



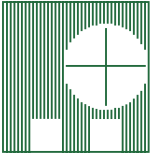
KOKOUSKUTSU

Suomen Maanmittausinsinöörien Liitto ry, MIL:n sääntömääräinen kevätkokous pidetään Maanmittauspäivien yhteydessä **torstaina 25. maaliskuuta 2010 alkaen**

klo 16.00 Rovaniemellä Hotelli Rantasipi Pohjanhovin kokoustilassa 22.

Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset ja muut hallituksen esittämät asiat.

Hallitus



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

MIL

HALLITUS 2010

Puheenjohtaja:

Pekka Halme

Maanmittauslaitos, 040 776 1781

pekka.halme@maanmittauslaitos.fi

Jäsenet:

Heidi Falkenbach

Aalto-yliopisto, 040 735 11 81

heidi.falkenbach@tkk.fi

Tore Granskog

LandPro Oy, 040 835 03 41

tore.granskog@landpro.fi

Kaisa Harju

Sanoma News Oy, 050 563 68 53

kaisa.harju@sanoma.fi

Mikko Hovi

Liikennevirasto, 040 766 4494

mikko.hovi@fma.fi

Juhani Hurskainen

Pohj. maanmittaustoimisto, 020 541 46 76

juhani.hurskainen@maanmittauslaitos.fi

Arttu Julin

Maanmittarikilta ry, 040 567 9961

arttu.julin@tkk.fi

Teemu Kärkäs

Skanska Kodit Oy, 040 502 62 64

teemu.karkas@iki.fi

Katri Nuuja

Ympäristöministeriö, 0400 455 499

katri.nuuja@iki.fi

Leo Olkkonen

Maanmittauslaitos, 0400 635 339

leo.olkkonen@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
yhdyismiesneuvosto

Pääkirjoitus	4
Hallituksen uudet jäsenet esittäytyvät.....	6
Killan kuulumisia	8
Maanmittaustieteiden päivät 19.-20.11.2009.....	10
Uutisia.....	12
Kevätkokouksen esityslista ja liitteet	14
Naismaamittarit Tallinnassa	26
Tapahtumia / Onnittelemme	28

Kannen kuva: Esplanadi, Helsinki. © Katri Nuuja.

Julkaisija

Suomen Maanmittausinsinöörien
Liitto ry, MIL.

Toimitus

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

Taitto

Lagarto / Arto Tenkanen
puh. (09) 759 40 400
gsm 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 2010

Lehti	Aineiston jättö	Postitus
1/2010	15.2.2010	28.2.2010
2/2010	10.4.2010	25.4.2010
3/2010	10.6.2010	15.6.2010
4/2010	30.9.2010	15.10.2010
5/2010	1.12.2010	15.12.2010

Ilmoitushinnat

1/1 sivu	380 euroa
1/2 sivu	270 euroa
1/3 sivu	195 euroa
1/4 sivu	145 euroa

Liitteet sopimuksen mukaan

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

Painopaikka

Meripaino Oy
Painos noin 1 100 kpl.

Pääkirjoitus



Itämeren tila huolestuttaa. Sen huononemista vastaan halutaan taistella ja sitä varten järjestettiin suuri Itämeren rannikkovaltioiden päämiesten kansoittama kokous Helsingissä helmikuun alussa. Hyvää tahtoa tuntui olevan kaikilla, ja ainakin paljon lupauksia likaantumista vähentävistä toimenpiteistä saatiin. Itse matkustin laivalla Helsingistä Travemüнден tammi-kuussa. Matkavuorokauden valoisana aikana oli koko ajan näkyvissä jono laivoja menossa sekä etelään että pohjoiseen. Törmäyksen, haaksirikon tai meereen putoavan lastin mahdollisuus on suuri. Turvallisuus ei varmaankaan parane, kun nykyliikenteeseen lisätään

Venäjän tulevat öljykuljetukset. Rakennettavan kaasuputken tulevista vaikutuksista kiistellään edelleen.

Tulevaisuutta on vaikea ennustaa. Mitä pidemmälle eteenpäin yrittää nähdä, sitä epämääräisemmältä kaikki näyttää. Talouden elpymisen alkua on povailtu jo jonkin aikaa. Kovin jyrkältä ei ylämäki kyllä vielä näytä. Itse yritän päästä kurkistamaan tulevaisuuden mahdollisuuksiin tämän kevään aikana sekä Maanmittauslaitoksen TTS- ja strategiatyön yhteydessä että MIL:n strategian kirkastamisessa. Maapallon ilmaston muutoksesta on tehty lukuisia arvioita ja ennusteita. Kysytään, kuinka paljon lämpötila voi tai saa nousta lähi-

vuosikymmeninä. Varmaan useimpien mielestä viime aikojen lämpimät ja vähälumiset talvet ovat olleet pelottava osoitus kääntein tapahtumisesta, mutta joidenkin käsityksen mukaan ne ovat olleet vain luonnollisia poikkeuksia, jotka eivät todista mahdollisesta lämpenemisestä mitään. Toisaalta taas menossa oleva poikkeustalvi vahvistaa samojen mielestä vastaansanomattomasti, ettei mitään lämpenemistä ole koskaan ollutkaan. Lumitöitä on joka tapauksessa saanut tehdä urakalla ja lumen piilottamisessa on pitänyt käyttää sekä voimaa että järkeä.

Viime kuukaudet olemme saaneet kuulla monenlaisia uutisia vaalirahoituksesta ja poliitikkojen väitetyistä lahjusjutuista. Virkamiehistö on tuntunut saavan puhtaat paperit, mikä on erittäin tärkeää. Kaikki MIL:n jäsenet eivät tietenkään ole virkamiehiä, mutta aika moni kyllä. Pidämme yllä yhteiskunnan kannalta elintärkeitä palveluita, tietovarastoja ja -järjestelmiä. Kansalaisten luottamus näiden toimivuuteen ja toiminnan tasapuolisuuteen on ehdottoman välttämätöntä. Tämä toiminta ei saa kuitenkaan maksaa mitään vain, joten meidän on tuotettava palvelumme ja tietomme käytettäväksi tehokkaasti ja kohtuullisella hinnalla. Reviirirajat ylittävä yhteistoiminta on oleellista. Yhdessä saamme aikaan enemmän kuin kukin yksinään.

Maanmittauspäivät järjestetään Rovaniemellä 25.–26. maaliskuuta ja niiden aikana MIL:n kevätkokous 25.3. Päivillä on kullakin meistä tilaisuus kuulla alamme asiaa ja kohentaa yhteistoiminnan tilaa niin henkilökohtaisella kuin työtehtävänsäkin tasolla. Myöhemmin keväällä, 11.–16.4., on maapallon toisella puolella, Sydneyssä FIG:n XXIV kongressi. Siellä valitaan FIG:lle uusi presidentti ja kaksi varapresidenttiä sekä tarjotaan viikon ajan todella runsaasti tietoa kaikesta mahdollisesta. Kongressi on loistava mahdollisuus niille, joilla on tilaisuus matkustaa. Sydneyyn ei tosin pääse junalla, joka käyttää vihreää sähköä. Edistänkö Australiaan menemällä siis ilmaston lämpenemistä? Vaikea kysymys. En tiedä, kuinka huonosta omastatunnosta pitäisi oikeasti kärsiä ja mikä minun osuuteni kaikesta lopulta on. Liikenne tuottaa maailman kasvihuonekaasupäästöistä erään lähteen mukaan 13 % ja lentoliikenne siitä edelleen 13 % eli suhteellisesti aika vähän. Tietoa on paljon, mutta mikä siitä on oikeaa.

Maailma on monella tavalla epävarma paikka ihmisen toiminnan vuoksi. Voimme itse kukin miettiä, mitä me voimme tehdä tilanteen parantamiseksi niin työssä kuin vapaa-ajalla.

Pekka Halme
puheenjohtaja

Hallituksen uudet jäsenet esittäytyvät

Tore Granskog

Olen vuonna 1961 syntynyt kaksi kertaa alaa opiskellut maanmittari – maanmittausteknikoksi valmistuin Vaasasta 1980 ja diplomi-insinööriksi 1995 Ota-niemestä.

Työura on ollut hieman maanmittausalan reunavyöhykkeellä. Tielaitoksen/Tiehallinnon palveluksessa hoidin maanhankintaa, tiehankkeiden esisuunnittelua ja YVA-hankkeita. Valtion työrupeaman jälkeen siirryin vastaaviin tehtäviin konsulttiyrityksen palvelukseen. Vuodesta 2007 olen toiminut LandPro Oy:ssä. Projektimme liittyvät maanhankintaan, kiinteistöarviointeihin ja projektinjohtoon YVA- ja tiehankkeissa.

Pohjoismaista yhteistyötä on työuran aikana kertynyt mm. diplomityötä tehdessä ja Pohjoismaisen tieteknillisen liiton ympäristöjaostossa. Lisäksi kansainvälistä työkoke-

musta vientihankkeissa on mm. Puolasta, Azerbaidzhanista ja Tadžikistanista.

Liiton hallituksen rooliini kuuluu mm. pohjoismainen yhteistyö. Haluan lisäksi korostaa julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä. Uskon, että tulevaisuus maanmittausalan asiantuntijoille on hyvä, vaikkakin joudumme hyväksymään, että työskentelytavat ja -roolit muuttuvat. Maanmittareita tullaan aina tarvitsemaan.



MIL:n hallituksen jäsen keskellä. Kuva Tadžikistanista 2007.

Arttu Julin



Terve vaan kaikille! Olen MIL:n hallituksessa Maanmittarikillan puheenjohtajan ominaisuudessa. Opiskelen kolmatta vuotta geomaatiikkaa pääaineenani fotogrammetria. Koko opiskeluaikani olen ollut aktiivisesti mukana kaikenlaisessa yhdistystoiminnassa ja vielä viihtynytkin siinä samassa todella hyvin. Aikaa siihen tulee kyllä

toisinaan poltettua turhankin paljon.

Yhdistystoiminnan lisäksi harrastuksiini kuuluvat erilaiset urheiluaktiviteetit kuntosalista lasketteluun. Noin vuoden verran olen työskennellyt osa-aikaisesti FM-Internationalilla lähinnä laserkeilausaineiston kimpussa. Olen kotoisin Kotkasta. Kuluvan vuoden osalta tavoitteeni on tuoda MIL:n toimintaan opiskelijanäkökuulmaa ja kehittää liiton opiskelijayhteistyötä. Työtä ja haastetta työ- ja opiskelijamaailman yhdistämisessä riittää varmasti.

Käy tutustumassa MIL:n uuteen sivustoon osoitteessa www.milry.fi.

MIL
Suomen Maanmittausseuran (SM) ry

ETSIKKE JÄSENYS TIETOJA AJAKAUKU KORTTI SUOMEN MIETELI ENGLISH

Ajankohtaista
Maanmittauspäivät järjestetään Rovaniemellä 25.-26.3.2010.
16.12.2009 - Samu Nieminen

Uutisia keuhältä

Maanmittauspäivät Rovaniemellä 25.-26.3.2010

Setäa aiheita

Valko "Valko" on... Terveystieteiden tutkimuskeskus	Mittausalan roolipäivä Terveystieteiden tutkimuskeskus Terveystieteiden tutkimuskeskus	Tapaturmat "Terveystieteiden tutkimuskeskus" Terveystieteiden tutkimuskeskus	Valkuttaminen Läsnäolo ja edunvalvonta Terveystieteiden tutkimuskeskus	Muut Terveystieteiden tutkimuskeskus Terveystieteiden tutkimuskeskus
--	---	---	---	---

Killan kuulumisia



Uusi vuosi ja uudet kujeet! Taas kiltaa pyörittämään on saatu uusi, innokas ja energinen porukka. Vaikka vuoden alusta *Teknillinen korkeakoulu* sulautui osaksi *Aalto-yliopistoa* ja *Teknillisen korkeakoulun ylioppilaskunta* osaksi *Aalto-yliopiston ylioppilaskuntaa*, tulevat kiltatasolla asiat pysymään hyvin suurelta osin ennallaan.

