

KOKOUSKUTSU

Suomen Maanmittausinsinöörien Liitto ry, MIL:n sääntömääräinen kevätkokous pidetään Tampereella torstaina 30. maaliskuuta 2017 alkaen klo 16.30.

Paikkana on Tampere-talo, Yliopistonkatu 55.

Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset ja muut hallituksen esittämät asiat.

Lämpimästi tervetuloa!

Hallitus

3D

Avoin data

Hybridihankkeet

Kaupunkistrategia

Tampere 30.-31.3.2017

ril.fi/

KAUPUNKIKEHITYS 2017

ril KOULUTUS
EVENTS

MIL

SAFA

Pääkirjoitus	3
FIG Working Week 2017 – perusasioita ja yksityiskohtia	8
Hallituksen uudet jäsenet esittäytyvät	10
Uutisia	11
Kevätkokous	12
Pohjoismainen pakina	22
Tapahtumia / Onnittelemme	24

Julkaisija

Suomen Maanmittausinsinöörien
Liitto ry, MIL
www.milry.fi

Toimitus

Katri Nuuja, vt. päätoimittaja
puh. 0400 455 499
katri.nuuja@liikennevirasto.fi

Taitto

Lagarto / Arto Tenkanen
puh. 050 467 0196
lagarto@lagarto.fi

Aineisto

Jutut mieluiten sähköpostilla päätoimittajalle. Toimituksella on oikeus lyhentää tai jättää julkaisematta kirjoituksia. Myöhästynyt aineisto siirtyy seuraavaan lehteen.

Julkaisu aikataulu 2017

Lehti	Aineiston jättö	Postitus
1/2017	01.03.2017	10.03.2017
2/2017	05.06.2017	12.06.2017
3/2017	02.10.2017	09.10.2017

Ilmoitushinnat

	väri	mv
1/1 sivu	570 €	380 €
1/2 sivu	410 €	270 €
1/3 sivu	245 €	195 €
1/4 sivu	185 €	145 €

Liitteet sopimuksen mukaan

Jäsenten pikkuilmoitukset (enintään 1/4-sivu) 17 euroa, teekkarit 8 euroa.

Painopaikka

Keuruun Laatusaino KLP Oy
Painos noin 900 kpl.

PÄÄKIRJOITUS



Vuosi sitten aloitimme täysin erilaisen vuoden kuin tänä vuonna aloitimme. Muutoksia tapahtuu meistä riippumatta. Toimintaympäristön muutos voi olla todella nopea, eikä siihen voi itse edes vaikuttaa.

Maailmanlaajuisesti toimintaympäristöä muuttavat vääjäämättömästi sekä Brexit että USA:n presidenttivalinnat. Kumpikin vievät maailmaa kohti sulkeutuvaa protektionismia, joka ehkä oli ennakoitavissakin.

Suomalaisittain mennään yhteiskunnassa kovaa vauhtia kohti uutta palvelukenttää, missä entisen peruskunnan tehtäviä on kavennettu, ja maakuntataso tulee vahvana toimijana mukaan. Kunnan teknisen sektorin koko ja merkittävyys kunnan kannalta kasvaa olennaisesti, samalla tietysti mm. maapolitiikan merkitys.

Joka tapauksessa on selvää, että ensi vuonna maailma ei ole ollenkaan samanlainen kuin vuosi sitten oli. Tämä pienen Suomen täytyy hyväksyä. Aallon vietävänä olevan lastun ei kannata luottaa siihen, että voi kertoa aallolle minne päin aallon pitäisi lastua ohjata. Suomen pitää sopeutua. Suomen pitää vaikuttaa siellä, missä Suomen ääni ylipäättään kuuluu.

Suomi on luotettava toimija monella arenalla, eikä maanmittausalan areenat ole näistä niitä vähäisimpiä. Maanmittausala kaikkine alalajeineen on MIL:n ydintehtävää, on sitten kysymys paikkatiedoista tai katasterista, kiinteistöarvioinnista tai maanmittareiden luotettavuudesta, MIL on maailmalle Suomen kasvot kehittyneestä yhteiskunnasta.

Kehittynyt yhteiskunta ei ole itses-
täänselvyys. Pelkkä hyvinvointi ei takaa
esimerkiksi sellaisia perusasioita, kuten
luotettava kiinteistöjärjestelmä ja -vaihdanta tai julkisen paikkatiedon luotettavuus. Kaikki ovat asioita, joita Suomessa pidetään itses-
täänselvyyksinä.

MIL haluaa yhtenä toimijana vaikuttaa siihen, että Suomi näkyy maailmalla johtavana esimerkkinä siitä, miten yhteiskunnasta voidaan tehdä luotettava.

Suomi viettää tänä vuonna satavuotisjuhliiaan. Maanmittaus Suomessa on toki paljon pidemmän aikajanan takana. Ei ole sattumaa, että Teknillisen korkeakoulun ensimmäisten neljän oppisuunan yksi edustaja oli maanmittaus. Tai että MIL on Suomen mittapuussa hyvin, hyvin vanha yhdistys. Yksi vanhimmista joka tapauksessa.

Noista ajoista on menty pitkälle. Maanmittausala on kehittynyt eri suuntiin muodostaen nyt hyvin moninaisen kentän ja tehtäväalueen, jossa maapalloamme tutkaillaan eri näkökulmista. Yksi saattaa tarkastella maapalloamme sisältä, toinen pinnalta joko omistamisen tai vaikkapa maanpinnan luokittelun näkövinkkelistä, joku taas tähtäilee taivaalle tutkijana.

Näitä kaikkia näkökulmia tarkastellaan kevään tulevissa tapahtumissamme.

Maaliskuun alussa menemme Vi-
roon Pärnuun jäsenmatkalle sikäläisille maanmittauspäiville jo perinteiseen malliin. Maaliskuun lopussa järjestämme yhdessä RIL:n ja SAFA:n kanssa Tampereella Kaupunkikehitys 2017 -seminaarin ja sokerikuorrutuksena tarjoamme yhdessä FIG:n ja MAKLI:n kanssa maanmittausalan suur tapahtuman, jossa sekä suomalaisen Maanmittauspäivien että FIG:n Working Weekin tapahtumat saa saman katon alla samalla lipulla. Suurena tapahtuman mahdollistajana, järjestäjätahona ja tukijana on toiminut Maanmittauslaitos, josta tuesta MIL haluaa esittää syvimät kiitoksensa.

