Google Maps muutus ülitäpseks, lisati ligi petabait uusi kaardipilte

10 aastat tagasi - 28.06.2016 Autor: Kaido Einama

Google Maps on maailma populaarseim kaardirakendus, mis katab peaaegu kogu maailma. Just nüüd, 27. juunil tuli välja selle tohutu uuendus, mis sisaldab ligi petabaidi jagu uusi kaardipilte. Täpsemalt - lisati 700 triljonit pikslit uue, Landsat 8 satelliidi poolt kogutud andmetega.

NASA Landsat 8 satelliit saadeti orbiidile 11. veebruaril 2013. aastal ja oli suur kergendus kõigile satelliidipiltide kasutajatele, sest Landsat 7-t tabas 2003. aastal inetu tarkvaraviga, mis jättis kaardile valged, salvestamata alad pikkade triipudena. Landsat 7 salvestas ka poole vähem pilte päevas.

Uus Google Maps (ja Google Earth) kasutab juba aastaid tuntud tehnoloogiat - mosaiikimist. See tähendab, et iga paiga kohta otsitakse välja kõige kvaliteetsem ja selgem pilt ning sobitatakse kogu maakera katvasse pildimosaiiki. Kuna maapind on planeedil alati ligi 70 protsendi ulatuses kaetud pilvedega, siis pilvitu üldpildi saamiseks tuleb sobitada miljoneid erinevatel aegadel tehtud pilte. Kõike seda teeb loomulikult serveritarkvara, saades iga päev Landsat 8-lt uusi pilte juurde.

Aga Eesti?

Kui vaadata kaardile, siis Helsingi ja New York on tõesti ülidetailselt üles võetud, lisaks pakutakse neis linnades täielikku 3D mudelit, kus pilvelõhkujate seinad on samuti fassaadipildiga kaetud ja liiguvad nagu 3D virtuaalreaalsuses. Tallinn on tonaalsuses ühtlustatud, kuid satelliidipildid veel nii teravad pole. Ja näiteks Pakri poolsaare tipp, mille satelliidipilt oli mõni aeg tagasi hoopis talvise ebaterava vaatega, on nüüd ühtlaselt roheline ja eristada võib juba nii maju Paldiskis kui aimatavaid "sebrasid" tee peal, kuid teravust on veel oluliselt vähem kui "maailmalinnades".

Aga ootame siis iga hetk ka siinsete ülekatete paranemist.

Vaata lisaks Google Mapsi blogist

Kui tundub, et mõni tee või maja on Google Mapsi kaardil vale, siis seda saab ise parandada: logi sisse mapmaker.google.com ja tee parandus. Peale administraatori kinnitust ongi kaart jälle täpsem.

- Uudised

- GPSid
- Tarkvara

Pilt