Kuluvan vuoden aikana päätavoitteena on kehittää suhteita koulun henkilökunnan suuntaan, mikä on varmasti kaikkea muuta kuin helppo tehtävä. Pyrkimys olisi kuitenkin saada jo pidemmän aikaa hiljaiseloa elänyt yhteistoiminta edes jonkinlaiseen alkuun. Alumnitoiminnan kehittämistä jatketaan *Maanmittarikillan Tuki ry:*n kanssa ja opiskelijoiden edunvalvontaan pyritään keskittämään aikaisempia vuosia enemmän huomiota.

Tänä vuonna kiltta juhlii 109-vuotista taivaltaan ja sen kunniaksi perinteinen *Kevätpäiväntaus* järjestetään perjantaina 19.3.2010. Kaikki lehden lukijat ovat tervetulleita! Aikaisempien vuosien tapaan järjestetään vuoden aikana myös mittava määrä muita tapahtumia: saunailtoja, sitsejä, excursioita, yritysilloja ja niin edelleen. Infoa killan tapahtumista voi helpoiten metsästä killan nettisivuilta. Mikäli mieleesi tulee jotain sanottavaa, ehdotuksia tai kysymyksiä vaikkapa tapahtumiin tai muuten killan toimintaan liittyen, ota ihmeessä yhteyttä.

Arttu Julin

Maanmittarikillan puheenjohtaja 2010
arttu.julin@tkk.fi

Koko hallituksen tavoitat osoitteesta:
mkh10@list.ayy.fi

Killan nettisivut: mk.ayy.fi



Maanmittauspäivät 2010

Rovaniemellä 25. - 26.3.

Maanmittauspäivät Rovaniemellä 25.-26.3.2010

Rovaniemen Lappia-talossa järjestettävien maanmittauspäivien teemana on "Maanmittausalan uusjako".

Päivien luennoilla käsitellään mm. maanmittausalan koulutuksen koordinointia, kuntarakenteen muutoksen vaikutuksia, henkilöstön asemaa organisaation muutoksessa, laserkeilauksen kannattavuutta, erilaisten koordinaattijärjestelmien ongelmia, moottorikelkkailua ja ulkoilua, kirjaamisasioita, lunastusarviointia, kaupunkisuunnittelua, maapolitiikkaa matkailualueilla jne. Lisätietoja ohjelmasta saa osoitteesta www.maanmittauspaivat.org.

Maanmittauspäivien yhteydessä järjestetään laaja maanmittausalan näyttely. Näytteilleasettajilla on oma luentosarja.

Rovaniemen maanmittauspäivien yhteydessä järjestetään ensimmäistä kertaa lisäohjelmaa opiskelijoille nimikkeellä "opiskelijoiden maanmittauspäivät".

Tervetuloa Rovaniemelle!

Maanmittaustieteiden päivät

19.-20.11.2009

Marraskuussa kokoonnuttiin jälleen Maanmittaustieteiden päiville TKK:lle. Päivien teemana oli ”Sustainable surveying – kestääkö maanmittaus?”. Torsitaipäivän esitykset käsittelivät kiinteistöalouteen liittyviä aihepiirejä tulevaisuuden tutkimuksesta kehittämiskorvausmenettelyyn, perjantaina keskityttiin mittapuolen aiheisiin.

Päivien osanottajamäärä näytti silmämääräisesti arvioiden jäävän jonkin verran pienemmäksi kuin muutamana aiempana vuonna, liekö synnä hieman myöhään käyntiin lähtenyt markkinoin-

ti vai yleinen taloustilanne. Ohjelma oli monipuolinen ja välillä vilkastakin keskustelua herättänyt, kuulijoita olisi siis toivonut paikalle enemmän.

Torstain ohjelmassa oli myös MIL:n syyskokous, jonka annista kerrottiin MILAn numerossa 6/2009. Keskustelut päivän aiheista ja hieman niiden vierestäkin jatkuivat illanvietossa TKK:n Rehtorin saunalla, jossa nautittiin löylyjen lisäksi maittavasta salaatti-illallisesta kera asiaankuuluvien juomatarjoilujen.

Katri Nuuja

Tiedottajaksi MIL:iin? Tiedotustiimiläiseksi?

Nyt on tilaisuus päästä mukaan MIL:n toimintaan MILA:n päätoimittajan ja liiton tiedottajan ominaisuudessa.

MILA ilmestyy noin 6 kertaa vuodessa ja sisältää ajankohtaista tietoa liiton toiminnasta sekä alalla tapahtuvista asioista. Toimittajana sinulla on mahdollisuus osallistua moniin alan tapahtumiin ja tustua alalla vaikuttaviin ihmisiin.

Liitto tarjoaa käyttöösi mm. digikameran.

Ota yhteyttä Pekkaan tai Heidiin: pekka.halme@maanmittauslaitos.fi, puh. 040 776 1781 tai heidi.falkenbach@tkk.fi.

109. KEVÄTPÄIVÄNTASAUS

Lähde sinäkin mukaan juhlimaan
Maanmittarikillan 109-vuotista taivalta!

Pääjuhla järjestetään
Kampin Radisson BLU Royal Hotellissa (Runeberginkatu 2)
perjantaina 19.3.2010 klo 19:00 alkaen.

Illalliskortin hinta opiskelijoilta 65 euroa,
valmistuneilta 80 euroa.

Juhlapuku, avec.

Lisätietoa juhlasta ja sälliaamiaisesta osoitteesta mk.ayy.fi sekä
vuosijuhlavastaavalta Panu Santasalolta
panu.santasalo@tkk.fi, puh. 040 5743075.

Maanmittauslaitos – kesäharjoittelijoiden haku käynnissä

Maanmittaustoimistot tarvitsevat kesäharjoittelijoita töihin tänäkin vuonna. Tällä hetkellä haemme muun muassa maanmittaus-, kirjaamis- ja tietopalveluharjoittelijoita sekä mittamiehiä.

