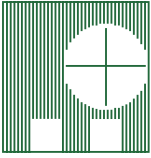


M i l a

27
2016

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITON JÄSENLEHTI 25.4.2016





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

MIL

HALLITUS 2016

Puheenjohtaja:

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

Jäsenet:

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

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

Teemu Kärkäs
Skanska Kodit Oy, 040 502 6264
teemu.karkas@iki.fi

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

Riikka Pirinen
Vantaan kaupunki
riikka.pirinen@vantaa.fi

Katri Nuuja
Liikennevirasto, 0400 455 499
katri.nuuja@liikennevirasto.fi

Olli Peltomäki
Maanmittarikilta ry
olli.peltomaki@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

PL 14
00521 Helsinki
puhelinpäivystys ma–pe klo 8–16
puh. 0400 522 075
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
yhdyismiesneuvosto

Pääkirjoitus	4
Maanmittauspäivät 2016	6
115. Kevätpäivätasaus	8
Viron maanmittauspäivät	10
Pohjoismainen pakina	12
Uutisia	14
Tapahtumia / Onnittelemme	16

Kansikuva: Kevätpäivätasaus © Maanmittarikelita

Julkaisija

Suomen Maanmittausinsinöörien
Liitto ry, MILL
www.milry.fi

Toimitus

Teemu Kärkäs, vt. päätoimittaja
puh. 040 502 6264
teemu.karkas@iki.fi

Taitto

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

Aineisto

Jutut mieluiten sähköpostilla päätoi-
mittajalle. Toimituksella on oikeus
lyhentää tai jättää julkaisematta kir-
joituksia. Myöhästynyt aineisto siir-
tyy seuraavaan lehteen.

Julkaisuikataulu 2016

Lehti	Aineiston jätö	Postitus
1/2016	09.02.2016	24.02.2016
2/2016	11.04.2016	25.04.2016
3/2016	13.06.2016	03.07.2016
4/2016	12.09.2016	26.09.2016
5/2016	02.12.2016	15.12.2016

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 Laatumaino KLP Oy
Painos noin 900 kpl.

PÄÄKIRJOITUS

Joskus kuulee sanottavan, että maanmittausala ei ole kovin seksikäs ala. Maanmittausalan kehittäminen käy kovilla kierroksilla monella eri osa-alueella. Toimitusmenettelyä halutaan yksinkertaistaa, kiinteistörekisteriin halutaan 3D-kiinteistöjä, kansallista maastotietokantaa kehitetään, tiedonkeruumenetelmät ovat tehostuneet viime vuosina voimakkaasti ja tiedon automaattinen tulokinta sekä käsittely ovat mahdollistaneet merkittävän työn tehostamisen. Tai tuoneet aivan uusia mahdollisuuksia, joita ennen ei saanut edes rahalla.

Paljon totta kai on vielä tehtävänä. Meillä on aivan liian paljon siiloutuneita ja päällekkäisiä toimintoja. On hämmästyttävää, kuinka vieläkin tähän maahan ei ole saatu aikaiseksi järjestelmää, josta ilmenisi kaikki maankäyttöön liittyvät päätökset. Asia, joka vaikuttaa merkittävimmin kiinteistön arvoon. Hyväksyisikö joku tänä päivänä sen, että kiinteistörekisterin tiedot omistajatietoineen olisivat hajallaan eri virastoissa paperilla? Ei varmaankaan. Tämä on kuitenkin tilanne maankäyttö-

päätösten osalta. Yhden tiedon saa tuolta ja toisen täältä, ja usein vain paperisena kopiona. Sähköinen asiointi on usein jotakin yksittäistä asiaa varten tehty pisteratkaisu, eikä laajasti koko viranomaisen palvelua kattava asiointipalvelu. Tämäkin tulee mullistumaan lähivuosien aikana, menossa on vauhdikas digikiri.

