

Kumppanitestaauksen sisältö ja eteneminen

Jarmo Pulkkinen, asiantuntija, väitöskirjatutkija
Ryhti-muutostuki, DigiFinland Oy



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Mitä kumppanitestauksella tavoitellaan?

- Tavoitteena saada käyntiin eri **järjestelmien kehitys**, kerätä **havaintoja** ja **palautetta** sekä **testata** järjestelmien välistä toimintaa.
- Huomioida kuntien (309) ja maakuntien (18) alueidenkäytön ja rakentamisluvituksen **käytännöt** osana kehitystä.
- Varmistaa järjestelmien hyvä **yhteentoimivuus käytännössä**
- Varmistaa järjestelmien sujuva toiminta osana rakennetun ympäristön prosesseja
- Varmistaa järjestelmien hyvä käytettävyys
- Varmistaa rajapintojen ja tietomallien toimivuus käytännössä

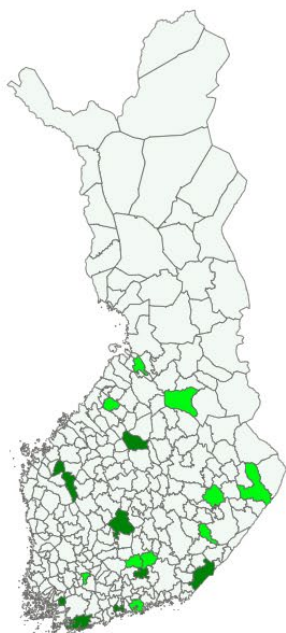
Osallistuvat kunnat ja maakunnat

Kunnat kaavoitus

● Kaavoitus mukana ● Kaavoitus päähakija

Kunta

- Jämsä
- Lahti
- Lappeenranta
- Paimio
- Pihtipudas
- Raasepori
- Seinäjoki
- Vantaa
- Asikkala
- Forssa
- Heinola
- Heinävesi
- Joensuu
- Kajaani
- Porvoo
- Sulkava
- Tyrnävä
- Ylivieska



18

Kunnat rakennusluvitus

● RaVa mukana ● RaVa päähakija

Kunta

- Lieto
- Turku
- Seinäjoki



3

Maakunnat

● Mukana ● Päähakija

Maakunta

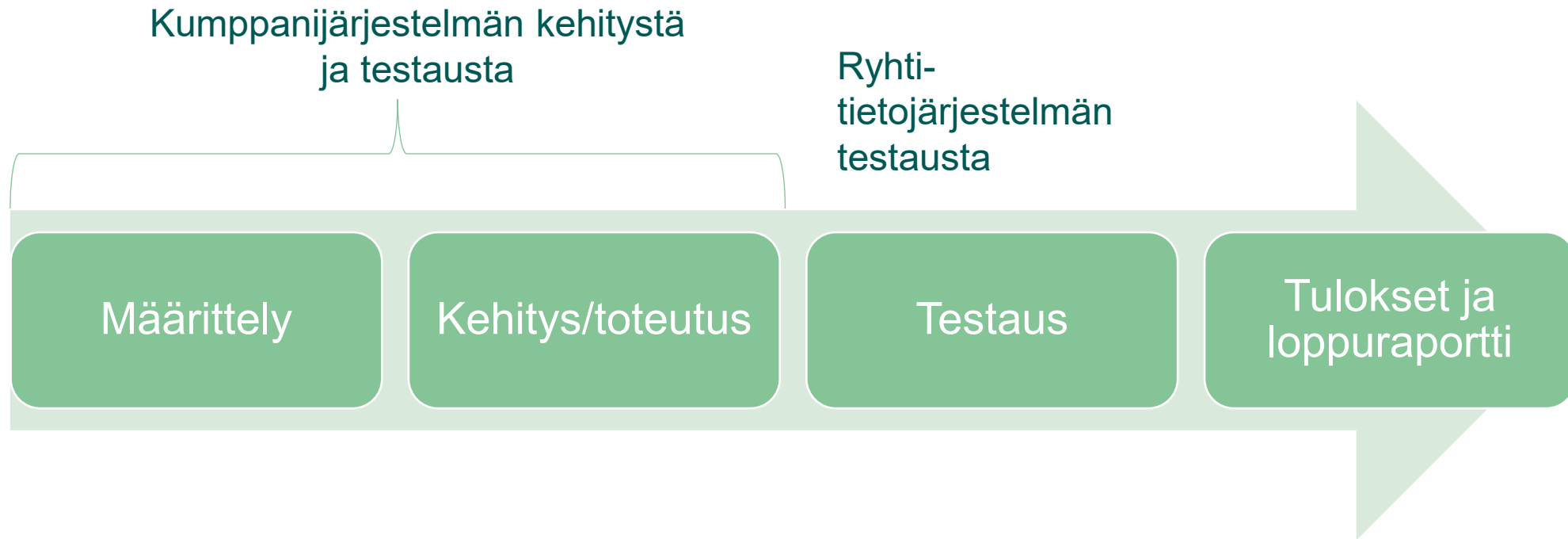
- Varsinais-Suomi
- Kymenlaakso
- Uusimaa



