

## LIITE 1

# TOIMINTAKERTOMUS 2020

Sosiaalilääketieteen yhdistys (SLY) on poikkitieteellinen ja valtakunnallinen eri ammattiryhmistä ja tieteenaloilta tulevien tutkijoiden ja muiden väestön terveydestä sekä terveyden ja yhteiskunnan vuorovaikutuksesta kiinnostuneiden yhteinen keskustelufoorum. Yhdistys toimii suomalaisen kansanterveyden tutkimuksen alalla tutkijoiden ja tutkimuslaitosten yhdysseitinä. Sosiaalilääketieteen yhdistyksen toiminnan tavoite on erilaisin tilaisuuksin, aloittein ja lausunnoin edistää sosiaalilääketieteen ja sen lähialojen tutkimusta ja koulutusta sekä vaikuttaa sosiaali- ja terveystalouteen. Yhdistyksen tärkeä vaikutuskanava on sen julkaisema Sosiaalilääketieteellinen Aikakauslehti.

## 1. JÄSENISTÖ

Jäseniä oli toimintavuoden 2020 päättyessä kaikkiaan 453. Jäsenistössä ovat edustettuina useat eri tieteenalat, kuten kansanterveystiede, sosiaalipolitiikka, sosiologia, väestötiede, epidemiologia, yleislääketiede, hammaslääketiede, hoitotiede, ravitsemustiede, psykologia ja farmasia. Opiskelijajäseniä ja yli 65-vuotiaita jäseniä oli yhteensä 128. Yhdistykseen liittyi vuoden 2020 aikana 21 uutta jäsentä. Yhdistyksestä erosi 26 jäsentä. Hallituksen päätöksellä yhdistyksestä erotettiin 15 jäsentä, jotka olivat laiminlyöneet jäsenmaksunsa kahtena vuotena peräkkäin.

## 2. HALLITUS JA TOIMIHENKILÖT

Yhdistys järjesti sääntömääräisen vuosikokouksen ja syyskokouksen. Yhdistyksen hallitus kokoontui toimintavuoden aikana yhdeksän kertaa. Lisäksi pidettiin viisi sähköpostikokousta. Yhdistyksen hallitukseen kuuluivat seuraavat henkilöt:

FT Hannamaria Kuusio, THL, puheenjohtaja  
FT Dos. Tomi Mäki-Opas, Itä-Suomen yliopisto, varapuheenjohtaja

Varsinaiset jäsenet:

FT Noora Berg, THL  
Professori Mika Gissler, THL  
Professori Ilmo Keskimäki, THL  
Professori Tea Lallukka, Helsingin yliopisto  
FT Ulla-Sisko Lehto, THL  
TtM Laura Pääkkö, Tampereen yliopisto

SOSIAALILÄÄKETIETEEN YHDISTYS ry – SOCIALMEDICINSKA FÖRENINGEN rf

Professori Ossi Rahkonen, Helsingin yliopisto  
FT Susanna Raulio, THL  
Dos. Eva Roos, Folkhälsan  
Professori Sakari Suominen, Turun yliopisto, Folkhälsan

Varajäsenet:

FT Peija Haaramo, Findata  
TtM Sanni Helander, Syöpäsäätiö  
VTM Sauli Jäppinen, Kela  
Professori Jutta Pulkki, Tampereen yliopisto

Yhdistyksen sihteerinä toimi Laura Pääkkö. Talous- ja jäsenihteerinä Paula Jääskeläinen. Yhdistyksen kirjanpidon hoiti Munther Yrityspalvelut (Y-tunnus 2559730-9). Toiminnantarkastajina olivat Jukka Kärkkäinen ja Anna Alanko sekä varatoiminnantarkastajina olivat Lauri Vuorenkoski ja Emmi Kauppila.

### 3. SOSIAALILÄÄKETIETEELLINEN AIKAKAUSLEHTI

Sosiaalilääketieteellisestä Aikakauslehdestä (SLA) ilmestyi sen 57. toimintavuotena neljä numeroa. Lehden levikki oli noin 600 lehteä per numero. Pääosa tilaajista oli SLY:n jäseniä. Muita tilaajia olivat yhteisöt ja kirjastot.

