



Suomi.fi
Kehittäjille

Suomi.fi-info keskiviikko 13.11.

Info alkaa klo 9.00



Tervetuloa webinaariimme! Aloitamme klo 9.00.



Tilaisuus tallennetaan.



Varmistathan, että mikrofoni on kiinni.



Tilaisuuden aineistot ja tallenne lähetetään kaikille ilmoittautuneille.

Ohjelma 8.5.

- **Palvelutietovaranto | Verkkopalvelu | Laatutyökalut** | johtava asiantuntija Terhi Tuokkola
- **Kartat** | johtava asiantuntija Kaisa Harju
- **Tiedon avaamisen ja hyödyntämisen palvelu** | johtava asiantuntija Anssi Ahlberg
- **Suomi.fi kehittäjille** | erityisasiantuntija Juha Viinikainen





Suomi.fi
Kehittäjille

Palvelutietovaranto

johtava asiantuntija Terhi Tuokkola

PTV:n kehittäminen 2024

- PTV:n arkkitehtuuriuudistus- ja käyttöliittymäuudistus:
 - Käyttöliittymäuudistus saatiin valmiiksi kesäkuussa 2024.
 - Arkkitehtuuriuudistusta päästiin jatkamaan syksyllä 2024, koska vuodelle 2025 ollaan saamassa hankerahaa.
 - Pienkehityksen julkaisuista ilmoitetaan [Suomi.fi kehittäjille -sivustolla Miten Palvelutietovarantoa kehitetään? -sivulla](#).
 - Palvelukokonaisuuden tekemiseen ja muokkaamiseen tuli 11.9. uudistuksia hakuominaisuuksiin.
- PTV:n rajapintoihin liittyvää dokumentaatiota on parannettu, jotta tietojen hyödyntäminen olisi entistä helpompaa.



PTV-rajapintaversio 10 poistuu käytöstä vuoden 2024 lopussa

- PTV:n rajapintaversio 10 poistuu käytöstä 31.12.2024. Jos organisaatiollanne on joko IN- tai OUT-integraatio ja käytössä rajapintaversio 10, siirtykää käyttämään rajapintaversiota 11 mahdollisimman pian.
- Digi- ja väestötietovirasto ylläpitää vuoden 2025 alusta lähtien vain rajapintaversiota 11.
- PTV-pääkäyttäjät ja IT-toimittajien edustajat, varmistakaa yhdessä, mikä rajapintaversio integraatiossanne on käytössä ja mikäli käytätte rajapinta 10:ä, ryhtykää välittömästi suunnittelemaan rajapintaversioon 11 siirtymistä.
- [Rajapintakuvaukset löytyvät Swaggerista.](#)
- Lisätietoa rajapintaversioiden muutoksista antaa tarvittaessa PTV-tuki osoitteessa ptv-tuki@dvv.fi.



Tekstintarkastus, asiasanoittaja ja käännöspalvelu poistuvat käytöstä

- Palvelutietovarannon käyttöliittymästä poistetaan [säätösyistä](#) muutamia lisäominaisuuksia vuodenvaihteeseen 2024–2025 mennessä.
- Poistuvia ominaisuuksia ovat
 - tekstintarkastus
 - automaattinen asiasanoittaja
 - Käännöspalvelu.
- Vaikka DVV:n tarjoama keskitetty käännöspalvelu päättyy, tulee organisaatioiden edelleen huolehtia, että yrityslupien tiedot on tuotettu myös ruotsiksi ja englanniksi (taustalla SDG-asetus ja Palveludirektiivi).
- Ominaisuudet ovat käytössä vielä loppuvuoden, joten niitä kannattaakin käyttää nyt kun siihen on vielä mahdollisuus.
 - Viimeiset käännöstilaukset tulee tehdä 2.12.2024.
 - Tekstintarkastus ja automaattinen asiasanoittaja poistuvat käyttöliittymästä 30.12.2024.
- [Lue lisää tekstintarkastuksen raporteista ja tarkista organisaatiosi virheiden määrä raporteilta.](#)
- [Lue lisää käännöspalvelusta.](#)



Palvelutietovarannon käyttöehdot ovat uudistuneet

- Palvelutietovarannon käyttöehdot ovat päivittyneet. Keskeisimpiä muutoksia:
 - DVV voi tarvittaessa luovuttaa PTV-käyttäjän sähköpostiosoitteen toiselle PTV-organisaatiolle – tavoitteena helpottaa PTV-organisaatioiden yhteistyötä.
 - DVV:llä on jatkossa oikeus julkaista tieto toteutetuista IN- ja OUT-integraatiosta Palveluhallinta-sivustolla tai vastaavalla. Organisaatio voi perustellusta syystä pyytää, ettei tietoa julkaista. Julkaisun yhteydessä ei julkaista tietoa yhteyshenkilöstä, vaan ainoastaan tieto organisaatiosta ja verkkopalvelusta, jossa on integraatio käytössä.
 - Käyttöehtoihin on tarkennettu ehtoja siitä, milloin IN-integraation voi toteuttaa. Asiakasorganisaation oman järjestelmän tulee sisältää ajantasaista, asiakaslähtöisesti kuvattua, PTV-tietomallin kanssa yhteensopivaa ja rakenteista palvelutietoa.
 - DVV suosittelee, että PTV-organisaatiot hyödyntävät Palvelutietovarantoon julkaisemiaan tietoja omissa järjestelmissään ja palveluissaan OUT-rajapinnan kautta.
 - Käyttöehdoista on poistettu tiedot rajapintaversioiden julkaisuajankohdista. Tietoa rajapintaversioiden julkaisu- ja poistumisajankohdista pidetään yllä [Tekninen dokumentaatio integraation toteuttajalle -sivulla](#). Käyttöehdoista on poistettu maininta siitä, että tarjolla olisi aina kolme rajapintaversiota. Väliaikaisesti PTV:ssä tulee olemaan tarjolla vain yksi rajapintaversio (rajapintaversio 11).
- Lue lisää: [Palvelutietovarannon käyttöehdot ovat uudistuneet \(uutinen 8.10.2024 Suomi.fi kehittäjille -sivustolla\)](#)



