

M i l a

27
2021

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITON JÄSENLEHTI 5.6.2021



Anastasia Khavanskaya

Pääkirjoitus	3
FIG 2021 6th FIG Young Surveyors E-Conference	4
FIG Commission 3	6
FIG Commission 9	7
Killan kuulumisia	8

Kansi: Imatrankoski 26.5.2021, kuva Anastasia Khavanskaya.

Julkaisija

Suomen Maanmittausinsinöörien
Liitto ry, MIL
www.milry.fi

Toimitus

Sini Pekkala, vt. päätoimittaja
puh. 020 617 4456
sini.pekkala@imatra.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 2021

Lehti	Aineiston jätö	Postitus
1/2021	15.03.2021	29.03.2021
2/2021	15.05.2021	05.06.2021
3/2021	10.10.2021	25.10.2021

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 LaatuPaino KLP Oy
Painos noin 700 kpl.

ISSN 2736-8874 (painettu)

ISSN 2736-8882 (verkkojulkaisu)

Maankäyttö DIGI on avautunut osoitteessa www.maankaytto.fi/wp.
Varmista lukuoikeutesi maksamalla jäsenmaksusi ja toimittamalla sähköpostiosoitteesi MIL:n jäsenrekisteriin osoitteella jasenasiat@milry.fi.

PÄÄKIRJOITUS

Etätyöt ovat olleet monen arkipäivää jo yli vuoden. Uudet rutiinit työtöhtävien hoitamiseen ja arjen pyörittämiseen ovat löytäneet. Osalle muutos on tuonut helpotusta mm. työmatkajan säästymisen muodossa mutta osa varmasti kärsiikin, kun ei voi esimerkiksi nähdä työkavereita kasvojen. Muutos näkyy myös terveystilastossa. Viime viikolla uutisoitiin, että sydänkohtausten määrä on vähentynyt noin 30 % samaan aikaan kun mielenterveyspalveluita tarvitaan entistä enemmän.

Mitä tapahtuu, jos ja kun yhteiskunta avataan ja etätösuositus joskus päättyy? Osa varmaan haluaisi jatkossakin tehdä enemmän etätöitä ja osa varmaan haluaa palata työpaikalle mahdollisimman nopeasti. Tämä asettaa työnantajille vaatimuksia huolehtia, että kaikki pysyvät osana työyhteisöä ja taata kaikille työntekijöille yhtäläiset mahdollisuudet saada työyhteisöä koskevaa tietoa.

Itse kuulun siihen ryhmään, joka kaipaa takaisin työpaikalle. Vaikkakin etätöissä on omat hyvät puolensa työkalvereiden näkeminen vain virtuaalisesti alkaa olla tylsää. Virtuaalisesti tulee oltua yhteydessä lähinnä samoja tehtäviä hoitaneiden kanssa, mutta työyhteisössä

on paljon muitakin tehtäviä hoitavia henkilöitä, joten keskustelun aiheet vaihtelevat enemmän.

Tällä hetkellä paluu työpaikalle näyttää lupaavalta kesän jälkeen. Toivotavasti viimeaikainen suunta jatkuu rokotusten myötä. Toivottavasti rokotteet myös pystyvät torjumaan uusia virusvariantteja, jotta tilanne tulevana syksynä ja talvena pysyisi rauhallisena.

MIL ry toivottaa jäsenilleen rentouttavaa kesää.

Mikael Still
puheenjohtaja



FIG 2021

6TH FIG YOUNG SURVEYORS E-CONFERENCE

FIG Young Surveyors Conference 2020 Amsterdam siirtyi vallitsevasta maailmantilasta johtuen pidettäväksi 15.–16. toukokuuta 2021. Konferenssi pidettiin kuluneen vuoden aikana tuetuksi tullessa e-muodossa, eli etänä. Vuosi 2021 on myös FIG:n nuorten maanmittarien alajärjestön 15-vuotisjuhlavuosi. Kuten tiedämme, maanmittausala on hyvin laaja ja FIG:llä onkin 10 erillistä komissiota. Ammattikuntamme on myös varsin iäkästä ja nuoria tarvitaan lisää. Tätä varten on kehitetty erinäisiä metodeja maailmalla kuten Get Kids Into Surveying, jotta nuoret kiinnostuisivat alasta.

