

KANSALLINEN MAASTOTIETOKANTA JA YHTEINEN TIEDONTUOTANTO



MML:N TUOTANNON VISIO

Maanmittauslaitos pystyy **tuottamaan ja jakamaan peruspaikkatietoja kansallisen mallinnuksen mukaisesti.**

Valtakunnallista **paikkatietojen ylläpitoa tehdään yhdessä muiden tiedontuottajien kanssa**

PERUSPAIKKATIEDOT

- Yhteisten tietomallien (KMTK) mukaiset maastotiedot
 - Rakennukset ja rakennelmat, Maasto, Hydrografia, Tieliikenne, Paikannimet
- Valtakunnalliset ilmakuvausaineistot (ilmakuvat, ortokuvat, orientoinnit) metatietoineen
- Valtakunnalliset laserkeilausaineistot metatietoineen
- Valtakunnalliset korkeusmallit
- Paikannuksen perustiedot (kiintopisterekisterin tiedot, finref-tukiasemien havaintodata)
- Budjettirahoitteiset karttatiedot ja -tuotteet

MALLINNUS

Linkki MML:n sivulle, josta löytyy teemojen tietomalleja

- Rakennukset ja rakennelmat
 - 3D tuotanto alkaa 2021
- Maasto
- Hydrografia
- Tieliikenne

Työnalla

- Paikannimet

2.2.2021

The screenshot shows a web browser window displaying the MML (Maanmittauslaitos) website. The page title is 'Teemat ja tiedonkeruu'. The navigation menu includes 'HUONEISTOT JA KIINTEISTÖT', 'KARTAT JA PAIKKATIETO' (which is active), 'TUTKIMUS', and 'ASIOI VERKOSSA'. The main content area features a breadcrumb trail: 'Etusivu > Kartat ja paikkatieto > Asiantuntevalle käyttäjälle > Maastotiedot ja niiden hankinta > Teemat ja'. Below this, there is a list of menu items: '+ Kartat', '+ Paikkatietojen yhteentoimivuus', and '× Asiantuntevalle käyttäjälle'. Under the 'Asiantuntevalle käyttäjälle' section, there is a sub-menu with 'Maastotiedot ja niiden hankinta' selected, and other items like 'Maastotiedon ylläpito', 'Maastotiedon laatu', 'Maastotietokannan GeoPackage-versio', 'Näin hankit laserkeilausaineistoja', 'Laserkeilausaineisto 5 p:n käyttöehdot', 'Avoimen tietoaineiston lisenssi', 'Rakennus- ja osoitetiedon parantaminen', 'Tuotekuvaukset', 'Karttojen rajapintapalvelut', 'Paikkatietojen rajapintapalvelut', 'Koordinaattimuunnokset', and 'Paikannuspalvelu'. The main text area contains the heading 'Teemat ja tiedonkeruu' followed by a paragraph: 'Maanmittauslaitos kehittää Suomeen digitaalisen, yhtenäisen ja nykypäivän tarpeita vastaavaa paikkatietovarantoa eli Kansallista maastotietokantaa (KMTK). KMTK on koontitietokanta, joka kokoaa yhteen peruspaikkatiedot. Maastotietokohteiden lisäksi Kansallinen maastotietokanta sisältää paikannimet, kiintopisteet, ilmakuvat, korkeusmallit ja laserkeilausaineistot sekä mahdollisesti muita maastotietokohteisiin liittyviä tietoja.' Below this is the heading 'Teemat' and a paragraph: 'Kansallista maastotietokantaa rakennetaan teemoittain. Tällä hetkellä työstettäviä teemoja ovat rakennukset ja rakennelmat, tieliikenne, maasto ja hydrografia.' This is followed by another paragraph: 'Maanmittauslaitos huolehtii, että aineiston keruu- ja ylläpito-prosessi toimii ja palvelee tiedon tuottajia ja käyttäjiä mahdollisimman hyvin. Työtä tehdään yhdessä mm. kuntien, valtionhallinnon eri organisaatioiden sekä yksityisen sektorin kanssa.' Below this is the text 'Työn lopputuloksena syntyy:' followed by a bulleted list: '• tietomalli, • laatuvaatimukset, • elinkaarisäännöt, • prosessit, joilla aineisto tuotetaan ja ylläpidetään.' The final paragraph states: 'Tavoitteena on, että tiedontuottajat ryhtyvät tuottamaan aineistoa yhtenäisellä tavalla. Tämä mahdollistaa aineistojen hajautetun ylläpidon ja yhteentoimivuuden.'

Tietomallit

Tietomallit on tarkoitettu Kansallisen maastotietokannan tuottajille, käyttäjille ja laadunhallintaan.

