



Maastotietokanta uudistuu

Mitä käyttäjän on hyvä tietää?

Kaisu Harju

Tiedolla toimiva kunta 12.5.2026

Maanmittauslaitoksen maastotiedot uudistuvat

Maastotietokanta ja sen pohjalta
tuotettavat kartat uudistuvat
vaiheittain

Ensimmäisenä käyttöön tulee
**Kansallinen maastotietokanta
(KMTK)**, joka korvaa nykyisen
maastotietokannan

Muutosten taustalla uusi
Maastotietojen tuotantojärjestelmä



Tuotekokonaisuudet



Kansallinen
maastotietokanta



Karttatieto (Vektori)



Kartat

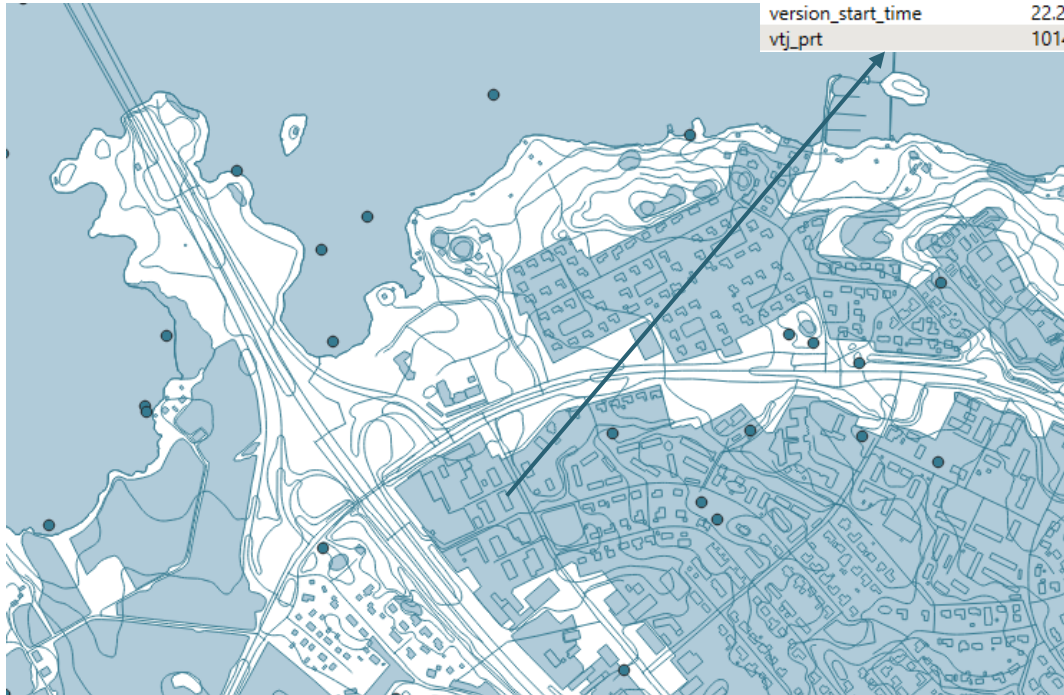
Kansallinen maastotietokanta

Mikä muuttuu?

Tietomallit ja aineiston kieli

Tietomallit uudistuvat:
aineiston rakenteeseen,
kohdeluokkiin, luokituksiin
ja koodistoihin tulee
muutoksia.

building_part_area	
fid	3750882
building_function_id	4
building_function_specifier_id	NULL
country_of_location_id	NULL
data_source_id	1
end_time	NULL
floors_above_ground	1
floors_class_id	0
kmtk_id	7f9e5aa4-bbda-4f02-9e5a-e9e6be61e027
map_data_id	0498eb25-5000-498a-a792-98075e220b73
relation_to_ground_id	0
start_time	18.2.2026 16:12:03 (UTC)
version	2
version_end_time	NULL
version_start_time	22.2.2026 12:30:25 (UTC)
vtj_prt	101489986H



Ensisijainen kieli on
englanti. Kohdeluokkien,
attribuuttien ja
luokitusten käännökset
käytettävissä suomeksi
ja ruotsiksi.

- air_traffic_area
- anchorage
- barrier
- bed_of_reeds
- block_field
- border_zone_rear_boundary
- boulder
- boulder_in_water
- boulders_in_water
- brush
- building_part_area
- building_part_point
- canal
- cemetery
- chimney_area
- chimney_point
- cng_station
- contour
- country_boundary_mark
- cultivated_land
- dam_area
- dam_line
- depth_contour
- depth_sounding
- dock_area
- dock_line
- earth_fill
- electricity_pylon
- escarpment
- fence
- fissure
- flood_area
- ford
- gate
- hiking_area
- inner_and_outer_archipelago_boundary
- lake_part
- marsh
- mast
- meadow
- national_park

Koodistot

- Koodistot löytyvät DVV:n koodistot.suomi.fi –palvelusta

Aineistolähde

Draft Registry: Maastotiedot Information domain: Geospatial data Organization: National Land Survey of Finland

CODES INFORMATION

Search for code

6 codes

- 1 - Mml
- 2 - Kunta
- 3 - Väylävirasto
- 4 - Suomen Ympäristökeskus
- 5 - Traficom
- 6 - Muu

Data source

Draft Registry: Maastotiedot (fi) Information domain: Geospatial data Organization: National Land Survey of Finland

CODES INFORMATION

Search for code

6 codes

- 1 - National Land Survey Of Finland
- 2 - Municipality
- 3 - Finnish Transport Infrastructure Agency
- 4 - Finnish Environment Institute
- 5 - Traficom
- 6 - Other

Datakälla

Draft Registry: Maastotiedot (fi) Information domain: Geospatial data Organization: National Land Survey of Finland

CODES INFORMATION

Search for code

6 codes

- 1 - Lantmäteriverket
- 2 - Kommun
- 3 - Trafikledsverket
- 4 - Finlands Miljöcentral
- 5 - Traficom
- 6 - Annan

Tietosisällön muutokset

- Kansallisen maastotietokannan tietosisältöön eivät enää kuulu karttasymbolit, karttanimistö, selitetekstit ja muut tiedot, joita tarvitaan vain karttojen tuotannossa.
- Myöskään hallinnolliset alueet eivät sisälly KMTK-aineistoon.
- Nämä tiedot eivät poistu kokonaan, vaan ovat jatkossa osa Karttatieto (vektori) –tuotetta
 - Hallinnolliset rajat lisäksi ladattavissa tiedostoina Karttapaikalta
- Näistä ja muista tietosisällön muutoksista koottu dokumentaatio

Hydrografia	Järvivesien vedenkorkeustieto muuttunut N60->N2000 Järvivedellä voi olla kaksi vedenkorkeustietoa: keskivedenkorkeus (perust) noin 500 suurimmalla vesistöllä) sekä mitattu vedenkorkeus (ensisijaises mahdollista tulkita myös stereokuvalta)
Liikenne	Uusina kohdeluokkina on lisätty vesiputous ja kanava. Kanavat on luokitelt Uutena kohdeluokkana kääntöpaikkapiste, joka tarjoaa lisätietoa metsäaut kääntöpaikoista.
Maasto	Esterakennelman luokitus on tarkentunut (tietoa täydennetään kohteille vaihe Urheilu- ja virkistyspaikoille sekä autoliikennealueille on lisätty niiden käyttöä Uutena kohdeluokkana Urheilu- ja virkistyspaikka (piste), kun aiemmin näitä ko Muutoksia joidenkin kohdeluokkien nimissä ja luokituksessa esim. Muun avoimen alueen luokka "avoin vesijättö" on uudessa aineistossa "Rantakos Varvikko ja Avoim metsämaa ovat uudessa aineistossa omia kohdeluokkia. Urheilu- ja virkistysalue on uudessa aineistossa Urheilu- ja virkistyspaikka (alue). Niitty on oma kohdeluokka, kun se aiemmin oli maatalousmaan alaluokka. Aiemman aineiston Kaislikko on uudessa aineistossa nimellä Ruovikko.
Rakennukset ja rakennelmat	Rakennuksilla on uutena ominaisuustietona pysyvät rakennustunnukset eli PRT-tunn Rakennusten perusluokitus vähenee vanhasta seitsemästä luokasta SYKE:n avoimen a yhteensopivaan neljään luokkaan: Asuinrakennus, vapaa-ajan asuinrakennus, julkinen rakennus ja muu rakennus. Joillakin rakennuksilla on käyttötarkoituksen lisäksi käyttötarkoituksen tarkenne. Tällai Uskonnon harjoittamiseen tai uskonnollisiin yhteisöihin liittyvät rakennukset ja erilaiset Aiemmin kaikki rakennelmat kuvattiin viivamaisina kohteina. Nyt osa hyppyrimäki, aurinkovoimala) Erämaa-alueet kuvataan alue
Suojelukohteet	

