

# M i l a

27  
2019

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITON JÄSENLEHTI 7.6.2019



Pääkirjoitus . . . . .	3
Maanmittauspäivät 2019 . . . . .	4
Viron Maanmittauspäivät . . . . .	6
FIG Working Week 2019 . . . . .	8
Jäsenrekisterikampanjan tulokset . . . . .	11
Maankäyttö- ja rakennuslain kokonaisuudistuksen eteneminen. . . . .	12
Wappuskummat . . . . .	14
Tapahtumia / Onnittelemme . . . . .	16

Kansi: Maanmittauspäivien suosio jatkoi kasvuaan. Kuva: Antero Aaltonen.

## Julkaisija

Suomen Maanmittausinsinöörien  
Liitto ry, MIL  
*www.milry.fi*

## Toimitus

Kimmo Sulonen, vt. päätoimittaja  
(03) 621 2406  
*kimmo.sulonen@hameenlinna.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 2019

Lehti	Aineiston jättö	Postitus
1/2019	15.02.2019	08.03.2019
2/2019	17.05.2019	07.06.2019
3/2019	04.10.2019	25.10.2019

## 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 800 kpl.

# PÄÄKIRJOITUS

---

**M**aanmittauspäivät 2019 olivat järjestäjien näkökulmasta menestys ja saatujen palautteiden perusteella myös osallistujat tykkäsivät. Jo viime vuonna uudistettu konsepti on osoittautunut onnistuneeksi ja tapahtumapaikka hyväksi. Palautteiden perusteella kävijät arvostavat mm. laadukkaita avajais- ja päättäjäispuhujia, jotka tarjoavat uusia ja ehkä yllättäviäkin näkövinkkeleitä maanmittausalaan, työelämään ja elämään yleisestikin. Maanmittauspäiviä tullaan jatkokehittämään saadun palautteen perusteella. Yleisin kriittinen palaute koski pienempien salien ahtautea. Ensi vuodeksi meillä on alustava varaus Paasitorniin 18.–19.3.2020 ja varaukseen sisältyy juhlasalin lisäksi toinen isompi sali.

Keväällä toteutettu jäsenrekisterikampanja on tuottanut runsaasti yhteydenottoja ja jäsenten rekisteritietoja on saatu ajan tasalle (lisää jäsenrekisterikampanjasta ja arvonnän tuloksesta toisaalla tässä lehdessä). Tämä helpottaa yhteydenpitoa jäsenten kanssa ja loppupelissä säästää myös rahaa, kun esim. jäsenmaksut saadaan kerättyä ilman, että joudumme lähettämään kalliita maksukehotuksia. Jäsenmaksuja on täl-

tä vuodelta vielä tätä kirjoittaessa jonkin verran maksamatta. Hallitus on tehnyt päätöksen, että loppuvuoden *Maan käyttö*-lehdet jätetään lähettämättä jäsenille, joiden jäsenmaksu on maksamatta. Jäsen voi tarkistaa oman maksutilanteensa kirjautumalla Membookiin tai lähettämällä sähköpostia osoitteella *toimisto@milry.fi*. Samaan osoitteeseen jäsen voi edelleen ilmoittaa muutoksista yhteystiedoissa tai maksuperusteissa (nuori/varsinainen/eläkeläinen).

Kansainvälisellä rintamalla ensi vuosi tulee olemaan tärkeä. FIG Working Week pidetään Amsterdamissa 10.–14.5.2020 ja MIL toivoo mahdollisimman runsasta osanottoa Suomesta. MIL tulee omalta osaltaan myötävaikuttamaan tähän siten, että mm. Helsingin FIG WW 2017:sta saadun ylijäämän tuotolla tuetaan jäsenten osallistumista tapahtumaan. Lisätietoja siitä tulee ensi syksynä. Kannattaa siis pitää silmät ja korvat auki!



**Mikael Still**  
puheenjohtaja

# MAANMITTAUSPÄIVÄT 2019

## Paasitorni maanmittaajien ahkerassa käytössä



©Antero Aaltonen

Päivät pidettiin jo toisen kerran Paasitorinissa.

Maanmittauspäivien suosio kasvoi edelleen. Päivät pidettiin jo toisen kerran Paasitorinissa ja kävijämäärä ylitti selvästi neljänsadan. Tämä on merkittävä kasvu viime vuoteen verrattuna. Tunnelma päivillä oli onnistunut osin jopa ahtaistakin tiloista huolimatta. Iltajuhlassa verkostoituminen jatkui edelleen ja uusia ajatuksia seuraavista päivistä saatiin eteenpäin.

Oli myös mielenkiintoista huomata miten sekä perinteiset että uudenlaiset aiheet sulautuivat yhtenäiseksi kokonaisuudeksi antaen maanmittauksen ja eri alan asiantuntijoille mielekäästä kuunneltavaa. Ohjelmaan kun mahtui maanmittausalan huippu-puhujien lisäksi myös hyviä esiintyjä kuten **Peter Vesterbacka**, **Anni Sinnemäki** ja Madventures-kaksikko **Riku Rantala** ja **Tuomas Milonoff**.

Meitä Suomen mittaajia kunnioittivat myös arvovierailijat pohjoismaista sekä toivat uutisia kansallisista kehityshankkeistaan kuten Viron lunastuslain uusimisesta Tanskan ja Norjan kiinteistörekisterin kehitystyöhön.

Maanmittauksen ohella paljon puhuttiin myös monesta muusta alaan



©Antero Aaltonen

**Ohjelmaan mahtui maanmittausalan huippu-puhujien lisäksi myös muita esiintyjä.**

epäsuorasti kuuluvista aihealueista, jotka toisaalta myös innostivat muiden alojen asiantuntijoita vierailemaan Maanmittauspäivillä. Puhetta oli erityisesti kaavoituksesta ja sen kohtalosta, joka todennäköisesti kokee merkittäviä muutoksia olomuodossaan. Muutoksien tuulissa ja perinteiden paisteessa jatkamme taas ensi vuonna.

Suuret kiitokset vieraille, puhujille sekä muuten päiville työpanoksensa antaneille. Palaute on pitkälle positiivista, mistä on hyvä jatkaa.

**Kimmo Sulonen**

©Antero Aaltonen



**Iltajuhlassa verkostoituminen jatkui edelleen kansainvälisten vieraiden tuella.**

# VIRON MAANMITTAUSPÄIVÄT

## Yksipäiväisen tapahtuman suosio jatkaa kasvuaan

Viron maanmittauspäivät pidettiin jälleen Pärnussa kylpylähotelli Strandissa. Paikalla oli ennätysyleisö, peräti 270 maanmittaria. Tapahtuman suosio on kasvanut vuosi vuodelta, eikä syyttä, ohjelma on aina ollut kattava ja laadukas. Virossa maanmittarikunta on lähinnä yksityisen sektorin työntekijöitä ja yrittäjiä. He näkevät päivät hyvänä

tapana pysyä kehityksen kulkussa ja verkottua. Suomalaisiakin yrityksiä tuolla toisinaan soisi näkevänsä, vaikka toki yhteistyötä Suomen ja Viron yritykset tekevät varsinkin paikkatietoalalla muutoinkin.

Virossa naistenpäivä on iso tapahtuma, ja maanmittauspäivät sautuivat tänä vuonna olemaan

juuri naistenpäivänä. Tämän johdosta tilaisuudessa jaettiin kaikille naispuolisille osallistujille kukkaset.

EGÜ:n puheenjohtaja **Kristi Käär** ei viettänyt vain naistenpäivää, vaan myös syntymäpäivää, jolloin Maa-ametin pääjohtaja **Tambet Tiits** herkistyi laulamaan maanmittauspäivien avajaisiksi Kristille syntymäpäivälaulun.

Maanmittauspäivien ohjelmassa oli paljon niitä aiheita, jotka puhuttavat myös Suomessa. Kiinteistörekisterimailmassa tavoitellaan parempaa sijaintitarkkuutta raja-aineistolle, jota työtä myös Suomessa tehdään ja on tehty paljon menneinä vuosina.

Paavo Häikiö



Paavo Häikiö

EGÜ:n puheenjohtaja **Kristi Käär** ja Maa-ametin pääjohtaja **Tambet Tiits**.

