



Nya koordinater och höjdinformation för kartorna i huvudstadsregionen

Helsingfors, Esbo, Vanda och Grankulla övergår till att använda ett nytt höjdsystem och plankoordinatsystem den 1 december 2012. En vanlig kartanvändare kommer inte att märka förändringen men byggare ska vara uppmärksamma i övergångsskedet. I takt med förändringen kommer koordinaterna och höjdsiffrorna som används som grund för kartor, geoinformation och terrängmätning att ändras.

Övergången till det allmäneuropeiska plankoordinatsystemet ETRS-GK25 och höjdsystemet N2000 är en stor gemensam ansträngning för städerna. Reformen underlättar gemensamma byggprojekt och utdelning av kartmaterial i betydande grad. Hittills har Esbo, Grankulla och Vanda använt statens gamla system (VVJ) som koordinatsystem, i Helsingfors man i sin tur har använt ett eget hundra år gammalt system. Städerna har haft tre olika höjdsystem.

Vid linjering av vägar och tunnlar över kommungränserna behöver man efter reformen inte längre några omräkningsformler med hjälp av vilka man hittills har samordnat geoinformation. Det nya koordinatsystemet stöder bättre också satellitpositionering.

I övergångsskedet kräver reformen särskild noggrannhet av byggare. Den största möjligheten till förväxlingar rör det nya höjdsystemet: vid övergången till det nya systemet ändras de beräknade höjderna i städerna med cirka trettio centimeter. Därmed ska man vara särskilt uppmärksam med vatten- och avloppsplaneringen inom pågående projekt.

Huvudplanerarna för byggprojekten är ansvariga för att säkerställa att alla planer som används för byggande presenteras i en kompatibel form. För övergångsskedet har byggnadstillsynsavdelningarna i städerna utarbetat en gemensam anvisning för husbyggare. Den finskspråkiga anvisningen finns på webben på adressen www.pksrava.fi. Ytterligare information kan även fås av tillståndsberedarna vid städernas byggnadstillsyn.

Information om de nya systemen:

- De koordinatkonverteringar som används i reformen rättar till mindre skalfel i de gamla koordinatsystemen. Även om det inte sker några ändringar i terrängen, minskar den gemensamma ytan för Vanda, Helsingfors, Esbo och Grankulla beräkningsmässigt med 5,3 hektar. För invånarna spelar detta ingen praktisk roll. Förändringen påverkar de beräkningsmässiga gränserna för en vanlig egnahemstomt med högst några millimetrar.
- I det nya höjdsystemet ligger Esbo och Grankulla 24,7 centimeter högre än tidigare. Helsingfors läge på kartan höjs med 30,5 centimeter. I Vanda tar man hänsyn till variationen av landhöjningen i olika stadsdelar. Sydöstra Vanda ligger enligt det nya mätningssystemet 30,9 centimeter och Sydvästra Vanda 32,2 centimeter högre än tidigare.
- Den högsta punkten i de fyra städerna ligger på en klippa i Mustakorpi i Esbo nära gränsen till Vichtis. Enligt det nya beräkningssättet ligger den 114,5 meter ovanför havsytan.
- I fortsättningen anges läget i städerna i huvudstadsregionen i förhållande till den 25° östliga meridianen och ekvatorn. Den 25° östliga meridianen går längs kusten vid Brändö och längre norrut vid Helsingfors-Vanda flygplats längs Tusbyleden. Berghälls kyrka i Helsingfors utgör inte längre koordinatsystemets nollpunkt.

Pressbilder »»

Ytterligare information:

HELSINGFORS STAD, stadsmättningsavdelningen vid fastighetskontoret
Stadsgeodet Heikki Laaksonen, tfn (09) 310 31894, heikki.laaksonen@hel.fi
Byråchef Timo Tolkki, tfn (09) 310 31883, timo.tolkki@hel.fi
[Information om ändringen av koordinatsystemet i Helsingfors \(på finska\) »»](#)

ESBO STAD, stadsmättningsenheten
Stadsgeodet Tuomas Frösén, tfn (09) 8162 5810, tuomas.frosen@espoo.fi
Fastighetsingenjör Kaj Klinga, tfn (09) 8162 5860, kaj.klinga@espoo.fi
[Information om ändringen av koordinatsystemet i Esbo \(på finska\) »»](#)

VANDA STAD, mättningsavdelningen
Stadsgeodet Pekka Tervonen, tfn (09) 8392 2266, pekka.tervonen@vantaa.fi
Stadsmättningsingenjör Kimmo Junttila, tfn (09) 8392 2239, kimmo.junttila@vantaa.fi
[Information om ändringen av koordinatsystemet i Vanda \(på finska\) »»](#)

GRANKULLA STAD, markanvändningsenheten
Markanvändningschef Mauri Liimatainen, tfn (09) 505 6202, mauri.liimatainen@kauniainen.fi
Lantmäteritekniker Hannu Pousi, tfn (09) 505 6203, hannu.pousi@kauniainen.fi
[Information om ändringen av koordinatsystemet i Grankulla »»](#)