Valtiovarainministeriö keräsi viime kesänä digikärkihanke-ehdotuksia, ja näitä se saikin useita satoja. Ehdotuksia tuli hyvin paljon nimenomaan maanmittareilta.

Tekemistä riittää, ja mikä parasta, kehittämistyötä ja tekemistä riittää kaikilla maanmittarin osaamisalueilla. Jopa aikaisemmin kovinkin paperinmakuista toimitusmenettelyä on viime vuosina kehitetty paljon, eikä vauhti ole ollenkaan hidastumassa. Sähköinen toimintatapa leviää kaikkeen toimintaan, ja muuttaa väistämättä kaikkia tekemisen malleja. On jo päästy sen yli, että vain digitalisoidaan vanha prosessi entisine vaiheineen. Nyt osataan jo kyseenalaistaa vanha ja uskalletaan uudistaa koko

toimintamalli. Paikkatietoja kerättiin ensin vuosikymmeniä viranomaisten tietokantoihin. Nyt ne saadaan sieltä myös käyttöön. Ja mikä parasta, kun ennen paikkatietoa piiloteltiin tiukkojen käyttöoikeuksien takana, nyt sitä suorastaan tyrkytetään kaikille käyttöön avoimena datana. Se synnyttää väistämättä uutta liiketoimintaa ja parempia palveluja.

Maanmittariopinnot ovat edelleen järkevää valinta, jos haluaa olla kehityksessä kärkijoukoissa. Kun katsoo sitä kaikkea, mitä ympärillä tapahtuu, mikä ala on seksikkäämpi?

Kevätterveisin,

Paavo Häikiö

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

The screenshot shows the MIL website interface. At the top left is the MIL logo with the text "Suomen Maanmittausinsinöörin Liitto ry". To the right is a banner for "FIG WORKING WEEK 2017" with a map of Finland and the text "Pääkaupunki Helsinki Finland". Below the header is a navigation menu with links: ETUSIVU, JÄSENYYS, YHDISTYS, JULKAISUT, KORTI PÅ SVENSKA, BRIEFLY IN ENGLISH, and a search bar. The main content area features a news article titled "Ajankohtaista Maanmittauspäivät 2016" with a sub-headline "12-13.2016 | Paavo Häikiö EI kahmenttämällä". The article includes a photo of a group of people on a stage and a short text snippet: "Toiset uuden malliset maanmittauspäivät järjestettiin Jyväskylässä 8.-9.3.2016 erittäin toimivissa puutteissa Jyväskylän Paviļiongissa. Paikalla oli yli kolmeataa osanottajaa, jolle tarjottin sielun ravintoa viiletsä ronnakkaisessa ohjelmakokonaisuudessa kahden päivän ajan." Below the text is a link "Lue koko artikkeli >". To the right of the article is a "Twiitit" section showing a tweet from MIL ry (@maanmittarit) with a photo of two men looking at a document. The tweet text reads: "Maanmittarikunnan ja Suomen Maanmittausinsinöörin liiton yhteistyösopimus allekirjotettiin tänään. #mik #mil".

MAANMITTAUSPÄIVÄT

Uusiutuminen onnistunut erinomaisesti



Kuvassa Paavo Häikiö, Alexandra Höglblom Moisio, Leikny Gammelmo, Mart Rae sekä Kim Christensen.

Toiset uuden malliset Maanmittauspäivät järjestettiin Jyväskylässä 8.–9.3.2016 erittäin toimivissa puitteissa Jyväskylän Paviljongissa. Paikalla oli yli kolmesataa osanottajaa, joille tarjottiin sielun ravintoa viidessä rinnakkaisessa ohjelmakokonaisuudessa kahden päivän ajan. Ensimmäisen seminaaripäivän ilta päättyi juhlavaan illallistapahtumaan.