3

10 kuntahanketta (kaavoitus 8, luvitus 2) ja 1 maakuntaliittojen hanke

Kumppanitestauksen aikataulu 12/2023 - 3/2025



Mukana olevat tietojärjestelmät ja muut yhteistyötahot

Kaavat, tonttijaot ja maankäyttörajoitukset

- Fiksu kaavasunnittelu (Symetri)
- Locus kaavoitus (Trimble)
- Louhi kaavoitus (Sitowise)
- Matti (Vantaa/Esri)
- Open Cities Map (Bentley)
- QGIS kuntakaavat (tietojärjestelmä toimittaja ei vielä tiedossa)
- Selainpohjainen työkalu kaavojen tuottamiseen, hallintaan ja ylläpitoon (Ubigu)
- YTCAD (Sweco)
- QGIS maakuntakaavat (Gispo)

Rakentamisen luvat

- Locus rakentamisluvat (Trimble)
- Louhi rakentamisluvat (Sitowise)

Muut yhteistyökumppanit

- Spatineo
- N+1
- Et May
- Plandisain
- GeoIDT

Testattavat Ryhti-tietojärjestelmän toiminnallisuuksia

Rajapinnat

- Kaavatietojen tallennus
- Kaavatietojen validointi
- Rakennustietojen tallennus
- Rakennustietojen validointi
- Rakennusjärjestyksen tallennus
- Tonttijakojen tallennus ja validointi
- Alueidenkäyttörajoitusten tallennus ja validointi

Käyttöliittymät

- Kaavatietojen sisääntuontikäyttöliittymä
- Kaavatietojen validointi
- Karttapalvelu

Testauksen eteneminen yleisesti

- Järjestelmän kehitys on menossa lähes kaikissa hankkeissa
- Ryhti-tietojärjestelmän testaus on aloitettu validointipalvelun testaamisella kolmessa hankkeessa
- Hankesuunnitelmat täsmentyvät työn kuluessa
- Erityisiä haasteita ei ole ilmennyt, mutta kaavamääräykset ja visualisointi sekä koodistojen käyttö ovat herättäneet paljon kysymyksiä

Testauksen aloitus osa-alueittain kaavoissa



Rajapinnat

Asemakaava 4-7/2024

Yleiskaava 4-5/2024

Maakuntakaava 5/2024

Tiedostojen lataaminen 8/2024

Tonttijako 5-10/2024

Alueidenkäyttörajoitukset ei tiedossa

Kaavojen validointipalvelu 1-5/2024



Käyttöliittymä

Asemakaava 3-6/2024

Yleiskaava ei tiedossa

Maakuntakaava

Tiedostojen lataaminen

Alueidenkäyttörajoitukset ei tiedossa

Kaavojen validointipalvelu 2-3/2024

Karttapalvelu 8-10/2024

Testauksen aloitus osa-alueittain luvissa



Rajapinnat

Rakennustiedot 4-5/2024

Rakentamislupa 4-5/2024

Purkamislupa 5-8/2024

Poikkeamislupa 5-8/2024

Maisematyölupa

Tiedostojen lataaminen 5-8/2024



Käyttöliittymä

Karttapalvelu 10/2024

Miten tietoa kumppanitestauksesta ja hankkeista?

Kumppanitestausta

- [Ryhti.syke.fi](https://ryhti.syke.fi) -verkkosivuston oma osio
- Kumppanitestauksen avoimet infot 1/2024, 5/2024, 11/2024 ja 3/2025. [Ilmoittautuminen](#)
- [Ryhti-uutiskirje](#)
- Muutostuen ajankohtaiskirje, liity listalle: muutostuki@digifinland.fi
- Ryhti-infot
- Kumppanihakkeiden infot ym.
- Koordinaattori Satu Reisko, DigiFinland Oy (satu.reisko@digifinland.fi)

Kiitos!

Kumppanitestaukset ja osallistuminen - Ryhti (syke.fi)



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute