



MML
MAAN-
MITTAUS-
LAITOS

Maanmittauslaitoksen avoimet aineistot

Jani Kylmäaho
Teija Tarvainen
Maanmittauslaitos



MML avoimet aineistot

- Maastotietokanta, myös uudistuva kansallinen maastotietokanta KMTK
- Maastokartat, Taustakartat
- Korkeusmallit
- Ilmakuvat
- Laserkeilausaineisto 0.5 p
- Nimistö
- Osoitteet
- Kiinteistörajat ja -tunnukset
- Tilastotieto kiinteistökaupoista

Avoimien aineistojen tiedostopalvelu

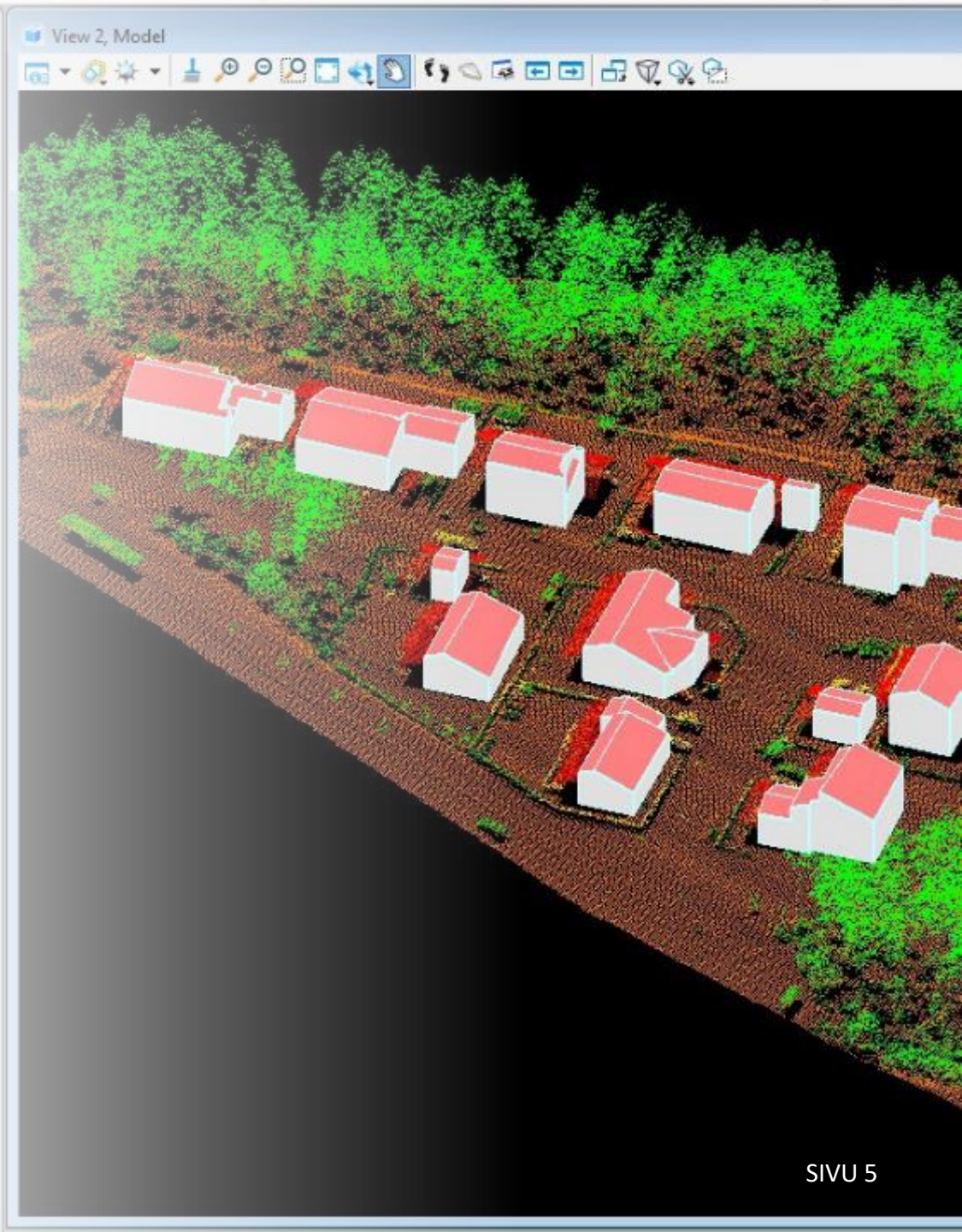
- Kaikki avoimet aineistot ladattavissa karttalehdittäin tiedostoina
- Maastotietokanta myös koko maan kattavana Geopackage-tiedostona
- Palvelua uudistetaan parhaillaan
 - Tulossa kunnittainen rajausmahdollisuus aineistoihin
 - Alkuvuodesta BETA-palvelu
 - Tuotantoon vuoden 2022 aikana

Avointa aineistoa rajapintapalveluista

- Kyselypalveluina
 - maastotietokanta (MTK)
 - Nimistö
 - rakennukset (KMTK)
 - Geokoodaus (sijainnin haku paikannimellä, osoitteella tai kiinteistötunnuksella)
 - INSPIREn mukaiset tuotteet
 - kiinteistöjaotus
- Karttakuvapalveluina
 - Maastokartta, taustakartta, selkokartta, kiinteistöjaotus, ilmakuvat
- BETA-palveluina
 - KMTK (uudistuva kansallinen maastotietokanta)
- <https://www.maanmittauslaitos.fi/rajapinnat/paikkatiedot>
- <https://www.maanmittauslaitos.fi/rajapinnat/kartat>

Tulossa: Rakennusten 3D-vektoriaineistot

- Aineistoa tuotetaan kansallisen laserkeilausohjelman mukaisesti koko maasta
- 3D-vektorit vastaavat yksityiskohtaisuustasoa 2 (LoD2) ja niiden pinnoille on lisätty semanttinen tieto siitä, mistä pinnasta on kyse (lattia, katto, seinä).
- Testiaineistoa saatavissa
- Tulossa avoimien aineistojen tiedostopalveluun keväällä 2022
- Koko maan kattavuus n. 2025
- <https://www.maanmittauslaitos.fi/rakennusten-3D-vektoriaineistot>





Muita palveluita

- Karttapaikka www.karttapaikka.fi
- Paikkatietoikkuna www.paikkatietoikkuna.fi
 - Kansallinen paikkatietoportaali
 - Yli 2000 karttatasoa, yli 60 organisaatiolta
- Suomi.fi-kartat suomi.fi/kartat
 - Kartat omille verkkosivuille
 - Asiointipalveluun karttakomponentti
 - Tulossa palvelutietovarannon palvelupisteet - karttataso

Yhteiseen suuntaan