– www.maanmittauslaitos.fi

Maanmittaustoimitusten haku helpottui

Maanmittaustoimituksia, kuten lohkomista, halkomista tai tilusvaihtoa voi nyt hakea aiempaa kätevämmiin verkkosivuihin. Verkkopalvelu on saatavilla julkishallinnon Suomi.fi-portaalissa ja Maanmittauslaitoksen verkkosivuilla. Maanmittaustoimitusta voi edelleen hakea myös maanmittaustoimistojen asiakaspalvelupisteissä

– www.maanmittauslaitos.fi

Rakennuskustannukset laskivat tammikuussa 0,4 %

Rakennuskustannukset laskivat 0,4 prosenttia vuoden 2010 tammikuussa edellisen vuoden tammikuusta. Joulukuusta tammikuuhun rakennuskustannusten kokonaisindeksi nousi 0,5 prosenttia.

– www.tilastokeskus.fi

Vuokrat nousivat 4,2 % vuodessa

Vuokrien vuosinousu oli vuoden 2009 neljännellä neljänneksellä 4,2 prosenttia. Vapaarahoitteisten vuokra-asuntojen vuokrat kohosivat koko maassa keskimäärin 3,7 prosenttia. Pääkaupunkiseudulla vapaarahoitteisten vuokra-asuntojen vuokrat nousivat 5,5 prosenttia ja muualla Suomessa 2,7 prosenttia. Arava-asuntojen vuokrat nousivat koko maassa 5,1 prosenttia.

Edelliseen vuosineljännekseen verrattuna vapaarahoitteisten asuntojen vuokrat nousivat keskimäärin 2,2 prosenttia. Arava-asuntojen vuokrat nousivat 0,7 prosenttia.

– www.tilastokeskus.fi

Uusien asuntojen varasto ennätyspieni, käynnistyvät kohteet myydään nopeasti

Rakennuslehden tilaaman markkinakatsauksen mukaan uusien asuntojen myyntivarasto on kutistunut pienemmäksi kuin kertaakaan tällä vuosituhanella pääkaupunkiseudun ulkopuolella. Myytävää riittää vain 5,3 kuukaudeksi, kun tasapainoinen tilanne edellyttäisi noin kahdeksan kuukauden myyntivarastoa.

– www.rakennuslehti.fi

KIRA-talkoot: Suomessa pitäisi korjata joka vuosi 63 000 asuntoa

Korjausrakentaminen tulee koskettamaan noin miljoonan suomalaisen elämää. Sen määrä on kaksinkertaistunut 1980-luvulta. Investoinnit kiinteistöjen ja liikenneväylien korjaamisen pitäisi vielä puolitoistakerataistaa ja vesihuoltoverkoston kunnostamiseen kolminkertaistaa nykytilanteesta.

– www.kirafoorumi.fi

Kaavavalitusten vuoksi länsimetro hukkasii vuoden

Korkein hallinto-oikeus (KHO) hylkäsi kaikki länsimetron rakentamisen aloittamista Espoossa viivyttäneet valitukset. Valitukset koskivat Espoon kaupunginvaltuuston vuosi sitten tekemiä päätöksiä metrotunnelien ja asemien maanalaisista asemakaavoista.

– www.lansimetro.fi

Loviisan pohjoisosien ja Ruotsinpyhtään Tesjoen yhteisen yleiskaava

Ympäristöministeriö vahvisti 17.2.2010 Loviisan pohjoisosien ja Ruotsinpyhtään Tesjoen kuntien yhteisen yleiskaavan. Loviisan ja Ruotsinpyhtään kuntien yhteinen toimielin oli hyväksynyt yhteisen yleiskaavan toukokuussa 2008. Loviisan, Ruotsinpyhtään, Pernajan ja Liljendalin kunnat yhdistyivät 1.1.2010.

Yleiskaavan tarkoitus on ohjata yleispiirteisesti Loviisan pohjoisosan ja Ruotsinpyhtään Tesjoen yhdyskuntarakenteen kehittämistä ja maankäyttöä. Kaavalla sovitetaan yhteen Loviisan ja Ruotsinpyhtään asunto-, teollisuus- ja työpaikkarakentamistarpeet. Samalla varmistetaan, että kunnan valtakunnallisesti arvokas kulttuuriympäristö otetaan huomioon.

Ympäristöministeriö ei vahvistanut mittavia vähittäiskaupan varauksia, joita oli osoitettu Loviisan Länsiportin ja läntisen sisääntulotien ympäristöön. Poikkeuksen tekivät ne vähittäiskaupan suuryksiköt, jotka oli jo merkitty asemakaavoihin.

– www.ymparisto.fi/ym

Itä-Uudenmaan maakuntakaava

Ympäristöministeriö vahvisti 16.2.2010 Itä-Uudenmaan maakuntakaavan. Kaava korvaa vuosina 1981–2000 vahvistetut viisi seutukaavaa sekä vuonna 2002 vahvistetun maakuntakaavan, joka käsitti vain joitakin maakunnan alueita. Ympäristöministeriö ei vahvistanut kaavaa siltä osin kuin se koski Sipoon lounaisosaa, sillä alue on kunta-liitoksen jälkeen kuulunut Uudenmaan maakuntaan.

Kaava jätettiin vahvistamatta joidenkin vähittäiskaupan suuryksikkömerkintöjen osalta. Kaavassa ei ollut määritely suuryksikköjen enimmäiskokoa, rakentamisen ajoitusta tai vaiheistusta.

– www.ymparisto.fi/ym

Kevätkokous

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITTO RY KEVÄTKOKOUKSEN 2010 ESITYSLISTA

Aika Torstaina 25.3.2010 klo 16.00

Paikka Kokoushuone 22, Hotelli Rantasipi Pohjanhovi, Rovaniemi

Läsnä Osanottajat kirjataan kokouksessa liitteeseen 1.

1 § **Kokouksen avaus**

Pohjoismaiset ja Viron tervehdykset.

2 § **Kokouksen puheenjohtajan vaali**

Ehdotus Kevätkokous valitsee keskuudestaan puheenjohtajan.

