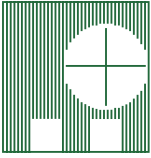


SUOMEN MAANMITTAUSINSINÖÖRIEN LIITON JÄSENLEHTI 15.6.2010





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 Aalto

Sanoma News Oy, 050 563 68 53

kaisa.aalto@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
IGSM Kroatia alias Olutta ja Yllätyksiä.....	6
Uusi matrikkeli tekeillä.....	8
Uutisia.....	11
Koulutusta ja tapahtumia.....	18
Onnittelemme.....	20

Kansi: Maanmittarikittalaiset Teija Lehmuskoski, Anssi Krooks, Olli Kovanen ja Elina Saksa Zagrebissa Kroatiaassa. © Teija Lehmuskoski.

Julkaisija

Suomen Maanmittausinsinöörien
Liitto ry, MIL.

Toimitus

Kaisa Aalto, vt. päätoimittaja
puh. 050 563 68 53
kaisa.aalto@sanoma.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	15.02.2010	28.02.2010
2/2010	10.04.2010	25.04.2010
3/2010	10.06.2010	15.06.2010
4/2010	30.09.2010	15.10.2010
5/2010	01.12.2010	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

Maanmittausalalla käynnistyy ylempi AMK-koulutus

Metropolia Ammattikorkeakoulu Espoossa ja Rovaniemen ammattikorkeakoulu ovat saaneet luvan käynnistää maanmittausalalla ylempään ammattikorkeakoulututkintoon johtavat opinnot. Koulutus alkaa syksyllä 2010.

Ylemmän AMK-tutkinnon tutkintomike on insinööri (ylempi AMK) ja tutkinnon laajuus on 60 opintopistettä. Tutkinnon voi suorittaa työn ohessa monimuoto-opiskeluna noin kahdessa vuodessa. Vertailun vuoksi todettakoon, että Aalto-yliopiston teknillisessä korkeakoulussa tekniikan kandidaatin tutkinnon jälkeen suoritettavien diplomi-insinöörin tutkintoon johtavien ns. maisterivaiheen opintojen laajuus on 120 opintopistettä ja kesto myös noin kaksi vuotta.

Metropolia Ammattikorkeakoulussa maanmittaustekniikan opetus järjestetään rakentamisen ylempään AMK-tutkinnon yhtenä suuntautumisvaihtoehtona, johon on erillinen haku. Muita suuntautumisvaihtoehtoja ovat talotekniikka sekä rakennustekniikka/korjausrakentaminen. Rovaniemen ammattikorkeakoulussa opetus tapahtuu tutkintomikkeellä alueiden käytön suunnittelu ja opetuksen tavoitteena on kouluttaa ensisijaisesti kaavoittajia. Rovaniemelle alueiden käytön suunnittelun ylempää ammattikorkeakoulututkintoa

voivat hakea opiskelemaan myös muut kuin maanmittausalan AMK-insinöörit (esim. metsätalousinsinöörit ja agrologit). Aloituspaiikkoja koulutukseen on Metropoliaassa 30 kpl ja Rovaniemellä 20 kpl. Ennakkotietojen mukaan Metropoliaan oli 42 hakukelpoista hakijaa ja Rovaniemelle 24 hakijaa, joista Rovaniemellä osa oli muita kuin maanmittausalan AMK-insinöörejä.

Lähtökohtaisesti ylempi AMK-tutkinto rinnastetaan ylempään korkeakoulututkintoon ja se tuottaa saman kelpoisuuden julkiseen virkaan kuin yliopistoissa ja muissa tiedekorkeakouluissa suoritettu ylempi korkeakoulututkinto. On kuitenkin huomattava, että maanmittausalalla pätevyysvaatimuksista Maanmittauslaitoksen toimitusinsinöörin tehtäviin ja kunnan kiinteistöinsinöörin tehtäviin on säädetty kiinteistönmuodostamislaisissa ja laissa kunnan kiinteistöinsinööristä. Näiden lakien mukaan vaativien kiinteistötoimitusten toimitusinsinöörinä ja kunnan kiinteistöinsinöörinä voi toimia vain Aalto-yliopiston teknillisessä korkeakoulussa tehtävään soveltuvan tutkinnon suorittanut diplomi-insinööri. Jotta ylempään AMK-tutkinnon suorittaneet saisivat oikeuden suorittaa näitä tehtäviä, se vaatii lainsäädäntömuutoksia. Vastuu

näiden muutosten toteuttamisesta on maa- ja metsätalousministeriöllä.

Tällä hetkellä maanmittausalan AMK-insinöörit rinnastetaan tekniikan kandidaateihin ja heillä on mahdollisuus hakea suoraan maisterivaiheen opiskelijoiksi Teknillisen korkeakoulun kiinteistötalouden ja geomatiikan koulutusohjelmiin. Tämä vaihtoehto on osoittautunut hyvin toimivaksi ja sen kautta on vuosittain 5–10 AMK-insinööriä hakeutunut opiskelemaan diplomi-insinööriksi. AMK-insinööreiltä edellytetään maisteriopintojen aluksi yhteensä noin 30 opintopisteen laajuisia siltaopintoja matematiikassa, kiinteistöarvioinnissa ja -oikeudessa. Yhteistyössä ammattikorkeakoulujen ja TKK:n kanssa nämä opinnot voitaisiin vastaisuudessa sisällyttää esim. vapaasti valittavina

opintoina jo AMK-insinöörin tutkintoon.

Ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot ovat tulleet maanmittausalalle jäädäkseen, mutta tutkintojen lopulliset sisällöt ja valmistuvien sijoittuminen työmarkkinoille selviävät vasta tulevaisuudessa. Tässä tilanteessa on oltava tarkkana, ettei koulutuksen markkinoinnissa opiskelijoille anneta katteettomia lupauksia tutkintojen tuottamista valmiuksista. On arveluttavaa sanoa esimerkiksi, että ”koulutus tuottaa ammattitaidon kiinteistöinsinöörin tehtävien hoitamiseen”, jos se ei kuitenkaan tuota kelpoisuutta kiinteistöinsinöörin virkaan.

Arvo Vitikainen
professori, Aalto-yliopiston teknillinen korkeakoulu

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

The screenshot shows the MIL website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'ETUVA', 'AJAKUVA', 'TILITTE', 'AJANKUVA', 'KORTTI-PAIKKAKUVA', and 'MIL:Y & ENKILÄ'. A search bar is located on the right. The main content area features a search result for 'Ajankohtaista Maanmittarien Wappu Ullanlinnanmaella' (dated 24.4.2012). The result includes a thumbnail image with the text 'Maakawa.fi' and a brief description: 'Maanmittarien Wappu Ullanlinnanmaella 1.5.2012, klo 17:00'. To the right, there is a section titled 'Uutisia hientä' with a list of news items, each with a date and a small image.

IGSM Kroatia

alias Olutta ja Yllätyksiä



Teija Lehmuskoski

Eräs monista vesiputouksista kansallispuistossa.

Jälleen kevään tultua pieni ryhmä maanmittarikiltalaisia suuntasi International Geodetic Student Meetingiin eli IGSM:ään. Tänä vuonna tapaaminen järjestettiin Kroatian pääkaupungissa Zagrebissa.

Maanmittariopiskelijoita oli ympäri maailmaa, aina Australiasta ja Kanadasta saakka.

Menomatkan kiireisestä koneenvaihdosta huolimatta kaikki, neljä mittaria ja laukut, pääsivät suunnitellusti Zagrebiin eikä paikallinen julkinenliikenne edustanutkaan itseään niin huonosti kuin sen jotkut olivat Euroopan huonoimmaksi rankanneetkin, tapaa-

misen pääkallopaikalle löydettiin ja päästiin vaivattomasti. Majoitus oli tänä vuonna luokkahuoneissa ja liikuntahallissa, suomalaistimmimme valloitti ensimmäisenä mukavasti erään luokkahuoneen takanurkan.

Viikon ohjelma oli täytetty ekskursioilla, esityksillä, postereilla, ylläreillä, ruokailuilla ja oluella, jota tarjoihtiin peräti kouluruokalassakin. Oluen halpa hinta sai tiimimme ei-niin-suuren oluenystävänkin juomaan tätä janojuomaa yhtä ahkeraan kuin muutkin.

Yllärit vaihtelivat puolesta tunnista tuntiin venyvistä odottelusta ja epätie-toisuudesta vierailuun upean kauniiseen

kansallispuistoon Nacionalni Park Plitvicka Jezera, josta jäi erityisesti mieleen turkoosit järvet ja vesiputoukset. Ja edellisenä iltana olikin meno mitä parhaimmillaan National Eveningin merkeissä, erimaalaista syötävää ja juotavaa riitti. Muita vierailukohteita oli mm. Novskan kaupunki Bosnian rajalla ja Zagrebin menomestast, joissa musiikki pauhasi ja kovaa.

Tämänkeväinen reissu sujui siis ilman suurempia mutkia, kiitos Maanmittausinsinöörin Liiton lentolippurahojen ja väistyneiden tuhkapilvien. Ensi vuonna IGSM suuntaa sumuisille saarille eli tarkemmin Newcastleen ja seuraavana vuonna Espanjaan Jaelin kaupunkiin ja kuka ties minne sitä seuraava vuonna.



Teija Lehmuskoski

Koordinaattikivi Zagrebissa.