Tutustu muutoksiin

- [Lataa testiaineistopaketti](#) tutustumista varten
- Testiaineistoa (GPKG) neljältä alueelta
- Dokumentaatio, jossa kuvataan muutokset aiempaan maastotietokanta-aineistoon verrattuna
- Datan mukana JSON schema –tiedostot
- Ohje JSON Schema –tiedostojen käyttöön



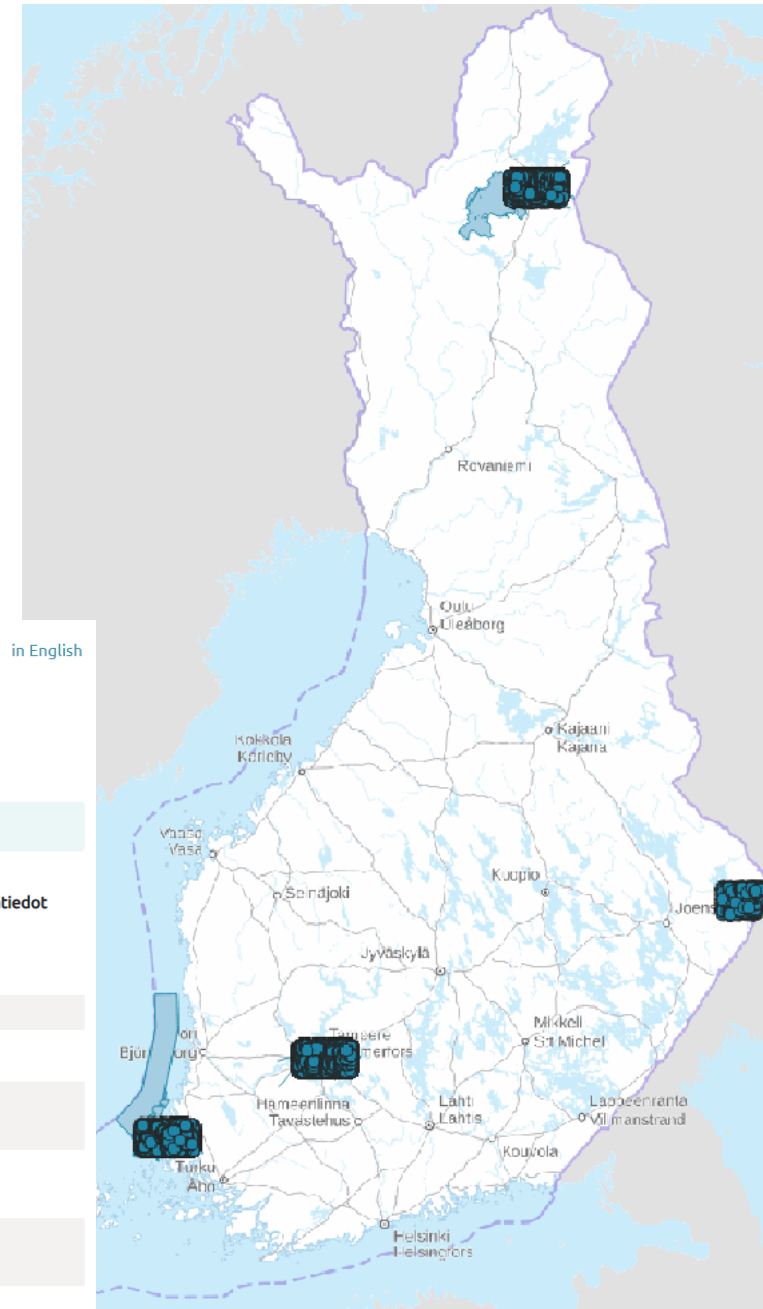
Tiedostopalvelu

[Suomeksi](#) [På svenska](#) [in English](#)

