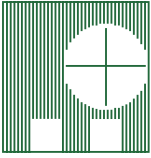


# M i l a

27  
2014

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITON JÄSENLEHTI 25.4.2014





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

MIL

## HALLITUS 2014

### Puheenjohtaja:

Pekka Halme  
Maanmittauslaitos, 040 776 1781  
*pekka.halme@maanmittauslaitos.fi*

### Jäsenet:

Valtteri Bragge  
Maanmittarikilta ry, 050 552 6152  
*valtteri.bragge@aalto.fi*

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

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

Hanne Junnilainen  
Lapin liitto, 040 120 7779  
*hanne.junnilainen@lapinliitto.fi*

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

Jari Mäkynen  
Maanmittauslaitos Seinäjoki, 040 801 1312  
*jari.makynen@maanmittauslaitos.fi*

Kirsikka Niukkanen  
Aalto-yliopisto, 050 338 7111  
*kirsikka.niukkanen@aalto.fi*

Katri Nuuja  
Liikennevirasto, 0400 455 499  
*knuuja@gmail.com*

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*

## MIL:n kansainväliset jäsenyydet



International  
Federation of Surveyors  
FIG



Comité de Liaison des  
Géomètres Européens  
CLGE

Pohjoismaiden maanmittareiden  
yhdistysneuvosto

Pääkirjoitus .....	4
Markku Villikasta MIL:n kunniajäsen .....	5
Maanmittauspäivät Seinäjoella 20.–21.3.2014 ensikertalaisen silmin .....	6
NJKF:n vuosikokous ja ja koulutustilaisuus Skissä 4.–5.3.2014 .....	8
Eesti Geodeetide Ühing – Viron maanmittauspäivät 7.3.2014. ....	9
113. Kevätpäiväntasaus. ....	12
Uutisia. ....	14
Tapahtumia / Onnittelemme .....	16

Kansikuva: Kevätpäiväntasaus 2013 © Maanmittarikilta

## Julkaisija

Suomen Maanmittausinsinöörien  
Liitto ry, MIL.

## Toimitus

Teemu Kärkäs, vt. päätoimittaja  
puh. 040 502 6264  
[teemu.karkas@iki.fi](mailto:teemu.karkas@iki.fi)

## Taitto

Lagarto / Arto Tenkanen  
puh. 09 759 40 400  
gsm 050 467 0196  
[lagarto@lagarto.fi](mailto:lagarto@lagarto.fi)

## Aineisto

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

## Julkaisu aikataulu 2014

Lehti	Aineiston jättö	Postitus
1/2014	20.02.2014	03.03.2014
2/2014	11.04.2014	25.04.2014
3/2014	13.06.2014	27.06.2014
4/2014	12.09.2014	28.09.2014
5/2014	05.12.2014	17.12.2014

## 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

Meripaino Oy  
Painos noin 900 kpl.

## Puhetta parista perinteestä

**M**aailmanhistorian 50. maanmittauspäivät järjestettiin Seinäjoella maaliskuussa. Päivät olivat hyvät ja ohjelma mielenkiintoinen ja osittain aiemmasta poikkeavakin, koska mukana oli oma sessionsa kansainvälisille asioille: miten maanmittaustehtävät on järjestetty muissa maissa. Esitykset kattoivat tilanteen muissa Pohjoismaissa, Hollannissa ja Itävallassa ja kuvasivat kolme melko erilaista maailmaa. Varsinkin opiskelijat tuntuivat olevan kiinnostuneita tästä ulottuvuudesta.

Päivien loppuksi saimme kuulla, että näillä näkymin päiviä ei järjestetä ensi vuonna, vaan Maanmittauspäivien neuvottelukunta alkaa miettiä, miten konseptia pitäisi kehittää, että se vastaisi uuden ajan vaatimuksia. Kasvojen kohotukseen on varmasti syytä monestakin näkökulmasta. Osallistujilla on tietysti omat odotuksensa. Näytteilleasettajilla on näkemyksiä siitä, minkälaisessa tilaisuudessa he haluavat olla esillä. Työnantajat haluavat saada enemmän koulutuksellista antia työntekijöidensä osallistumisen tukemisen vastineeksi.