3D-rajojen määrittämiseksi kiinteistöille Tallinnassa on valittu pilotti-alue. Lainsäädäntöä tälle ei ole vielä olemassa, eli ensin on tarkoituksena kokeilla, miten 3D-kiinteistörajoja voitaisiin hallita ja määritellä rajatulla alueella, ja sen jälkeen tehdään jatkosta päätökset. 3D-kiinteistöjen rajojen hallintaa kolmiulotteisesti on yritetty viedä monissa maissa eteenpäin, mutta kovin montaa toteutusta ei vielä tästä löydy. Josko Viro pääsisi asiassa olemaan eräs uranuurtajista, jää nähtäväksi. Viron maanmittauspäivillä isossa roolissa ovat myös paikkatietoala ja geodesia – niin myös tällä kertaa.

Yksipäiväinen tapahtuma päättyi perinteisesti EGÜ:n vuosikokoukseen ja illalliseen. Vuosikokouksessa ei ollut tällä kertaa henkilövalintoja eikä äänestystä eikä muutoinkaan mitään ylimääräistä dramatiikkaa. Kaikki maanmittauspäiväosallistujat eivät osallistuneet tapahtuman iltajuhlaan, paikalle saapui noin 100 vierasta. Hyvä päätös tapahtumalle siitä kuitenkin saatiin aikaiseksi, ruoka oli hyvää ja tanssiorkesteri soitteli vanhoja virolaisia hitti-iskelmiä neuvostajoilta. Mukava ilta kaiken kaikkiaan.

Kulkeminen Tallinnasta Pärnuun ja takaisin hoitui hienosti **Mairold Kakkon** avustuksella. Ensi vuonna Viron maanmittauspäivät järjestetään Tallinnassa. Päiväkin on jo lyöty lukkoon. Viron maanmittauspäivät 2020 pidetään Tallinnassa 6.3.2020. Suosittelen lämpimästi osallistumista, tapahtuman ollessa Tallinnassa sinne voi osallistua helposti vaikkapa vain päiväretkellä.

## Paavo Häikiö



**Priit Kuus** Maa-ametista esittelemässä kiinteistörekisterin perusparannusasioita.

# FIG Working Week 2019

## Hanoissa Vietnamissa

Martti Pietikäinen



**General Assembly, eli yleiskokous, jossa jäsenorganisaatiot päättävät eri asioista, tarvittaessa äänestämällä.**

**F**IG Working Week pidettiin tänä vuonna Vietnamin pääkaupungissa Hanoissa huhtikuun lopulla. Osallistujia oli yli tuhat ja tuttuun tapaan teknisiä sessioita järjestettiin kymmenen eri komission aihepiiristä. Nostan tässä esille pari teemaa, jotka olivat pinnalla monessa sessiossa. Suurin niistä oli YK:n kestävä kehityksen tavoitteet (UN Sustainable Development Goals, SDG). Vuonna 2015 YK hyväksyi 17 tavoitetta kestä-

vän kehityksen saavuttamiseksi. Tavoitteista 70 % on sellaisia, että maanmittausalan toiminta (mm. paikkatietosovellukset, maa-alueiden rekisteröinti jne.) voi tavalla tai toisella vaikuttaa niihin. Voidaan perustellusti sanoa, että maanmittausala on erittäin monipuolinen ja että sillä on maailmanlaajuisesti tärkeä rooli yhteiskunnan kehityksessä.

Toinen iso teema oli Big Data ja Smart Cities, eli miten tekoälyä voidaan



hyödyntää mm. paikkatietoon perustuvien toimintoja kehitettäessä ja kaupunkisuunnittelussa.

Working Weekillä oli paljon puhetta myös rekisteröimättömän maan ongelmista. Maailmanlaajuisesti vain noin 30 % maapinta-alasta on rekisteröity johonkin katasteriin. Tapahtuman avajaisten keynote puheen piti Maailmanpankin Lead Land Administration Specialist (ja MIL:n jäsen) **Mika-Petteri Törhönen** joka myös puhui tästä haasteesta ja mm. siitä, miten voidaan varmistaa samanlainen omaisuus suoja kaikille miehille ja naisille.

Working Week 2019 oli vuoden vaihteessa virkaan astuneen FIG:n uuden presidentin **Rudolf Staigerin** (Saksa) ensimmäinen iso tapahtuma. Alusta asti kävi selväksi, että hän haluaa kehittää FIG:n toimintaa tehokkaammaksi ja avoimemmaksi. Osoituksena tästä on asetettu työryhmä kehittämään FIG:n rakennetta ja hallintoa (Working Group on Governance). Työryhmän tehtävänä on selvittää, mihin asioihin FIG:n tulisi keskittyä ja miten nämä asiat hoidetaan. Työryhmän yhtenä jäsenenä toimii **Pekka Halme** Suomesta.