On myös tunnistettua, että ala kehittyi. Teknologinen kehityskin yllättää jatkuvasti ja digitaalisuuteen tulisi panostaa suuresti. Maanmittarit ovat tyypillisesti olleet ammattikunta, joka ajaa muutosta, eikä toisinpäin. Alan muuntumisesta Suomessa hyvänä esimerkkinä on se, että tyylipuhtaata maanmittausalan diplomi-insinöörejä ei enää valmistu Otaniemestä. Siitä huolimatta ala, ja perusteet, ovat läsnä edelleen, ja ajan hengen mukaisesti muun muassa poikkitieteellisyys ja kansainvälisyys on korostunut joukossamme. Planeettamme historiakin osoittaa, että muuntautumiskykyisimmät selviytyvät. FIG

Young Surveyorin kriteereissäkin mainitaan, että täytyy olla maanmittausalan, *tai vastaavan*, korkeakoulutettu ammattilainen tai opiskelija.

Itse konferenssin toteutus etänä mahdollisti neljä erillistä maanosasesiota eri aikavyöhykkeillä. Kaikki mahtuivat 18 tunnin sisään, ja konferenssi kesti yhteensä noin 12 tuntia. Vireimmät ja innokkaimmat osallistuivat näihin kaikkiin. Tähän myös kannustettiin; silloin saa parhaan kuvan siitä, mitä muualla tapahtuu tällä hetkellä. Tämä on parhaimmillaan hyvin silmiä avaavaa, ja mieltä avartavaa. Selvästi eniten osanottajia, noin 150, oli konferenssin aloittaneessa Eurooppa–Afrikkatilaisuudessa.

Ennen kokousta mietitytti tämän tyyppisen konferenssin toimivuus etänä. Konferenssin arvosta voi sanoa, että jopa puolet on tullut kollegoiden tapaamisesta, verkostoitumisesta ja tiedon välityksestä, niin tauoilla, lounailla kuin diskossakin. Fyysiset kohtaamiset johtavat usein tai parhaimmillaan verkoston voimakkaampaan laajentumiseen, ymmärryksen monipuolistumiseen sekä ystävyyssuhteidenkin luomiseen. Etätilaisuudet toimivat hienosti palaverien, koulutusten tai muiden tapausten kohdalla, mutta ei kaikessa ja aina.

Konferenssin keskiössä oli tiedon jakaminen, verkostoitumisen merkitys, ammatillinen kehittyminen, nykyteknologian valjastaminen innovatiiviseen käyttöön, avoimen paikkatiedon lisääminen sekä sen merkitys. Ammatillisessa kehityksessä painotettiin mentorien merkitystä ammatillisessa kehityksessä omalla urapolullamme. Pystyinkin hyvin tunnistamaan omalla urallani tässä itselleni hyvin merkittävässä roolissa olleita.

Kaiken kaikkiaan YSN2021 e-konferenssi sujui ilman sen suurempia ongelmia, ensimmäisen session teknisiä hankaluuksi lukuun ottamatta. Nuorten maanmittareiden muodostavaan FIG:n alajärjestöön on matala kynnyksiä liittyä mukaan, eikä siihen ole mitään virallista polkua. Aloittaa voi esimerkiksi rupeamalla seuraamaan järjestön some-kanavia, tai ottamalla oman maansa yhteyshenkilöön vapaamuotoisesti yhteyttä. Etätoteutus oli myös parempi kuin ei mitään, vaikkakin kokemuksesta osaan sanoa, että esimerkiksi Helsingissä vuonna 2017 järjestetty FIG & Young Surveyors -kokous oli monelta kantilta katsottuna huomattavan rikastuttava kokemus.

Lopuksi vielä konferenssin antia jakaakseni; olkaa avoimia, pyrkikää ym-



märtämään ja oppimaan; seuratkaa unelmannne ja olkaa valmiit tekemään töitä oikeiksi kokemienne asioiden eteen; maanmittarit ovat rakennetun ympäristön mestareita; oppiminen on jatkuvaa, älä koskaan lopeta oppimista; tulevaisuuden ennustaminen on äärimmäisen vaikeaa, ellei mahdotonta; tieto ja data on nykypäivän öljy ja energia.