Teija Lehmuskoski
Maanmittarikillan
Ulko- ja kulttuurimestari 2010
teija.lehmuskoski@tkk.fi

Leikkaa tästä Maankäytön mainos ja vie työpaikan kahvipöydälle – josko pomo innostuisi tilaamaan lehden työpaikalle tai joku työkavereista kotiin (ellei ole MIL:n, MAKLI:n tai SKY:n jäsen ja saa sitä jo jäsenetuna).



maankäyttö

maanmittausalan ammattilehti

maanmittaus • kiinteistötekniikka • kiinteistöhallinto • maankäyttö ja yhdyskuntasuunnittelu, kaavoitus • geodesia, mittaustekniikka ja -laitteet • fotogrammetria • GIS, paikkatietotekniikka • kartografia • alaan liittyviä haastatteluja, uutisia, tuoteuutisia, kirjallisuusesittelyjä

Tilaa lehti

puhelimitse (09) 135 1851 tai 045 2770 347
 sähköpostilla toimisto@maankaytto.fi

Tilausmaksut

Suomi 50 €/vsk, Pohjoismaat ja Eurooppa 60 €/vsk, muut maat 65 €/vsk, irtonumerot 15 € + postikulut

Nyt tarjoushinnalla!

Vuositilaus vuodelle 2011 40 € (normaalihinta 50 €), vuoden 2010 numerot 3 ja 4 ilmaiseksi!

Maankäyttöä julkaisee vuonna 1996 perustettu Maankäyttö ry, jonka jäseninä ovat Suomen Maanmittausinsinöörin Liitto ry, MIL, Maanmittausalan ammattikorkeakoulu- ja opistoteknisten Liitto MAKLI ry ja Suomen Karttoitajyhdistys ry SKY. Maankäyttö ry on Aikakauslehtien Liitto ry:n jäsen.

maan-
käyttö
 www.maankaytto.fi

Uusi matrikkeli tekeillä

Matrikkelitiedot Tekniikan akateemiset ja arkkitehdit -matrikkeliin elokuun loppuun mennessä!



© TEK ry

Tekniikan Akateemisten Liitto TEK ja Tekniska Föreningen i Finland TFIF yhteistyössä Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RILin ja Suomen Arkkitehtiliitto SAFAn kanssa julkaisevat uuden *Tekniikan akateemiset ja arkkitehdit 2010* -matrikkelin.

Kyseessä on kymmenen vuoden välein julkaistava Suomen suurin ammattikuntamatrikkeli. Aikaisempaan verrattuna matrikkeliin on lisätty mm. osio ”Tärkeimmät suunnittelutyöt”.

Tietojaan voi ilmoittaa *Tekniikan akateemiset ja arkkitehdit 2010* -matrikkeliin vielä elokuun loppuun asti.

Tietonsa pääsee ilmoittamaan matrikkelitietokantaan osoitteessa www.tek.fi/omamatrikkeli.

Vaikka olisi osallistunut jo edelliseen matrikkeliin, kannattaa silti tarkistaa ja täydentää tietonsa.

Matrikkeliin voivat antaa tietonsa kaikki valmistuneet diplomi-insinöörit ja arkkitehdit. Lisäksi matrikkeliin halutaan kaikki julkaisijajärjestöjen varsinaiset jäsenet.

Työmäärän ja kustannusten keventämiseksi tiedot kerätään ensisijaisesti sähköisesti. Kevään 2010 aikana tietojenantopyynnön ovat saaneet kaikki 70 000 matrikkelin kohderyhmään kuuluvaa, joiden yhteystiedot ovat olleet julkaisijajärjestöjen tiedossa. Muille kyselytullaan lähettämään postitse.

Omien tietojen julkaiseminen matrikkelissa ei maksa mitään eikä velvoita tilaamaan matrikkelia. Henkilö voi itse valita, minkä verran tietoja haluaa julkaista itsestään. Tiedot kerätään ensisijaisesti sähköisesti.

Matrikkeli ilmestyy vuoden 2010 loppupuolella sekä kirjana että CD:nä. Edellisessä matrikkelissa esittäytyi noin 50 000 tekniikan alan ammattilaista; nyt tavoitellaan noin 75 000 henkilön tietoja.

Matriikkelista voi tehdä edullisen ennakkotilauksen omien tietojen ilmoittamisen yhteydessä.

Lisätietoja: Tekniikan akateemiset ja arkkitehdit 2010 -matrikkeli-toimikunta, www.tek.fi/matrikkeli, matrikkeli@tek.fi, (09) 2291 2231 (ti ja ke klo 10–12, pe).

Mikä on matrikkeli?

Henkilömatrikkeli on luettelo sellaisten ihmisten henkilötiedoista, joilla on sama ammatti tai koulutus tai samantapaisia saavutuksia esimerkiksi urheilun tai kulttuurin alalla.

Henkilötietolaki sallii ihmisten tietojen keräämisen esimerkiksi oppilaitosten rekistereistä tällaista matrikkeliä varten ilman asianomaisen suostumusta, ellei asianomainen ole sitä itse nimenomaan kieltänyt.

Ammattikuntamatrikkeleilla on Suomessa pitkät perinteet, ja perinne elää. Edustamastaan ammatikunnasta matrikkeleja julkaisevat muun muassa Lääkäriliitto, Lakimiesliitto ja Professoriliitto. Diploma- ja insinööreistä ja arkkitehteistä elämäkerrallisia tietoja on kerätty

aina vuodesta 1849 eli maamme teknillisen korkeakouluopetuksen alusta alkaen. TEK (vuoteen 1993 Suomen Teknillinen Seura STS) ja ruotsinkielinen sisarjärjestö Tekniska Föreningen i Finland TFiF ovat julkaisseet yhdessä matrikkelit vuosina 1948, 1956, 1965, 1973, 1982, 1991 ja 2000.