MIL haluaa jatkossa olla enemmän ja enemmän maanmittarin arjessa tukijana. On sitten kysymys opiskelijoista, katasterista, kiinteistöarvioinnista, paikkatiedoista tai toimitustuotannosta, MIL on siinä vahvasti mukana tarjoten paljon ammatillista verkostoitumista ja ammattilaisten tapahtumia.

Tämä on MIL:n tahtotila, ja sitä MIL jatkossa toteuttaa.

Muiden maanmittausalan järjestöjen kanssa on käyty vuoropuhelua jo vuosia yhteistyöstä. Tämän keskustelun jäljiltä ei ole paljoo kerrottavaa. Kaikkien maanmittausalan järjestöjen kanssa

MIL haluaisi tehdä paljon läheisempää yhteistyötä, kuin tähän asti on tehty. Se olisi myös jäsenistömme etu, koska suuri osa MIL:n jäsenistöstä kuuluu myös johonkin toiseen maanmittausalan järjestöön. Yhdistymällä saataisiin paljon etuja nimenomaan jäsenistöllemme. Yhdistykset eivät ole itsetarkoitus. Nyt lupaavimmat yhteistyökumppanit ovat löytäneet perinteisten maanmittausalan järjestöjen ulkopuolelta, mikä on hie- man omituista.

Maanmittarikunta ei saa käpertyä lokeroihin ammattikunnan sisällä. Se ei

edistä keskustelua, eikä myöskään am- matillista kehittymistä. Maanmittareiden pitää kerääntyä suuremman sateen- varjon alle ja alkaa tekemään siellä vai- kuttavaa työtä yhdistämällä voimat.

Yhteistyöterveisin

Paavo Häikiö

Puheenjohtaja

Uutisia myös MIL:n web-sivustossa osoitteessa www.milry.fi.

The screenshot shows the MIL website's news section. At the top left is the MIL logo with the tagline 'Suomen Maanmittauslaitos ry'. To the right is a banner for 'FIG WORKING WEEK 2017' with a map of Helsinki, Finland. The navigation bar includes 'ETUOSIO', 'JÄSENYS', 'TILIT', 'JULKAISUT', 'MIKSI PÄÄTTÄMÄ', and 'BRIEFLY IN ENGLISH'. The main headline reads 'Ajankohtaista ilmoittautuminen FIG Working Weekiin ja Maanmittauspäiville alkanut'. Below this is a circular graphic with the text 'Maanmittauspäivät 2017 FIG Working Week'. The article text states: 'Nyt voi ilmoittautua Helsinkiin lämpökäytössä järjestettävään FIG Working Weekiin ja Maanmittauspäiville 2017. Working week järjestetään 29.8. - 2.9.2017 ja osana sitä järjestetään myös Maanmittauspäivät 2017. Tarkki tied. -viestien voi löytää sivulta 29.2.2017, sen jälkeen häntä -viestit alustavat maan- mittauspäivien tapahtumaa menettien. Lue koko artikkeli >'. On the right side, there is a Twitter feed with two tweets from @maanimittari. The first tweet says: 'Maanmittauspäivät järjestetään Helsingissä 29.8. - 2.9.2017 - työpäivien lisäksi on mukana myös 30- kielinen maanmittauspäivien - viestien 2017 tapahtuma...'. The second tweet says: 'Tervetulo! Maanmittauspäivät järjestetään Helsingissä 29.8. - 2.9.2017. Ilmoittautuminen alkanut! @maanimittari'. At the bottom right of the Twitter feed, it says 'Lisää' and 'Näytä Twitterissä'.



Maanmittauspäivät 2017

MAANKÄYTTÖ · KIINTEISTÖT · MITTAUS & MALLINNUS

31.5.2017 Haaga-Helia/SLK-talo, Helsinki

Ilmoittaudu molempiin osoitteessa www.maankaytto.fi/mmp2017

FIG

FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow – From digitalisation to augmented reality

29.5.-2.6. Messukeskus Helsinki

www.fig.net/fig2017



KANSAINVÄLISEN maanmittausalan järjestön FIG:n (International Federation of Surveyors) konferenssi FIG Working Week järjestetään 29.5.–2.6.2017 Helsingin Messukeskuksessa. Järjestelyistä vastaavat FIG:n suomalaiset jäsenet, eli Suomen Maanmittausinsinöörien Liitto MIL ry ja Maanmittausalan ammattikorkeakoulu- ja opistoteknisten Liitto MAKLI ry sekä FIG:n liittäjäjäsenenä Maanmittauslaitos.

FIG WORKING WEEK

FIG Working Weekin ohjelma julkaistaan maaliskuussa osoitteessa www.fig.net/fig2017. Esitysehdoituksia jätettiin ennätysmäärä, eli noin 550 kpl, mikä osoittaa suurta kiinnostusta tapahtumaa kohtaan. Ammattisessiot pidetään englanniksi jopa 10 rinnakkaisessioissa 30.5.–1.6. (ti–to). Maanantaina 29.5. ja perjantaina 2.6. pidetään FIG:n yleiskokous. Sen lisäksi maanantaina järjestetään Welcome Reception ja perjantaina Farewell Reception.

Euroopan nuoret maanmittarit pitävät oman tapahtumansa sunnuntaina 28.5.

MAANMITTAUSPÄIVÄT 2017

Working Weekin yhteydessä järjestetään Maanmittauspäivät 2017, eli keskiviikkona 31.5. on yhden päivän verran suomenkielistä ohjelmaa Messukeskuksen naapurissa Haaga-Helia/SLK-talossa.

ILMOITTAUTUMINEN JA HINNOITTELU

Ilmoittautuminen on meneillään osoitteessa www.maankaytto.fi/mmp2017.

