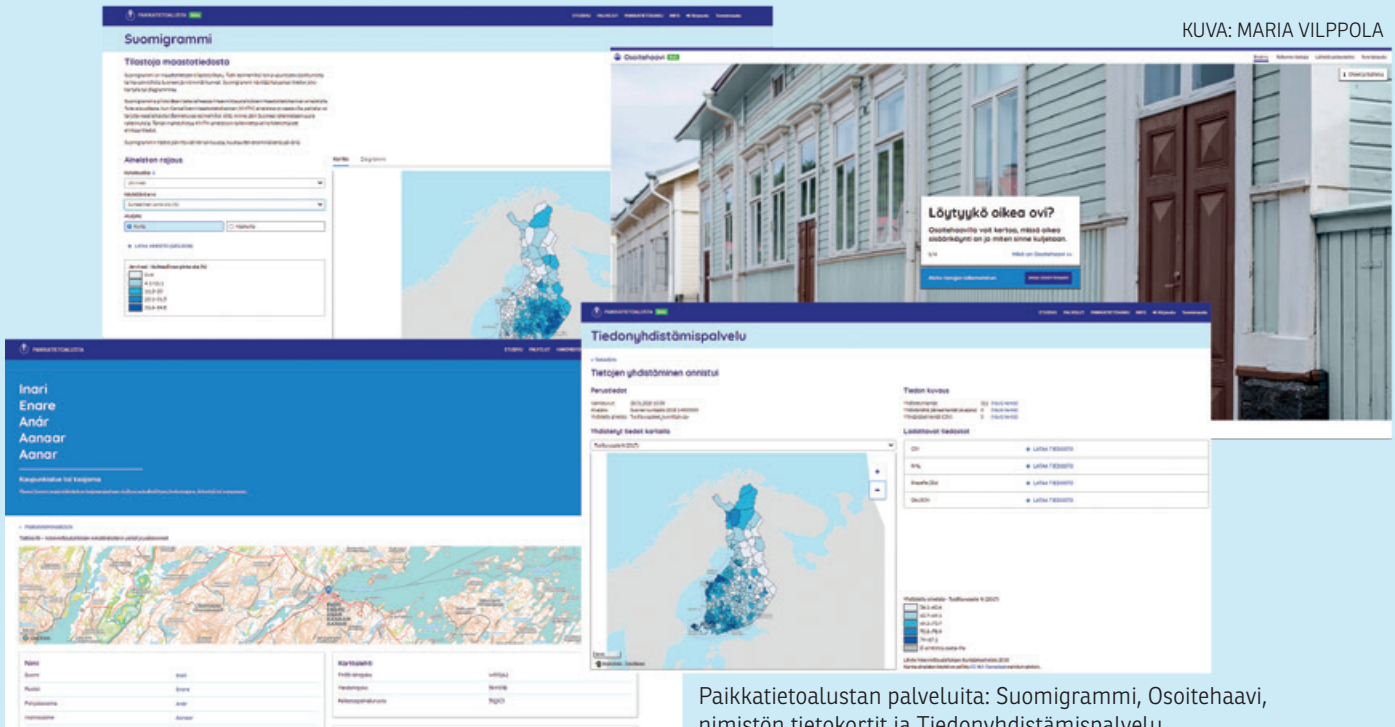


# Hyödynnätkö jo Paikkatietoalustan palveluita?



KUVA: MARIA VILPPOLA

Paikkatietoalustan palveluita: Suomigrammi, Osoitehaavi, nimistön tietokortit ja Tiedonyhdistämispalvelu.

Paikkatietoalusta-hanke päättyi vuoden 2019 lopussa, mutta Paikkatietoalustan palvelukokonaisuuden kehittäminen jatkuu. Oletko jo tutustunut palveluvalikoimaan?

MARIA VILPPOLA

**Paikkatietoalustan** kehitys- ja koulutusympäristö osoitteessa [beta.paikkatietoalusta.fi](https://beta.paikkatietoalusta.fi) on paikka Paikkatietoalustan palveluiden testaamiseen. Osa palveluista on tarkoitettu ammatikäyttöön, toisista taas on iloa kenelle tahansa paikkatiedosta kiinnostuneelle. Palveluiden käyttö on maksutonta. Suurinta osaa palveluista voi käyttää kirjautumatta, mutta osa palveluista vaatii kirjautumisen ja käyttöoikeuden hakemisen.

Tutustu palveluihin, anna palautetta ja auta palveluiden kehittämisessä! Paikkatietoalustan tuotantoympäristöäkin kehitetään jo, mutta se julkaistaan myöhemmin.

## PAIKKATIEOALUSTAN PALVELUT

- Laatuvahti ja Tallennuspalvelu
- Paikkatietohaku
- Tiedonyhdistämispalvelu
- Suomigrammi
- Nimistön tietokortit
- Inspire-validointipalvelu
- Rajapintapalvelut (karttakuva- ja kyselypalvelut)

## Tiedontuottajille palveluita tiedon laadun ja yhtenäisyyden parantamiseen

Paikkatietoalustan ytimen muodostaa kunnille ja muille paikkatiedon tuottajille suunnattu Laatuvahti ja Tallennuspalvelu -kokonaisuus, joka tukee tiedontuottajia tiedon laadun ja yhtenäisyyden parantamisessa. Laatuvahti tarkastaa, vastaako aineisto yhteisesti määritellyjä käsitelmälle ja tuottaa raportin, joka auttaa bongamaan aineistosta löytyvät virheet. Tallennuspalvelu taas muodostaa putken, jonka kautta aineistot tallennetaan Paikkatietoalustan koontitietokantaan – mahdollisimman laadukkaina ja yhteentoimivina. Palvelua voivat hyödyntää sekä kunnat että maakuntien liitot. Tällä hetkellä palveluun voi tuoda rakennustie-

toja ja maakuntakaava-aineistoja, myöhemmin muitakin aineistoja.