Nyt koottavan matrikkelin julkaisijoina yhdessä TEKin ja TFiFin kanssa ovat myös Suomen Rakenusinsinöörien Liitto RIL ja Suomen Arkkitehtiliitto SAFA.

Tekniikan akateemiset ja arkkitehdit 2010 -matrikkeliin odotetaan saatavan yli 50 000 tekniikan ja arkkitehtuurin osiaan tiedot. Henkilötiedoista kertynee tällä kertaa noin 2 500 sivua painavaa tekstiä. Sama tarjotaan saataville myös CD:nä.

Perinteinen maanmittarigolf

järjestetään tänä vuonna Nordcenterissä
(www.nordcenter.com) lauantaina
28.8.2010 klo 9.00 alkaen.
Kenttänä "lempeä Benz".

Ilmoittautuminen kilpailuun
osoitteeseen juha.jaakola@lak.fi.
Ilmoittautumiseen mukaan nimi, kotiseura ja tasoitus.

Palkinnot perinteiseen tyyliin, jokainen tuo jotakin.
Kilpailumaksu 55 euroa maksetaan paikan päällä.

Sarjoina scr, hcp ja avec.

Tervetuloa mukaan uudet ja vanhat golfin ystävät!

Maanmittariopinnot kiinnostivat

Kevään 2010 opiskelijahaussa Teknillisen korkeakoulun maanmittaustieteidenlaitoksen kahteen tutkinto-ohjelmaan oli enemmän hakijoita kuin kertaakaan aiemmin tällä vuosituhannella. Kiinteistöaloutta haki ensisijaisesti opiskelemaan 186 hakijaa (aloituspaikkoja 47 kpl) ja geomatiikkaa 63 hakijaa (aloituspaikkoja 30 kpl). Yhteensä hakijoita hakusijoilla 1-5 oli kiinteistöalouden tutkinto-ohjelmaan 250 hakijaa ja geomatiikan tutkinto-ohjelmaan 244 hakijaa.

Syksyllä 2010 opintonsa laitoksella aloittavat myös suoraan maisteritasolle valitut 13 kiinteistöalouden ja 6 geomatiikan opiskelijaa, jotka ovat suorittaneet aiemmin maanmittausalan amk-tutkinnon tai muun soveltuvan alemman korkeakoulututkinnon. Näistä hakijoista pääaineekseen on valinnut kiinteistötekniikan 7 kpl, kiinteistöjohtamisen 6 kpl, geoinformatiikan 4 kpl, geodesian 1 kpl sekä fotogrammetrian ja kaukokartoituksen 1 kpl.

Laitoksella on lisäksi kolme englanninkielistä master-ohjelmaa: Master's Programme in Geoinformatics, johon valittiin 10 uutta opiskelijaa, yhdessä ruotsinkielisen kauppa korkeakoulu Hankenin kanssa toteutettu Master's Programme in Real Estate Investment

and Finance, johon valittiin 23 uutta opiskelijaa sekä Master's Programme in Creative Sustainability, johon valittiin kiinteistöalouden tutkinto-ohjelman kautta 7 uutta opiskelijaa.

– arvo.vitikainen@tkk.fi

Uusi Paikkatietoikkuna näyttää kartat päällekkäin

Kansallinen paikkatietoportaali www.paikkatietoikkuna.fi on avattu. Palvelussa monet tiedontuottajat tarjoavat erilaisia karttojaan yhteiseen käyttöön.

Paikkatietoikkunassa käyttäjä pääsee selailemaan kymmeniä eri organisaatioiden tuottamia karttatasoja eri teemoista, kuten maastosta, maaperästä ja maankäytöstä sekä liikenneverkostosta. Käyttöä helpottaa osoite- ja paikannimihaku.

Karttatasoja ja ilmakuvia voi katsella päällekkäin, koska niiden läpinäkyvyyttä voi säätää palvelussa. Käyttäjä voi katsella päällekkäin esimerkiksi muinaismuistoja ja maastokarttaa tai ilmakuvia ja maaperäkarttaa taikka merikarttaa ja maastokarttaa toisiaan täydentäen.

Palvelussa käyttäjä voi räätälöidä oman kartan, johon voi tallentaa linkin itselleen tai lähettää sen kaverille.

Kartta-aineistoja palvelussa tarjoavat aluksi Geodeettinen laitos, Geologian tutkimuskeskus, Liikennevirasto, Logica,

Maanmittauslaitos, Maaseutuvirasto, Museovirasto, Varsinais-Suomen liitto sekä Espoon, Jyväskylän ja Turun kaupungit.