Lehden toimitukseen kuuluivat päätoimittajana yliopistonlehtori, VTT Riikka Lämsä (Helsingin yliopisto) ja toimitussihteerinä VTM Suvi Määttä (Helsingin kaupunki). Toimituskuntaan kuuluivat yliopistonlehtori, dosentti Maijaliisa Erkkola (Helsingin yliopisto), yliopistonlehtori, dosentti Leena Forma (Helsingin yliopisto), yliopistonlehtori, YTT Minna Kaarakainen (Itä-Suomen yliopisto), yliopistonlehtori, dosentti Hanna Konttinen (Helsingin yliopisto), erikoistutkija, dosentti Marko Manninen (Terveystieteiden tutkimuskeskus), professori Sakari Suominen (Turun yliopisto) ja projektipäällikkö, yliopistonlehtori, TtT Päivi Kankkunen (Itä-Suomen yliopisto). Toimitus kokoontui vuoden aikana etäyhteyksin kolme kertaa.

Vuoden 2020 aikana lehdessä julkaistiin yhteensä 43 kirjoitusta, joista 19 oli vertaisarvioituja alkuperäisartikkeleita tai katsauksia, 13 puheenvuoroja tai tutkimustaidot-kirjoituksia ja 11 lehtiartikkelia, kirja-arvioita tai kokoukselostuksia. Lehteen tarjottiin vuoden aikana 44 artikkelikäsitelmää, joista osa on edelleen arviointiprosessissa. Vuoden 2020 aikana arviointiprosessin kokonaan läpikäyneistä artikkeleista hyväksyttiin julkaistavaksi 60 %.

Vuoden kolmas numero oli teemanumero ”Rokotus ennen ja nyt”, johon oli haettu kirjoituksia avoimella hakuilmoituksella. Teemanumerossa julkaistiin aiheen tiimoilta pääkirjoitus, kolme alkuperäistutkimusta, katsaus ja kaksi puheenvuoroa. Teemanumeron toimittivat Johanna Nurmi ja Pia Vuolanto.

Yhdistyksen Twitter-tilillä julkaistiin 45 ja Facebook-tilillä 42 päivitystä lehteen liittyen. Journal-palvelussa lehden artikkeleita oli ladattu vuoden 2020 aikana yhteensä 64 574 kertaa.

## SOSIAALILÄÄKETIETEEN YHDISTYS ry – SOCIALMEDICINSKA FÖRENINGEN rf

Tieteestä politiikkaa –puheenvuorojen julkaisemista jatkettiin. Puheenvuoroja ilmestyi neljä ja aiheina olivat geenitieto terveydenhuollossa, vaikuttavien menetelmien käyttöönoton tukeminen, tiedontuotanto poliittisen päätöksenteon tukena ja tutkitun tiedon huomioiminen lainsäädäntötyössä. Myös lehden omaa podcast-sarjaa jatkettiin. Vuonna 2020 ilmestyi neljä podcastia: Avoimesta tieteestä, perheväkivallasta, rokotuksista ja soite-palveluista. Kuuntelijoita oli 40–70 per jakso. Podcastin toimittajana toimi alkuvuodesta YTM Mia Niemi ja loppuvuodesta vetäjäksi vaihtui YTM Laura Aikomus.

### 4. YHDISTYKSEN JA LEHDEN TALOUS

Yhdistyksen talous oli vuonna 2020 vakaalla pohjalla. Tuloja saatiin jäsenmaksuista ja SLA:n irtonumeroiden myynnistä. Yhdistys sai Tieteellisten seurain valtuuskunnan (TSV) myöntämän kansainvälisen toiminnan avustuksen ja julkaisutuen lehdelle. Lehden toimitussihteerille sekä yhdistyksen sihteerille, jäsen- ja taloussihteerille maksettiin palkkaa. Lehden päätoimittaja sekä podcastien juontajat saivat tehtävästään palkkion. Lehden kirjapainona toimi Kirjapaino Hermes Oy.

### 5. YHDISTYKSEN TOIMINTA JA TIETEELLISET KOKOUKSET

Sosiaalilääketieteen yhdistyksessä kulunut vuosi 2020 oli poikkeustoimintavuosi, jota väritti Covid-19 viruksen teemat: syksyn teemanumero käsitti rokotteita (3/2020) ja yhdistyksen kokoukset syksyn seminaaria myöden pidettiin etänä. Kevätseminaaria ei pidetty poikkeustilan vuoksi.

