

PÄÄKAUPUNKISEUDUN EUREF-FIN/N2000 INFOTILAISUUS

21.8.2012 klo 9:00, Helsingin Kaupunkisuunnitteluviraston Auditorio, Kansakoulukatu 3

Paikalla oli yhteensä 134 henkilöä jotka edustivat sekä eri viranomaistahoja että yksityisiä yrityksiä.

Tilaisuudessa esiteltiin Helsingin, Espoon, Kauniaisten ja Vantaan yhteisesti päättämää siirtymistä käyttämään kaupunkien ylläpitämissä paikkatietoaineistoissa uutta korkeusjärjestelmää ja tasokoordinaatistoa. Tilaisuus oli suunnattu kaupunkien hallintokuntien kanssa yhteistyötä tekeville ulkoisille sidosryhmille (esim. suunnittelun, rakentamisen, verkostojen, muun infrastruktuurin ja paikkatietojen toimialoilla) joiden toimintaan korkeusjärjestelmät ja koordinaatistot vaikuttavat.

Loppukeskustelu – kysymyksiä ja vastauksia

KYSYMYKSIÄ: Uusien itäkoordinaattien kaistatunnus, käytetäänkö pitkää vai lyhyttä muotoa?

VASTAUS: Itä-koordinaatissa käytetään pitkää, muotoa jossa kaistatunnus 25 on mukana, esim. E=25500000,000.

KYSYMYKSIÄ: Haluttaessa lisätietoja tietystä rakennus- tai kaavaprosessista koskien korkeus- tai sijaintitietoja, keneltä kannattaa kysyä?

VASTAUS: Jos kysymykset liittyvät tehtävän suorittamiseen (hankkeessa käytettävät koordinaatistot ja korkeusjärjestelmät, määrääajat, siirtymävaiheen menettelyt, jne.) kysytään lisätietoja prosessin omistavalta hallintokunnalta (konsultin tapauksessa tilauksen tehneeltä hallintokunnalta). Jos kysymykset liittyvät järjestelmämuunnosten tekniseen suorittamiseen, geodesiaan tai kartta-aineistoihin, voi kysyä myös mittausosastoilta.

KYSYMYKSIÄ: Vantaalla korkeuden muutos vaihtelee kaupunginosittain. Onko Vantalla olemassa web-palvelua, josta voisi suoraan katsoa jonkin halutun kohteen muunnoskaavan?

VASTAUS: Tällaista palvelua ei ole valmiina. Ratkaisua harkitaan tilaisuudessa tulleen kysymyksen perusteella. Mahdollisista ratkaisuista tiedotetaan sivulla http://www.vantaa.fi/fi/asuminen_ ja_rakentaminen/maanmittauspalvelut/kartat_ ja_ilmakuvat/karttakoordinaatisto

KYSYMYKSIÄ: Onko olemassa edullisia tai ilmaisia ohjelmistoja, joiden avulla rasterikarttoja voidaan katsoa tai muuntaa uusiin koordinaattijärjestelmiin?

VASTAUS: Useissa kaupallisissa ja avoimen koodin paikkatieto-ohjelmissa on valmiina menettelytavat ja muunnoskaavat, joiden avulla rasterikartat tai esim. ortoilmakuvat voi avata tai muuntaa myös toisiin koordinaattijärjestelmiin. Avoimen koodin maksuttomia paikkatieto-ohjelmia on listattu esim. web-osoitteessa:

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_geographic_information_systems_software

KYSYMYS: Mitä koordinaattijärjestelmiä ja korkeusjärjestelmiä valtakunnalliset toimijat käyttävät ?

VASTAUS: Tyypillisesti valtakunnalliset toimijat (valtion hallinto ja koko maan alueella toimivat yritykset) pyrkivät käyttämään koko maan alueella yhtä koordinaatistoa, aikaisemmin YKJ:ta ja jatkossa ETRS-TM35FIN. Mittaustarkkuutta vaativissa töissä, joissa ei sallita ETRS-TM35FIN:n projektio-/mittakaavavirheitä, tullaan käyttämään myös ETRS-GKn kaistoja. ETRS-GKn kaistoja käytetään yli kaistarajojen, jos projektialue (liikenneväylä tms.) sijaitsee usean kaistan alueella. Projektit pyritään tekemään käytännön syistä yhdessä ETRS-GKn-kaistassa. Eri toimijat tulevat siirtymään uusiin järjestelmiin omien aikataulujensa puitteissa. Maanmittauslaitos on ottanut omassa toiminnassaan, tuotteissaan ja sovelluksissaan vuonna 2010 käyttöön ETRS89 -koordinaattijärjestelmän ja sen kanssa käytettävät tasokoordinaatistot ETRS-TM35FIN ja ETRS-GKn. MML siirtyy tulevaisuudessa käyttämään N2000-korkeusjärjestelmää.

KYSYMYS: Jos yksityinen toimija on hankkinut käyttöönsä kartta-aineistoja vanhassa järjestelmässä, mutta joutuu siirtymään käyttämään uusia järjestelmiä, voiko aineiston saada käyttöön maksutta uudessa järjestelmässä?

VASTAUS: Yleisenä käsityksenä valmistelutyöryhmissä on ollut, että pitkäkestoiset projektit voitaisiin tehdä loppuun vanhoissa järjestelmissä, jolloin uuden kartta-aineiston hankinta ei olisi välttämätöntä. Prosessin omistava hallintokunta voi kuitenkin edellyttää, että uusin järjestelmiin siirrytään tiettyyn määräaikaan mennessä, jolloin saattaa tulla tarve hankkia kartta-aineistot uusissa järjestelmissä. Päivitysaineistojen hinnoittelusta ei ole valmiita ennakkopäätöksiä. Asia kannattaa ottaa esille uutta aineistoa tilattaessa.

Kaupunkien koordinaatistosivut.

http://www.espoo.fi/fi-FI/Asuminen_ ja_ ymparisto/Rakentaminen/Kiinteiston_muodostus/Koordinaattiuudistus

http://www.kauniainen.fi/palvelut_ ja_ lomakkeet/kaavoitus_ ja_ maankaytto/yhteystiedot

<http://www.hel.fi/hki/kv/fi/Kaupunkimittausosasto/Kartat+ja+paikkatiedot/Koordinaatisto>

http://www.vantaa.fi/fi/asuminen_ ja_ rakentaminen/maanmittauspalvelut/kartat_ ja_ ilmakuvat/karttakoordinaatisto