Opiskelijahinta koko viikolle on 200 €, ja nuorelle ammatinharjoittajalle 400 €. Euroopan nuorten maanmittarien tapahtuman hinta on 80 €. Opiskelijaksi luetaan 35-vuotias tai nuorempi henkilö, joka opiskelee maanmittausalan kandidaatti- tai maisteritutkintoa varten tai joka on kahden viime vuoden aikana valmistunut tällaisesta koulutuksesta. Nuori am-

matinharjoittaja on alle 35-vuotias henkilö, joka on viimeisen 10 vuoden aikana valmistunut maanmittausalan kandidaatti- tai maisterikoulutuksesta. Tähän ryhmään luetaan myös alle 35-vuotiaat tohtorikoulutettavat.

Hintaan sisältyy osallistumisoikeus luentoihin ja näyttelyyn sekä kahvit ja lounaat valittuina päivinä. Lisäksi riippumatta valituista päivistä hintaan sisältyy sisään-pääsy Helsingin kaupungintalolla järjestettävään Welcome Receptioniin ma 29.5. klo 19. Kaikki osallistujat saavat myös saapumisen yhteydessä HSL:n seutulipun, joka on voimassa 3.6.2017 asti.

Tervetuloa osallistumaan paikan päälle ainutlaatuiseseen maanmittausalan tapahtumaan!

	21.2.–25.4.	Paikan päällä
Koko viikko	640 €	690 €
Kaksi päivää	450 €	500 €
Yksi päivä	250 €	275 €



LISÄTIETOJA:

- Working Weekin järjestelytoimikunnan puheenjohtaja Pekka Halme, pekka.halme@maanmittauslaitos.fi, 040 7761781.
- Maanmittauspäivien järjestelytoimikunnan puheenjohtaja Mikael Still, mikael.still@maanmittauslaitos.fi, 040 7760834.
- Yritysmyynti (sponsorit ja näyttelileasettajat): Pekka Lehtonen, plehtonen@elisanet.fi, 040 5463806.

MAANMITTAUSPÄIVÄT 2017 KESKIVIIKKONA 31.5.2017 Ohjelmaluonnos

09.45–10.00	Tilaisuuden avaaminen • Järjestelytoimikunta
10.00–10.30	Avajaispuhe • Pääjohtaja Arvo Kokkonen , Maanmittauslaitos
10.30–11.00	Kahvitauko Messukeskuksessa
11.00–11.15	Muistopalkinnot, stipendit
11.15–11.45	Nuoret Maanmittarit esittäytyvät • Tuomas Jylhä , Nuoret Suomalaiset Maanmittarit • Eva-Maria Unger , FIG Young Surveyors Network
11.45–12.00	Tauko ja siirtyminen rinnakkaisseisoihin

	SÄHKÖINEN ASIOINTI JA SOVELLUKSET	GIS / KARTAT	MAAPOLITIIKKA JA KIINTEISTÖTEKNIikka
12.00–12.30	MML:n sähköisten arkistoinneistojen käyttö: toimitusasiakirjat, -kartat ja kirjaamisaineistot • Johtava asiantuntija Kari Rantalainen , MML	3D-kaupunkitietomalli • Projektipäällikkö Jarmo Suomisto , Helsingin kaupunki	Lunastuslain uudistaminen • Lainsäädäntöneuvos Jari Salila , oikeusministeriö
12.30–13.30	Lounas Messukeskuksessa		
13.30–14.00	Sähköinen asunto-osakerekisteri • Innovaatiojohtaja Antti Kosonen , MML	Paikkatietoaineistojen yhteiskäyttö – mitkä mahdollisuudet! • Asiantuntija Timo Aarnio ja sov. asiantuntija Teemu Saloriutta , MML, Paikkatietokeskus	Katasteri 2035 – tuoreen tutkimuksen tulokset • Tohtorikoulutettava Pauliina Krigsholm , Aalto-yliopisto
14.00–14.30	Alustus ja paneelikeskustelu KVP:stä ja sähköisistä panttikirjoista • NN	Kansallinen maastotietokanta • Johtava asiantuntija Kari-Pekka Karlsson , MML (ja/tai Antti Jakobs-son , MML)	Maapolitiittinen aihe • NN
14.30–15.00		Hallinnon karttapaikka • Johtava asiantuntija Teija Tarvainen , MML	Toimitusinsinöörin uudet kelpoisuusvaatimukset • Johtava Mauri Asmundela , MML
15.00–15.30	Sähköiset tietopankit kuntien päätöksenteon tueksi • Kehittämispäällikkö Matti Holopainen , Kuntaliitto	Lennoikin käyttö toimitustuotannon kartoitustyössä • Maanmittausinsinööri (AMK) Jussi Syväjärvi , MML	Yksitysieläki uusiksi: Mikä muuttuu? • Ylitarkastaja Kaisa Kuukasjärvi , liikenne- ja viestintäministeriö
15.30–16.00	Kahvitauko Messukeskuksessa		
16.00–16.30	Maanmittaus eilen, tänään ja tulevaisuudessa • Kehityspäällikkö Jani Hokkanen , MML		
16.30–16.50	Yllätysesiihtyjä ja päivän päätös		



KIINTEISTÖT
MAANKÄYTTÖ
2017 Maanmittauspäivät
MITTAUS & MALLINNUKSE

www.maankaytto.fi/mmp2017

FIG WORKING WEEK 2017

Perusasioita ja yksityiskohtia

Working Weekin valmistelut ovat hyvässä vauhdissa. Aikaa on vielä reilut kolme kuukautta, mutta se kuluu nopeasti. Järjestelytoimikunta pitää kokouksia viikoittain yhdessä FIG:n toimiston kanssa. Perusasiat alkavat olla paketissa. Huonepalapeli on saatu loppuun, osallistujille jaettavasta HSL:n joukkoliikennelipusta on päätös olemassa, puhujat on sovittu ja sekä tekniset että turistikortit suunniteltu. Messukeskuksen kanssa käydään vielä keskusteluja tekniikasta ja Fazerin kanssa lounastarjoiluista. Niihin liittyviä yksityiskohtia on paljon, ja niitä varmaan tulee uusia, kun asiat etenevät. Tilanne on kuitenkin hyvin hallinnassa.