Järjestön edustajasta tuntuu, että yhdistysten vuosikokoukselle pitää olla entistä selvempi paikka ohjelmassa, koska kokouksissa kuitenkin käsitellään yhdistysten kannalta tärkeitä asioita. Yhdessäolon merkitys ei varmasti silti vähene. Sosiaalisen ulottuvuutensa lisäksi tuttuun tapaaminen on myös tärkeä tiedonvälityksen kanava.

Myös pohjoismaisten maanmittariyhdistysten yhteistyössä on paljon mietitty Pohjoismaisen maanmittarikongressin tulevaisuutta, sisältöä, tarkoitusta ja ajoitusta. Aika on tämän instituution kohdalla jo kauan sitten ajanut perinteisen perhelomaidentiteetin ohi. Myös neljän vuoden väli tuntuu liian pitkältä, jotta tapahtuma yhtäältä pysyisi ihmisten mielissä ja toisaalta järjestäjien rutini yllä. Yksittäisen maan kannalta kongressin järjestämisvastuu on osunut kohdalle vain joka 16. vuosi, jolloin edellisen kerran järjestäjät ovat useimmiten olleet jo eläkkeellä. Pyörä on siksi pitänyt lähes keksiä uudelleen joka kerta.

Olemme viimeaikaisissa yhdysmieskokouksissamme sopineet, että

---

kongressien väliä lyhennetään ja ne voidaan järjestää sopivan kansallisen tapahtuman osana. Nyt on ruotsalaisten vuoro, ja he ovat päättäneet järjestää oman kongressinsa ensi syksyn Samhällsbyggardagarna-tilaisuuden yhteydessä 15.–16.10.2014 Tukholmassa. Kyseinen tapahtuma on itsessään ollut erittäin mielenkiintoinen ja olen varma, että kong-

ressi tuo niihin oman positiivisen lisänsä mm. ”hemma hos” -osioineen. Syksyllä kannattaa siis suunnata Tukholmaan. Kongressista on lisää tietoa pidemmällä tässä MILA:ssa.

Hyvää kevättä ja Vapun odotusta!

**Pekka Halme**  
puheenjohtaja

---

# MARKKU VILLIKASTA

---

## MIL:n kunniajäsen

**M**aanmittausinsinöörien Liitto päätti kevätkokouksessaan Seinäjoella 21.3.2014 yksimielisesti kutsua **Markku Villikan** liiton kunniajäseneksi. Jo oli aikakin, ajattelee varmasti moni.

Markku on ollut suomalaisen maanmittauksen ja maanmittareiden näkyvä edustaja ja väsymätön toimija pitkään sekä järjestöissä että aktiivisena kolumnistina ja keskustelijana. Hän oli MIL:n hallituksen jäsenenä vuosina 1989–1994 ja puheenjohtajana 1995–1998. Samaan aikaan, vuosina 1993–1999, hän toimi myös *Maankäyttö*-lehden päätoimittaja ja sen lisäksi vielä FIG:n 8. komission varapuheenjohtaja-

na ja puheenjohtajana vuosina 1990–1998. Vuodesta 1999 alkaen FIG:n johtajana hän kehitti järjestön hallintoa ja mm. FIG:n kongressien ja Working Weekien nykyisen järjestelykonseptin. Tästä toimesta hän siirtyi eläkkeelle viime vuonna, jolloin hänet myös nimitettiin FIG:n kunniajäseneksi.

Markku ei itse valitettavasti päässyt Seinäjoen kevätkokoukseen, mutta hän kiittää kaikkia MIL:n jäseniä kunniajäsenyydestään kirjeessään, jonka julkaisemme MIL:n verkkosivuilla.

**Pekka Halme**

# Maanmittauspäivät Seinäjoella 20.–21.3

## ENSIKERTALAISEN SILMIN

Ari Laitala



Maanmittauspäivien avajaiset.

**M**aanmittausala on, koko opiskelumaikani mukaan luettuna, ollut suuri osa elämäni liki kymmenen vuotta. Silti jotain on jäänyt puuttumaan, mutta en oikein tiennyt mitä. Sitten valkeni: olen kuullut huhuja ja joskus joku on houkutelut mukaan, mutta syystä tai toisesta en ole aikaisemmin osallistunut Maanmittauspäiville. Tämä nyt jo 50-vuotiaaksi ehtinyt tapahtuma on onnistunut luomaan jopa legendaarisen maineen itselleen, eli brändäys on onnistunut.

Tänä vuonna minäkin päätin vihdoin osallistua paljon puhuttuun tapahtumaan. Ja kannatti! Maanmittauspäiviä vietettiin Seinäjoen Teknoliakeskus Framilla, joka antoi Maanmittauspäiville erinomaiset puitteet – ja tarjoili myös loistavaa ruokaa.

Vaikka Maanmittauspäivät ovat jo keski-ikäiset, ei ikä painanut järjestelyissä tai ohjelmassa. Itse asiassa Suomen nuoret maanmittarit (YSN Finland) kokoutuivat päivillä ensimmäistä kertaa ja ohjelmassa katsottiin muutenkin tulevai-

---

suuteen. Perjantaiamuna keskusteltiin mm. maanmittareiden tulevaisuudesta ja tulevaisuuden koulutuksesta.

Maanmittauspäivien yhteydessä järjestettiin myös totutun mukaisesti Liiton kevätkokous. Paikkana oli aseman kupeessa sijaitseva idyllinen hotelli Alma, jonka yläkerrassa vuosikokous sujui sutjakasti tarjoiluiden siivittämänä.

Iltajuhlaa vietettiin niin ikään Framilla. Oli mukavaa tavata uusia ja vanhoja tuttuja ja pyörähtää iloisen bändin siivittämänä tanssilattiallakin. Toki rajansa kaikella – vuorokauden vaihtuessa ja pikkutuntien vierissä oli väistämättä siirryttävä nukkumaankin välillä, jotta aamulla sateen ja tuulen vihmossa pääsi taas kuuntelemaan luentoja.

Kiitos loistavista Maanmittauspäivistä koko järjestelytoimikunnalle! Seuraavan kerran Maanmittauspäivät järjestetään kahden vuoden kuluttua, jotta viiskymppisetkin ehtivät vähän huilata.

**Kirsikka Niukkanen**

## MIL jakoi tunnustus- palkintonsa 25. kerran

MIL myönsi vuoden 2014 tunnustuspalkintonsa 30.6–7.7.2013 Helsingissä pidetyn **25. kansainvälisen kartografian historian ICHC 2013 konferenssin järjestäjille**. Palkinto myönnettiin, koska konferenssi edisti merkittävästi suomalaisten kartografian historian tuntemusta maailmalla.

Konferenssin vastuullisena järjestäjänä toimi Suomen Kartografinen Seura yhteistyökumppaneinaan Maanmittauslaitos, Kansalliskirjasto, John Nurmisen säätiö, Helsingin yliopisto, Aalto-yliopisto, Kansallisarkisto, Suomen maantieteellinen seura, Chartarum Amici, Jyväskylän yliopisto sekä Helsingin ja Espoon kaupungit. Merkittävä osa tahtuman järjestelyistä tehtiin vapaaehtoistyönä.

**Pekka Halme**

# NJKF:N VUOSIKOKOUS

## ja koulutustilaisuus, Ski 4.–5.3.2014

Kävin edustamassa MIL:a ensimmäistä kertaa Norjan yhdistyksen NJKF:n vuosikokouksessa maaliskuun alussa. Yhdistykseen kuuluvat mm. karttapuolen maanmittarit, kaavoittajat ja toimituspuolen maanmittarit. Yhdistyksellä on noin tuhat jäsentä, josta noin 60 opiskelijajäsentä.

Vuosikokouksen merkittävin asia oli yhdistyksen nimenvaihto. Vanha nimi *Norges jordskifte kandidatforening* vaihtui nimeksi *Samfunnsutviklerne* (Yhteiskuntakehittäjät) vähän Ruotsin mallin mukaan. Uudella nimellä haluttiin viestiä, että jäsenten ammattikunta on avainroolissa koko yhteiskunnan kehittämisessä. Lisäksi julkaisun *Kart og Plan* pitkäaikainen päätoimittaja **Inge Revhaug** kutsuttiin yhdistyksen kunniajäseneksi.

