

# Avoin data

## Ladattavat aineistot

### 3D-rakennukset

3D-rakennukset tarkkuustasolla LOD1 eli laatikkomaisina on ladattavissa tilastoalueittain. Tiedostomuoto on skp eli SketchUp-formaatti. Ladatun aineiston katsomiseen ja käsittelyyn tarvitaan ohjelma. (esimerkiksi <http://www.sketchup.com/>). Ladataksesi aineistoa valitse aineisto ruksaamalla se vasemmalta valikosta ja klikkaa sitten karttaikkunaa sekä sieltä nousevan puhekuplan Lisätietoja. Tilastoalueiden rajat näkyvät karttaikkunassa, kun karttaikkunassa on näkyvissä riittävän suuri alue. Latausaineiston ajantasaisuus kerrotaan puhekuplassa.

### Ajantasa-asemakaava

Ajantasa-asemakaava on ladattavissa 1km x 1km karttaruutuina TIFF-tiedostomuodossa. TIFF on rasteri (kuva)-tiedostomuoto, jota näyttävät paikkatieto-ohjelmat ja muutamat muutkin ohjelmat. Tiedosto on ns. geoTIFF, joka sisältää tiedon karttaruudun sijainnista GK25-koordinaattijärjestelmässä. Aineiston ajantasaisuus vastaa karttapalvelussa katsottavissa olevaa ajantasa-asemakaavaa lataushetkellä.

## Rajapintaesimerkit

WFS-rajapinta on verkkopalvelu, josta QGIS-, MapInfo ym. verkkopalveluja hyödyntävät paikkatieto-ohjelmat voivat hakea dataa. Esimerkeissä havainnollistetaan karttapalvelun katselijalle, mitä tietoa rajapinnan kautta esimerkiksi on haettavissa. Kaikki avoimet rajapinnat on kuvattu sivulla <https://kartat.espoo.fi/avoindata/>.