Vietnamilaiset isännät olivat tehneet erittäin hyvää työtä ja olivat (kuten vietnamilaiset yleensä) joka tilanteessa hyvin ystävällisiä ja auttamishalukkaita. Liikenne oli kuten muissakin aasialaisissa suurkaupungeissa kaoottista kaikkine



**Esteettömyyteen erikoistuneille kaupunkisuunnittelijoille olisi Hanoissa kysyntää.**

*"Kestävän kehityksen tavoitteista 70 % on sellaisia, että maanmittausalan toiminta voi tavalla tai toisella vaikuttaa niihin."*



**Farewell Receptionin järjestivät ensi vuoden Working Weekin järjestämisestä vastaavat Alankomaiden edustajat.**



**Vietnamilainen ruoka oli hyvää.**

mopoinen, mutta kyllä länsimaalainkin oppii sikäläisen liikennekäyttötymisen alkeet muutamassa päivässä (ainakin teoriassa). Lämpötila Hanoissa oli tapahtuman aikana jopa yli 35 astetta ja ilmankosteus huipussaan, joten reilun kilometrin kävely hotellista tapahtumapaikalle oli hikinen homma.

Seuraava Working Week pidetään Amsterdamissa 10.–14.5.2020. Haluan jo nyt kehottaa kaikkia harkitsemaan osallistumista. Esityksen pitäminen on realistista kenelle tahansa alan ammattilaiselle. Muistatthän Madventuresin viestin Maanmittauspäivillä: Epämukavuusalueelle meneminen, rohkeus ja avoimuus kannattaa aina!

**Mikael Still**

# JÄSENREKISTERIKAMPANJA

## Tulokset

**M**IL:n hallitus päätti järjestää jäsenrekisterikampanjan, jossa tarkoituksena oli päivittää ja täydentää olemassa olevaa jäsenrekisteriä ajan tasalle. Jäsenrekisteri toimii Membook-nettisovelluksessa.

Kampanjan tulos yllätti positiivisesti. Noin kolmasosa päivityksistä tapahtui Maanmittauspäivien yhteydessä järjestetyllä jäsenständillä. Lisäksi päivityksiä tuli paljon sähköpostitse.

Jäsenrekisterikampanjassa MIL:n hallitus lupasi arpoa kolme ilmaista vuoden 2020 jäsenyyttä jäsentietojaan päivittäneille tai MIL:iin liittyneille. Hallituksen jäsenet eivät saaneet osallistua arvontaan. Arvonnassa oli mukana 90 jäsentä. Arvonta suoritettiin MIL:n

hallituksen kehittämispäivänä internetin satunnaisgeneraattorilla ja onnekkaita voittajia ovat **Maarit Ståhlberg**, **Väinö Meuronen** ja **Riitta Puurtinen**. Onneksi olkoon!

Varmistaaksesi lehtien ja jäsentiedotteiden perille tulemisen, jäsenten on hyvä ylläpitää jäsenrekisterissä olevia tietoja jatkossakin. Muuttuneet tiedot voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen *toimisto@milry.fi* tai suoraan kirjautumalla Membookiin (*www.membook.fi*) sillä sähköpostiosoitteella, joka löytyy jäsenrekisteristä. *Maankäyttö*-lehti lähetetään loppuvuodesta vain jäsenmaksunsa maksaneille. Jos et muista, oletko maksanut jäsenmaksusi, voit tarkistaa sen Membookista tai lähettämällä sähköpostia MIL:n toimiston osoitteeseen.

MIL kiittää aktiivisia tietojensa päivittäjiä!

Maanmittauspäivien ”Jäsenklinikkan” avulla saatiin noin kolmannes jäsenrekisterin päivityksistä.



©Antero Aaltonen

# MAANKÄYTTÖ- JA RAKENNUSLAIN

## kokonaisuudistuksen eteneminen

Reilu vuosi sitten alkanut maankäyttö- ja rakennuslain kokonaisuudistushanke on edennyt vaiheeseen, jossa talven aikana eri valmistelujaostoissa on keskitytty eri MRL:n osa-alueisiin ja siellä tarvittaviin kehittämistoimenpiteisiin. Asetetut jaostot ovat

- alueidenkäyttö
- rakentaminen
- osallistuminen, vuorovaikutus ja vaikutusten arviointi
- kaavojen toteuttaminen
- rajapinnat
- digitalisaatio ja asiakaslähtöiset prosessit.

Uudistuksessa onnistuessaan olisi kyse hyvin suuresta muutoksesta vanhaan. Kaavajärjestelmän rakennetta on tarkasteltu ennakkoluulottomasti kuten myös itse kaavoitusta. Kaavatasoja saat-  
taa jatkossa olla vähemmän ja kaavojen roolit erilaisia kuin nyt. Digikaavoituksessa selvitetään mallia, miten (asema) kaavoja voitaisiin viedä rakenteellisenä tietona tietojärjestelmiin, josta niitä voitaisiin käyttää mm. rakennusvalvon-  
nassa mahdollisesti jopa koneellisesti tul-  
kittuna tietona. Rakennusvalvonnan rooli ja tehtävät sekä toimintamallit ovat olleet esillä rakentamisen jaostossa.

Osallistuminen, vuorovaikutus ja vaikutusten arviointi on iso kokonaisuus, jossa selvitetään nykymenttelysten toimivuutta ja kuinka niitä voitaisiin parantaa. Ei ole ollenkaan harvinaista, että tavallinen kansalainen ha-  
vahtuu asiassaan aivan väärässä vaiheessa, vaikka MRL sisältää paljon vuoro-  
vaikutusta ja kuulemista kaavavaiheesta rakennuslupavaiheeseen saakka. Sähköiset toimintatavat voisivat lisätä vaikuttavuutta tässäkin asiassa. Tiedottaminen paikallislehdessä ei välttämättä ole enää tätä päivää.

Kaavojen toteuttamisjaosto, jossa itsekkin olen jäsenenä, on nimensä mukaisesti keskittynyt kaavojen toteuttamiseen tarvittaviin välineisiin. Asialistalla on ollut mm. tonttijaot ja maapolitiikan välineet eli tavallaan silta asemakaavasta rakentamiseen. Maapolitiikan välineet on yleisesti todettu toimiviksi, mutta kehittämistarpeitakin on. Suurin kehittä-  
mistö taitaa kuitenkin olla siinä, että jo nykyisiä välineitä käytettäisiin rohkeasti ja suunnitelmallisesti. Katualueiden il-  
maisluovutusvelvollisuuden perustus-  
lainmukaisuuden arviointi tulee myös tässä vaiheessa tehtäväksi kuten myös ns. kateuspykälien ajantasaisuus.

Rajapintajaosto tarkastelee MRL:n kytKenttöjä muuhun lainsäädäntöön.

Tulevaisuuden kannalta äärimmäisen tärkeää työtä tehdään jaostossa digitalisaatio ja asiakaslähtöiset prosessit. Jaoston tehtäviin kuuluu mm. sähköisen asioinnin asiat, tiedon hyödyntäminen ja tiedolla johtaminen sekä keskeiset asiakaslähtöiset kokonaisprosessit. Miten sääntelyllä tuetaan kokonaisuuk-sien sujuvuutta ja asiakaslähtöisyyttä? MRL vaikuttaa aivan jokaisen elinym-päristöön tavalla tai toisella ja yleensä monella eri tavalla. Digitalisaation käytöllä voidaan parantaa ihmisten tiedon-

saantia ja vaikutusmahdollisuuksia sekä luoda uudenlaista vuorovaikutusta toimijoiden välille. Ei ole enää ajanmu-kaista kuitata vuorovaikutus hoidetuksi pienellä lehti-ilmoituksella. Sähköiset toimintamallit mahdollistavat paljon paremman vuorovaikutuksen.

Kaiken kaikkiaan MRL-uudistuk-sessa on tavoitteet korkealla kuten myös odotuksetkin. Paperimaailman toimin-tamalleista on jo aika päästä eroon.

**Paavo Häikiö**  
**MIL:n edustaja**  
**MRL-kokonaisuudistuksessa**

## MAANMITTARI-GOLF

Kisat järjestetään tänä vuonna Vuosaari Golfissa

lauantaina 7.9.2019

alkaen klo 12.00

Kutsu kisoihin on lähdössä myös sähköpostilla lähiviikkoina.