Inspire-velvoitetut viranomaiset voivat hyödyntää myös Inspire-validointipalvelua tarkistaakseen aineistojensa Inspire-mukaisuuden. Palvelun kautta kaikkien Paikkatietohakemistoon tallennettujen Inspire-aineistojen metatiedot ajetaan automaattisesti validaattorin läpi. Tiedontuottaja löytää raportit suoraan palvelusta tutkittavakseen.

### Työkaluja tietoa tarvitseville

Paikkatietoalustan tavoitteena on edistää myös paikkatietojen hyödyntämistä. Yksi tätä tukeva palvelu on **Paikkatietohaku**, joka auttaa löytämään eri organisaatioiden tuottamia paikkatietoaineistoja ja -palveluja sekä paikkatietokohteita. Haku tuo paikkatiedot helpommin löydettäväksi ja kaikkien käyttäjien ulottuville. Haun etuna on se, että sopivia hakutuloksia löytää ilman täsmälleen oikeaa hakusanaakin. Aineistoja on helppo selailta myös vaikkapa tietyn aihealueen mukaan.

**Tiedonyhdistämispalvelua** voivat hyödyntää esimerkiksi kaikki tilastotiedon kanssa työskentelevät, datajournalistit, päätöksentekijät ja tiedolla johtamisen asiantuntijat. Palvelu auttaa muuttamaan tilastotietoja paikkatietomuotoon yhdistämällä taulukkomuotoista dataa erilaisiin aluejakoihin. Yhdistetyn aineiston voi ladata itselleen eri paikkatietotietformaateissa, jolloin sitä voi hyödyntää paikkatietosovelluksissa. Tänä keväänä palveluun lisättiin myös karttanäkymä.

**Suomigrammi** on ehtinyt jo ilahduttaa monia nippelitiedon ystäviä. Suomigrammi on maastotietojen tilastotyökalu, joka kertoo esimerkiksi, kuinka monta asuinrakennusta on Uudellamaalla tai missä Suomen kunnassa on eniten peltopinta-alaa. Tiedon saa parilla klikkauksella esiin joko kartalla tai diagrammina. Suomigrammia pilotoidaan Maanmittauslaitoksen maastotietokannan aineistolla, mutta tulevaisuudessa sen on tarkoitus kertoa tilannekuvaa KMTK-aineistosta.

Kävijätalaston mukaan yhdeksi käytetyimmäksi palveluksi ovat nousseet **nimistön tietokortit**, jotka kertovat tietoa nimetyistä paikoista ja niiden nimet suomeksi, ruotsiksi ja saamenkielisillä alueilla myös saameksi. Tiedot tulevat Maanmittauslaitoksen nimistön kyselypalvelusta. Helppo käyttöliittymä tuo nimistötiedon

**Helppo käyttöliittymä tuo nimistötiedon esimerkiksi viestinnän ammattilaisten, median, kääntäjien, tutkijoiden ja muiden tietoa tarvitsevien saataville.**

esimerkiksi viestinnän ammattilaisten, median, kääntäjien, tutkijoiden ja muiden tietoa tarvitsevien saataville. Nimistökohteiden yksilöivien tunnusten ansiosta tietoihin voidaan viitata myös ulkoisista lähteistä. Tietokorteissa voi olla linkkejä toisiin kohteisiin, tai esimerkiksi verkoartikkelista voidaan linkittää suoraan jonkin kohteen tietoihin. Nämä ratkaisut ovat samalla myös ensiaskeleita kohti linkitettyä tietoa.

### Rajapintapalvelut

Kun Paikkatietoalustalle alkaa kertyä uusien käsitelmien mukaista rakennus- ja osoitetietoa, hyödyntäjät pääsevät niihin käsiksi tietysti rajapintapalveluiden kautta. Rajapintapalvelut toteutetaan pääosin OGC:n uuden API Features -standardin mukaisina. OGC API Features -standardista voit lukea StandardiPositiosta sivulta 26.

Suurin osa rajapinnoista julkaistaan avoimina niin, että niitä pääsee käyttämään rekisteröitymisen jälkeen. Palveluita julkaistaan myös beta-statuksella, jolloin rajapintojen uusia teknisiä ominaisuuksia voi testata Paikkatietoalustan kehitys- ja koulutusympäristössä.

### Osoitehaavi

Paikkatietoalusta-hankkeessa rakennettiin myös Osoitehaavi edistämään osoitetietojen tarkentamista. Joukkoistettuun tiedon keräämiseen tarkoitettua Osoitehaavista voit lukea lisää seuraavalta sivulta.

**TUTUSTU:**  
[beta.paikkatietoalusta.fi](https://beta.paikkatietoalusta.fi)

Maria Vilppola työskentelee viestintäasiantuntijana Maanmittauslaitoksella ja on ollut mukana Paikkatietoalusta-hankkeen viestinnässä.  
ETUNIMI.SUKUNIMI@  
MAANMITTAUSLAITOS.FI.