Tommi Henriksson

Kirjoittaja on DI (MSc in Urban Studies and Planning in Real Estate Economics) sekä Maanmittausinsinööri (amk), joka työskentelee maankäyttöinsinöörinä Espoon kaupungilla ja osallistui FIG:n nuorten virtuaalitapahtumaan MIL:n edustajana.

FIG COMMISSION 3

SPATIAL INFORMATION MANAGEMENT

Komission 3 tehtävänä on edistää paikkaan liittyvien tietojen hallinnan ja standardoinnin käytäntöjen kansainvälistä keskustelua ja kehitystä. Maastotietojen osalta on olemassa perinteisiä kansainvälisiä järjestöjä ja siksi tämän komission pääasiallisesti aihealueeksi onkin muodostunut muu maanmittausala, lähinnä kiinteistösektori sekä yleiset maanmittauksen digitalisaatioon ja sähköisiin palveluihin ja infrastruktuuriin liittyvät seikat. Komissioilla 3 ja 7 (Cadastre and Land Management) on usein yhteisiä tilaisuuksia ja komissio 3 on varsinkin ennen digitalisaation nykyläajuutta muistuttanut komission 7 teknisempää pikkuveljeä.

Komissioiden työ tapahtuu pääasiassa työryhmissä, jotka tekevät työtä isojen kongressien välisen ajan. Komissiossa 3 on tällä 4-vuotiskaudella kuusi työryhmää.

Kolmiulotteisten kiinteistöjen parissa työskentelee työryhmä 4, jolla on runsaasti toimintaa ja oma verkkosivustokin (www.gdmc.nl/3DCadastres/). Toimintaan liittyvät aiempienkin vuosien (2010–) materiaalit ovat kattavasti saatavilla. Seitsemäs, työpaja-nimellä kulkeva pienimuotoinen kongressi on tulossa lokakuussa 2021. Työryhmä on tuottanut kyselyjen pohjalta seurantaa, miten

kolmiulotteisten kiinteistöjen käsittely edistyy. Viestintä toimii hyvin, sillä työryhmän vetäjä kasaa newsletter-tyyppiset yhteenvedot toiminnasta säännöllisesti pari kertaa vuodessa.

FIG ja juurikin työryhmä 4 ovat mukana kansainvälisessä maanhallinnan standardisointityössä, jota ISO-järjestön puitteissa tehdään (ISO 19152 Land Administration Domain Model). Ensimmäiset taustatyöt alkavat olla ohi ja päivitysprosessi on juuri käynnistymässä. Kesäkuun FIG:n e-Working Week 2021:n torstaina on tämän aihepiirin työpajaluentosarja.

Muiden työryhmien työ ei näytä olevan yhtä aktiivista. Työryhmät 1–3 näyttävät keskittyvän tuottamaan julkaisua *Smart Cities 2022*. Työryhmän 5 aiheena on ”GIS Tools for Spatial Planning”. Työryhmän 6 tehtävänä on edistää nuorten maanmittareiden verkostoitumista komission aihepiirissä.

Tarja Myllymäki

MIL:n FIG-komission 3 edustaja

FIG COMMISSION 9

VALUATION AND THE MANAGEMENT OF REAL ESTATE

FIG:n alaisuudessa toimii kymmenen komissiota. Jokaisella komissiolla on oma tehtäväalueensa, mutta ne tekevät myös paljon yhteistyötä. Komissioiden toiminta on hyvin kansainvälistä, sillä FIG:iin kuuluu jäseniä yli 120 maasta. Myös Suomella on omia edustajia eri komissioissa. Itse toimin Suomen edustajana komissio yhdeksässä, joka keskittyy erityisesti arviointiin. Komission puheenjohtajana toimii **Ben Elder** Isosta-Britanniasta.

Toimintakaudella 2019–2022 komissio 9 on keskittänyt voimansa erityisesti kolmeen eri aihealueeseen perustamalla niille omat työryhmänsä. Ensimmäisen työryhmän tavoitteena on laatia due diligence -toimintatapa ja käsikirja, joka ohjaisi rekisteröimättömän kiinteistöjen arvioinnissa. Tämän työn tarkoituksena on koota yhteen monen eri tahon yhteistyöllä kerätty tutkimustieto ja kokemus.

