



MML
MAAN-
MITTAUS-
LAITOS

Osoitetietojärjestelmä - ajankohtaista OTJ:n kehittämisessä

Maanmittauspäivät 9.6.2022

Marjaana Laurema

Laadukkaat osoitteet yhdestä paikasta käyttöön

Kokoava osoitetietojärjestelmä (OTJ)

Osoitetiedot syntyvät, muuttuvat ja lakkaavat kunnan prosesseissa

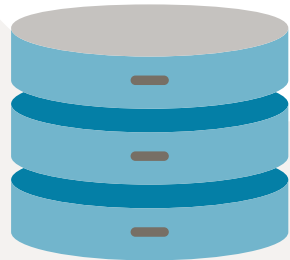
Kunnat...

vastaavat osoitteiden antamisesta

korjaavat osoitetietojen puutteet ja virheet

tarjoavat tiedot yhteisten vaatimusten mukaisina

- koostaa tiedot yhteen
- varmistaa tiedon laadun
- tarjoaa tietopalvelut käyttäjille
- mahdollistaa osoitetietojen linkittämiseen muuhun tietoon



Yhteiskunta saa käyttöönsä yhtenäiset ja laadukkaat osoitetiedot

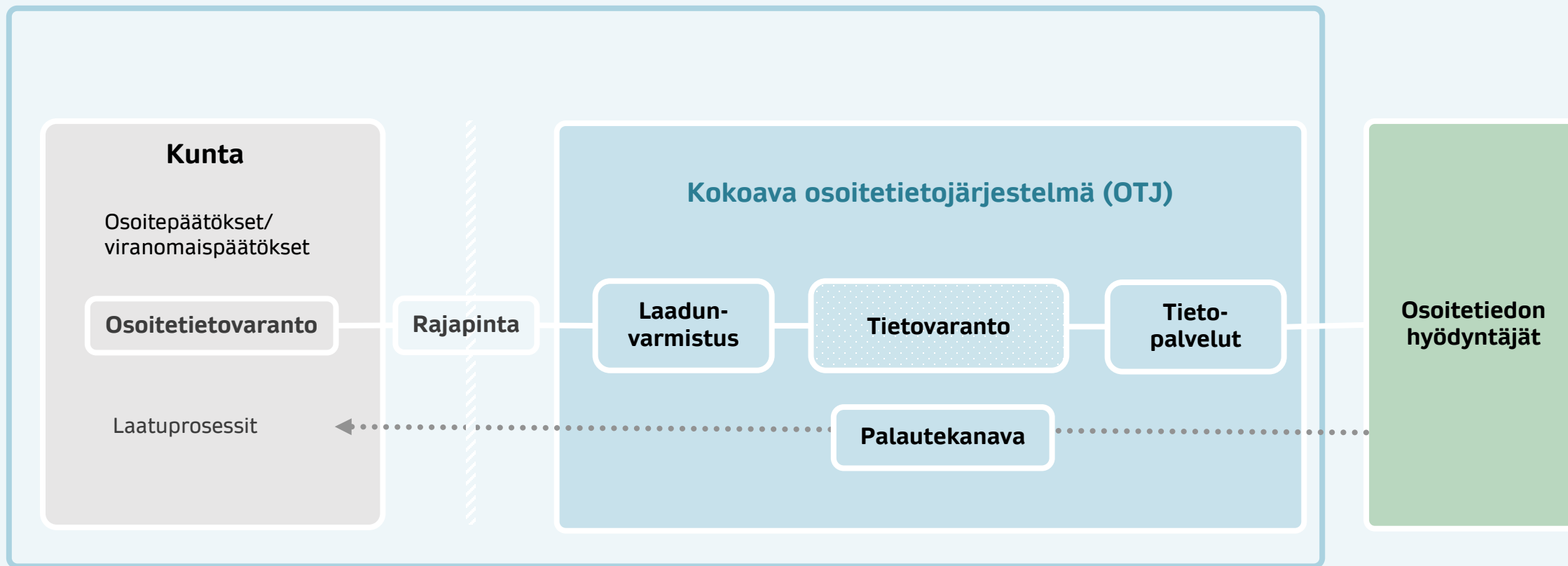
- apu löytää varmemmin perille
- virheiden käsittelyn tarve vähenee
- logistiikka toimii tehokkaasti
- digitaaliset palvelut toimivat sujuvasti