Eri kartta-aineistot haetaan palveluun suoraan tiedontuottajien omista järjestelmistä, jolloin tarjolla oleva tieto on mahdollisimman ajantasaista.

Lähivuosina palveluun on luvassa lisää karttatietoa eri aihepiireistä. Tähän velvoittavat vuonna 2009 Suomessa voimaan tulleet laki ja asetus paikkatietoinfrastruktuurista. Niiden lähtökohtana on eurooppalainen INSPIRE-direktiivi.

Paikkatietoikkunasta ja sen kehittämisestä vastaa Maanmittauslaitos yhteistyössä usean muun paikkatiedon tarjoajan kanssa.

Lisätietoja: Antti Rainio, 040 532 5627, antti.rainio@maanmittauslaitos.fi, ja Jani Kylmäaho, 040 489 0307, jani.kylmaaho@maanmittauslaitos.fi.

– www.maanmittauslaitos.fi

Ehdotus kaupan suuryksiköiden sijainnin ohjaamisesta lausunnoilla

Ympäristöministeriö on 17.5.2010 lähettänyt lausuntokierrokselle ehdotuksen hallituksen esitykseksi maankäyttö- ja rakennuslain muuttamisesta. Muutos liittyy vähittäiskaupan suuryksiköiden sijainnin ohjaukseen.

Ehdotuksen mukaan maakuntakaavassa tulisi osoittaa seudullisten kaupan

yksiköiden mitoitus. Lisäksi ehdotetaan, että paljon tilaa vaativan erikoistavarankaupan (esimerkiksi auto-, rautakauppa- ja huonekaluliikkeet) otetaan suuryksiköitä koskevan ohjauksen piiriin. Tavoitteena on selkeyttää vähittäiskaupan suuryksiköiden sijainnin ohjauksen periaatteita ja vahvistaa seudullista näkökulmaa kaupan palveluverkon kehittämisessä.

– www.ymparisto.fi

Laki rakennusperinnön suojelemisesta voimaan 1.7.2010

Tasavallan presidentti on 4.6.2010 vahvistanut lain rakennusperinnön suojelemista. Samalla maankäyttö- ja rakennuslakia muutettiin. Uudet lait tulevat voimaan 1.7.2010. Laki rakennusperinnön suojelemisesta korvaa vuodelta 1985 olevan rakennussuojelulain.

Lakiuudistuksen tavoitteena on tukea rakennusperinnön ajallista ja alueellista monimuotoisuutta sekä sen kulttuurisesti kestävä hoitoa ja käyttöä. Laissa uudistetaan suojeltavien kohteiden määrittelyä ja konkretisoidaan suojelun edellytyksiä. Lisäksi suojeluprosessia on pyritty tekemään entistä läpinäkyvämmäksi. Asemakaavoitetuilla alueilla rakennusperinnön suojeleminen toteutuu edelleen maankäyttö- ja rakennuslain mukaisesti, eli asemakaavassa annetuilla kaavamääräyksillä. Uuden lain

myötä toimenpidekielto korvataan har-
kinnanvaraisella vaarantamiskiellolla.

Maankäyttö- ja rakennuslakia
muutettiin siten, että jos valtakunnalli-
sesti merkittävälle rakennukselle asema-
kaavan nojalla asetetut suojelumääräyk-
set ovat omistajan kannalta kohtuutto-
mat, rakennuksen omistaja on oikeutet-
tu korvaukseen, jossa korvausvelvolli-
nen on valtio. Aiemmin kunta vastasi
korvauksista.

Laki rakennusperinnön suojelemi-
sestä koskee myös valtion omistamia
rakennuksia, joten valtion erityisasema
rakennusperinnön omistajana poistuu.
Aikaisemman lainsäädännön nojalla
suojellut rakennukset säilyvät kuitenkin
edelleen suojeltuina, myös silloin, kun
niiden omistaja vaihtuu.

– www.ymparisto.fi

Ympäristöministeriö vahvisti Rovaniemen vaihemaakuntakaavan

Ympäristöministeriö vahvisti 26.5.2010
Rovaniemen vaihemaakuntakaavan.
Kaava-alue sijoittuu Rovaniemen kau-
pungin ja Ranuan kunnan alueille.

Rovaniemen vaihemaakuntakaaval-
la korvataan osa alueella voimassa ole-
van Rovaniemen maakuntakaavan alue-
varauksista. Vaihemaakuntakaavassa
osoitetaan keskustatoimintoja, kaupun-
kiseudun kasvualueita, virkistysalueita
ja liikenneyhteyksiä. Kaavassa on osoi-

tettu myös kaivostoiminnan, matkailun
sekä energiahuollon kehittämisen edel-
lyttämät aluevaraukset. Kaavaratkaisu
mahdollistaa Mustikkaan biovoimalan
suunnittelun jatkumisen sekä ohjaa
muun ohella Ounasvaaran matkailua
palvelevan rakentamisen jatkosuunnit-
telussa kiinnittämään erityistä huomio-
ta virkistys-, maisema- ja luonnonarvo-
jen vaalimiseen.