SLY järjesti 19.11.2020 päiväseminaarin etäyhteydellä. Aiheena seminaarissa oli Sosiaali- ja terveystietojen ja biopankkiaineistojen toissijainen käyttö tieteellisissä tutkimuksissa. Tilaisuudessa puhujina toimivat tietosuojavastaava Jarkko Reittu (THL), tutkimuspäällikkö Maarit Leinonen (THL), tiede- ja viestintäpäällikkö Mirkka Koivusalo (Fingenious), asiakkuus- ja palvelujohtaja Laura Mustaniemi (Fingenious) ja johtava asiantuntija Peija Haaramo (Findata). Seminaarissa oli etäyhteydellä paikalla yhtä aikaa noin 70 osallistujaa ja ilmoittautuneita 107, ja seminaarin puhujat esittivät esityksensä reaaliajassa Zoom-seminaarihuoneessa. Seminaari onnistui hyvin reaaliaikaisena webinaarina ilman teknisiä vaikeuksia. Esitysten yhteenvedot vietiin kotisivuille niiden jäsenten tutustuttavaksi, jotka eivät päässeet mukaan varsinaiseen seminaariin.

Yhdistyksessä toimi kuluneena vuonna edelleen kaksi aktiivista jaosta: Käyttätymislääketieteen jaos ja Terveystieteiden tutkimuksen jaos. Yhdistys pyrkii määrittelemään toimintansa pääpainopistealueet ja tuomaan ne selkeästi esiin jäsenilleen. Käyttätymislääketieteen jaoksessa aloitti vuonna 2020 uusi sihteeri Carola Ray (Folkhalsan).

Jäsenkirjeet lähetettiin kevät- ja syyskokouskutsun yhteydessä kaikille yhdistyksen jäsenille. Jäsenkirjeissä tiedotettiin ajankohtaisista aiheista ja välitettiin yhdistyksen ajankohtaiset terveiset. Kevään jäsenkirjeen terveiset koskettivat poikkeusvuoden muutoksia toiminnassa. Syksyn jäsenkirjeen mukana yhdistyksen jäsenet kutsuttiin osallistumaan webinaariin. Yhdistyksen viestinnässä käytettiin edelleen myös yhdistyksen sähköpostilistaa ja sosiaalisen median kanavista Facebookia ja Twitteriä. Ajankohtaisista teemoista

SOSIAALILÄÄKETIETEEN YHDISTYS ry – SOCIALMEDICINSKA FÖRENINGEN rf

keskustelua yhdistyksessä nostatti edelleen seminaarin ja julkaisujen lisäksi yhdistyksen podcast Soundcloud-palvelussa. Yhdistyksen jäsenyys Tiedekustantajien liitossa jatkui.

Yhdistys myöntää vuosittain matka-apurahaa nuorille tutkijoille EUPHA-kokoukseen tai muuhun vastaavaan kokoukseen osallistumiseen. Tänä vuonna matka-apuraha myönnettiin Mimmi Koukkulalle toteutuneita kokousmatka- ja majoituskuluja sekä Sosiaalilääketieteellisessä Aikakauslehdessä julkaistavaa matkakertomusta vastaan. Seminaarien peruuntuessa Covid-19 pandemian vuoksi, matka-apuraha voidaan käyttää vuoden 2021 seminaariin. Vuonna 2020 yhdistys jakoi neljättä kertaa opinnäytetyöpalkinnon korkeatasoisesta sosiaalilääketieteellisestä opinnäytetyöstä. Tunnustuspalkinnon suuruus oli 200 € ja se myönnettiin Saara Salmivaaralle Tampereen yliopistoon laaditusta tutkielmasta ” Tavallinen erikoisrokote naisten syöpää vastaan. Rokotusikäisten tyttöjen käsityksiä HPV-rokotteesta”. Lisäksi yhdistys jakaa kahden vuoden välein Seppo Aro –palkinnon ansiokkaasta Sosiaalilääketieteellisessä Aikakauslehdessä julkaistusta artikkelista. Vuonna 2020 palkinnolla palkittiin Reija Paananen ym. artikkelista ”Nuorten aikuisten syrjäytymiseen liittyvät tekijät ja sosiaali- ja terveyspalveluiden ajoittuminen”.