Perustapahtuman ohessa on muutaakin. Nuorten maanmittareiden eurooppalaisen verkoston tapaaminen, BIM-workshop sekä History Symposium järjestetään Messukeskuksessa sunnuntaina 28.5. Samana päivänä juostaan myös nuorten maanmittareiden organisoima Charity Run Töölönlahdella. Maanmittauspäivien suomenkieliset luennot ovat vuorossa keskiviikkona 31.5. Kaikkiin em. tapahtumiin ilmoittautuminen onnistuu samaa kautta kuin varsinaiseen Working Weekiin.

Esitysehdotuksia tuli yli 500 eli ennätyksellisen paljon, joten niiden läpikäynti ja sessioihin sijoittelu vievät oman aikansa. Tämä Technical Programme, jota FIG:n toimisto ja komissiot suunnittelevat, valmistuu maaliskuussa. Avajaisten ja kolmen Plenary Sessionin puhujat ovat alan ehdottomia kärkinimiä eli tiedossa on erittäin mielenkiintoisia ja erilaisia näkökulmia alaan ja sen tulevaisuuteen avaavia puheenvuoroja.

Vapaaehtoistyöntekijöille eli erityisesti opiskelijoille tarjoamme monenlaista tekemistä koko viikoksi. Muut vapaaehtoistehtävistä kiinnostuneet voivat ottaa yhteyttä allekirjoittaneeseen.

Tällaiseen tapahtumaan kannattaa osallistua, kun se osuu kohdalle. Kymmenen komission alla on mielenkiintoista asiaa jokaiselle, ja viikon aikana tapaa kaiken maalaisia kollegoja sekä kuulee heidän työstään ja olosuhteistaan. Samalla voi itse antaa heille näkymän siihen, mitä Suomessa tehdään ja osataan. Tule nauttimaan kansainvälisestä tunnelmasta ja viettämään mieleenpainuva viikko Helsingissä touko-kesäkuun vaihteessa. FIG:n kongressi oli

Helsingissä viimeksi vuonna 1990. Jos nykyinen tahti jatkuu, on seuraava mahdollisuus vuonna 2044.

Vastaus lähes kaikkiin kysymyksiisi on Working Weekin verkkosivuilla. Ks. www.fig.net/fig2017/.

Pekka Halme

Järjestelytoimikunnan puheenjohtaja
pekka.halme@maanmittauslaitos.fi

”Vapaaehtois-
tehtävistä
kiinnostuneet
voivat ottaa
yhteyttä alle-
kirjoittaneeseen.”

FIG **FIG WORKING WEEK 2017**
Surveying the world of tomorrow -
From digitalisation to augmented reality
May 29 - June 2 **Helsinki Finland**

General Location Programme Sub events & tours Registration Social events Exhibition and sponsorship

WELCOME TO 79th FIG WORKING WEEK
May 29 - June 2 2017
Messukeskus Expo and Convention Centre
Helsinki, Finland

FIG-Working Weekin ohjelmatarjontaan voi perehtyä virallisen konferenssisivuston www.fig.net/fig2017 avulla.

MIL:N HALLITUS

Uudet jäsenet esittäytyvät



Olli Kantanen

Olen 34-vuotias toisen polven maanmittari. Valmistuin Maanmittausosastolta 2010 pääaineenani kiinteistöalustus ja -arviointi ja sivuaineenani kiinteistötekniikka. Olen ollut kokopäivätyössä vuodesta 2007 asti, joista 7 vuotta kiinteistöarvioinnin parissa firmoina Maakanta, Newsec ja Realia. Vuosina 2014–2016 työskentelin Senaatti-kiinteistöissä kiinteistökehityspäällikkönä ja joulukuussa 2016 palauhin takaisin kiinteistöarvioinnin pariin. Opiskeluajanani työskentelin myös yhden aurinkoisen kesän Varsinais-Suomen Maanmittaustoimistossa.

Olen kotoisin Varkauden metropolialueelta. Minulla on kaksi lasta ja yksi vaimo. Hänkin on maanmittari.

Lähdin hallitukseen, koska koen olevani hyvä simuloimaan passiivisen rivijäsenen näkökulmaa ja täten olemaan avuksi MIL:n potentiaalin hyödyntämisessä. Erityisesti nuorempien tieteenharjoittajien aseman vahvistaminen MIL:n toiminnassa on mielestäni iso kehittämiskohde, johon synkkä menneisytyeni mm. Maanmittarikillan aktiivina antaa perspektiiviä.

Yhteystiedot:

Olli Kantanen

CBRE Finland Oy

puh. 050 5400 805

olli.kantanen@cbre.com

Kohti maankäyttö- ja rakennuslain kokonaisuudistusta

Ympäristöministeriö on avannut verkkoavoriihen, jolla etsitään uusia ideoita alueidenkäytön suunnitteluun. Kyselyllä etsitään tuoreita näkemyksiä siitä, miltä 2020-luvun alueidenkäytön suunnittelun tulisi näyttää. Kyselyyn on linkki Ympäristöministeriön nettisivujen tiedotteesta.

Verkkoavoriihi on osa laajaa kokonaisuutta, jossa kootaan tarvittavaa tietopohjaa maankäyttö- ja rakennuslain kokonaisuudistukselle. Tavoitteena on, että nykyisellä hallituskaudella muodostetaan selkeä näkemys uudistuksen periaatteista. Uudistettu lainsäädäntö olisi valmis ensi vuosikymmenen alussa. Maankäyttö- ja rakennuslaki tuli voimaan 1.1.2000. Lakiin on sen voimassaolon aikana tehty lukuisia muutoksia.