– www.ymparisto.fi

Toimitilamarkkinoiden pudotus tasaantumassa

Toimitilamarkkinoiden asiantuntijoi-
den näkemykset vuokramarkkinoiden
kehityksestä ovat nyt valoisammat kuin
viime syksynä. Sekä vuokratasojen että
vajaakäytön kehityksen odotetaan hie-
man parantuvan, vaikka luvut ovat yhä
melko synkkiä. Kiinteistösjoitusmark-
kinoilla piristymisen odotetaan tänä
vuonna olevan jo varsin selkeää. Sekä
kotimaisen että ulkomaisen sijoitusky-
synnän arvioidaan kasvavan. Sijoitus-
kiinteistöjen tuottovaatimusten arvel-
laan kääntyvän jopa hienoiseen laskuun.
Tiedot käyvät ilmi Asunto-, toimitila- ja
rakennuttajaliitto RAKLI ry:n sekä KTI
Kiinteistötieto Oy:n huhtikuussa 2010
toteuttamasta Toimitilabarometrista,
johon vastasi 80 suomalaista kiinteistö-
markkinoiden asiantuntijaa.

– www.rakli.fi

Lama vähensi pääkaupunkiseudun työpaikkasukkulointia

(Maanmittauslaitos kuitenkin teki parhaansa...
toim. huom.)

Pääkaupunkiseudun sukkulointi on viime vuoden aikana kääntynyt laskuun heikentyneen työllisyystilanteen myötä. Maaliskuun lopussa työmatkasukkulointia oli yli 6 200 henkeä vähemmän kuin vuoden 2009 alussa, jolloin työpaikat alkoivat nopeasti vähetä.

Talouden taantuma on vienyt tähän mennessä pääkaupunkiseudulta lähes 20 000 työpaikkaa. Pääkaupunkiseudulle suuntautuvan työssäkäynnin eli sukkuloinnin alamäki on ollut suhteellisesti vielä jyrkempi. Taantumaa edeltäneeseen tilanteeseen verrattuna työpaikkojen määrä väheni 3,2 prosentilla ja sukkuloijien määrä 5,1 prosentilla. HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä seuraa pääkaupunkiseudun sukkulointitilannetta työvoimatutkimuksen ja työssäkäyntitilaston pohjalta.

Sukkuloidvien määrä on nyt pudonnut kahden vuoden takaiselle tasolle. Pääkaupunkiseudulle sukkuloivia oli kuluvan vuoden maaliskuun lopussa yhteensä 116 200 henkeä, joista kehyskunnissa asuvia oli 69 300 ja loput 46 900 henkeä asuivat muissa kunnissa kauempana. Sukkuloinnin alamäki perustui kauempaa eli kehysalueen ulkopuolelta töihin tulleiden määrän pudotukseen.

Niissä laskua oli kymmenen prosenttia. Sen sijaan lähempää, pääkaupunkiseutua ympäröivältä kehysalueelta töihin sukkuloivien määrissä ei ollut nähtävissä vähentymistä, vaan ne säilyivät ennallaan lamasta huolimatta.

Pääkaupunkiseutu tarjoaa maan laajimmat ja erikoistuneimmat työmarkkinat. Koska metropolialueella asuminen on kallista, ovat monet ratkaisseet tilanteen ns. työmatkasukkuloinnilla. Tämä tarkoittaa sitä, että henkilön työpaikka on pääkaupunkiseudulla, mutta asuinpaikka on alueen ulkopuolella. Jo lähes joka viides pääkaupunkiseudulla työssäkäyvä asuu alueen ulkopuolella. Pääkaupunkiseudun työssäkäyntialue ulottuu nykyisin jo parinsadan kilometrin säteelle Helsingin keskustasta. Sukkulointietäisyydet ovat vuosikymmenten kuluessa kasvaneet huomattavasti.

Tiedot sukkuloinnin tuoreimmasta kehityksestä ja vuosittain päivitettyt sukkulointikartat löytyvät HSY:n internetisivuilta www.hsy.fi/sukkulointi.

– www.hsy.fi

Lontoossa kävijöille vinkiksi: kartta- aarteita esillä kansalliskirjastossa

Magnificent Maps: Power, Propaganda and Art –
British library, London

British library esittelee 80 kartografian mestariteosta 200 luvulta tähän päivään

näyttelyssä ”Magnificent Maps: Power, Propaganda and Art”. Näyttely on avoinna 30.4.–19.9.2010 kaikkina viikonpäivinä ja näyttelyyn on ilmainen sisäänpääsy.

– www.bl.uk/magnificentmaps

Helsingin kaupungin arkkitehtuuri- poliittinen ohjelma koottiin kirjaksi

Helsingin arkkitehtuuripoliittinen ohjelma on koottu kirjaksi. APOLI 2010 -teos julkaistiin perjantaina 11.6.2010.