3 § **Sihteerin, pöytäkirjantarkastajien ja ääntenlaskijain vaali**

Ehdotus 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 (MILA 1/2010). Esityslista liitteineen on julkaistu MILA:ssa 1/2010.

Ehdotus Kevätkokous päättää kokouksen laillisuudesta ja päätösvaltaisuudesta.

5 § **Työjärjestyksen hyväksyminen**

Ehdotus Hyväksytään esityslistan työjärjestys.

6 § **Huomionosoitukset**

7 § **Hallituksen kertomus liiton toiminnasta vuodelta 2009**

Liite 2, toimintakertomus vuodelta 2009.

Ehdotus Kevätkokous hyväksyy liitteen mukaisen toimintakertomuksen.

8 § Tilinpäätöksen vahvistaminen ja vastuuvapauden myöntäminen

Liite 3. Tilikertomus, tuloslaskelma ja tase vuodelta 2009.

Ehdotus Kevätkokous päättää tili- ja vastuuvapauden myöntämisestä.

9 § CLGE Code of Conduct

CLGE on laatinut Code of Conduct:n, jonka toivoo jäsenyhdistystensä käsittelevän. Kokouksessa käsitellään Code of Conduct:n sisältö ja yhteensopivuus nykyisten eettisten ohjeiden kanssa. Molemmat dokumentit ovat saatavilla ennen kokousta MIL ry:n kotisivulla www.milry.fi.

10 § Seuraava kokous

Esitys Seuraava kokous on syksyllä Maanmittaustieteiden päivien yhteydessä.

11 § Muut mahdolliset asiat

Tilintarkastajien valinta vuodelle 2010. Valitaan tilintarkastajat vuodelle 2010 uudelleen henkilövaihdoksen vuoksi.

12 § Kokouksen päättäminen

MIL ry hallitus

LIITE 2: SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITTO RY TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2009

1. Yleistä

Liiton toimintasuunnitelma vuodelle 2009 hyväksyttiin syyskokouksessa 27.11.2008.

Liiton tehtäviä ovat:

- esitysten ja lausuntojen antaminen sidosryhmille alaa koskevista ammatillisista ja taloudellisista asioista
- koulutustilaisuuksien ja -tapahtumien sekä ammatillisten opintomatkojen järjestäminen sekä yhteistoiminta TKK:n, 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.

Vuotta 2009 luonnehti suurelta osin liiton käytännön toiminnan suun-

nittelu ja hoitaminen ilman toimistoa ja toimistosihteerii hallituksen omin voimin. Siinä onnistuttiin varsin tyydyttävästi.

MIL:n vuoden 2009 kirjanpidon ja tilinpäätöksen tekemisestä sovittiin talvella 2009 kirjanpitoyritys A-Profit Oy:n kanssa. Vuoden 2009 hallitus valitsi keskuudestaan taloudenhoitajan, joka vastaa liiton maksuliikenteestä, sihteerin, joka vastaa liiton sähköpostitoimituksen liikenteestä ja muusta tiedottamisesta sekä jäsenrekisterivastaavan, joka vastaa jäsenrekisteristä. Liiton puhelinnumerossa päivysti kukin hallituksen jäsen vuorollaan.

MIL:n hallitus päätti vuoden 2008 viimeisessä kokouksessaan 15.12. ostaa liitolle 6 m² arkistotilan (osakkeet 37121–37180) Keravalta Skanska Kodit Oy:ltä hintaan 3 000 euroa. Varasto sijaitsee Asunto Oy Keravan Hiidenkalliossa. Arkisto muutettiin uuteen tilaan 17.1.2009, ja kokonaan Pasilan toimistosta luovutettiin vuokrasopimuksen päättyessä 31.1.2009.

Liiton strategiatyöhön päätettiin palata talven 2009–2010 aikana, kun nähdään, miten uudelleenorganisoidun toiminnan käytäntö ja talous asettuvat.

Hallitus valmisteli vuoden 2008 syyskokouksessa tehdyn ehdotuksen perusteella esityksen uusista jäsenmaksuista. Esityksessä ehdotettiin jäsenmaksun perimistä myös eläkeläisiltä. Sen lisäksi jäsenmaksun suuruutta ehdotettiin muutettavaksi muiden jäsenryhmien osalta. Ajatuksena oli, että jäsenmaksujen taso saataisiin paremmin jäsenten odotuksia vastaavaksi liiton taloutta vaarantamatta ja toisaalta jäsenmaksuhallintoa yksinkertaistetuksi. Lisäksi hallitus valmisteli sääntöjen 4 §:ään muutoksen koskien hallituksen oikeutta erottaa jäsenmaksunsa maksamatta jättävä jäsen.

Liiton verkkosivut uudistettiin ja otettiin käyttöön marraskuussa.

Liiton järjestämien tapahtumien, lehtien julkaisemisen ja kansainvälisen toiminnan osalta vuonna 2009 jatkettiin toimintaa vakiintuneella linjalla.

2. Liiton kokoukset

Kevätkokous

Liiton kevätkokous pidettiin 19.3.2009 Turussa (osanottajia kokouksessa 22).

Syyskokous

Liiton syyskokous pidettiin 19.11.2009 Espoossa ja osanottajia oli 11 jäsentä. Syyskokous hyväksyi hallituksen esitykset uusiksi jäsenmaksuiksi sekä sääntömuutokseksi.

3. Hallitus

Kokoukset

Liiton hallitus kokoontui 6 kertaa.

Osallistuminen kotimaisiin tapahtumiin

Heidi Falkenbach ja Teemu Kärkäs osallistuivat Maanmittarikillan Olutkellari-tapahtumaan 23.3.2009.

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 kokoontunut vuoden 2009 aikana.

5. Kansainvälinen toiminta

Pohjoismaat ja Baltia

Pohjoismaiden yhdysmieskokous pidettiin 4. ja 6.8.2009 Aalborgissa Tanskassa. Kokoukseen osallistuivat Suomesta Pekka Halme, Johan von Wendt ja Pekka Lehtonen Maankäyttö-lehden edustajana.