MIL:n vieraaksi tuli tänä vuonna edustajat Norjasta, Ruotsista ja Virossa sekä Tanskasta peräti kaksi vierasta kun-

nioitti tapahtumaa läsnäolollaan. Päivien ohjelmaan oltiin saatu hyvin ympeäytyä myös englanninkielistä ohjelmaa, jossa esityksiä oli myös päiville saapuneilla ulkomaisilla vieraillamme.

Erlaisia vanhoja perinteitä vastaanottoineen on nykyisestä mallista karsittu pois ja tämä uusi konsepti näyttää toimivan erittäin hyvin. Osallistujia tulee nyt hyvin monenlaisista ammatillisista taustoista ja ohjelma on saatu aikaisempaa monipuolisemmaksi painottuen nimenomaan ammatillisiin asioihin.

Päivillä saatiin lähinnä positiivista palautetta oikeastaan kaikesta.

Tästä on hyvä jatkaa.

Ensi vuonna Maanmittauspäivät järjestetään samassa yhteydessä FIG Working Week 2017:n kanssa, joka pidetään Helsingissä 29.5.–2.6.2017. Tarkoituksena on, että voitaisiin pitää tiettyjä yhteisiä osia yhdessä maanmittauspäivien ja Working Weekin kanssa. Lisäksi päivien osallistujat voivat samalla osallistua Working Weekiin, joka ei Suomessa järjestettynä suurena kansainvälisenä maanmittausalan tapahtumana tule ihan joka vuosikymme-

nellä eteen. Erikoisjärjestelyt aiheuttavat tietysti sen, että ensi vuoden Maanmittauspäivät eivät ole samanlaiset kuin kaksi edellistä ovat olleet, vaan konsepti on taas hieman poikkeava.

Tärkeintä on, että Maanmittauspäivien tarina ei ole suinkaan lopussa, vaan hyvässä nousukiidossa. Päivien uusiutuminen on onnistunut erinomaisesti.

Paavo Häikiö



Alexandra Högholm pitämässä esitystä Ruotsin 3D-kiinteistöjärjestelmästä.

115. KEVÄTPÄIVÄNTASAUS

Salmisaaren Loistosalissa 11.3.2016

115. KEVÄTPÄIVÄNTASAUKSEN cocktailtilaisuus vietettiin trooppisessa Kaisaniemen kasvitieteellisessä puutarhassa. Killan hallituslaisilla alkoi jo hieman hikeä iskeä pintaan, kun tervehdystilaisuudessa kävi yhteensä 30 edustajaa antamassa lahjansa ja terveisensä killan vuosipäivänä. Upea tila kuitenkin!

Bussien startatessa täpötytenä pääjuhlaa kohti alkoi juhlaväellä viimeistään kirkastumaan ajatus illan loisteliaisuudesta. Pääjuhla järjestettiin Salmisaaren Loistosalissa tyylikkäässä klassisen mustan kattauksen ja koristelun ilmapiiressä. Värikkäät, toinen toistaan upeammat iltamekot loivat upean kontrastin 180 juhlavieraan joukossa. Paikalle oli ilmaantunut kiitettävä määrä eri vuosikurskien ja vuosikymmenten mittareita, ja todetaan vain että hymy oli erittäin herkässä koko illan.

Seremoniamestarina toiminut tuleva fuksikapteeni **Laura Strömberg** paukutteli keppiään juhlien aikataulun ylläpitämiseen tarkoitettulla Tukki miesten lahjaksi antamaan visakoivuiseen paukutusalustaan. Lukkareina häärivät killan omat hymypojat ja hunajakielet:

Tuomas ”kattolamppu” **Nuutilainen** ja **Eppu** ”alppipaimenpoika” **Pesonen**. Laulujen saattelemana kuultiin vuosijuhlatirehtörien räppi ja puheenjohtajan puhe, joka käsitteli Maanmittarikillan kohtaamia muutoksia 115 vuoden aikana. Viihdytyspuolesta vastasi taikuri **Heikki Varvikko**, jonka esitys tyydytti ainakin hallituspöytä hänen vetäessään taikurinhatusta jäniksen sijasta pullon jaloviinaa.