APOLI 2010:ta on odotettu, sillä Helsinkiä lukuun ottamatta lähes kaikki muut suomalaiset suuret kaupungit ovat jo tehneet julkaisun arkkitehtuuripoliitiikastaan. Pääkaupungin arkkitehtuuriin sukeltavaa, 144-sivuista kirjaa jaetaan aiheesta kiinnostuneille veloittamatta info- ja näyttelytila Laiturilla ja kaupungintalon aulan Virka Galleriassa.

Osa kirjasta muodostuu viidestä artikkelista, jotka tarkastelevat Helsingin arkkitehtuuria eri näkökulmista. Taidehistorioitsija, professori **Riitta Nikulan** artikkelissa kerrotaan Helsingin rakentamisen politiikoista kautta aikain. Kirjailija **Kjell Westö** kuvailee Helsingin sielua.

Arkkitehti **Sari Viertiö** kirjoittaa esikaupunkialueista, asumisesta ja rakennuskulttuurisista arvoista. Tekniikan tohtori Kaarin Taipale hahmottelee arkkitehtuuripoliitiikan tulevaisuuden näkymiä muutostoimien keskellä. Anssi Joutsiniemi,

hänkin tekniikan tohtori ja arkkitehti, pohtii kriittisesti kaupunkilaisten ja kaupunkisuunnittelun suhdetta.

– www.hel.fi

Palveluiden kysyntä kasvattaa paikkatietomarkkinoita

Yritykset ovat yhä kiinnostuneempia hankkimaan tarpeidensa mukaan räätälöityjä paikkatietoratkaisuja. Asiakaskohtainen toteutus voi tarkoittaa esimerkiksi toiminnanohjausjärjestelmän yhteyteen kytkettyä karttapalvelua, jolla yrityksen liiketoiminta esitetään kartalla. Karttakeskuksen ja konsultointiyhtiö August Associatesin toteuttaman tutkimuksen mukaan paikkatietomarkkinoiden odotetaan kasvavan lähivuosina noin 10 % vuodessa.

Paikkatietomarkkinoilla lisenssit muodostavat viidenneksen markkinoista. Tutkimuksen mukaan lisenssimyyntin suhteellinen osuus ei kasva, vaan säilyy noin viidenneksenä asiakkaan ostamasta kokonaisuudesta. Asiakkaan tarpeisiin räätälöitävän ratkaisun osuus on paikkatietomarkkinoilla merkittävä.

Tutkimus osoittaa, että trendinä on pyrkimys paikkatietotuotannon tai -palvelun ulkoistamiseen.

Markkinoilla on nähtävissä myös kasvava kustannus-hyötytietoisuus. Paikkatietoinvestointien hyödyt on pys-

tyttävä mittamaan ja investointikustannukset perustelevaan.

Tutkimuksen mukaan paikkatieto-markkinoiden arvo Suomessa on noin 70–80 miljoonaa euroa. Alan vuosittaisen noin 10 % kasvun odotetaan jatkuvan pitkällä aikavälillä, mutta vallitsevan talousshdanteen vuoksi lähitulevaisuuden arviointi on vaikeaa. Kasvu on pitkälti seurausta palveluiden kysynnän kasvusta.

– www.affecto.fi

Koulukuljetusten ajokilometrit minimiin

Joukko Lahden seudun kuntia hyödyntää paikkatietoa koululaiskuljetusten suunnittelussa.

”Saamme kuljetusoppilaat nyt helposti visuaaliseen muotoon kartalle. Oppilaat voi poimia esille koulun, suunnan tai vaikkapa koulupäivän alkamisajan mukaan”, koulutussuunnittelija **Petri Kärki** sanoo.

Lahden, Nastolan, Kärkölän ja Hollolan koululaisista yhteensä 2 800 käyttää koululaiskuljetusta. Heistä kaksi kolmasosaa kulkee matkat kaikille avoimella joukkoliikenteellä. Kolmannes vieään kouluun erityis-kuljetuksella. Nämä ovat oppilaita, joiden kotikulmille ei ole joukkoliikenneyhteyksiä, koulumatka on poikkeuksellisen vaarallinen tai joilla on

kuljetuspäätös jonkin erityisperusteen takia.

Logican toimittaman ReittiGISin uusin versio keskustelee kunnan oppilashallintojärjestelmän kanssa ja geokoodaa oppilaiden kotiosoitteet automaattisesti kartalle. Näin saadaan muun muassa koulumatkat mitattua yhdenmukaisesti ja kuljetusreitit tuotettua kätevästi.

– www.logica.fi

Laserkeilausta ajoneuvosta

Sito on käynnistänyt ajoneuvosta tapahtuvaan laserkeilaukseen perustuvat tuotantoprojektit.

Ajoneuvokeilauksella saadaan mallinnettua nopeasti, tarkasti ja yksityiskohtaiseksi kohteita, joiden mittaus ilmasta tai maastosta tehtynä on vaikeaa tai työlästä. Esimerkiksi vilkkaasti liikennöidyt tiet, kaupunkien keskustat sekä katualueet ovat sopivia mittauskohteita. Menetelmällä pystytään mallintamaan tarkasti myös yksityiskohtia, joita ilmasta tehtävässä laserkeilauksessa ei pystytä mittaamaan. Tällaisia ovat esimerkiksi rakennusten julkisivut, katu- ja reunakivet, liikenteenjakajat, pylväät, kaiteet ja portaalit.