## 6. SÄÄNTÖMÄÄRÄISET KOKOUKSET

Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 14.5.2020 etäyhteydellä Zoom-palaverihuoneessa. Jäsenet saivat osallistumislinkin kokoukseen. Vuosikokouksessa käsiteltiin edellisen vuoden toimintakertomus ja tilinpäätös ja annettiin hallitukselle vastuuvapaus.

Sääntömääräinen syyskokous pidettiin 19.11.2020 etäyhteydellä Terveystieteiden tutkimuksen seminaarin yhteydessä. Kokouksessa valittiin vuoden 2021 hallitus, puheenjohtajisto ja toiminnantarkastajat sekä hyväksyttiin vuoden 2021 toimintasuunnitelma sekä talousarvio.

## 7. JAOKSET (Liite 1)

Yhdistyksessä toimi vuonna 2020 kaksi jaosta:

- 1) Käyttätymislääketieteen jaos
- 2) Terveystieteiden tutkimuksen jaos

## 8. KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

Yhdistys kuului edellisten vuosien tapaan World Federation of Public Health Associationiin (WFPHA), Nordiska Förbundet för Socialmediciniin ja European Public Health Associationiin (EUPHA).

Professori Mika Gissler toimi WFPHA:n yhteyshenkilönä. WFPHA:n yleiskokous järjestettiin sähköisesti kesäkuussa 2020. Maailmankokous järjestettiin etäyhteyksin 12.-16.10.2020 yhdessä Italian kansanterveysyhdistyksen ja EUPHA:n kanssa. Seuraava maailmankokous on suunnitteella vuodeksi 2023.

SOSIAALILÄÄKETIETEEN YHDISTYS ry – SOCIALMEDICINSKA FÖRENINGEN rf

Pohjoismaisten sosiaalilääketieteen yhdistysten (Nordiska Förbundet för Socialmedicin, the Associations of Public Health in the Nordic Countries) vertaisarvioidun julkaisun Scandinavian Journal of Public Health Suomen edustajina hallintoneuvostossa (Executive Board) toimivat professori Sakari Suominen varsinaisena jäsenenä ja hallintoneuvoston puheenjohtajana, sekä professori Ilmo Keskimäki varajäsenenä. Lehden toimituksen suomenkielisenä jäsenenä toimi Itä-Suomen yliopiston psykologian professori Marianna Virtanen. Toimitusneuvoston (Editorial Committee) Suomen edustajina olivat professori Jussi Huttunen, professori Eero Lahelma ja professori Elianne Riska. Vuosi 2020 oli lehden 48. vuosikerta ja se ilmestyi kahdeksan kertaa vuodessa. Lehden artikkelit ovat alkaen vuodesta 1973 verkossa (<http://sjp.sagepub.com/content/by/year>). Lehteä kustantaa Sage Journals, ja se on hyväksytty yleisimpiin viitetietokantoihin. Sosiaalilääketieteen yhdistyksen jäsenillä on ollut mahdollista tilata lehti jäsenhintaan. Lehti julkaisee artikkeleita kansanterveystieteen alueelta, mutta sen erityisenä painoalueena ovat Pohjoismaat ja kehitysmaat.

Sosiaalilääketieteen yhdistys on toiminut edellisvuosien tapaan aktiivisesti myös Euroopan kansanterveystieteen yhdistyksessä (European Public Health Association EUPHA), joka on eurooppalaisten kansanterveysalan tieteellisten ja ammatillisten järjestöjen kattojärjestö. Vuonna 2020 EUPHA:an kuului 45 jäsenjärjestöä, 28 instituutiota (Suomesta THL), kahdeksan yksityishenkilöä eri maista sekä kaksi jäsenjärjestöä Euroopan ulkopuolelta. Professori Ilmo Keskimäki kuuluu EUPHA:n Past Presidents Committee'hen. Järjestön hallintoneuvostossa (Governing Board) SLY:tä edusti FT Hannamaria Kuusio. Tieteellisessä neuvostossa (Scientific Committee) SLY:tä edusti professori Ossi Rahkonen.

