



OHJE

Tämä ohje luovutetaan Jämsän kaupungin paikkatietoja (koordinaatti-, korkeus- ja karttatiedot) tarvitseville tietojen luovutuksen sekä lupahakemusten ja kaavoitustöiden yhteydessä.

ETRS89- koordinaattijärjestelmään sekä N2000 -korkeusjärjestelmään siirtyminen ja käyttöönotto Jämsän kaupungissa

1. Taustaa

Maanmittauslaitos otti omassa toiminnassaan, tuotteissaan ja sovelluksissaan vuonna 2010 käyttöön ETRS89 - koordinaattijärjestelmän ja sen kanssa käytettävät tasokoordinaatit ETRS-TM₃₅FIN ja ETRS-GKnn. N2000-korkeusjärjestelmän otetaan vastaavasti käyttöön vuonna 2015. Jämsän kaupungissa on tällä hetkellä käytössä KkJ2-koordinaattijärjestelmä sekä N60-korkeusjärjestelmä.

Tavalliselle käyttäjälle muutos ei näy juuri ollenkaan, mutta asiakkaille (eri alojen suunnittelijat, jotka käyttävät kaupungin luovuttamaa kartta-aineistoa, muut yhteistyökumppanit) järjestelmien muutos merkitsee entistä suurempaa tarkkaavaisuusedellytystä, jotta ollaan aina selvillä, missä järjestelmässä kulloinkin toimitaan. Todellinen siirtymäaika on vuosia, koska kaikki nykyiset asemakaavat ovat KkJ2-koordinaatissa ja N60 –korkeustasossa.

Jämsän kaupunki ottaa kiinteistö- ja kartastotehtävissä käyttöön ETRS89-koordinaattijärjestelmän sekä N2000-korkeusjärjestelmän alkaen **18.2.2013**. Tuon ajankohdan jälkeen kaupunki luovuttaa paikkatieto- ja kartastoaineistoja pääsääntöisesti edellä mainittujen formaattien mukaisina aineistoina sekä tonttijaot laaditaan ja kiinteistönmuodostustehtävät suoritetaan edellä mainituissa järjestelmissä. Vanhoissa suunnitelmissa käytetään siirtymäaikana nykyisiä järjestelmiä.

2. Käytettävät järjestelmät

Käytettävä koordinaattijärjestelmä asemakaava-alueilla on **ETRS-GK25**, haja-asutusalueilla voidaan käyttää **ETRS-TM35** – koordinaatteja.

Käytettävä korkeusjärjestelmän on **N2000**, jonka ero **N₆₀ – järjestelmään on +0,3008 metriä**.

Käyttöönottopäivä on 18.2.2013

3. Lisätietoa järjestelmistä seuraavassa osoitteessa.

www.maanmittauslaitos.fi > KARTAT > Koordinaatit



4. Merkitys käytännössä

Mittaustoiminta ja kartoitus

- kaikki maastomittaukset tehdään uusissa järjestelmissä. Merkintöjen yhteydessä on huolehdittava siitä, että tiedetään missä järjestelmässä toimitaan.

Kaavoitus

- kaikki kaavat laaditaan uudessa järjestelmässä edellä mainitusta päivämäärästä alkaen luonnosvaiheesta lähtien. Työn alla olevat kaavat voidaan tehdä vanhassa järjestelmässä.
- kaikissa tapauksissa kaavakartassa tulee näkyä käytetyt järjestelmät

Mittaus- ja kartta-aineiston luovuttaminen

- maastomittausaineisto sekä pohjakartta-aineisto luovutetaan uusien järjestelmien mukaisena. Luovuttajan on huolehdittava siitä, että aineistosta ilmenee, missä järjestelmässä luovutettu aineisto on.
- koskee kaikkea luovutettavaa aineisto, on se sitten kaavan pohjakarttaa, maastomittausta suunnittelua varten tai muuta tarkoitusta varten

Katusuunnittelu

- katusuunnittelua varten aineisto luovutetaan ja vastaavasti merkintämittauksissa käytetään uusia järjestelmiä,
- erityisesti on huolehdittava, mikä on käytettävä korkeustaso,
- jo valmiiden katusuunnitelmien kohdalla maastoon merkittäessä on harkittava, kumpia järjestelmiä käytetään. Suunnitelmista ja mittausraporteista tulee käydä yksiselitteisesti ilmi, mitä järjestelmää on missäkin vaiheessa käytetty

Vesihuollon suunnittelu ja rakentaminen

- noudatetaan katusuunnittelun ohjetta

Rakennusvalvonta

- asemapiirroksat laaditaan uusien järjestelmien mukaisilla koordinaatti- ja korkeusarvoilla,
- asemapiirroksiin on **aina** merkittävä, mitä järjestelmiä on käytetty
- korkeusaseman, jos se on tarpeen suunnitelmassa esittää, osoittamisessa on käytävä yksiselitteisesti ilmi käytetty korkeusjärjestelmä

Jämsä, 18.1.2013

Lasse Kivinen, Kiinteistöinsinööri