Komission 9 alaisuudessa toimiva toinen työryhmä puolestaan keskittyy arviointiin liittyvien uusimpien teknologioiden kuten automaattisten arviointimallien ja lohkoketjujen tarkasteluun. Työryhmän näkemyksen mukaan arvioitsija tulee jatkossa työskentelemään tiiviisti uusien teknologioiden mahdollistamien työkalujen kanssa, mikä tulee

vapauttamaan asiantuntijoiden aikaa erityisesti vaativampien arviointitehtävien suorittamiseen. Tärkeää on kuitenkin oppia toimimaan rintarinnan näiden uusien apureidemme kanssa ja ymmärtää niiden toimintaa. Työryhmää vetää komission varapuheenjohtaja **James Kavanagh** Isosta-Britanniasta.

Kolmas ja viimeinen työryhmä aihepiirinä ovat ”urbaanit haasteet” ja siinä komissio 9 yhdistää voimansa komissioiden 7 ja 8 kanssa. Tämä työryhmä käsittelee kaupungistumista ja siihen liittyviä haasteita kuten urbaania resilienssiä, kohtuuhintaista asumista ja taloudellista kestävyyttä. Työryhmän tavoitteena on tunnistaa hyväksi havaittuja ratkaisuja esimerkiksi kaavoitukseen ja kuntien kiinteistötaloudelliseen toimintaan liittyen sekä jakaa ja jalkauttaa tätä tietoa käytännön toiminnan kehittämiseksi tulevaisuudessa.

Komissio 9 on mukana aktiivisesti myös kesäkuun FIG e-Working Week -tapahtumassa ja isännöi esitystilaisuuksia, joiden aiheet käsittelevät esimerkiksi arvioinnin läpinäkyvyyttä ja erilaisia sovelluksia sekä kohtuuhintaista asumista ja Covid-19-vaikutuksia.

Saija Toivonen

MIL:n FIG-komission 9 edustaja

KILLAN KUULUMISIA



Omni Nurkka

Terveisiä Maanmittarikillasta! Wapun juhlinta alkaa nyt olla pääasiassa takanapäin. Katseet on suunnattu jo kesän lomiin, töihin tai opiskeluihin sekä syksyyn, jolloin uudet opiskelijat aloittavat opiskelunsa ja pääsemme taas kouluttamaan heitä teekkarielämän syvyyksiin. Syksyn tapahtumien suunnittelu on jo käynnissä ja odotukset ovat kovat tilanteen normalisoitumisen suhteen. Toivottavasti tämä oli viimeinen erikoistilassa juhlittava wappu taas vähään aikaan.

Wapusta puheen ollen, Maanmittarikillan wappu meni tänä vuonna oikein mukavasti kivassa juhlahumussa! Aatonaattona jaossa olleet skumppaa

sisältäneet wappukassit menivät kuumille kiville. Suuri kiitos MIL ry:lle skumppapullojen sponsoroimisesta! Tämän jälkeen kitalaiset juhlivat kukin omalla tavallaan, esimerkiksi krokettia tai mölkkyä pelaten, pienissä porukoissa wapun juhlaa fiilistellen, ulkona piknik-tyylillä nauttien hyvästä säästä ja monilla muilla tavoilla.

Lopulta mittarit pääsivät painamaan tupsulakit päihinsä kellon viisarien kääntyessä keskiyöhön toukokuun puolelle. Teekkarihymni ja Mitarihymni raikasivat ainakin Otaniemessä kovaa ja korkealta kuten wappuna kuuluukin! Fukseja ei ollut enää näkyvissä vaan pelkästään iloisia teek-