Lisätietoja

Janne Immeli, immelijanne@gmail.com

# WAPPUSKUMPAT

Veera Lehto



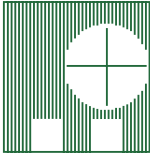
Taas on yksi wappu takana päin. Mittareiden wappuun kuului hyvää mittariseuraa, tanssimista, fuksien kannustamista heidän ensimmäisessä wappusaan, skumppaa Ullanlinnamäellä ja ennen kaikkea hyvää wappumieltä! Sääkin oli meidän puolellamme, vasta kun Ulliksella alkoi muutenkin jo väsähtää, alkoi sääkin näyttää valomerkkiä.

Aattona saimme seurata, kun fuksit saivat lakkinsa aamuvarhain ja fuksikapteeni heitettiin mereen. Sen jälkeen poliisi julisti meille wappuriehan. Wappuaaton riehumista jatkettiin Helsingissä Mantan lakituksessa ja tänä vuonna oli Aalto-yliopiston ylioppilaskunnan vuoro lakittaa Manta. Saimmekin seurata myös muutaman mittarin osallistuvan

lakitukseen! Ennen illan juhlaa Dipolisissa nautimme mittariseurasta kiltahuoneellamme.

Wappuaaton hulinoiden jälkeen wapunpäivänä suuntasimme Helsinkiin, kukin omaan aikaansa ja omalla kulkuneuvollaan; lautta, metro ja taksi olivat ainakin käytössä. Osalla oli ongelmia saada kaupunkipyörää mahtumaan palautusasemalle, kun yhdellä asemalla oli pari sataa pyörää! Ullanlinnamäelle selvittyämme saimme viimein hengähtää. Nautimme MIL:n tarjoamasta skumpasta ja luimme kiltalehti *Geometrestä*. Aurinko paistoi, seura oli mahtavaa ja wappumieli huipussaan!

**Veera Lehto**



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

MIL

## HALLITUS 2019

### Puheenjohtaja:

Mikael Still

Maanmittauslaitos Lohja,

040 776 0834

*mikael.still@maanmittauslaitos.fi*

Veera Lehto

Maanmittarikilta, 040 703 9649

*veera.v.lehto@aalto.fi*

### Jäsenet:

Mikko Hovi

Liikenne- ja viestintävirasto

Traficom, 040 548 1809

*mikko.hovi@iki.fi*

Katri Nuuja

Väylävirasto, 0400 455 499

*katri.nuuja@vayla.fi*

Karin Kolis

Porvoon kaupunki, 040 660 2303

*karin.kolis@porvoo.fi*

Sini Pekkala

Imatran kaupunki

*sini.pekkala@imatra.fi*

Hanna Lauhkonen

Maanmittauslaitos, 040 7767 279

*hanna.lauhkonen@maanmittauslaitos.fi*

Riikka Pirinen

Vantaan kaupunki

*riikka.pirinen@vantaa.fi*

Kimmo Sulonen

Hämeenlinnan kaupunki, (03) 621 2406

*kimmo.sulonen@hameenlinna.fi*

## TOIMISTO


Postiosoite:

PL 14

00521 Helsinki

*toimisto@milry.fi*

*www.milry.fi*

 *@maanmittarit*

## MIL:n kansainväliset jäsenyydet



International  
Federation of Surveyors  
FIG



Comité de Liaison des  
Géomètres Européens  
CLGE

Pohjoismaiden maanmittareiden  
yhdistysneuvosto



Posti Green

## Tapahtumia

### Kotimaassa:

- **Maanmittari-Golf**  
7.9. Vuosaari Golf, Helsinki
- **Syyspäivän täräys**  
28.9. Otaniemi, Espoo
- **Paikkatietomarkkinat**  
18.–19.11. Messukeskus,  
Helsinki
- **Maanmittauspäivät 2020**  
18.–19.3.2020 Paasitorni,  
Helsinki

### Ulkomailla:

- **Viron Maanmittauspäivät**  
6.3.2020, Tallinna, Viro
- **FIG Working Week 2020**  
10.–14.5.2020 Amsterdam,  
Alankomaat

## Onnittelemme

### Valmistuneet

*Diplomi-insinöörin tutkinto*

Ida-Maria Korhonen

Jon Lindholm

Laura Strömberg