Maastotietojen_testituotteet_GPKG

[Etusivu](#) > [tuotteet](#) > Maastotietojen_testituotteet_GPKG

Nimi	Päivitetty	Koko	Tiedostomuoto	Metatiedot
topodb_open-data_20260401T000000+0300_snapshot_V522.zip	2026-04-21 12:10	104.8 Mt	ZIP-tiedosto	
JSONSchemaOhje.pdf	2026-04-17 15:42	254.8 Kt	PDF-tiedosto	
KMTK_MTK_sisältömuutokset.xlsx	2026-04-24 10:12	47.6 Kt	Excel-laskentatau lukko	
topodb_open-data_20260401T000000+0300_snapshot_L324.zip	2026-04-21 12:09	81.1 Mt	ZIP-tiedosto	
topodb_open-data_20260401T000000+0300_snapshot_M421.zip	2026-04-21 12:09	169.2 Mt	ZIP-tiedosto	
topodb_open-data_20260401T000000+0300_snapshot_P611.zip	2026-04-21 12:09	73.3 Mt	ZIP-tiedosto	



JSON Schema

- Määrittelee aineiston rakenteen ja säännöt
- Kuvaa Kansallisen maastotietokannan sisältöä: mitä kohteita aineistossa on ja mitä siihen liittyviä kuvailevia tietoja aineistosta löytyy. Esimerkiksi:
 - Paikkatietokohteiden yleinen rakenne
 - Koodistokenttien linkit
- JSON Scheman ohjeessa kerrotaan, miten Schema-tiedostoja voi käyttää

```
"$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
"$id": "http://paikkatiedot.fi/def/1000007/topodb/open-
data v1",
"x-crs": "http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3903",
"title": "Maastotieto",
"properties": {
  "building_part_area": {
    "title": "Rakennuksen osa (alue)",
    "type": "object",
    "properties": {
      "map_data_id": {
        "title": "Pysyvä tunnus",
        "description": "Kohteen pysyvä tunnus",
        "type": "string",
        "format": "uuid"
      },
      "kmtk_id": {
        "title": "Käyttötarkoitus",
        "description": "Käyttötarkoitus",
        "type": "string",
        "format": "uri"
      },
      "building_function": {
        "title": "Rakennuksen käyttötarkoitus",
        "description": "Rakennuksen käyttötarkoitus",
        "type": "integer",
        "format": "uri"
      }
    }
  }
}
```

lähtöjärjestelmässä (maastotietokanta)

Organization: National Land Survey of Finland

Search for code

4 codes

1 - Asuinrakennus	Valid
2 - Vapaa-Ajan Asuinrakennus	Valid
3 - Julkinen Rakennus	Valid
4 - Muu Rakennus	Valid

```
"x-codelist-uri":
"http://uri.suomi.fi/codelist/maasto/building_function v1",
"type": "integer"
}
```

Anna palautetta

Voit antaa palautetta testiaineistosta ja dokumentaatiosta

Palaute auttaa tuotannollisen aineiston käyttöönotossa

Tiedot testiaineiston ja dokumentaation lataamisesta sekä palautekyselystä [palvelutiedotteestamme](#)



Kansallinen maastotietokanta – tulevat palvelukanavat



Tiedostotuotteet (GPKG)

- **Karttapaikka:** Lataa paikkatietoaineistoja
 - Tiedostot kunnittain tai omalla aluerajauksella
 - **Muutos:** SHP- ja GML-formaatit poistuvat siirtymääjan kuluttua
- **Muutostietopalvelu (ATOM)**
 - Kokoaineisto: KMTK-aineisto koko maasta
 - Päivittäiset muutostietopakettit: lisätyt/muuttuneet/poistuneet kohteet
 - **Muutos:** karttalehdittäiset SHP- ja GML-tiedostot poistuvat siirtymääjan kuluttua



Rajapintapalvelu (GeoJSON)

- **Maastotietojen kyselypalvelu (OGC API Features)**
 - Rajapinnan kautta ajantasaiset KMTK-tiedot
 - **Muutos:** Kansallisesta maastotietokannasta julkaistaan uusi rajapinta, joka korvaa nykyisen Maastotietokannan kyselypalvelun (OGC API Features) siirtymääjan kuluttua

2026

Kevät 2026

 Tarjolle tulee testiaineistoa Kansallisesta maastotietokannasta

Maastotietojen kyselypalvelu (OGC API Features) BETA julkaistaan

Syksy 2026

Kansallinen maastotietokanta julkaistaan käytettäväksi tiedostoina ja Maastotietojen kyselypalvelun (OGC API Features) kautta

2027

Vuosi 2027

- Karttatieto (vektori) julkaistaan
- Uudistetut kartat saadaan käyttöön
- Maastokartan esitystyyli uudistuu
- Pienimittakaavaisten karttojen ajantasaisuus paranee

Tunnetemme Maan – turvaamme tulevaisuutta