Vuosikokouksen yhteydessä pidetty kaksipäiväinen koulutustilaisuus oli mielenkiintoinen. Kuultiin esityksiä mm. kaupunkien roolista kokonaisten seutukuntien taloudellisesta kasvusta, rakennusmaan järjestelystä, luonnon-suojelun asemasta kaavoituksesta yms. Mielenkiintoisin esitys koski kuitenkin Pohjois-Ruotsin Kiirunan kaupungin siirtämishanketta. Kiirunan kaupungin

maankäyttöpäällikkö **Eva Ekelund** kertoi hankkeesta kaupungin näkökulmasta. Kaupungin keskustaa ollaan siirtämässä kaivoksen takia heikoksi käyneen maapohjan kantavuuden takia. Paljon on edelleen epäselvää, mm. asuntonsa menettävien korvausasiat.

Iltajuhla sujui norjalaisittain leppoisissa tunnelmissa. MIL:n tervehdyksen yhteydessä ojensin isännille Tove Janssonin juhlavuoden kunniaksi kaksi muumimukia sekä Janssonin novellikoelman *Sommarboken*.

Pohjoismaisten kollegojen tapaaminen on aina mukavaa. Maanmittauksessa on niin paljon samoja piirteitä kaikissa Pohjoismaissa, että kokemusten vaihto ja keskustelu ajankohtaisista asioista aina onnistuu. Toivottavasti pitkään jatkunut yhteistyö kantaa hedelmää vahvan tuen muodossa, kun kesällä ratkaistaan, saako MIL ja MAKLI järjestettäväkseen FIG Working Weekin vuonna 2017.

**Mikael Still**



# EESTI GEODEETIDE ÜHING

## Viron maanmittauspäivät 7.3.2014



Kuvassa Mairolt Kakko, Göran Eriksson, Duncan Mass ja Hugo Toll 1200-luvulta olevan linnoituksen raunioilla.

**E**GU (Eesti Geodeetide Ühing) eli paikallinen MIL piti jokavuotisen kevätseminaarinsa Pärnussa 7.3. Paikalle oli saapunut ennätysyleisö. Kävijämäärä seminaarissa on kasvanut vuosi vuodelta ja nyt seminaarivieraita oli saapunut paikalle melkein kaksisataa. Määrä on todella huikkea siksikin, että seminaariin osallistuvat lähinnä yritysten edustajat. Kävijämäärä on tuplaantunut muutamassa vuodessa. Muiden maiden maanmittausinsinööriliittojen edustajia oli saapunut paikalle lisäksi Ruotsista, UK:sta, Latviasta ja Liettuasta.

Ohjelma oli jälleen hyvin mielenkiintoinen, jota sen täytyykin olla jotta

yritykset näkevät tarpeelliseksi lähettää edustajansa seminaariin. Maa-ametin (Estonian Land Board) edustaja **Priit Kuus** piti alustuksen Viron kiinteistörekisterin kehittämisestä itsenäistymisen alusta nykypäivään sekä kertoi tulevista askelmerkeistä. Tämän vuoden aikana otetaan käyttöön e-Katastri, jolloin Viron siirrytään sähköiseen toimintamalliin sähköisine arkistoineen kaikkineen. Suomesta toimintamalli eroaa siinä, että toimituksia tekevät lähinnä yritykset omissa järjestelmissään ja siirtävät toimitusten tietoja e-Katastriin.

Suuri puheenaihe seminaarissa oli yritysten raju hintakilpailu. Konsultti-

---

hinnat kartoituksille, maaperätutkimuksille ym. romahtivat 2007–2008 aikana ja edelleen laskutuksen hintataso on vuoden 2002 tasolla, alle puolet siitä, mitä se oli korkeimmillaan vuonna 2005. Monilla yrityksillä tuntui olevan toiveita tämän suhteen EGÜ:n suuntaan, mutta liiton on tietysti hankala vaikuttaa asiaan ilman kartellisyytöksiä.

BIM (Building Information Model) oli esillä vahvasti vastuuvakuutuksen kautta; aihetta esitteli Estonian Insurance Associationin edustaja(!) **Andres Piirsalu**. Virossa on havahduttu siihen, että suunnittelu- ja rakennusyritysten vastuuvakuutusten hinnat ovat

nousseet valtavasti viime vuosina rakentamisen virhekustannusten kautta, jotka ovat aiheutuneet esimerkiksi puutteellisista maaperätutkimuksista tai mittauksista sekä suunnittelusta. Virhekustannuksia pyritään ehkäisemään jatkossa paremmalla suunnittelulla ja BIM-mallien käyttöönnotolla.