Kokoava osoitetietojärjestelmä OTJ

- Visio: Suomessa on yksi kokoava osoitetietojärjestelmä, josta tiedot kaikista voimassa olevista osoitteista ja niiden sijainnista (geokoodatut osoitteet) ovat avoimesti kaikkien tarvitsijoiden saatavissa. Kokoavasta osoitetietojärjestelmästä on jatkuvasti saatavilla ajantasaista, oikeellista ja sijaintitarkkaa osoitetietoa kattavasti koko Suomesta.
- Tavoitteena tarkoituksenmukainen osoitetietojen virtaus eri (viranomais)tietojärjestelmien välillä.
- OTJ:n tietosisällön ja tietopalveluiden määrittelyä tehdään yhdessä eri toimijoiden ja käyttäjätahojen kanssa.
- Huoneistojen ja sisätilojen osoitteita ei sisällytetä OTJ:ään.

Osoitetiedon valtakunnallinen kokonaisjärjestelmä



Ajankohtaista osoitetietojärjestelmästä

- **OTJ:n toteuttamisen eteneminen**

- Osoitetiedon valtakunnallista kokonaisjärjestelmää koskevaa lainsäädäntöä valmistellaan maa- ja metsätalousministeriössä.
- Tulevaan hallitusohjelmaan toivotaan kirjausta OTJ:n toteuttamisesta.
- Toteuttaminen käynnistyy lainsäädännön ja kokonaisrahoituksen varmistuttua.

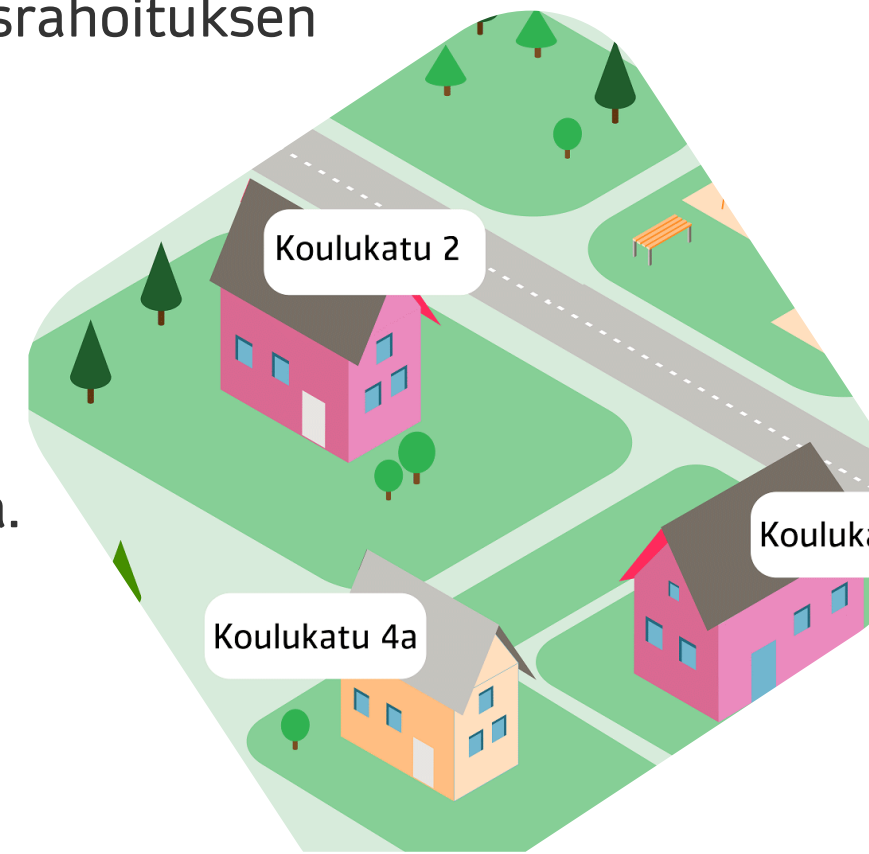
- **Osoitteiden laadun parantamisen tuki**

- MML tarjoaa laatuanalyysipalvelua kunnille.