– www.sito.fi



TEKNIIKAN
MUSEO

Oletko käynyt tutustumassa Tekniikan museoon?

Tekniikan museo sijaitsee Helsingin Vanhassakaupungissa, Vantaanjoen suulla viehättävässä punatiilimiljöössä, vanhoissa Helsingin kaupungin vesilaitoksen tiloissa.

Paikka on tutustumisen arvoinen jo ympäristönä – mielenkiintoisista näyttelyistä puhumattakaan!

Tiesitkö, että Tekniikan museon perusnäyttelyssä on myös maanmittaukselle oma osastonsa?
Tässäpä vinkki kesälomakohteeksi!

Museo on avoinna kesällä (8.6.–31.8.2010)
tiistaista perjantaihin klo 11–17 ja
lauantaista sunnuntaihin 12–16.

Lippujen hinnat:
6€/aikuiset, 1€/lapset 7–17 vuotta, 5€/eläkeläiset.

Lisätietoja: www.tekniikanmuseo.fi

Koulutusta ja tapahtumia

Kotimaassa:

- **From Corporate Real Estate to Future Workplace**
2.9.–3.9.2010, Helsinki
Seminaarissa kuullaan alustuksia uusimmista työn ja työympäristön kehittämiseen liittyvistä tutkimuksista ja kehityshankkeista.
- **Paikkatietomarkkinat**
2.–3.11.2010, Messukeskus, Helsinki
- **Kiinteistöjen sijoitus-, rahoitus-, kehitys- ja palveluliiketoiminnan Vuosiseminaari**
4.–5.11.2010, Hotelli Rantasipi Aulanko, Hämeenlinna.
- **Maanmittaustieteiden päivät**
25.–26.11.2010, TKK, Espoo.

Ulkomailla:

- **INSPIRE Conference 2010**
The INSPIRE Conference 2010 will take place from 23 to 25 June 2010 in Krakow, Poland.
- **Nordic Workshop on GIS and Health**
13–14.9.2010, Copenhagen
GI Norden and Geoforum Denmark are pleased to present this first Nordic Workshop to explore the many uses of GIS for public health access, processes, and decision-making.
- **ISPRS 100 vuotta**
4.–7.7.2010, Vienna, Austria
100 Years ISPRS Centenary Celebrations including ISPRS TC VII Symposium “100 Years ISPRS – Advancing Remote Sensing Science”.
- **The 2010 Survey & Engineering GIS Summit**
10–13 July, San Diego, CA, USA
Organised as part of the ESRI User Conference. Co-sponsored by FIG.
- **Intergraph 2010 – International Users’ Conference**
30 August – 2 September 2010, Las Vegas, USA.
- **Sustainable City / Developing World**
19–23 September, Nairobi, Kenya.
- **CLGE General Assembly.**
23 September, Varna, Bulgaria.

Merkitse kalenteriin MIL:n jäsenilta,
perinteinen syksyn avaus

SYYSPÄIVÄN TÄRÄYS

Ostrobotnian Juhlakerroksessa
perjantaina 24.9.2010 klo 19

Tapahtuma on tarkoitettu kaikille MIL:n nykyisille, tuleville ja entisille jäsenille ikään ja vuosikurssiin katsomatta. Myös avecit ovat lämpimästi tervetulleita mukaan. Täräys on hyvä tilaisuus järjestää vaikkapa vuosikurssin tapaaminen.

Illalliskortin hinta 50 euroa, opiskelijoilta 30 euroa.

Lisätietoja illan ohjelmasta ja ilmoittautuminen (13.9.2010 mennessä) osoitteessa www.milry.fi/mil/syyspaiva, sähköpostitse toimisto@milry.fi tai puhelimitse p. 0400 522 075.



* . LK73*



Maanmittaus- tieteiden päivät

25.–26.11.2010

Paikka:
TKK, päärakennuksen E-sali,
Otaniemi, Espoo

<http://mts.fgi.fi/paivat.htm>

Onnittelemme

Valmistuneet

Diplomi-insinööriksi

Pauli Hemminki
Nina Hintikka
Pekka Jaarinen
Riikka Kivekäs
Hanna Koskisto
Miika Kotaniemi
Outi Klang
Annakaarina Lamminpää
Pekka Latvala
Oskari Leho
Joonas Lemström
Samuli Neuvonen, 'oivallisesti'
Elina Ojanperä
Harri Oravainen
Jarita Pirhonen
Pauli Puntala
Tomi Rosnell
Mirja Ruponen
Riku Räisänen
Pia Sipilä
Kalle Sippel
Max Takala
Lassi Tani
Jari Tirkkonen
Tero Uusitalo
Matti Vaaja
Marianna Vesanen