Seminaarin lopuksi EGÜ piti oman kevätkokouksensa, jossa valittiin uusi hallitus. Uusi EGÜ:n puheenjohtaja seuraavalle kaksivuotiskaudelle on **Mart Rae**.

**Paavo Häikiö**

# MaanmittariGolf 2014

Sunnuntaina 7.9.2014

klo 13 alkaen

Hirsala Golf

# Samhällsbyggnadsdagarna och Nordiskt lantmätarmöte

den 14-16 oktober 2014

*Det Nordiska lantmätarmötet kommer i år att vara en integrerad del i de svenska Samhällsbyggnadsdagarna.*

## Program

### Tisdagen den 14 oktober

- Icebreaker på Samhällsbyggarnas kansli, Drottninggatan 22, Stockholm

### Onsdagen den 14 oktober

- Inledande gemensam session
- Tio parallella sessioner
- Två studiebesök för medföljande, ett på förmiddagen och ett på eftermiddagen

- Konferensmiddag på Berns Salonger för deltagare och medföljande

### Torsdagen den 16 oktober

- Tio parallella sessioner
- Ett studiebesök på förmiddagen för medföljande
- På kvällen hemma-hos-besök för de nordiska deltagarna och för svenska deltagare som anmält intresse



## Möteslokal och hotell

Samhällsbyggnadsdagarna arrangeras i det nya komplexet Stockholm Waterfront som ligger alldeles invid Centralstationen. Samhällsbyggarna har också förbokat ett antal rum på hotell Radisson Blue som också ligger i Stockholm Waterfront.

# 113. KEVÄTPÄIVÄNTASAUUS

Aukeaman kuvat: Maanmittarikilta



**M**aanmittarikillan 113. Kevätpäiväntasausta juhlittiin perjantaina 14.3. Juhlat aloitettiin cocktailtilaisuudella kutsuvieraiden kesken Otaniemessä Urban Millillä. Tilaisuuden aikana nautittiin kuohuviiniä ja cocktailpöydän antimia, samalla kun muut killat sekä järjestöt onnittelivat killan hallitusta kekseliäiden lahjojen avulla.

Itse pääjuhlaa vietettiin Linnanmäen Caruzello-ravintolassa. Juhlien aikana nautittiin herkullisen kolmen ruokalajin illallinen maukkaiden juomien kera. Juhlien ohjelma koostui puheista, ansioituneiden palkitsemisesta sekä esityksestä. Kevätpäiväntasauksessa on perinteenä palkita ansioituneita killan jäseniä sekä vuoden henkilökuntalai-

nen. Killan kultaisen ansiomerkin sai **Outi Nyman**, Maakansan rahaston stipendin **Sanna Laine** ja vuoden henkilökuntalaiseksi valittiin **Petri Rönholm** geomatiikan puolelta. Vuosijuhla-



puheen pitivät **Ari Laitala** sekä **Kirsikka Niukkanen**, jotka puhuivat nykypäivän maanmittarista. Muita illan puhujia olivat vuosijuhlatirehtöörit **Laura Zein** ja Sanna Laine, killan puheenjohtaja **Valtteri Bragge**, kunniajäsen **Henrik Haggren** sekä kauniin puheen naiselle piti **Otto Pesola**. Illan puolivälissä juhlaakansaa viihdyttämässä kävi teekkari-speksi improvisointiesityksellään. Pöytäosuuden jälkeen mittarikansa esitteli tanssitaitojaan vanhojen tanssien tahtiin Polyteknikkojen Orkesterin säestämänä, minkä jälkeen oli aika siirtyä jatkoille.

Jatkot järjestettiin Sörnäisissä juhlatila Euphoriassa, jossa maakansaa tanssittamassa oli DJ. Meininki jatkoilla oli loistava, eikä väsymyksen merkkejä tanssilattialla näkynyt. Kokonaisuudessaan vuosijuhlat sujuivat ilman suurempia kommenteja ja 160-henkinen maakansa juhli arvokkaasti vanhenevaa kilttaansa aamun pikkutunneille saakka.