– www.ym.fi

Yksityistielain uudistuksesta pyydetään lausuntoja

Liikenne- ja viestintäministeriö pyytää lausuntoja yksityistielain kokonaisuudistuksesta. Uudistuksen tavoitteena on tukea uuden elinkeinotoiminnan synty- mistä ja turvata yksityisteiden varrella sijaitsevan asutuksen edellyttämä liik- kuminen sekä elinkeinoelämän kulje-

tukset. Uudistuksessa mm. laajennettaisiin tieoikeuden määritelmää ja järjestel- täisiin viranomaistehtäviä uudelleen, mm. kuntien tielautakunnista luopu- malla. Lakiluonnos on nähtävillä sivus- tolla www.lvm.fi. Lausuntoja pyydetään 21.3. mennessä. Uusi yksityistielaki tuli si voimaan 1. tammikuuta 2018.

– www.lvm.fi

Kiinteistörekisterikartta avoimeksi dataksi

Kiinteistöjaotusta, kiinteistötunnusta ja rajamerkkejä koskeva tieto muuttui avoimeksi ja maksuttomaksi tietoaineis- toksi 1.1.2017. Yksityishenkilö voi katsoa kiinteistöjen rajoja kartalla Karttapai- kasta tai Paikkatietoikkunasta.

– www.maanmittauslaitos.fi

Maanmittauslaitos.fi uudistuu maaliskuussa

Uusi Maanmittauslaitos.fi-sivusto jul- kaistaan maaliskuun alussa. Sivusto mu- kautuu eri päätelaitteille ja sen kehittä- misessä on otettu huomioon saavutetta- vuuden vaatimukset. Myös sisältö ja ulkoasu on uusittu täysin.

Maanmittauslaitos.fi-sivusto tarjo- aa ajantasaista tietoa Maanmittauslai- toksen tuotteista ja palveluista.

– www.maanmittauslaitos.fi

Kevätkokous

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITTO RY KEVÄTKOKOUKSEN 2017 ESITYSLISTA

Aika Torstaina 30.3.2017 klo 16.30
Paikka Tamperetalo
Läsnä Osanottajat kirjataan kokouksessa liitteeseen 1.

1 § Kokouksen avaus

2 § Kokouksen puheenjohtajan vaali
Esitys Kevätkokous valitsee keskuudestaan puheenjohtajan.

3 § Sihteerin, pöytäkirjantarkastajien ja ääntenlaskijain vaali
Esitys Puheenjohtaja kutsuu kevätkokoukselle sihteerin. Kokous valitsee kaksi pöytäkirjantarkastajaa, jotka tarvittaessa toimivat myös ääntenlaskijoina.

4 § Laillisuus ja päätösvaltaisuus
Kokouksesta on tiedotettu sääntöjen 8 §:n mukaisesti lähettämällä kokouskutsu jäsentiedotteena jokaiselle jäsenelle henkilökohtaisesti vähintään neljätoista päivää ennen kokousta. Esityslista liitteineen on julkaistu MILA:ssa 1/2017.
Esitys Kevätkokous päättää kokouksen laillisuudesta ja päätösvaltaisuudesta.

5 § Työjärjestyksen hyväksyminen
Esitys Hyväksytään esityslistan työjärjestys.

6 § Hallituksen kertomus liiton toiminnasta vuodelta 2016

Toimintakertomus vuodelta 2016 (liite 2).

Esitys Kevätkokous hyväksyy liitteen mukaisen toimintakertomuksen.

7 § Tilinpäätöksen vahvistaminen ja vastuuvapauden myöntäminen

Tilikertomus, tuloslaskelma ja tase vuodelta 2016 (liite 3).

Esitys Kevätkokous päättää tili- ja vastuuvapauden myöntämisestä.

8 § Seuraava kokous

Esitys Seuraava kokous on syksyllä Paikkatietomarkkinoiden yhteydessä.

10 § Muut mahdolliset asiat

FIG Working Week 2017 sekä Maanmittauspäivät 2017 järjestelytilanne-
raportti

11 § Kokouksen päättäminen

MIL ry hallitus

LIITE 2: SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITTO RY TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2016

1. Yleistä

Liiton toimintasuunnitelma vuodelle 2017 hyväksyttiin syyskokouksessa 8.11.2016.

Liiton tehtäviä ovat:

- esitysten ja lausuntojen antaminen sidosryhmille alaa koskevista ammatillisista ja taloudellisista asioista
- loulutustilaisuuksien ja -tapahtumien sekä ammatillisten opintomatkojen järjestäminen sekä yhteistoiminta Aalto-yliopiston, Maanmittarikillan ym. tahojen kanssa maanmittausalan perus-, täydennys- ja jatko-opetuksen kehittämiseksi
- maanmittausalaa koskevien lehtien julkaiseminen yhdessä muiden maanmittausalan järjestöjen kanssa
- yhteistoiminnan kehittäminen muiden maanmittausalan ammatillisten ja aatteellisten järjestöjen kanssa sekä valtakunnallisesti että alueellisesti.
- osallistuminen maanmittausalan kansainväliseen toimintaan.

Vuonna 2016 liiton käytännön toiminta hoidettiin vakiintuneeseen tapaan hallituksen omin voimin.

MIL:n vuoden 2016 kirjanpidon ja tilinpäätöksen tekemisestä vastasi Kera-

van Tilikate Marita Saukkonen. Vuoden 2016 hallitus valitsi keskuudestaan taloudenhoitajan (Hanna Lauhkonen), joka vastaa liiton maksuliikenteestä, sihteerin (Katri Nuuja), joka vastaa liiton sähköpostiosoitteen liikenteestä ja muusta tiedottamisesta sekä jäsenrekisterivastaavan (Kirsikka Riekkinen), joka vastaa jäsenrekisteristä.

Liiton verkkosivujen käyttöä kehitettiin ja tuotettiin lisää sisältöä. Twitterin käyttöä jatkettiin. Liiton tunnus on ”@maanmittarit”.

Liiton järjestämien tapahtumien, lehtien julkaisemisen ja kansainvälisen toiminnan osalta vuosi 2016 noudatteli aiempina vuosina kehittynyttä mallia. CLGE:n hallituksessa MIL:n edustajana on toiminut vuosina 2015–2016 Pekka Halme.

Vuonna 2015 toimintansa aloittanut FIG Working Week 2017 -toimikunta jatkoi työskentelyään. Toimikunnassa MIL:n edustajana toimivat Paavo Häikiö, Hanna Lauhkonen, Kirsikka Riekkinen sekä Mikael Still.

Maanmittarikillan kanssa solmittiin yhteistyösopimus.

2. Liiton kokoukset

Kevätkokous

Liiton kevätkokous pidettiin 8.3.2016 Jyväskylässä

Syyskokous

Liiton syyskokous pidettiin 8.11.2016 Helsingissä Messukeskuksessa Paikkatietomarkkinoiden yhteydessä.

3. Hallitus

Kokoukset

Liiton hallitus kokoontui 7 kertaa varsinaiseen kokoukseen ja piti lisäksi kaksi toiminnan kehittämispäivää.

Osallistuminen kotimaisiin tapahtumiin

Teemu Kärkäs ja Katri Nuuja osallistuvat 11.5.2016 Maanmittarikillan Olutkellari-tapahtumaan ja esitteli liiton toimintaa kiltalaisille.

Muu toiminta:

MIL on vetäjän roolissa Maanmittausalan yhdistysten neuvottelukunnassa (MYN) ja on pyrkinyt kehittämään

yhdistysten ja liiton yhteistoimintaa sekä avustamaan yhdistysten omaa toimintaa.

4. Kongressirahasto

Kongressirahaston toimikunta ei koontunut vuoden 2016 aikana.

5. Kansainvälinen toiminta

Pohjoismaat ja Baltia

Pohjoismaiden yhdysmieskokous pidettiin 3.-4.10.2016 Bergenissä. Kokoukseen osallistui Suomesta Mikael Still.

Pohjoismaisten ja Viron yhdistysten vuosikokouksissa ovat liittoa edustaneet:

- Tanska, Nyborg, 5.-7.2.2016, Paavo Häikiö
- Norja, Ski, 17.-18.2.2016, Mikael Still
- Viro, Pärnu, 3.-4.3.2016, Paavo Häikiö

Pohjoismaiden edustajat sekä Viron edustaja osallistuvat liiton kevätkokoukseen ja Maanmittauspäiville.

FIG

FIG Working Week 2016 -tapahtumaan ”Recovery from Disaster” Uuden-Seelannin Christchurchissa 2.–6.5.2016 osallistuivat liiton edustajana Paavo Häikiö, Hanna Lauhkonen, Kirsikka Riekkinen ja Mikael Still.

FIG:n komissioyhdyshenkilöinä ovat toimineet:

1. Professional Standards and Practice Kalle Konttinen
2. Professional Education Kirsikka Riekkinen
3. Spatial Information Management Tarja Myllymäki
4. Hydrography Jyrki Mononen
5. Positioning and Measurement Marko Ollikainen
6. Engineering Surveys Pasi Laurila
7. Cadastre and Land Management Ari Tella
8. Spatial Planning and Development Hanna Mattila
9. Valuation and the Management of Real Estate Saija Toivonen
10. Construction Economics and Management Ei yhdyshenkilöä

CLGE (The Council of European Geodetic Surveyors)

Yleiskokoukset:

- CLGE, GA, Tirana, 17.–19.3.2016
 - CLGE GA, Riika, 22.–24.9.2016
- Paavo Häikiö osallistui kumppanin kokoukseen.

6. Tiedotustoiminta

Maankäyttö

MIL on Maankäyttö ry:n perustajajäsen. Maankäytön sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 13.4.2016.

Maankäyttö ilmestyi vuoden aikana neljä kertaa. Lehden päätoimittajana toimi Ari Laitala.

MILA

Liiton sisäinen tiedostuslehti MILA ilmestyi viisi kertaa. Palstat ovat sisältäneet ajankohtaistietoa hallitustyöskentelystä, koulutuksesta sekä muista tapahtumista ja hankkeista. Lehden päätoimittajana toimi hallitus. Vuoden aikana MILAa julkaistiin myös sähköisesti.

7. Koulutus ja tapahtumat

Jäsenmatka Viron

maanmittauspäiville

Liitto järjesti jäsenmatkan Pärnuun EGÜ:n kevadkonventsiin 3.–5.3.2016. MIL:n edustajat pitivät tilaisuudessa kolme alustusta. Tapahtuma oli EGÜ:n 90-vuotis juhlatapahtuma.

Maanmittauspäivät

Liitto osallistui Maanmittauspäivien järjestelyyn. Maanmittauspäivät pidettiin Jyväskylässä 8.–9.3.2016.

3D-seminaari RIL:n ja CLGE:n kanssa

Liitto järjesti yhdessä RIL:n ja CLGE:n kanssa yhteisen kansainvälisen seminaarin 3D-kiinteistönuodostamisesta 21.–22.6.2016 Helsingissä. Tilaisuus pidettiin RIL:n auditoriossa ja siihen osallistui vieraita yhdestätoista maasta.

Syyspäivän täräys

Liitto järjesti Syyspäivän täräyksen 1.10.2016 Smökissä Otaniemessä. Taapahtumaan osallistui 29 henkilöä. Syyspäivän täräyksen järjestelytoimikuntaan kuuluivat Katri Nuuja ja Kirsiikka Niukkanen sekä Olli Peltomäki (Maanmittarikilta).

Maankäyttötieteiden päivät

Maankäyttötieteiden päiviä ei pidetty vuonna 2016.

8. MIL:n jäsenyydet

Liitto on jäsenenä alan kansainvälisissä järjestöissä International Federation of Surveyors (FIG) sekä Euroopan Unionin alueella toimivassa The Council of European Geodetic Surveyors (CLGE). MIL on FIG:n koulutusäätiön perustajajäsen.

MIL on Maankäyttö ry:n perustajajäsen.

MIL on jäsenenä pohjoismaisessa maanmittareiden yhdysmiesneuvostossa, sekä kotimaassa Tekniikan Alo-

jen Valtakunnallisten Yhdistysten Neuvottelukunnassa (TAVYN) ja Tekniikan Sanastokeskus ry:ssä sekä Rakennustietosäätiö ry:ssä. MIL:llä on edustus Tekniikan museon museotoimikunnassa ja Maanmittausalan edistämissätiössä.

9. Talous

Liiton tulos toimintakaudelta oli 5 587,68 euroa. Toimikauden tulos oli positiivinen. FIG WW2017 kohdistuvat kulut huomioidaan vuoden 2017 tuloksessa. Vuoden 2016 tulokseen vaikuttivat myös nostavasti ennakoimattomat tulot Maanmittauspäivistä 2016 (tulot 3 360,00 euroa) sekä RIL:n ja CLGE:n kanssa yhdessä järjestetystä 3D-seminaarista (tulot 1 853,67 euroa).

Jäsenmaksutuloja kertyi 33.260,00 euroa kun budjetti oli 32.000,00 euroa. Jäsenmaksu oli varsinaiselta jäseneltä 65 euroa kerran vuodessa maksettuna tai 70 euroa kahdessa erässä maksettuna ja eläkeläiseltä 40 euroa. Erityisestä syystä on hakemuksesta myönnetty alennusta jäsenmaksuun. Työttömille on hakemuksesta myönnetty työttömän jäsenmaksu 15 euroa. Alennettu jäsenmaksu on ollut eläkeläisten vapaaehtoisen maksun suuruinen. Nuorilta ja kunniajäseniltä jäsenmaksua ei peritä. Vastavalmistuneen alennettu jäsenmaksu on 40 euroa/vuosi kahden vuoden ajan.

10. Toimielimet

Hallitus ja hallituksen jäsenten toimikausi

- Paavo Häikiö, puheenjohtaja 2015–2016
- Riikka Pirinen 2016–2017
- Karin Kolis 2016–2017
- Mikko Hovi 2015–2016
- Teemu Kärkäs 2015–2016
- Katri Nuuja 2015–2016
- Mikael Still, 2016–2017
- Kirsikka Riekkinen, 2015–2016
- Hanna Lauhkonen, 2015–2016

Tekniikan museon maanmittausalan museotoimikunta

- Jürgen Grönfors

11. Muut edustukset

Maankäyttö-lehden hallitus

- Karin Kolis
- Kirsikka Riekkinen
- Riikka Pirinen
- Kaisa Aalto, varajäsen
- Teemu Kärkäs, varajäsen
- Petri Rönholm, varajäsen

Maankäyttö-lehden tilintarkastaja

- Kari Leppäaho

Maankäyttö-lehden taloudenhoitaja

- Karin Kolis

Maanmittausalan Yhdistysten Neuvottelukunta, MYN

- Paavo Häikiö
- Mikael Still

Maankäyttötieteiden päivien järjestelytoimikunta

Riikka Pirinen Paavo Häikiö Karin Kolis

Maanmittauspäivien neuvottelukunta

- Mikko Hovi

Rakennustietosäätiön edustajisto

- Paavo Häikiö
- Teemu Kärkäs, varajäsen

Liiton toiminnantarkastajat

- Kari Leppäaho
- Kalle Konttinen
- Jukka Laitila, varalla
- Pekka Halme, varalla

12. Henkilöstö

Liitolla ei ole palkattua henkilöstöä.

13. Huomionosoitukset

Vuoden aikana ei jaettu tunnustuspalkintoa.

14. Liiton jäsenistö

Liiton jäsenmäärä vuonna 2016:

- Eläkeläisjäseniä 171
 - Kunniajäseniä 5
 - Nuoria jäseniä 223
 - Varsinaisia jäseniä 451
- Yhteensä liitolla on jäseniä 850.

Nuorten jäsenten määrä on kasvanut edellisestä vuodesta 33 jäsenellä.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Kunniajäseniä	7	7	6	6	6	6	6	5	6	4	5
Varsinaisia jäseniä	589	549	547	538	510	496	451	504	488	467	451
Eläkeläisjäseniä	230	236	229	235	164	165	157	165	166	172	171
Nuoria jäseniä	280	284	270	305	181	179	171	169	174	190	223
Työttömiä	0	0	0	1	1	1	0	2	1	0	0
Yhteensä	1106	1076	1052	1085	862	847	785	833	834	833	850

LIITE 3: SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITTO RY
TULOSLASKELMA JA TASE VUODELTA 2016

TULOSLASKELMA	I.I. – 31.12.2016	I.I. – 31.12.2015
Varsinainen toiminta		
Tuotot		
Tuotot	5 313,67	100,00
Tuotot yhteensä	5 313,67	100,00
Kulut		
Jäsenkulut	-18 584,67	-18 079,08
Vuokrakulut	-150,40	-105,90
Matkakulut	-1 135,40	-974,75
Kokouskulut	-8 574,83	-13 169,37
Muut kulut	-4 861,95	-4 736,83
Kulut yhteensä	-33 307,25	-37 065,93
Tuotto-/Kulujäämä	-27 993,58	-36 965,93
Varainhankinta		
Tuotot	33 260,00	31 545,00
Varainhankinta yhteensä	33 260,00	31 545,00
Tuotto-/Kulujäämä	5 266,42	-5 420,93
Sijoitus- ja rahoitustoiminta		
Tuotot	771,26	807,80
Sijoitus- ja rahoitustoiminta yhteensä	771,26	807,80
Tuotto-/Kulujäämä	6 037,68	-4 613,13
Satunnaiset erät		
Satunnaiset kulut	0,00	-5 837,00
Yleisavustukset	-450,00	-1 050,00
Satunnaiset erät yhteensä	-450,00	-6 887,00
Tilikauden tulos	5 587,68	-11 500,13
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	5 587,68	-11 500,13

TASE	31.12.2016	31.12.2015
-------------	-------------------	-------------------

Vastaavaa**PYSYVÄT VASTAAVAT**

Aineettomat hyödykkeet	5 218,45	5 218,45
Sijoitukset	3 048,00	3 048,00

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Lyhytaikaiset		
Muut saamiset (lyhytaik.)	10 900,33	3 677,48
Lyhytaikaiset yhteensä	10 900,33	3 677,48
Rahoitusarvopaperit	16 818,81	16 818,81
Rahat ja pankkisaamiset	68 767,84	70 403,01
	104 753,43	99 165,75

Vastattavaa**OMA PÄÄOMA**

Ed. tilikausien ylijäämä (alijäämä)	99 165,75	110 665,88
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	5 587,68	-11 500,13
	104 753,43	99 165,75



Tanskassa kaikki on toisin. Maanmittariyhdistykseen kuuluu melkein 100 % maanmittareista. Sikäläisiin maanmittauspäiviin osallistuu noin kolmasosa yhdistyksen jäsenistä ja noin kolmasosa kaikista maanmittausopiskelijoista. Tänä vuonna minäkin osallistuin pohjoismaisena vieraana.