EUPHA julkaisee European Journal of Public Health (EJPH) -lehteä yhdessä Oxford University Press - kustantamon kanssa. Vuonna 2020 julkaistiin lehden 30. vuosikerta. Lehti on Euroopan laajalevikkisimpiä kansanterveysalan tieteellisiä lehtiä (viiden vuoden impact factor 3.134). Lehdestä ilmestyi vuonna 2020 kuusi numeroa sekä viisi supplementtinumeroa. Lehden artikkelitarjonta koostuu epidemiologian, terveydenhuoltotutkimuksen, hallinnon, etiikan ja lainsäädännön, terveystaloustieteen, sosiaalitieteiden sekä ympäristöterveyden alan kirjoituksista. Lehti tarjoaa foorumin keskustella kansainvälisistä terveydenhuollon ja kansanterveyden kysymyksistä. Lääketieteellisen sosiologian professori Tea Lallukka toimi EJPH:n toimituskunnassa (Editorial Board). Sosiaalilääketieteen yhdistyksen jäsenillä on mahdollisuus liittyä EUPHA:n henkilöjäseniksi erillistä vuosimaksua vastaan (8 euroa vuonna 2020). Henkilöjäsenyyteen kuuluvia etuja ovat luku oikeus EJPH:n sähköiseen versioon, sekä alennus EUPHA:n konferenssin osallistumismaksussa.

EUPHA:n vuosikokous ja kuudestoista Maailmankokous järjestettiin etäyhteyksin 12.-16.10.2020 teemalla "Public health for the future of humanity: analysis, advocacy and action". SLY:n jäsenet Hannamaria Kuusio ja Ilmo Keskimäki osallistuivat vuosikokouksen yhteydessä järjestettyyn EUPHA:n hallintoneuvoston kokoukseen.

## 1) Käyttätymislääketieteen jaos

### Sosiaalilääketieteen yhdistyksen Käyttätymislääketieteen jaoksen vuoden 2020 toimintakertomus

#### 1. Jäsenistö

Käyttätymislääketieteen jaos (KLJ) on vuonna 2020 pysynyt suurin piirtein samankokoisena kuin edellisenä vuonna. Jaoksella oli vuoden lopussa 92 jäsentä ja tiedotuslistalla 120 henkilöä.

#### 2. Hallitus ja muut jaoksen tehtävissä toimivat henkilöt

Sakari Suominen, professori, Högskolan i Skövde; Kansanterveystiede, Turun yliopisto (puheenjohtaja); Hanna Konttinen, VTT, Sosiologian laitos, Helsingin yliopisto (varapuheenjohtaja); Carola Ray, FT, Folkhälsanin tutkimuskeskus, Helsinki (sihteeri); Ulla-Sisko Lehto, FT, THL, Helsinki (varsinainen jäsen), Jaakko Kaprio, professori, Lääketieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto (varsinainen jäsen), Olli Kiviruusu, VTT, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos (THL), Helsinki (varajäsen); Martti T. Tuomisto, professori, Yhteiskuntatieteiden tiedekunta (Psykologia), Tampereen yliopisto (varajäsen). Sakari Suominen ja Ulla-Sisko Lehto toimivat jaoksen yhdyshenkilöinä Sosiaalilääketieteen yhdistyksen hallituksessa.

#### 3. Jaoksen tarkoitus

Jaoksen päätehtävänä on ollut toimia yhteistyöverkostona alan tutkijoiden välillä ja tähän liittyen jaoksella on alan ajankohtaisista asioista ja tapahtumista tiedottamista varten sähköpostilista, suomen- ja englanninkieliset verkkosivut Sosiaalilääketieteen yhdistyksen sivujen yhteydessä ([http://www.socialmedicine.fi/kayttaytymislaaketieteen\\_jaos](http://www.socialmedicine.fi/kayttaytymislaaketieteen_jaos)) sekä Facebook-ryhmä. Jaoksen toimintaan on kuulunut yhteisten hankkeiden edistäminen Sosiaalilääketieteen yhdistyksessä sekä toimialtaan läheisissä suomalaisjärjestöissä (Terveyspsykologian jaos, Suomen epidemiologinen seura jne.). Jaoksen englanninkielinen nimi hyväksyttiin vuosikokouksessa 01/2020 muutettavaksi. Uusi nimi: Behavioral Medicine Section of the Finnish Association of Social Medicine.