### Valtteri Bragge



## Työllisyys heikkeni vuonna 2013

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli 2 457 000 vuonna 2013, mikä oli 27 000 vähemmän kuin vuonna 2012. Työttömien määrä puolestaan kasvoi 12 000 hengellä edeltävästä vuodesta. Työttömänä oli vuonna 2013 keskimäärin 219 000 henkeä. Työttömyysaste oli vuonna 2013 keskimäärin 8,2 prosenttia, kun se vuonna 2012 oli 7,7 prosenttia.

– [tilastokeskus.fi](http://tilastokeskus.fi)

## Uusi rahasto sijoittaa energiatehokkuuteen

Energiatehokkuuden palveluyritys LeaseGreen on kehittänyt uuden innovatiivisen sijoitusmuodon, jonka avulla rahoitetaan tehokasta energiankäyttöä edistäviä investointeja kiinteistöissä. Suomen ensimmäiseen energiatehokkuusrahoitukseen ovat sijoittaneet varojaan Sitra ja joukko yksityisiä sijoittajia.

– [sitra.fi](http://sitra.fi)

## Kauppahintatilasto: Hiljainen kiinteistökauppa jatkuu

Omakotitalojen ja -tonttien kaupankäynti jatkaa laskuaan, ilmenee Maanmittauslaitoksen julkaisemasta kiinteistöjen kauppahintatilastosta. Vuonna

2013 tehtiin 60 100 kiinteistökauppaa, mikä on 7 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2012. Poikkeuksen hitaaseen kiinteistökauppaan muodostaa metsämaan kaupankäynti: yli 10 hehtaarin tilojen kauppa on lisääntynyt useita vuosia.

– [maanmittauslaitos.fi](http://maanmittauslaitos.fi)

## Maanmittauslaitoksen toimiala laajenee

Hallitus esittää eduskunnalle, että Geo-deettisen laitoksen sekä Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen toiminnot yhdistetään vuoden 2015 alusta Maanmittauslaitokseen. Tavoitteena on koota maa- ja metsätalousministeriön hallinnonalan tieto- ja paikakatietotehtävät Maanmittauslaitokseen valtion tutkimuslaitosten ja tutkimusrahoituksen kokonaisuudistusta koskevien linjausten mukaisesti.

– [mmm.fi](http://mmm.fi)

Merkitse kalenteriisi  
**SYYSPÄIVÄN TÄRÄYS 2014**  
**Perjantai 26. syyskuuta**

Lisätietoja: [toimisto@milry.fi](mailto:toimisto@milry.fi)  
 MILA 3/2014 • [milry.fi](http://milry.fi)

# Maakansan perinteiset wappuskummat

Maakansan perinteiset wappuskummat löytyvät tänäkin vuonna perinteisestä paikasta Ullikselta wappupäivänä klo 11:11.

Kilistelypaikka on hieman mäen korkeimman kohdan "takana".

Nähdään Ulliksella!

# Alumnisitsit ovat täällä taas!

Kevään upeimmat sitsit sitsataan Smökissä Otaniemessä perjantaina 9.5.2014, kun Maakansa kokoontuu Alumnisitseille syömään, juomaan ja tietysti laulamaan.

Merkatkaa päivä kalenteriin!

Lisätietoja [www.maakansa.fi](http://www.maakansa.fi)



\* . LK73 \*



## Tapahtumia

### Kotimaassa:

- **Alumnisitsit**, Otaniemi, Espoo, 9.5.2014
- **MaanmittariGolf** Hirsalassa Kirkkonummella 7.9.2014
- **Syyspäivän Täräys** Otaniemessä Espoossa 26.9.2014
- **Paikkatietomarkkinat** 4.–5.11.2014 Messukeskuksessa Helsingissä

### Ulkomailla:

- **FIG Congress 2014** 16.–21.6.2014 Kuala Lumpurissa Malesiassa.
- **Samhällsbyggnadsdagarna och Nordiskt lantmätarmöte** Tukholmassa Ruotsissa 14.–16.10.2014

## Onnittelemme

### Valmistuneet

*Tekniikan tohtoriksi*  
Saija Ertanen

*Diplomi-insinööriksi*  
Leeni Knight  
Kimmo Sulonen