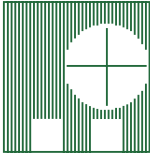
Yhdistyksen vuosikokous keräsi yli 200 osallistujaa ja kokouksessa käytiin kiivastakin keskustelua, äänestettiin jäsenmaksun suuruudesta sekä myös henkilövaaleissa. Vuosikokous kesti yli 2,5 tuntia. Kokouksen jälkeen kaikki oli taas hyvin, iltapalaksi tarjottiin pølse med øl ja tanskalainen hygge jatkui koko illan.

Rohkeita kehityssuunnitelmiakin löytyy, tuorein on idea rakentaa Ruotsin Malmö ja Tanskan Kööpenhamina kiinni toisiinsa ja perustaa uusi Öresund City. Juutinrauman salmen merenpohjaan kaivettaisiin syvät kanavat ja maamassoilla rakennettaisiin tekosaaret, joihin uudet kaupunginosat tulisivat. Syväkanavat varmistavat sen, että vesi pääsee virtaamaan samassa määrin kuin nyt. Tällä tavalla kaupungit voivat kasvaa merelle päin ja arvokas viljelymaa voi säästyä rakentamiselta. Skoonen ja Tanskan maaperä on sanottu maailman parhaaksi viljelymaaksi ja olisi tyhmää hävittää sitä.

Koko ajatus oli syntynyt hieman odottamattomalla tavalla, eli Tanskan ja Ruotsin rajalle pakolaistulvan takia tulleen passikontrollin seurauksena. Nimitäin ruotsalainen konsultti **Urban Skogmar** (kaupunkisuunnittelijalle harvinaisen osuva etunimi, muuten) asuu perheineen Malmössä. Tämän vaimo on töissä Kööpenhaminassa ja kolmilapsisen perheen arki pyöri ihan normaalisti. Kunnes yhtenä päivänä rajakontrolli tuli ja lasten vieminen ja hakeminen kotiin, päiväkodin, koulun ja harrastusten välillä meni mahdottomaksi, kun toinen vanhempi oli aamuin illoin rajantarkastusjonoissa.

Samalla Skogmer seurasi maailman pakolaisvirtoja ja maailman väestökasvun trendejä. Skogmar totesi, että meidän täytyy ruveta kestäväällä tavalla suunnittelemaan uusia koteja uusille ihmisille. Hän siis keksi tämän ratkaisun ja sillä hän ja hänen työkaverinsa voittivat ykköspalkinnon Imagine Open Skåne 2030 -kilpailussa. Öresund City -ideasta herää kysymys – onko Helsingin ja Tallinnan välille hahmoteltu tunneli jo suunnitteluvaiheessa vähän last season?

Mikael Still



Suomen Maanmittausinsinöörien Liitto ry
Finlands Lantmäteriingenjörers Förbund rf
The Finnish Association of Geodetic and Land Surveyors

MIL

HALLITUS 2017

Puheenjohtaja:

Paavo Häikiö
Maanmittauslaitos, 040 562 1483
paavo.haikio@maanmittauslaitos.fi

Jäsenet:

Mikko Hovi
Liikennevirasto, 040 548 1809
mikko.hovi@iki.fi

Olli Kantanen
CBRE Finland Oy, 050 5400 805
olli.kantanen@cbre.com

Karin Kolis
Aalto-yliopisto
karin.kolis@aalto.fi

Hanna Lauhkonen
Maanmittauslaitos, 040 7767 279
hanna.lauhkonen@maanmittauslaitos.fi

Riikka Pirinen
Vantaan kaupunki
riikka.pirinen@vantaa.fi

Katri Nuuja
Liikennevirasto,--
katri.nuuja@liikennevirasto.fi

Pinja Raitanen
Maanmittarikilta ry
pinja.raitanen@aalto.fi

Kirsikka Riekkinen
Aalto-yliopisto, 050 338 7111
kirsikka.riekkinen@aalto.fi

Mikael Still
Maanmittauslaitos Lohja, 040 776 0834
mikael.still@maanmittauslaitos.fi

TOIMISTO

Postiosoite:
PL 14
00521 Helsinki

toimisto@milry.fi
www.milry.fi
[@maanmittarit](https://twitter.com/maanmittarit)

MIL:n kansainväliset jäsenyydet



International
Federation of Surveyors
FIG



Comité de Liaison des
Géomètres Européens
CLGE

Pohjoismaiden maanmittareiden
yhdistysneuvosto



Posti Green

Tapahtumia

- **Lapin mittauspäivät**
16.3.2017 Rovaniemi
- **MIL ry:n kevätkokous** 30.3.2017
Tampere-talo, Tampere.
- **Kaupunkikehitys 2017** 30.–31.3.2017
Tampere-talo, Tampere, www.ril.fi.
- **FIG Working Week** 29.5.–2.6.2017
Messukeskus, Helsinki.
www.fig.net/fig2017
- **Maanmittauspäivät 2017** 31.5.2017
SLK-talo/Haaga-Helia, Helsinki,
www.maankaytto.fi/mmp2017

Onnittelemme

Valmistuneet

Diplomi-insinööriksi

Johannes De Beukelaer

Iiris Eestilä

Mikko Eskola

Rikumatti Forsberg

Arsi Juote

Johanna Kuusipuska

Saskia Lammi

Raoul Lindberg

Erik Matilainen

Panu Norros

Aino Ryyänen

Anton Silvo

Rasmus Vuorinen

Tero Väyrynen#