

Maanmittauslaitoksen avoimen Karttakuvapalvelun (WMTS) käyttö

3D-Win / Työkalut / Verkkopalvelut

Julkaistu 25.4.2022, Petri Kaihia

Maanmittauslaitoksen avoimen Karttakuvapalvelun (WMTS) käyttö on tarkoitettu rajapinnan testaamiseen ja pienimuotoiseen käyttöön, jossa palvelun suorituskyky ei ole kriittistä. Avoimen Karttakuvapalvelun (WMTS) kautta tarjottava tuotevalikoima on suppeampi ja niiden zoom-tasot karkeammat kuin vastaavan Maanmittauslaitoksen kanssa solmittua sopimusta edellyttävä WMTS-palvelun sisältö. Aiheesta tarkemmin rajapintapalvelun [Teknisessä kuvauksessa](#)

Ohje API-avaimen käyttöön MML avoimiin rajapintapalveluihin

Maanmittauslaitos tarjoaa avoimet rajapintapalvelut maksuttomina [Maanmittauslaitoksen avoimen rajapintapalvelun käyttöehtojen](#) mukaisesti. Palveluiden käyttö edellyttää API-avaimen liittämistä rajapinnan palvelupyyntöihin. API-avain (eli API-key) on uniikki merkkijono, joka luodaan OmaTili-palvelussa. API-avaimen voi hankkia joko henkilökohtaiseen käyttöön tai organisaatiokäyttöön. Avaimen rekisteröintiin ei tarvita henkilötietoja, toimiva sähköpostiosoite riittää.

API-avaimen avulla Maanmittauslaitos pystyy seuraamaan avoimien rajapintapalveluiden käyttöastetta ja tarvittaessa ottamaan palvelujen käyttäjiin yhteyttä.

- Ohjesivu API-avaimen luomiseen ja hallintaan: <https://www.maanmittauslaitos.fi/rajapinnat/api-avaimen-ohje>
- Kaikille avoimen Karttakuvapalvelun (WMTS) osoite on: <https://avoin-karttakuva.maanmittauslaitos.fi/avoin/wmts/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>

Ohjevideossa näytetään toiminnon käyttöönottoon tarvittavat toimet:

- Rekisteröityminen palveluun
- API-avaimen luominen
- WMTS-verkkopalvelun asetusten määrittely 3D-Winiin.
 - HUOM! Ohjevideosta poiketen **Käyttäjä** -kenttään lisätään merkkijono **<api-key>** ja **Salasana** -kenttään luotu **API-avain**.
- Palvelun käyttö lyhyesti

Video API-avaimen luomiseen ja MML Karttakuvapalvelun (WMTS) käyttöönotto 3D-Winissä