- **OTJ:n määrittely jatkuu yhdessä sidosryhmien kanssa**

- **Osoitteiden avoimuus**

- Avoimen datan direktiivi arvokkaista tietoaaineistoista.
- Osoitteet on oltava saatavilla koneluettavassa muodossa ja maksutta.

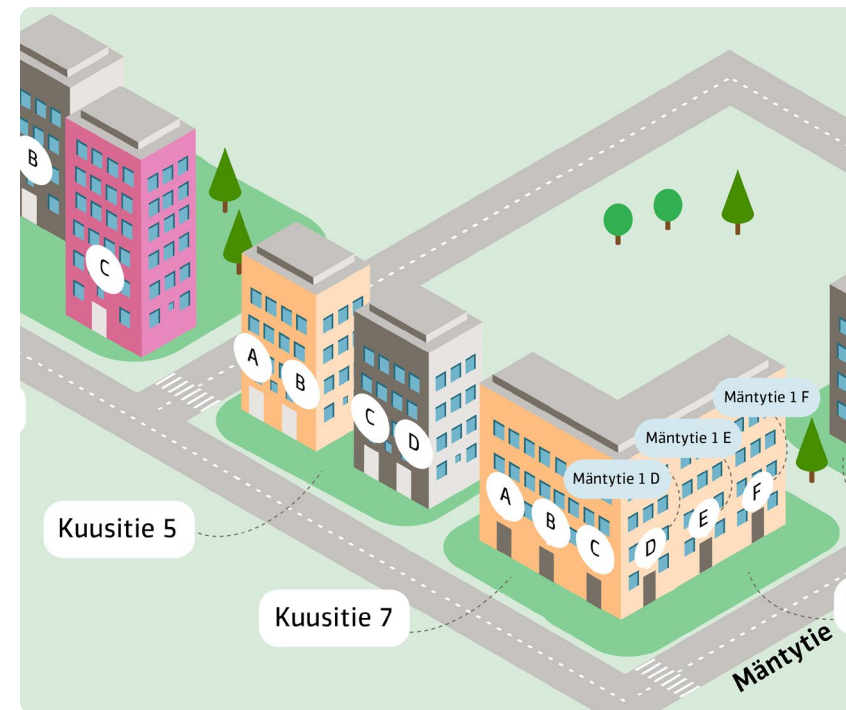


OTJ:n tietosisältö

Rakennusten osoitteiden lisäksi OTJ sisältää alueiden, kuten tonttien, puistojen ja muiden paikkojen osoitteita.

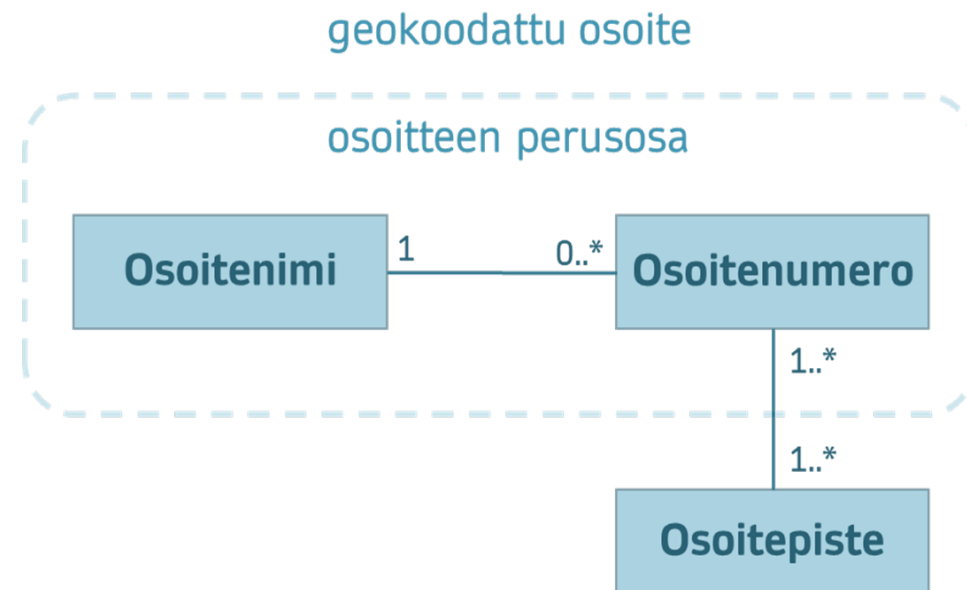
- Osoitenimi
- Osoitenumero
- Osoitteen sijaintipiste
- Porraskirjain rakennuskohtaisesti
- vaadittavat tunnukset (OsoiteID, PRT)

Lisäksi osoitteita täydentävää sisäänkäynti- ja kulkupistetietoa.