#### 4. Kansallinen toiminta

Vuoden 2020 vuosikokous järjestettiin 31. tammikuuta 2020 Terveiden ja hyvinvoinnin laitoksella Helsingissä. Vuosikokouksen yhteydessä prof. Martti Tuomisto piti esityksen 'Kymmenjärjestelmä' - psykologisten ja muiden käyttäytymiseen ja terveyteen vaikuttavien ongelmien, häiriöiden ja sairauksien sekä vahvuuksien ja voimavarojen luokittelujärjestelmä. Terveyspsykologian päivillä (4-5.11.2020) prof. Jaakko Kaprio järjesti symposiumin, jossa alusti esitelmällä "Genes, behavior and aging" sekä toimi puheenjohtajana. Muut aiheet ja esiintyjät; Epigenetic clocks, ageing and health (Miina Ollikainen), BMI is positively associated with accelerated epigenetic aging in twin pairs discordant for BMI (Sara Lundgren), Blood and skeletal muscle ageing determined by epigenetic clocks and their associations with physical activity and functioning (Elina Sillanpää) ja May epigenetic clocks reveal explanations to sex differences in life span (Kankaanpää Anna).

## 5. Kansainvälinen toiminta

Vuosikokouksessa suunniteltiin, että jaos pyrkii osallistumaan ajankohtaisiin kansallisiin ja kansainvälisiin tapahtumiin ja toimintoihin. Lisäksi tavoitteena on jatkaa Pohjoismaisen yhteistyöverkoston (Nordic Network of Behavioral Medicine) rakentamista ja vahvistamista. Kansainvälisen järjestön työryhmä käsitteli käyttäytymislääketieteen määritelmää ja järjestön tavoitteita. Suunnitelmat ja toiminta jäi vuonna 2020 vähäiseksi COVID-19 rajoitusten astuessa voimaan maaliskuun puolessa välissä. Professori Martti Tuomisto (Tampereen yliopisto) toimi International Society of Behavioral Medicine (ISBM) työryhmässä. Työryhmän Delphi-tutkimus julkaistiin International Journal of Behavioral Medicine -lehdessä (9.9.2020). ICBM (International Congress of Behavioral Medicine) -kongressi Glasgowissa elokuussa siirrettiin vuodelta eteenpäin kesäkuuhun 2021 joten yhteistyö ja työpanos kattojärjestelmässä (ISBM) jäi muutoin vähäiseksi.

## 2) Terveystutkimuksen jaoksen

Sosiaalilääketieteen yhdistyksen Terveystutkimuksen jaoksen vuoden 2020 toimintakertomus

Terveystutkimuksen jaos perustettiin vuonna 1992. Samana vuonna Sosiaalilääketieteen yhdistys järjesti ensimmäisen terveystutkimuksen seminaarin. Jaoksen tavoitteena on kiinnittää huomiota ajankohtaisiin terveystutkimukseen liittyviin kysymyksiin, esitellä uutta ja tärkeää terveystutkimusta sekä tarjota suomalaisille terveystutkijoille mahdollisuuden vaihtaa ajatuksia tutkimuksistaan. Jaoksen toiminta on keskittynyt seminaarien ja muiden tilaisuuksien järjestämiseen.

Jaosta Sosiaalilääketieteen yhdistyksen hallituksessa edusti professori Ilmo Keskimäki ja Jutta Pulkki (varajäsen). Jaoksen keskeinen kansainvälinen yhteys on European Public Health Associationin (EUPHA) Health Services Research –jaosto. Jaos julkaisee jäsenkirjettä, jonka voi tilata jaoston kotisivulta (<https://eupha.org/healthservices-research>). EUPHA:n henkilöjäsenet voivat liittyä Health Services Research -jaoksen jäseniksi päivittämällä jaostietonsa omaan jäsenprofiiliinsa EUPHA:n verkkosivuilla <http://www.eupha.org>.

SLY:n terveystutkimuksen jaoksen yhteyshenkilöinä toimivat Jutta Pulkki ([jutta.pulkki@tuni.fi](mailto:jutta.pulkki@tuni.fi)), Pekka Rissanen ([pekka.rissanen@thl.fi](mailto:pekka.rissanen@thl.fi)) ja Ilmo Keskimäki ([ilmo.keskimaki@thl.fi](mailto:ilmo.keskimaki@thl.fi)).