

# OGC API Processes -verkkokarttayhteys

## 3D-Win / Työkalut / Verkkopalvelut

Artikkelin toiminnot 3D-Win 2023.2 alkaen

Julkaistu 06.02.2023

3D-Winin verkkopalveluihin on lisätty versiosta 2023.2 alkaen OGC API Processes -toiminto, jolla voidaan hakea Maanmittauslaitoksen (MML) tuottamia avoimia paikkatietoaineistoja tiedostopaketteina. Aineistot on samat, joita voi hakea avoimien aineistojen tiedostopalvelusta <https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaiikka/tiedostopalvelu>

Lisätietoa (OGC API Processes) palvelusta MML:n verkkosivuilta <https://www.maanmittauslaitos.fi/paikkatiedon-tiedostopalvelu>

Käyttö edellyttää API-avainta. API-avaimen voi hankkia joko henkilökohtaiseen käyttöön tai organisaatiokäyttöön. Avaimen rekisteröintiin ei tarvita henkilötietoja, toimiva sähköpostiosoite riittää.

- Ohje API-avaimen käyttöön MML avoimiin rajapintapalveluihin löytyy ohje API-avaimen luomiseen Maanmittauslaitoksen sivuilla.
- Paikkatiedon tiedostopalvelu (OGC API Processes) rajapintapalvelun osoite: <https://avoin-paikkatieto.maanmittauslaitos.fi/tiedostopalvelu/logcproc/v1/>

## Palveluasetukset

### 1. Ensiasennuksen yhteydessä tehtävät asetukset:

- 3D-Win versio 2023.2 tai uudempi asennetaan ensimmäistä kertaa työasemalle (ei päivitetä vanhan version päälle), **käyttäjähakemistossa** version oletus **server.ini**-tiedosto.
  - Ohjelman mukana asentuvassa server.ini-tiedostossa on valmiina palveluasetukset.
  - Kuvassa1 valitse alasetusvalikosta Maanmittauslaitos
  - Kuittaa herja 401 OK-painikkeella (ilmoitus puuttuvasta salasanasta)
  - Käyttäjän tulee lisätä ainoastaan API-avain salasanakenttään (MML:n OmaTili-palvelussa luotu tunnus, voi olla myös organisaatiokohtainen).

1.

2.

3.

Salasana = API-avain

### 2. Versiopäivityksen yhteydessä tehtävät asetukset:

- 3D-Win versio 2023.2 tai uudempi päivitetään vanhan version päälle, **käyttäjähakemiston server.ini**-tiedostoa ei ylikirjoiteta päivityksen yhteydessä.
- Palveluasetukset tulee lisätä käyttöönoton yhteydessä.
  - Nimi = MML
  - Osoite = <https://avoin-paikkatieto.maanmittauslaitos.fi/tiedostopalvelu/ogcproc/v1/>
  - Käyttäjä = Kenttään kirjoitetaan merkkijono <api-key>
  - Salasana = API-avain (MML:n OmaTili-palvelussa luotu tunnus, voi olla myös organisaatiokohtainen).

1.

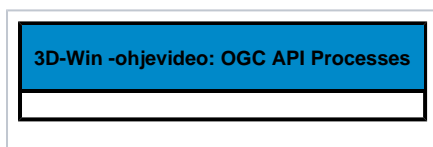
2.

**OGC API Processes**

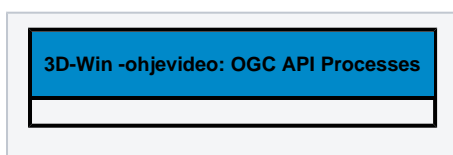
**OGC API Processes -palveluasetukset**

Nimi = MML  
 Osoite = <https://avoin-paikkatieto.maanmittauslaitos.fi/tiedostopalvelu/ogcproc/v1/>  
 Käyttäjä = Kirjoita kenttään merkkijono <api-key>  
 Salasana = API-avain

## Rajapintapalvelun käyttöönotto ja korkeusmallit bbox- ja polygoni-rajauksella



## MTK-koodien käyttöönotto ja Maastotietokanta-aineiston lataus bbox-rajauksella



## Karttalehtihaku rasteriaineistoille

