



Jussi Kemppainen

**Maanmittauspäivien huomionosoitukset. Vasemmalta Jaakko Mähönen ja Kaija Puhakka, Oulun kaupunki, Pertti Liimatainen SKY, Raimo Piirainen, Kajaanin kaupunki, Raimo Tuomala ja Pertti Moilanen Makli sekä Erkki Tienhaara, Maankäyttö ry.**

## Maanmittauspäivät 2007

### KAJAANISSA 15.–16.3.2007

#### Huomionosoituksia maanmittauspäivillä

MIL:n pronssiset plaketit myönnettiin seuraaville: **Seija Vanhanen, Katri Koistinen** ja **Taavi Kivipelto**, kaikki hallitustyöskentelystä. MIL:n standaarit myönnettiin **Ilkka Laaksolle**, joka oli Maanmittauspäivien 2006 järjestelytoimikunnan puheenjohtaja.

Maanmittauspäivien neuvottelukunta palkitsi standaarilla nro 16 Kajaanin kaupungin ja nro 17 Maanmittauspäivien neuvottelukunnan jäsenen **Pertti Liima-**

**taisen (SKY).**

MAKLIN Mittaripystin nro 15 sai **Pertti Moilanen** ja nro 16 **Raimo Tuomala**. Pertti Moilanen on ollut merkittävä vaikuttaja ja toiminnan kehittäjä, kun Tielaitoksessa on siirrytty tekemään liiketoimintaa. Hän on ollut pitkään mukana myös VMT:n toiminnassa. Raimo Tuomala on ollut yli 30 vuotta sekä Maklin että VMT:n toiminnassa mukana. Hän on ollut mm. Maklin toiminnanjohtaja vuodesta 1987 lukuisissa työryhmissä ja toimikunnissa sekä VMT:n elimissä.

*Maankäyttö ry* muisti pitkäaikaista hallituksen jäsentä ja lehden yhdistyksen ”perustajajäsentä” **Erkki Tienhaaraa**.

#### Suomen maanmittausinsinöörien liiton tunnustuspalkinto Oulun kaupungille hyvin hoidetusta maapolitiikasta

*Suomen Maanmittausinsinöörien Liitto, MIL ry* antoi vuoden 2007 tunnustuspalkintonsa Oulun kaupungille pitkäjänte-

# Canon

sestä ja hyvin hoidetusta maankäyttö- ja maapolitiikasta.

Perusteluissa todettiin:

”Oulun kaupungissa on maankäyttö- ja maapolitiikkaa toteutettu esimerkillisellä tavalla, missä tulokset näkyvät mm. hallittuna ja kohtuuhintaisena tonttitarjontana.

Maankäyttö- ja maapolitiikkaa on toteutettu Oulussa kokonaisuutena, joka perustuu kaupungin strategiaan tavoitteisiin.

Maapolitiikan hoitamisen perinne perustuu maapoliittiseen ohjelmaan, jonka mukaan kaikki maapolitiikan keinot ovat käytettävissä ja joita on myös käytetty johdonmukaisesti. Maapoliittisen ohjelman laadinnassa on ansiokkaasti käytetty oman organisaation korkeatasoista poikkitieteellistä osaamista sekä tieteellistä asiantunteutusta että valtakunnallisesti ajankohtaista tietoa ja näkemystä. Vuonna 2005 hyväksytty Oulun maankäytön toteuttamisohjelma 2006–2010 asunto-ohjelmineen on selkeä toimintaohjelma operatiivisella tasolla. Maapoliittinen ohjelma on ollut esikuvana useille kunnille laadittaessa vastaavia toimintaohjeita.”

#### Maanmittausalan Edistämissäätiön apurahat

1. **Hannonen, Marko:** Väitöskirjatyö, 2 000 euroa.
2. **Järvinen, Jaakko ja Puupponen Jyrki:** Suomen koordinaattijärjestelmiin

liittyvän I-luokan kolmiomittauksista kertovan historiallisen videodokumentin toteuttaminen, 2 000 euroa.

3. **Leinonen Jaakko:** Lisensiaattityö (Kiinteistösisjoitukset suomalaisten instituutionaalisten sijoittajien salkuissa...) ja jatko-opintojen loppuunsaattamiseksi, 2 500 euroa.
4. **Mäkelä Jaana:** Väitöskirjatyöhön (The benefits of Geographic Information Solutions to an organisation – standards

to support the decision making) ja matkaan kansainväliseen symposiumiin 2007, 3 000 euroa.

5. **Vitikainen Arvo:** ”Maantietoimitus”-oppikirjan kirjoittamiseen, 4 000 euroa.

Apurahoja myönnettiin yhteensä 13 500 euroa ja ne jakoi Maanmittausalan Edistämissäätiön edustajana maanmittausjohtaja **Erkki Räsänen** Maanmittauspäivien avajaisissa.