Juhlapuheen piti Maanmittauslaitoksen **Kalle Konttinen**. Hän käsitteli puheessaan Maanmittauslaitoksen isoveljen roolia Maanmittarikillan historian aikana. Ilta huipentui tunteikkaisiin kunnianosoitusten jakamisiin. Maanmittarikillan uudeksi kunniajäseneksi julkistettiin professori **Arvo Vitikainen**. Harmi, että Arvo ei päässyt paikalle näkemään, kuinka lähes kaksisatainen juhlayleisö ponkasi ylös tuoleistaan taputtamaan julkistamisen jälkeen. Niskakarvat nousevat vieläkin pystyyn sitä tunnelmaa muistelllessa! Kultaisella ansiomerkillä palkittiin täysin oikeutetusti **Annika Kontturi** ja Eppu Pesonen. Maakansan rahaston stipendin



Pääjuhlan tunnelmaa Salmisaaren Loistosalissa.

sai **Anni Kolehmainen** pyyteettömästä työstään kiltaa kohtaan ja opintojen menestymisen ansiosta. Puheen naiselle piti **Pietari Peltonen**.

Ruoka oli hyvää ja sitä oli riittävästi. Juhlien päättyessä Polirytmii tahditti juhlijat muutamien tanssien kautta kohti Suvilahtea jatkoja kohti. Tapahtumapaikalla Circo oli koristeltu viimeisen päälle

ja kruununa kakun päällä yleisöä viihdytti bändi nimeltä Sima. Muutaman hulahun ja Tripla-G&T:n jälkeen nuorimmat jaksoivat vielä lähteä Otaniemen ranstulle jatkkoille. Joillakin se vaihtui suoraan sillikseen.

Olli Peltomäki

VIRON MAANMITTAUSPÄIVÄT

Pärnussa 3.–5.3.2016



Kuvassa vasemmalta oikealle Martti Pietikäinen, Raimo Tuisku, Mickael Still, Kristi Käär, Maurice Barbieri, Paavo Häikiö, Vasile Chiriac, Dieter Seitz, Jaan Kallandi uudessa hienossa ponchossaan, Vesa Hallikainen sekä Veikko Korhonen.

Viron maanmittauspäivät pidettiin Pärnussa 3.–5.3.2016, ja päiville järjestettiin ensimmäistä kertaa MIL:n jäsenmatka. Kyseessä oli EGÜ:n eli Eesti Geodeetide Ühing 90-vuotisjuhlataipahuma, ja paikalla oli myöskin CLGE:n presidentti **Maurice Barbieri** sekä hallituksen jäsenet **Vasile Chiriac** ja **Dieter Seitz**.

Tänä vuonna oli jälleen EGÜ:n hallituksen vaihtovuoro. EGÜ valitsee kahden vuoden välein kaikki hallituksen jäsenet uudestaan ja näistä koottu hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan. Puheenjohtajaksi vilkkaan ää-

nestyksen ja ensimmäisen hallituksen kokoontumisen jälkeen valittiin **Jaan Kallandi** ja varapuheenjohtajaksi **Kristi Käär**.

Ensimmäisenä päivänä pidettiin kansainvälinen osuus, jossa Suomen edustajilla oli kaksi puheenvuoroa. Toisena päivänä perjantaina pidettiin kansallinen osuus pääasiassa viroksi, mutta sielläkin saimme oman puheenvuoromme ohjelmaan.

Seminaariohjelma ja sen esitykset ovat ladattavissa *milry.fi*-sivustolta.