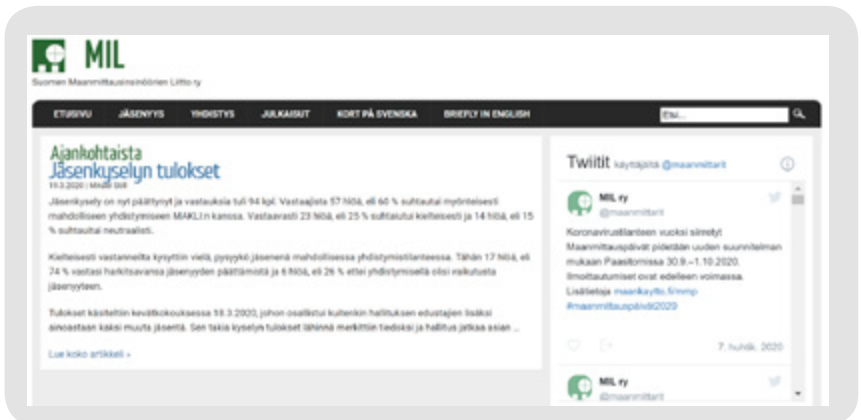
Onni Nurkka

kareita, joiden hymyt ylsivät korvasta korvaan.

Lämminä kesää toivottaen,

Onni Nurkka

Maanmittarikillan puheenjohtaja



Merkitse kalenteriisi

MAANMITTARI- GOLF

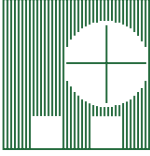
lauantaina 4.9.2021

Pelipaikkana toimii tänä vuonna
Hills Jokikunnalla.

<https://www.hillsgolf.fi/>

Ilmoittautumiset **Juha Jaakolalle** (juha.jaakola@lak.fi) perjantaihin 13.8.2021 mennessä. Laita ilmoittautumiseen nimi, kotiseura, HCP ja viesti oletko maanmittari vai avec. Jos haluat vuokrata auton, niin ilmoita sekin.

Kilpailumuodot ovat perinteiset: tasoituksellinen pistebogey, lyöntipeli scratch, Avec-sarja (pistebogey), pisin draavi ja lähimmäs lippua-kisa.



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

MIL

HALLITUS 2021

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

Mikko Hovi
Liikenne- ja viestintävirasto
Traficom, 040 548 1809
mikko.hovi@iki.fi

Karin Kolis
Porvoon kaupunki, 040 660 2303
karin.kolis@porvoo.fi

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

Onni Nurkka
Maanmittarikilta
onni.nurkka@aalto.fi

Katri Nuuja
Väylävirasto, 0400 455 499
katri.nuuja@vayla.fi

Katja Palmu
LandPro Oy, 040 593 3486
katja.palmu@landpro.fi

Sini Pekkala
Imatran kaupunki, 020 617 4456
sini.pekkala@imatra.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](https://twitter.com/maanmittarit)

MIL:n kansainväliset jäsenyydet

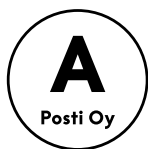


International
Federation of Surveyors
FIG



Comité de Liaison des
Géomètres Européens
CLGE

Pohjoismaiden maanmittareiden
yhdistysneuvosto



Posti Green



eWORKING WEEK 2021 20-25 JUNE

SMART SURVEYORS FOR LAND
AND WATER MANAGEMENT

CHALLENGES IN A NEW REALITY

GENERAL

PROGRAMME

CALL FOR PAPERS

REGISTRATION

SPONSORSHIPS



The fact that the Working Week has been transformed to take place *virtually* brings in new opportunities. This special e-Working Week will be accessible from all over the world, allowing the whole FIG Community with over 250.000 members from 120 countries to join in the event. From the organizing side we will do our utmost to bring together an unforgettable conference with possibilities to make meaningful connections with our sponsors, attendees and speakers, as well as attend sessions designed to be interesting, innovative and engaging.

fig.net/fig2021

Tapahtumia

Kotimaassa:

- **Syyspäivän täräys**
Aika ja paikka tiedotetaan myöhemmin
- **GeoForum Summit** (Paikkatietomarkkinat)
8.–9.11.2021, Messukeskus Helsinki.
Järjestäjä GeoForum Finland ry.
- **Maanmittauspäivät 2022**
Alustavasti 30.–31.3. Paasitorni,
Helsinki

Virtuaalisesti:

- **FIG e-Working Week 2021**
20.–25.6.2021
fig.net/fig2021