Pohjoismaisten yhdistysten vuosikokouksissa ovat liittoa edustaneet:

- Tanska, Nyborg, 29.–31.1.2009, Pekka Halme
 - Norja, Son, 24.–25.9.2009, Pekka Halme.
- Pohjoismaiden ja Viron edustajat osallistuivat liiton kevätkokoukseen ja Maanmittauspäiville.

FIG

FIG:n Working Week tapahtumaan ”Surveyors Key Role in Accelerated Development, New Horizons across the Red Sea” Eilatissa, Israelissa 3.–8.5.2009 osallistuivat liiton delegaatteina Heidi Falkenbach ja Arvo Kokkonen.

FIG:n komissioyhdyshenkilöinä ovat toimineet:

1. Yleiset ammatilliset asiat (Professional Standards and Practice) Arvo Kokkonen.
 2. Koulutus ja kirjallisuus (Professional Education) Henrik Haggren
 3. Alueelliset tietojärjestelmät (Land Information Systems) Tarja Myllymäki.
 4. Merenmittaus (Hydrography) Jyrki Mononen.
 5. Mittausvälineet ja -menetelmät (Positioning and Measurement) Pekka Tätilä.
 6. Insinööritoimitukset (Engineering Surveys) Henrik Haggren.
 7. Kiinteistörekisterit ja maaseutualueiden kehittäminen (Cadastral and Land Management) Tuomo Heinonen.
 8. Maankäytön suunnittelu ja kehittäminen (Spatial Planning and Development) Gilbert Koskela.
 9. Kiinteistöjen arviointi ja kiinteistöjohtaminen (Valuation and the Management of Real Estate), Kauko Viitanen.
 10. Rakentamistalous ja rakennusmitaukset (Ad hoc commission for the Construction Economics and Management) Hannu Ridell.
- Kauko Viitanen toimii komission 9 puheenjohtajana kaudella 2006–2010.

CLGE, (The Council of European Geodetic Surveyors)

CLGE:n General Assembly

- Krakova, 27.–28.3.2009, Pekka Halme
- Rooma, 11.–12.9.2009, Pekka Halme.

6. Tiedotustoiminta

Maankäyttö

MIL on Maankäyttö ry:n perustajajäsen. Maankäytön vuosikokous pidettiin Maanmittauspäivien yhteydessä Turussa 19.3.2009. Vuosikokouksessa liittoa edusti Ilkka Aaltonen. MIL:n puolesta Maankäytön tilintarkastajana toimi Kari Leppäaho.

Maankäyttö ilmestyi vuoden aikana neljä kertaa. Lehden päätoimittajana toimi Pekka Lehtonen.

MILA

Liiton sisäinen tiedostuslehti MILA ilmestyi 6 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

Maanmittauspäivät

Liitto osallistui Maanmittauspäivien järjestelyyn. Maanmittauspäivät, teeman ”Gangiuksesta Galileoon, mittapöydästä satelliittiin” pidettiin Turussa 19.–20.3.2009, osanottajia oli noin 800.

Syyspäivän täräys

Liitto järjesti Syyspäivän täräyksen 18.9.2009 Helsingissä Bottalla. Tapahtumaan osallistui 35 henkilöä. Syyspäivän täräyksen järjestelytoimikuntaan kuuluivat Heidi Falkenbach, Hanna Paananen ja Katri Nuuja.

Maanmittaustieteiden päivät

Liitto osallistui Maanmittaustieteiden päivien järjestelyyn. Maanmittaustieteiden päivät, aiheena ”Sustainable Surveying – kestäkö maanmittaus” pidettiin Espoossa 19.–20.11.2009.

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 koulutussäätiön perustajajäsen.

MIL on Maankäyttö ry:n perustajajäsen.

MIL on jäsenenä pohjoismaisessa maanmittareiden yhdysmiesneuvostossa, sekä kotimaassa Tekniikan Alojen Valtakunnallisten Yhdistysten Neuvottelukunnassa (TAVYN) ja Tekniikan Sanastokeskus ry:ssä sekä Rakennustietosäätiö ry:ssä. MIL:llä on edustus Tekniikan museon museotoimikunnassa ja Maanmittausalan edistämissäätiössä.

9. Talous

Liiton tulos toimintakaudelta osoittaa 25 755,67 euron suuruista ylijäämää. Tuloksessa on mukana FIG:n kongressirahasto, jonka rahastoiduilla varoilla on rahoitettu kongressin jälkihoitoa ja muuta kansainvälistä toimintaa.

Jäsenmaksutuloja kertyi 42 890 euroa kun budjetti oli 43 000 euroa. Jäsenmaksu on ollut varsinaiselta jäseneltä 85 euroa kerran vuodessa maksettuna tai 100 euroa kahdessa erässä maksettuna, eläkeläiseltä vapaaehtoinen jäsenmaksu 40 euroa. Vapaaehtoinen jäsenmaksu tarkoittaa sitä, että lehdet postitetaan kotiosoitteeseen. Erityisestä syystä on hakemuksesta myönnetty alennusta jä-

senmaksuun. Työttömille on hakemuksesta myönnetty työttömän jäsenmaksu 15 euroa. Alennettu jäsenmaksu on ollut eläkeläisten vapaaehtoisien maksun suuruinen. Nuorilta ja kunniajäseniltä jäsenmaksua ei peritä. Vastavalmistuneen alennettu jäsenmaksu on 40 euroa/vuosi kahden vuoden ajan. Vuokratakuuna olimme antaneet 3 446,70 euron talletuksen SatoKoti Oy:lle. Takuu vapautui, kun toimistosta luovuttiin tammikuussa 2009. Liiton hallitus ehdottaa vuosikokoukselle, että tilikauden ylijäämä 25 755,67 euroa siirretään edellisten tilikausien tulostilille.

10. Toimielimet

Hallitus ja hallituksen jäsenten toimikausi

- Pekka Halme, puheenjohtaja 2009–2010
- Johan von Wendt, varapuheenjohtaja 2004–2009
- Heidi Falkenbach 2007–2010
- Kaisa Aalto 2006–2009
- Leo Olkkonen 2006–2009
- Juhani Hurskainen 2007–2009
- Mikko Hovi 2009–2010.