Paavo Häikiö

OLUTKELLARITAPAHTUMA

Maanmittarikilta ry ja MIL ry järjestävät yhdessä perinteisen Olutkellaritapahtuman keskiviikkona 11.5.2016 Gorsun saunatilassa. Tänä vuonna yhdistetään hupi ja hyöty, sillä teemana on maanmittareiden yrittäjäyys. Paikalle saapuu 3Pointin perustaja **Lauri Hartikainen** ja Lääkärihintta.fi:n starttaamisessa mukana ollut **Taru Vainikainen**. Hupipuolesta vastaa Stadin Panimo, joka saapuu esittelemään toimintaansa ja historiaansa. Erittäin mielenkiintoinen ilta siistulossa!

Tapahtuma alkaa noin kello 17.30 vapaan seurustelun merkeissä. Esitykset aloitetaan noin kello 18 aikaan ja esitysten loppuessa noin klo 21.00 sauna on jo valmiina tykitystä varten!



Olutkellari
11.5.2016
Maanmittarikilta ry ja MIL ry



Tervetuloa!

POHJOISMAINEN PAKINA



Katsaus Pohjoismaihin osoittaa, että jokaisessa maassa tapahtuu tällä hetkellä paljon maanmittausalalla. Haasteet ovat kuitenkin erilaisia eri maissa.

Färsearilla maanmittausta hoitaa oikea superviranomainen Umhvörvisstovan (www.us.fö). Viranomaisen tehtäväkenttään kuuluvat maanmittausasiat (kartastotehtävät, kiinteistönmuodostus ja kirjaamisasiat), metsäasiat, väestörekisteriasiat, ympäristöasiat ja uutena tehtävänä energia-asiat. Viranomaisen tehtäviä otetaan poliittisella tasolla vakavasti ja tällä hetkellä odotetaan päätöstä suuresta taloudellisesta paketista toiminnan kehittämiseksi. Ongelmana on kuitenkin pätevän henkilökunnan rekrytointi. Nuoret opiskelevat pääsääntöisesti Tanskassa ja muualla ulkomailla ja suuri osa jää sille tielle eikä muuta takaisin Färsearille.

Ruotsissa on pula maanmittareista. Tällä hetkellä Lantmäterietin rekrytointitarve on noin 150–200 kpl maanmittausalan diplomi-insinöörejä. Vuosittain valmistuu tätä vähemmän maanmittareita ja moni heistä suuntautuu kunnille ja yksityiselle puolelle, joka on Ruotsissa hyvinkin suuri maanmittarien työllistäjä. Ruotsissa ei ole tarkkaa koulutusvaatimusta toimitusinsinöörinä toimimiseen. Soveltuva koulutus riittää ja sitten Lantmäteriet järjestää täydennyskoulutusta. Olen varma, että Lantmäteriet toivottaa myös Suomessa valmistuneita maanmittareita tervetulleeksi töihin. Kannattaa tutustua Lantmäterietiin vaikka vilkaisemalla heidän uusia kotisivujaan (www.lantmateriet.se). Sivut ovat viestintäkonsultin suunnittelemat ja erittäin käyttäjäystävälliset ja informatiiviset.

Norjassa puhuttaa edelleen maanmittaustoiminnan mahdollinen yksityistäminen suurin piirtein Tanskan mallin mukaan (auktorisoidut maanmittarifirmat). Tällä hetkellä kiinteistönmuodostus hoidetaan kuntien toimesta. Kuntia on 428 kpl, josta 158 on alle 3 000 asukkaan kunta. On sanomattakin selvää, että pätevän henkilökunnan saaminen jokaiseen kuntaan on haasteellista. Monessa kunnassa virkamiehen työnkuvaan kuuluu esim. 20 % maanmittausta ja sen lisäksi vaihtelevasti monenlaisia muita tehtäviä. Norjassa puhutaankin paljon kuntauudistuksesta, mutta kuten Suomessakin mielipiteet siitä menevät pahasti ristiin. Maanmittaustoiminnan yksityistämispuheet ovat nousseet esille hyvin nopeasti. Muutamia vuosia sitten kukaan ei voinut kuvitellakaan, että kiinteistönmuodostuksen yksityistämisestä edes puhutaisiin. Asiassa ei ole tehty mitään päätöksiä vielä ja tällä hetkellä ei tiedetä, avataanko kiinteistönmuodostus yksityiselle puolelle vai ei.

