingissä järjestettävien Maataloustieteen Päivien ja Tieteen Päivien yhteydessä. Näistä ensin mainitun järjestää Seura yhteistyössä Helsingin yliopiston maatalous-metsätieteellisen tiedekunnan kanssa, kun taas jälkimmäinen on Tieteellisten Seurain Valtuuskunnan (TSV) yhteistyössä Suomen Tiedeakatemiain valtuuskunnan ja Suomen Kulttuurirahaston kanssa järjestämä. Tulevana toimintavuotenaan seura järjestää johonkin tieteenalan ajankohtaiseen aiheeseen liittyvän seminaarin Tieteen päivien yhteydessä 7.-11.1.2009. Seuran lähestyvien 100-vuotisjuhlavuoden valmistelut tulevat olemaan keskeinen osa hallituksen toimintaa/aktivitetteja toimintavuoden aikana.

Iltakokouksia ja seminaareja pyritään järjestämään entiseen tapaan keskimäärin kerran kuukaudessa syys-toukokuun välisenä aikana. Kokous- ja seminaariaiheet valitaan asiantuntijatoimikuntien, hallituksen jäsenten ja jäsenistön ehdotusten pohjalta kiinnittäen huomiota aiheen ajankohtaisuuteen ja yleiseen merkitykseen maatalouden ja koko yhteiskunnan kannalta. Tutkimusryhmiä kannustetaan tarjoamaan tutkimushankkeiden päätösseminaareja seuran tilaisuuksiksi.

Agricultural and Food Science -lehden julkaisemista jatketaan yhdessä Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen kanssa Suomen Akatemian julkaisuavustuksen ja jäsenilauksista saatavien tulojen turvin. Seuran kirjasto toimii Viikin tiedekirjaston yhteydessä.

Seura julistaa jäsentensä haettavaksi apurahoja syksyllä 2008 (hakuaika on 1.10.-30.11.2008) ja jaettava summa on yhteensä 7000 €

Seuraan hankitaan uusia varsinaisia jäseniä ja kannattajajäseniä. Jäseneksi pyritään saamaan seuran toiminnasta kiinnostuneita henkilöitä pääasiassa maatalous-, puutarha- ja elintarviketutkimuksen sekä opetuksen, neuvonnan ja hallinnon piiristä. Yhteistyötä pyritään edelleen vahvistamaan eri yliopistoissa, ammattikorkeakouluissa ja tutkimuslaitoksissa seuran toimialalla työskentelevien tutkijoiden ja opettajien kanssa. Seura tiedottaa toiminnastaan sähköpostitse ja postitse lähetettävien jäsenkirjeiden, verkkosivujen ja ammattilehtien välityksellä.

Suomen Maataloustieteellinen Seura
Talousarvioesitys 2008

TUOTOT	€
Jäsenmaksut	7 998
Yhteisöjäsenmaksut	1 350
Julkaisutoiminnan myyntituotot	2 885
Julkaisutoiminnan avustukset	22 500
Maataloustieteen Päivien tuotot	36 000
Maataloustieteen Päivien varauksen purku	27 560
Muut tulot	900
Tuotot yhteensä	99 193
KULUT	
Jäsenlehtikulut	2 885
Muut julkaisukulut	22 500
Hallituksen jäsenten palkkiot	900
Avustajien palkkiot	300
Sosiaaliturvamaksut	100
Kokouskulut	1500
Postikulut	600
Jäsenmaksut	100
Stipendit	7000
Tieteen päivien kulut	1000
Maataloustieteen Päivien kulut	28 280
Muut varsinaisen toiminnan kulut	3 028
100-vuotisjuhlavalmistelut	3 000
Varaus Maataloustieteen Päivien järjestämiseen	28 000
Kulut yhteensä	99 193