Kongressirahaston toimikunta

- Arvo Kokkonen, puheenjohtaja
- Henrik Haggrén
- Katri Koistinen
- Erik Lönnfeldt

- Heidi Falkenbach, taloudenhoitaja
- Katri Nuuja, sihteeri.

Tekniikan museon maanmittausalan museotoimikunta

- Pekka Raitanen.

10. Muut edustukset

Maankäyttö-lehden hallitus

- Ilkka Aaltonen
- Kaisa Harju
- Arvo Vitikainen
- Mauri Väisänen, varajäsen
- Juha Nummi, varajäsen
- Katri Koistinen, varajäsen.

Maankäyttö-lehden tilintarkastaja

- Kari Leppäaho.

Maankäyttö-lehden taloudenhoitaja

- Mikko Hovi (–31.3.2009)
- Katri Nuuja (1.4.2009–).

Maanmittausalan Yhdistysten Neuvottelukunta, MYN

- Johan von Wendt
- Pekka Halme.

Maanmittausalan edistämissäitiö

- Arvo Vitikainen
- Liisa Larjamo, tilintarkastaja
- Asta Varonen, varatilintarkastaja
- Raija Valonen, asiamies.

Maanmittaustieteiden päivien järjestelytoimikunta

- Heidi Falkenbach
- Katri Nuuja.

Maanmittauspäivien neuvottelukunta

- Teemu Kärkäs.

Maanmittauspäivien järjestelytoimikunta

- Teemu Kärkäs, v. 2009–2010.

Rakennustietosäätiön edustajisto

- Ilkka Aaltonen
- Teemu Kärkäs, varajäsen.

TEKMA, TKK:n maanmittauksen tutkimuksen ja koulutuksen yhteistyöryhmä

- Pekka Halme.

Liiton tilintarkastajat

- Christer Peltonen, KHT
- Kari Leppäaho
- Liisa Larjamo, varatilintarkastaja
- Jukka Laitila, varatilintarkastaja.

IMAGO-työryhmä

- Pekka Halme.

11. Henkilöstö

Liitolla ei ole palkattua henkilöstöä.

12. Huomionosoitukset

Liiton standaari luovutettiin Irma Lähetkankaalle Joensuun Maanmittauspäivien järjestelytoimikunnan puheenjohtajana sekä Ilkka Aaltoselle ja Mirja Metsälälle toiminnasta MILA:n päätoimittajana. Liiton pronssinen plaketti myönnettiin MIL:n hallituksessa toimineille Hannu Ridellille ja Yrjö Meltaukselle.

Liiton tunnustuspalkinto, pyykki nro 20 luovutettiin Maankäyttö-lehden toimitukselle sen aktiivisesta ja innostuneesta työstä ajankohtaisten ja kiinnostavien maanmittausalan asioiden esille tuomiseksi niin maanmittarikunnan sisällä kuin sen ulkopuolella.

13. Liiton jäsenistö

Liiton jäsenmääräkehitys on esitetty oheisessa taulukossa.

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Kunniajäseniä	5	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6
Varsinaisia jäseniä	669	660	656	630	649	636	619	589	549	547	538
Eläkeläisjäseniä	231	228	228	227	225	222	221	230	236	229	235
Nuoria jäseniä	183	184	179	203	245	266	270	280	284	270	305
Työttömiä	2	6	3	1	0	0	2	0	0	0	1

LIITE 3: TULOSLASKELMA JA TASE VUODELTA 2009

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITTO RY, MIL TULOSLASKELMA 1.1.2009–31.12.2009

VARSINAINEN TOIMINTA	Vuosi 2009	Vuosi 2008
TUOTOT JA KULUT		
Julkaisu tuotot	0,00	1 049,00
Julkaisukulut	-7 058,99	-6 462,90
Maanmittauspäivät	9 078,51	7 581,86
Maanmittaustieteiden päivät	-600,00	1 555,52
Maankäyttö	0,00	8 911,20
Yhteensä	1 419,52	12 634,68
KULUT		
Henkilöstökulut		
Palkat	252,00	-19 597,83
Eläkekulut	110,84	-3 654,12
Muut pakolliset henkilösivukulut	-32,78	-902,21
Yhteensä	330,06	-24 154,16
POISTOT		
Poistot	0,00	-431,93
MUUT KULUT		
Muut henkilösivukulut	204,00	-961,42
Toimitilakulut	-1 637,75	-4 461,83
Matkakorvaukset ja päivärahat	-120,70	-1 271,80
Kokous- ja neuvottelukulut	-1 812,96	-1 358,80
Pohjoismaat, matkakulut, N.Häfte	-5 226,18	-5 074,57
Baltia matkakulut	-1 964,96	0,00
FIG-Matkakulut	-5 825,71	-5 378,92
CLGE-matkakulut	-8 863,20	0,00
Toimistokulut	-25 247,46	-7 388,57
Jäsenmaksukulut	-9 454,70	-9 454,70
Yhteensä	-35 350,61	-35 350,61
Varsinaisen toiminnan tuotto/kulujäämä	-23 497,88	-47 302,02

VARAINHANKINTA		
Jäsenmaksut	42 890,00	45 001,00
Muiden yhdistysten osuus toim.	0,00	5 140,94
Yhteensä	42 890,00	50 141,94
Tuotto ja kulujäämä	19 392,12	2 839,92
SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA		
Korkotuotot	479,71	158,84
Korkokulut	-297,68	-9,81
Sijoitustoiminnan tuotot	4 816,56	549,84
Sijoitustoiminnan kulut	0,00	-3 981,39
Yhteensä	4 998,59	-3 282,52
Tuotto ja kulujäämä	24 390,71	-442,60
SATUNNAISET MUUT TUOTOT / KULUT		
Satunnaiset tuotot	0,00	0,00
Satunnaiset kulut	-600,00	0,00
Yhteensä	-600,00	0,00
Tilikauden tulos	23 790,71	-442,60
Tilinpäätössiirrot		
Vapaaehtoisten varausten lisäys/vähennys	1 964,96	3 050,00
TILIKAUDEN YLI/ALIJÄÄMÄ	25 755,67	2 607,40

SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITTO RY, MIL
TASE 31.12.2009

	Vuosi 2009	Vuosi 2008
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Liittymismaksut	5 218,45	5 218,45
Muut pitkävaikutteiset menot	0,00	0,00
Yhteensä	5 218,45	5 218,45
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	0,00	1 295,80
Yhteensä	0,00	1 295,80
Sijoitukset	3 048,00	0,00
Pysyvät vastaavat yhteensä	8 266,45	6 514,25
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Tavarat	0,00	0,00
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Siirtosaamiset	608,61	11 945,57
Jäsenmaksusaamiset	0,00	85,00
Muut saamiset	3 472,65	3 455,31
Yhteensä	4 081,26	15 485,88
Rahoitusarvopaperit		
Muut arvopaperit	19 419,72	14 884,40
Rahat ja pankkisaamiset	57 165,20	32 968,29
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	80 666,18	63 338,57
Vastaavaa yhteensä	88 932,63	69 852,82

	Vuosi 2009	Vuosi 2008
VASTATTAVAA		
Edellisten tilikausien ali/ylijäämä	364,66	-2 242,74
Tilikauden ylijäämä	25 755,67	2 607,40
Oma pääoma yhteensä	26 120,33	364,66
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Vapaaehtoiset varaukset		
Julkaisuvaraus	4 530,10	6 495,06
Muut varaukset	6 395,76	6 395,76
Toimintavaraus	45 446,30	45 446,30
Yhteensä	56 372,16	58 337,12
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen		
Muut velat	0,00	2 756,63
Siirtovelat	6 440,14	8 394,41
Yhteensä	6 440,14	11 151,04
Vastattavaa yhteensä	88 932,63	69 852,82

Naismaanmittarit

Tallinnassa



Anna-Maija Ainola

Tallinnan satamassa. Kuvassa vasemmalta Mirja Uotinen, Kirsi Ruutiainen, Aija Holopainen, Rita Pihlaja, Asta Varonen, Tuula Purhonen, Pirjo Viitanen, Tuija Tzoulas, Katri Nuuja ja Kaisa Aalto. Anna-Maija Ainola ottaa kuvaa, ja Kirsi Mäkinen hakee raitiovainulippuja.

Aamuvorhain klo 7.30 aurinkoisena elokuisena lauantaina suuntasi 12 naismaanmittarin pirteä iskujoukko eteläisen naapurimaan pääkaupunkiin.

Menomatkalla nautittiin runsaasta meriaamiaisesta ja kesäisen Suomenlahden maisemista. Lisäksi tarkastettiin laivan myymälän valikoima, ja havaittiin se varsin kattavaksi niin kosmetiikka- kuin karkkitarjonnaltaan.

Tallinnaan saavuttua seurue suuntasi **Kirsi Mäkisen** ja **Mirja Uotisen**

asiantuntevassa opastuksessa oikealle raitikkapysäkille, ja siitä taidemuseo Kummuun. Vuonna 2006 avatun Kumun on suunnitellut suomalainen arkkitehti **Pekka Vapaavuori**, joka voitti museon suunnittelusta järjestetyn kansainvälisen arkkitehtikilpailun 1993–94. Rakennus olikin jo itsessään näkemisen arvoinen. Myös sen käytettävyyteen oli panostettu, mm. liikuntaesteiset oli suunnitellussa huomioitu, ja näyttelykierrokselle sai mukaan näppäriä kevyitä ”pilkkijak-

karoita”, joilla istua teoksia katsellessa.

Kumussa on myös Viron suurin hissi, jonne olisi mahtunut helposti isompikin Naismaamittarijoukkue.

Kumussa kierrettiin Viron taiteen perusnäyttely ja tutustuttiin rakennukseen sekä ympäröiviin maisemiin myös Kumun kattoterassilta. Asiantuntevan ja inspiroituneen opastuksen jälkeen osa suuntasi museokauppaan, osa virvokkeille ja osa suorinta tietä Tallinnan vanhaankaupunkiin shoppailemaan – ja virvokkeille.

Pittoreskissa vanhasakaupungissa löytyi katseltavaa ja osteltavaa, ja monelle tarttuikin mukaan erilaista designia ja käsitöitä. Kaikki ehtivät ajoissa takaisin laivaan, jossa suoritettiin viimeiset tuliais- ja muut shoppailut ja juhlistettiin Naismaamittarien noin 20-vuotista yhdistystaivalta meripöydän antimien merkeissä.

Kaisa Aalto



Anna-Maija Ainola

Kuinka iso tämä hissi oikein on? Vastaus: Viron suurin.



Anna-Maija Ainola

Taide-elämyksiä KUMUssa. Kuvassa (vas.) Tuija Tzoulas, Kirsi Ruutiainen, Pirjo Viitanen, Kirsi Mäkinen, Kaisa Aalto, Katri Nuuja, Aija Holopainen, Tuula Purhonen, Asta Varonen ja Rita Pihlaja.

Naismaamittarien jäseneksi voi liittyä lähettämällä sähköpostia sihteeri Kirsi Mäkiselle (@nls.fi).



* . LK63*



Tapahtumia

Tapahtumia kotimaassa

- 19.3.2010 **Maanmittarikillan 109. Kevätpäiväntasaus, Helsinki.**
- 25.–26.3.2010 **Maanmittauspäivät, Rovaniemi.**
- 24.9.2010 **Syyspäivän täräys, Ostrobotnian juhlakerros.**

Tapahtumia ulkomailla

- **XXIV FIG International Congress – Facing the Challenges – Building the Capacity and XXXIII General Assembly, Sydney, Australia, 11–16 April 2010, www.fig2010.com.**

Onnittelemme



Valmistuneet

Diplomi-insinööriksi

Terhi Halonen
Esa Torkko
Hannu Kiviluoto
Pasi Laitala
Markku Leppälä
Aleksi Leskinen
Pekka Luokkala
Sonja Nyberg
Petri Sulku