Jussi Kemppainen

**Oulun Kaupunki palkittiin hyvin hoidetusta maapolitiikasta. Vastaanottajina Jaakko Mähönen ja Kaija Puhakka.**



Antero Aaltonen © Maanmittauslaitos

## Pääjohtaja Jarmo Ratia Maanmittauspäivien avajaisissa:

### ”Paikkatieto ei muutu informaatioksi ja osaamiseksi pelkästään tietokantoja yhdistelemällä”

**ME ELÄMME** tiedonhallinnan vallankumousta. Se koskee erityisesti paikkatietojen hallintaa. Vallankumouksen keskellä eletessä ei voi nähdä, mihin se tulee johtamaan. Me emme tiedä millainen maailma tulee olemaan 20 vuoden päästä. Puhumme tietoyhteiskunnasta. Parempi

ilmaisu olisi osaamisyhteiskunta, jota myös eräät tutkijat käyttävät. Vaikka suomen kieli on vivahderikasta ”tieto”- sanan kohdalla se jää vajavaiseksi englantiin verrattuna. Englannin kielen ”data” merkitsee vain yksinkertaista tosiasiaa. Esimerkiksi, että

ulkona on 20 astetta pakkasta. ”Data” muuttuu ”informationiksi”, kun lisätään, että se merkitsee, että ulkona on kylmä. Kun lisäämme, että se merkitsee, että on pukeuduttava lämpimästi ”information” muuttuu sanaksi ”knowledge” eli osaamiseksi.

Teollinen vallankumous pystyi työllistämään maatalousyhteiskuntaan syntyneen liikaväestön. Teknologian kehittyminen teollisuudessa siirsi työpaikat palvelusektorille. Palvelujen siirtyessä verkkoon suuri haaste päättäjille tulee olemaan uusien ja uudenlaisten työpaikkojen perustaminen palvelusektorilta vapautuvalle työvoimalle. Tutkijat uskovat kuitenkin, että suuret tuottavuushypyt luovat runsaasti uutta vaurautta ja tilaa uudennaisille työpaikoille, olkoonpa ne sitten vaikkapa hoiva- ja hyvinvointiyhteiskunnan, viihde- ja mediayhteiskunnan tai opetus- ja sivistisyhteiskunnan suunnalla.

Entä maanmittausväki, miten muutamme faktat informaatioksi ja informaation osaamiseksi ja tuomme oman panoksem-

me tietoyhteiskunnan rakennuspuiksi. Näemme jo visioita siitä, kuinka perusmaastotieto ja ihmisten toiminnan tuloksesta syntynyt tieto kerätään vain kerran sen toimesta, jonka toimialaa tieto keskeisimmin sivuaa ja muut tiedon tarvitsijat käyttävät tietoa reaaliaikaisesti tietoverkkoja hyväksi käyttäen. Onko tulevaisuuden kartta vain eri tietokantojen kooste, peltotiedot tulevat EU:n peltorekisteristä, vesistöjä koskevat tiedot vesi- ja ympäristöhallinnon rekisteristä, metsiä koskevat tiedot metsähallinnon, metsäkeskusten ja metsäyhtiöiden rekistereistä, tiestötiedot tiehallinnon rekistereistä, johtotiedot energia- ja puhelinyhtiöiden rekistereistä? Syntyykö kartta niin helposti, että laitamme vain nämä tietokannat yhteen ja bingo, meillä on uusi uljas nykyaikaisen tietoyhteiskunnan vaatimukset täyttävä kartta ja paikkatietoinfrastruktuuri? Kartan laatimiseen ei tarvittaisi enää maanmittausalan ammattilaisia vaan kuka tahansa tietokonenörtti pystyisi sen tekemään? Vastaus on kuitenkin ei. Paikkatietokaan ei muutu informaatioksi

ja osaamiseksi pelkästään tietokantoja yhdistelemällä.

Suomen Kartografisen Seuran juhlaseminaarissa esitettiin ääriesimerkkejä siitä, mihin osaamattomuus ja tietämättömyys tietokantojen sisällöstä saattaa johtaa: väärään reitin valintaan erämaaolosuhteissa ja ihmishenkien menetyksiin. Esimerkkejä löytyy kuitenkin lähempääkin: ympäristöhallinnon tekemät Natura-kartat. Koska maanmittaushallinnon tekeminä karttoja pidettiin liian kalliina, päätti ympäristöhallinto tehdä ne itse eri aineistoja yhdistelemällä. Surullisen kuuluisat tulokset tunnetaan. Osaaminen puuttui.

Tieto- ja osaamisyhteiskunnan murroksessa koulutuksella on olennainen merkitys. Sekä ammattioppilaitosten että korkeakoulujen tulee kaikki aistit valppaina seurata yhteiskunnan kehitystä, jotta nyt opintonsa aloittaneet pystyvät vastaamaan valmistumisajankohtansa tarpeisiin ja omaksumaan elämän mittaisen opiskeluasenteen.



> Kun kunnan teknisen toimen ydintietoja hallitaan Tekla Xcityllä, on kunnassa vakaa pohja todellisille sähköisille palveluille. Kuntalaiset voivat jättää lupa-anomuksia sekä seurata niiden etenemistä ajasta ja paikasta riippumatta. Palveluiden ajantasaiset perustiedot tulevat Tekla Xcity -tietokannasta, mihin uudetkin tiedot tallennetaan tarkastamisen jälkeen.

> Mobiilisovellus tuo Tekla Xcityn ulos toimistoista. GPS-paikannuksen avulla sovelluksen käyttäjät saavat PDA-laitteillaan sijaintinsa mukaiset kartat hetkessä näkyviin. Tarkastuskäynneillä kohteiden tiedot ovat käden ulottuvilla, sillä mobiilisovellus hakee tiedot ja tallentaa tarkastusten tulokset suoraan Tekla Xcity -tietokantaan. Nykyaikaista, eikä totta!



## Vanhanaikaista?