



Kaupunkiympäristön suunnittelu

17.2.2021

Vaaditun aineiston formaattimuotoja ovat:

- Rakennusten ja taitorakenteiden 3D-mallit, joista pyydetään toimittamaan koko malli (riisuttu versio erikseen pyydettyinä)
  - IFC
  - Tarvittaessa käy myös FBX ja DWG
- Maastomallit, geometriat, tasaus-, tie-, katu- ja ratasuunnitelmamallit sekä suunnitelmien pinnantasauksen tiedot, kuten korkeuskäyrät ja korot
  - LandXML (versio 1.0)
  - Tarvittaessa käy myös DWG

#### 4. KOORDINAATISTO JÄRJESTELMÄ JA SIIRTOKOORDINAATISTO

Kaupungin virallinen koordinaatisto on ETRS89-GK24(epsg:3878), korkeusjärjestelmä N2000. Aineistot ja mallit tulee voida sijoittaa kaupungin viralliseen koordinaatistoon. Jos aineisto on tuotettu muussa koordinaatistossa, niin sijoittamiseen käytetään siirtokoordinaatteja. Siirtokoordinaatit saadaan määrittämällä hankkeelle valeorigo, jonka tilaaja toimittaa. Valeorigon on hyvä olla lähellä suunnittelualueen vasenta alanurkkaa, niin että suunnittelualue jää kokonaan pluskoordinaattien puolelle. koordinaattien pitää olla tasalukuja, jotta vältytään sijainnin tarkkuus- ja koordinaattien pyöristysvirheiltä. Esim. kaupungin karttalehtijaon mukaiset nurkkapisteet voivat toimia valeorigona. Aineisto tulee olla kiertokulmaltaan ja ilmansuunnan osalta sama kaupungin virallisen ETRS-GK24-koordinaatiston akseliston kanssa.

Koordinaatistoon liittyvät tiedot pyydetään kirjaamaan tietomalliselostukseen.

#### 5. MITTAYKSIKKÖ

Mittayksikkönä käytetään metriä.

#### 6. SISÄLTÖ JA NIMEÄMISKÄYTÄNNÖT

Suunnitelma-aineiston mukana ei toimiteta nykyisiä rakennuksia tai nykyistä maaston pintaa. Aineistossa pitää olla eriteltynä esim. rakennukset ja maasto omina kokonaisuuksina. Aineisto pitää olla määriteltynä nimeämiskäytäntöjen mukaisesti. Ilman erikoismerkkejä ja/tai -kirjaimia sekä välilyönnejä. Esim: hankkeenumero\_hankenimi\_suunnitelmatyyppi\_pvm,

#### 7. TIETOMALLISELOSTUS

Suunnitteluaineiston mukana pitää tulla tietomalliselostus, jossa tulee ilmi seuraavat tiedot:

- Kohteen nimi
- Sijainti tiedot

Lisätiedot:

PAIKKATIEYOYKSIKÖN TUKIPALVELUT  
[paikkatieto\\_tuki@tampere.fi](mailto:paikkatieto_tuki@tampere.fi)

TAMPEREEN ALUEEN KARTTA- JA PAIKKATIEOPALVELUT  
<https://www.tampere.fi/tampereen-kaupunki/tietoa-tampereesta/kartat.html>

BUILDINGSMART YLEISET INFRAMALLIVAATIMUKSET, YIV 2019  
<https://buildingsmart.fi/infrabim/yiv/>