YHTEISTUOTANTO KUNTIEN KANSSA

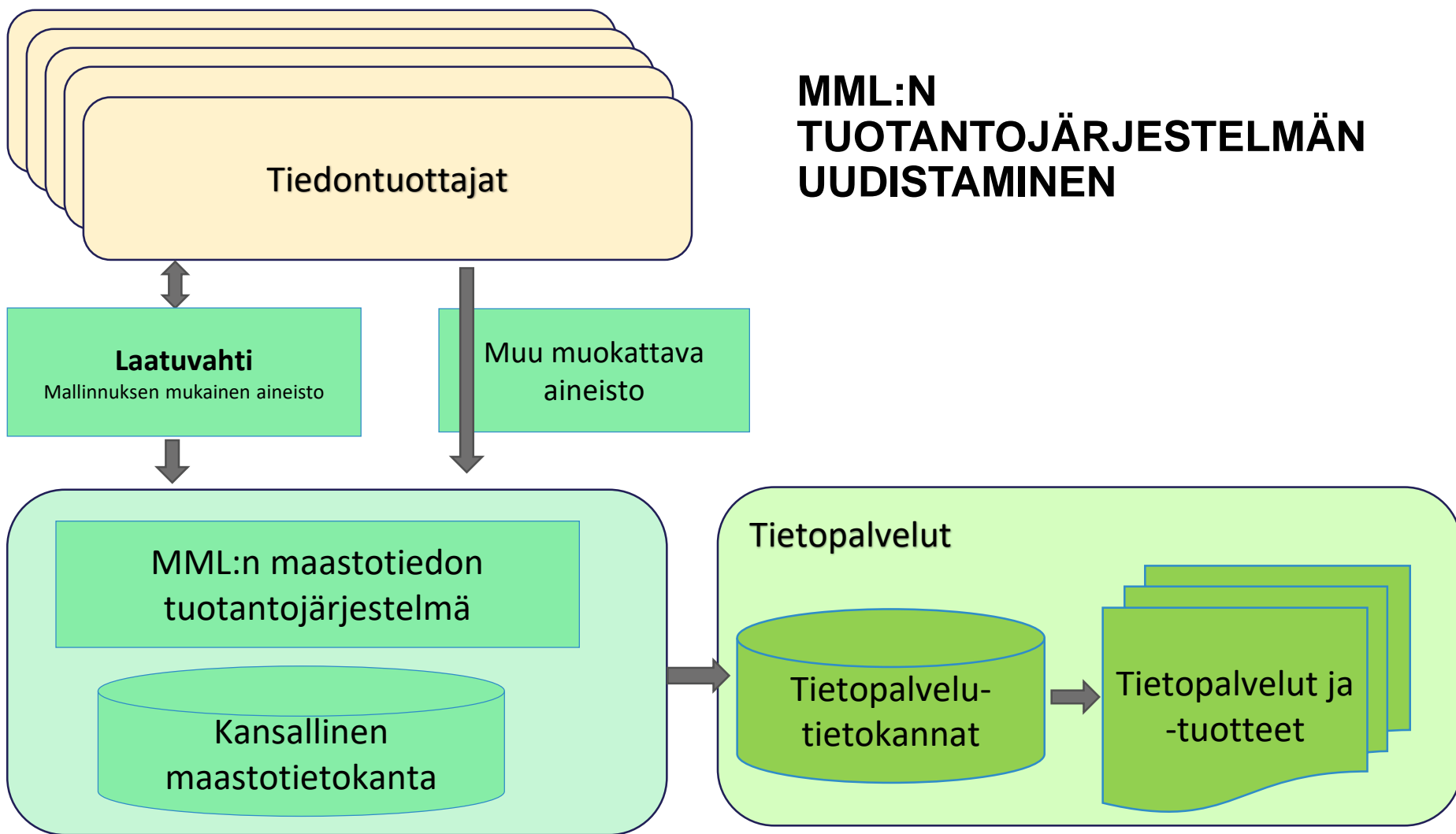
Aineistovaihdantasopimus

- Voimassa nyt 229 kunnan kanssa
 - Käytännössä ajantasaista tietoa saadaan säännöllisesti n. 110 kunnasta (112 kuntaa vuonna 2020)
- Sopimuksen sisältö uudistetaan yhdessä Kuntaliiton kanssa

Tavoitteena prosessin parantaminen

- Rajapintojen hyödyntämistä lisätään
 - Esim. Jyväskylän ei tarvitse toimittaa rakennustietoja erikseen, vaan heidän rajapintaa on muokattu siten, että sieltä saadaan olennainen tieto ladattua suoraan
- Automaattista rakennustietojen latausta pilotoidaan Tampereen kanssa
 - Tampere on muokannut tiedonkeruuta JHS 210 mallin mukaiseksi ja uudesta rajapinnasta saa uuden mallinnuksen mukaista aineistoa

MML:N TUOTANTOJÄRJESTELMÄN UUDISTAMINEN



YHTEISTYÖ

- Ensisijaisesti aineistotuotanto aineistovaihdantasopimuksen pohjalta
 - Pyritään kohti yhteistä tietojen mallinnusta
 - Rakennusten linkitys laaturaportit ja tuki niiden analysoinnissa
 - Tarjotaan halukkaille kunnille turvallisuus- ja laatukselmointi
- RYHTI –hankkeen seuraaminen ja sen vaikutusten huomioiminen on olennaista
 - Osallistutaan työskentelyyn ja tehdään hankkeen kanssa yhteistyötä
 - KMTK mallinnusta käytetään työn pohjalla
- Kehittäminen
 - MML kehittää avoimen lähdekoodiin perustuen omaa tuotantojärjestelmää

YHTEISEEN SUUNTAAN