Norjassa Jordskifterätten (jossa ratkaistaan riitaiset maanmittaustoimet ensimmäisenä instanssina) saa tämän vuoden alusta edistää sovintoa entistä aktiivisemmin. Tavoitteena on saada pienen intressin asiat hoidettua ilman

pitkittyneitä oikeudenkäyntejä kalliine kustannuksineen. Tämä varmaan hakee muotoaan vielä, kun harkitaan kuinka pitkälle sovintoa saa hieroa ilman, että puolueettomuus kärsii.

Tanskassa on määrätietoisesti tehty töitä avoimen datan puolesta jo pitkään. Perusdataa kerätään monen tahon toimesta (henkilötiedot, kiinteistöt, rakennukset, osoitteet, kartat, verotiedot jne.) ja yhdistämällä eri tiedot eri tavalla voidaan luoda edellytyksiä uusien sovellusten ja palvelujen kehittämiseksi. Yhdistämällä dataa paikkaan, datan arvo ja käytettävyys poikkeuksetta kasvaa. Ajattellaan, että kerätty tieto ei ole lopputuote vaan keino luoda uutta. Ajattelutapaa voidaan rinnastaa Lego-palikoiden kanssa rakentamiseen. Yhdistämällä eri peruspalikoita voidaan rakentaa vaikka minkälaisia rakennelmia.

Maanmittauspäivillä Jyväskylässä kuullaan lisää Pohjoismaiden kuulumisia englanninkielisessä sessiossa tiistaina 8.3.2016 klo 14 kun Pohjoismaiden edustajat puhuvat maanmittarien koulutuksesta ja pätevyydestä eri maissa.



Mikael Still

Rakentamisen luottamus nousi maaliskuussa

Rakentamisen luottamus nousi maaliskuussa hieman pitkän aikavälin keskiarvon (-8) yläpuolelle. Saldoluku oli -5, kun edellisessä kuussa tehdyssä tiedustelussa saldoluku oli -9.

- ek.fi

Osakeasuntojen hinnat nousivat helmikuussa

Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan vanhojen kerros- ja rivitaloasuntojen hinnat koko maassa nousivat 1,3 prosenttia tammikuusta helmikuuhun. Pääkaupunkiseudulla hinnat nousivat 2,2 prosenttia ja muualla Suomessa 0,4 prosenttia. Edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna hinnat nousivat koko maassa 2,2 prosenttia. Pääkaupunkiseudulla hinnat nousivat 2,7 prosenttia edellisvuodesta ja muualla Suomessa 1,7 prosenttia.

- tilastokeskus.fi

Maanmittauslaitoksen yhteiskuntavastuuraportti julkaistiin

Maanmittauslaitos raportoi nyt ensimmäistä kertaa yhteiskuntavastuullisuudesta GRI G4 -ohjeiston mukaisesti. Ohjeiston mukaisella raportoinnilla toiminnasta tehdään entistä läpinäkyvää ja avoimen hallinnon periaatteiden mukaista.

- www.maanmittauslaitos.fi

Kiinteistökauppatilasto: Pientä pirstymistä omakotirintamalla

Pientalontteja myytiin vuonna 2015 koko maassa 4 150 kappaletta, mikä on 7 % enemmän kuin vuonna 2014. Tonttien osto on osin siirtynyt suurten kaupunkien ympäristökuntiin ja yksityisille markkinoille. Myös pientalokauppojen määrä nousi 7 % edellisvuoteen verrattuna. Pientalokauppoja tehtiin yhteensä 14 200 kappaletta.

- www.maanmittauslaitos.fi

MAANMITTARI-GOLF pelataan tänä vuonna Suomen parhaalla golfkentällä (Golf-lehden kenttärating 2015) **Linna Golfissa**

lauantaina 3.9.2016.

Lisätietoja: www.linnagolf.fi ja Erkki Räsänen, rasaneneko@gmail.com, 0400 575 557

3D-kiinteistönmuodostamisseminaari

21.–22.6.2016

3D-kiinteistönmuodostaminen pyritään saamaan Suomessa käyttöön vuonna 2017. Tämä tuo uusia välineitä toteuttaa suuria rakennushankkeita, joissa samalla alueella on useita toimijoita ja erilaisia käyttötarkoituksia. Perusesimerkkejä tällaisista kohteista ovat mm.

- suuret kauppakeskukset, joiden päälle sijoitetaan esimerkiksi asumista tai toimistoja
- maanalaiset rakennushankkeet kuten parkkiluolat
- väylien (rautatie, maantie) päälle tapahtuva rakentaminen
- kerrostaloalueet, jotka toteuttavat pysäköinnin yhteisenä maanalaisena pysäköintihallina.

Comité de Liaison des Géomètres Européens (CLGE), Suomen Maanmittausinsinöörien Liitto ry (MIL) sekä Suomen Rakennusinsinöörien Liitto (RIL) järjestävät yhdessä seminaarin, jossa suunniteltua suomalaista järjestelmää esitellään. Seminaarissa käydään lisäksi lävitse käytäntöjä ja toimintatapoja muissa Euroopan maissa.

Kenelle

Seminaari on suunnattu kaikille, jotka toimivat suurten hybridihankkeiden parissa: maankäytön suunnittelussa, rakennusvalvonnassa, kiinteistönmuodotuksessa, hankesuunnittelussa, projektiorganisaatioissa, rahoitussektorilla

Missä ja milloin

Tapahtuma järjestetään **Helsingissä 21.–22.6.2016. ja paikkana on RIL:n auditorio**. Ensimmäisenä päivänä keskitytään pääasiassa Suomen suunniteltuun järjestelmään. Toisena päivänä keskitytään prosessiasioihin, vakuusarvon kehittämiseen sekä teknisiin toteutuksiin, mallintamiseen ja tiedonhallintaan kansainvälisestä näkökulmasta. Kansainvälinen osio pidetään englanniksi.

Ilmoittautuminen aukaistaan myöhemmin järjestäjien sivustoilla.



* . LK73 *



Tapahtumia

Kotimaassa:

- **Maakansan perinteiset wappuskumpat** 1.5.2016 klo 11.11 Ullanlinnamäellä.
- **Maanmittarikillan Olutkellari-tapahtuma** 11.5.2016 Gorsussa Otaniemessä.
- **Maakansan alumnisitsit** 27.5.2016 Smökissä Otaniemessä.
- **MIL-RIL-CLGE 3D-kiinteistön-muodostamisseminaari** 21.–22.6.2016 RIL:n auditoriossa Helsingissä.
- **Nordiskt möte 2016**, syyskuu.
- **Geodesian ja fotogrammetrian seuran teemapäivä** mittaus ja kartoitustekniikan ajankohtaisista asioista 1.9.2016 Tieteiden talossa Helsingissä.
- **Maanmittari-Golf** 3.9.2016 Linna Golfissa.
- **Syyspäivän täräys**, 24.9.2016 (alustavasti).
- **Maankäyttötieteiden päivä** 20.10.2016, Tieteiden talossa Helsingissä.
- **Paikkatietomarkkinat** 8.–9.11.2016 Kokoustamossa Helsingin Messukeskuksessa.

Ulkomailla:

- **IGSM 2016 München**, 30.4.–6.5.2016.
- **FIG Working Week 2016** 2.–6.5.2016 Christchurchissä Uudessa-Seelannissa, www.fig.net/fig2016.

Onnittelemme

Valmistuneet

Diplomi-insinööriksi

Aino Alastalo

Teemu Peltonen