Osoitetietojärjestelmän tietomalli

- Tietomalliluonnos kattaa osoitteet, jotka viittaavat rakennukseen, kiinteistöön tai muuhun kohteeseen, ja osoitteen sijaintiin viittaavan koordinaattipisteen.
- Tietomallin kohdeluokat ovat osoitenimi, osoitenumero ja osoitepiste.
- Mallissa ei ole vielä kuvattu sisäänkäyntien osoitteita eikä reititystä ohjaavaa kulkupistettä.
- [Tietomalliluonnos OTJ:n verkkosivulla](#)



Osoitetietojen laatuvaatimukset

- Laatuvaatimuksilla kuvataan sitä, millaista OTJ:n sisältämän tiedon tulee olla tietosisällöltään ja mitä vaatimuksia tiedon tulee noudattaa.
- Yhteensä 13 alustavaa laatuvaatimusta
 - Määrittelyä tehty yhdessä kuntien kanssa
- Tiedon tulee...
 - olla yhdenmukaistettua ja loogisesti toimivaa
 - noudattaa yhteisiä suosituksia
 - olla sisällöltään oikein
 - sisältää oleelliset tiedot
 - olla ajan tasalla
- [Laatuvaatimukset OTJ:n verkkosivulla](#)

Osoitteen tulee olla ainutkertainen kunnassa

Osoitteessa olevan osoitenimen tulee olla kunnan osoitenimistön mukainen

Osoitepisteen tulee osoittaa yksiselitteisesti osoitteen tarkoittamaan paikkaan

Kuntien osoitetietojen laatuanalyysi

- Maanmittauslaitos tarjoaa kunnille osoitetietojen laatuanalyysipalvelua.
- Tarkoituksena helpottaa kuntien osoitetietojen tarkastus- ja korjaustyötä.
- Kunnan osoiteanalyysi: Havaitaan tietopuutteita, analysoidaan sijainnin oikeellisuutta ja tietojen loogisuutta. Verrataan osoitenimiä tienimistöön, havaitaan puutteita osoitenimissä ja poikkeamissa annetaan osoitenimiehdotuksia.
- Kunnan ja DVV:n vertailuanalyysi: Tunnistetaan, poikkeavatko kunnalta ja Digi- ja väestötietovirastolta löytyvät osoitetiedot toisistaan.
- Vastaava analyysi toteutettiin vuosina 2019-2020 toteutettiin, jolloin osallistui 117 kuntaa.
- Lisätietoja: <https://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantuntevalle-kayttajalle/osoitetietojen-laatuanalyysi>

Osoitetietojärjestelmän sanasto TSK 56

- Työn tavoitteena oli määritellä osoitetietojärjestelmään liittyviä käsitteitä, valita suositeltavat suomenkieliset termit ja selkeyttää termien käyttöä.
- Sanaston tavoitteena on myös edistää julkisen hallinnon semanttista yhteentoimivuutta.
- Sanasto sisältää yhteensä 21 osoitetietojärjestelmän kannalta keskeistä käsitettä.
- Sanasto keskittyy erityisesti osoitteen syntyyn, rakenteeseen ja sijaintiin liittyviin käsitteisiin.
- Sanastotyöryhmässä olivat mukana myös Digi- ja väestötietovirasto, Helsingin kaupunki, Posti ja ympäristöministeriö.
- [Sanasto julkaistu 2021](#)

Kiitos!

maanmittauslaitos.fi/osoitetietojarjestelma



MML
MAAN-
MITTAUS-
LAITOS

The Danish Address Register

Land inspector Godik Sloth Godiksen

The Danish Agency for Data Supply and Efficiency

<https://eng.sdfe.dk/products-and-services/the-danish-address-register>

Yhteiseen suuntaan