PTV-tietojen hyödyntäminen 11/2024

- PTV-tietojen hyödyntäjien lukumäärät (OUT-rajapinta)
 - tuotannossa: 147
 - Tänä vuonna 31 uutta integraatiota.
 - suunnitteilla: 85
- IN-rajapinnan käyttöoikeus yli 30 organisaatiolla.
- PTV:n rajapintojen käyttömäärät ovat kasvaneet edelleen runsaasti tänä vuonna.



Tulossa: PTV:n asiakastyytyväisyyskysely

- PTV:n vuosittainen asiakastyytyväisyyskysely lähetetään PTV-käyttäjille marraskuussa.



Tulossa olevat koulutukset ja klinikat

- PTV-koulutus 29.11.2024: Palvelutietovaranto Suomi.fi kehittäjille – sivustolla
 - Ilmoittaudu 29.11.2024 koulutukseen (Lyyti)
- PTV-koulutus 13.12.2024: Aihe ilmoitetaan myöhemmin
 - Ilmoittaudu 13.12.2024 koulutukseen (Lyyti)
- PTV-tukiklinikat kunnille:
 - Joulukuun PTV-kuntaklinikka
 - Ilmoittaudu 20.12.2024 kuntaklinikalle (Lyyti)
- Tulevat PTV-koulutukset ja klinikat löydät tapahtumakalenterista.
 - Koulutusten tallenteet julkaistaan Palvelutietovarannon koulutukset -sivulla.



Tulossa olevat PTV-datan hyödyntämisen klinikat

- Oletko miettinyt, miten PTV-tietoja kannattaa hyödyntää eri verkkosivuilla ja -alustoilla? Oletko tekemässä PTV-integraatiota tai onko organisaatiossasi jo PTV-integraatio käytössä? Tule keskustelemaan ja oppimaan lisää PTV-tietojen hyödyntämisestä!

PTV-datan hyödyntämisen klinikoista tallennetaan integraatioesittelyt, jotka lisätään [Missä tietoja voidaan hyödyntää? -sivulle](#) muutaman päivän kuluttua klinikasta.

- [PTV-datan hyödyntämisen klinikka 5.12.2024 klo 9-10:](#)
 - [Ilmoittaudu 5.12.2024 klinikalle \(Lyyti\)](#)





Suomi.fi
Kehittäjille

Suomi.fi-verkkopalvelu

johtava asiantuntija Terhi Tuokkola

Suomi.fi-verkkopalvelun kehittäminen 2024

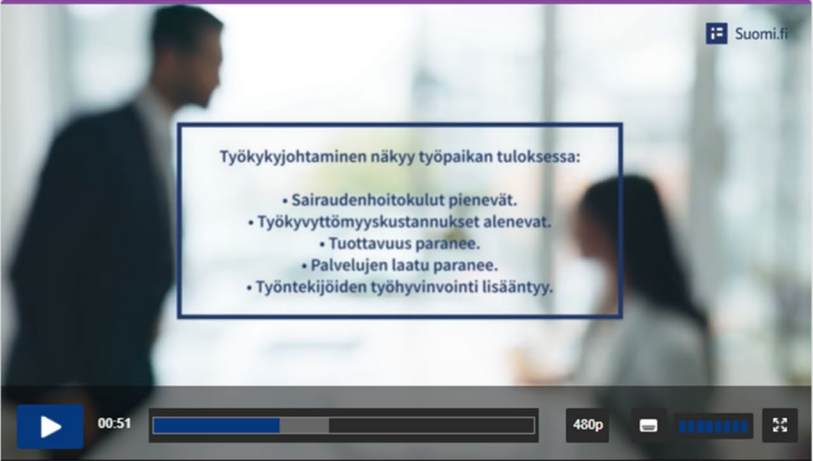
- Uudistettu yrityslupahaku
- Uudistetut oppaiden etusivut
- Parannuksia oppaiden PTV-tietojen esittämistapaan
- Mahdollisuus lisätä videoita oppaisiin
- Saavutettavuusparannuksia
- Tulossa loppuvuodesta:
 - Parannuksia hakukonelöydettävyyteen
 - Parannuksia oppaiden navigaatioon mobiilissa
 - Viittomakieliset videot oppaisiin

MITEN TOIMIN?

Työkyvyn tukeminen työpaikalla

- Oppaan aloitussivu
- Työkyvyn tukeminen ja työkykyjohtaminen työpaikalla
 - Työkyky pähkinäkuoressa
 - Mistä työkyvyssä on kyse?
 - Työkykyongelmia voi ehkäistä arkisilla teoilla ja riskien hallinnalla
 - Miksi työntekijöiden työkykyä kannattaa tukea?
 - Mitä työkykyjohtaminen tarkoittaa?
 - Vastuut ja roolit työkyvyn tukemisessa
 - Työkyvyn tukemisen neuvontapalvelut
- Työkyvyn ylläpitäminen arjessa
- Työkyvyn edistämisen ja tukemisen käytännöt ja suunnitelmat
- Työkyvyn edistämisen ja tukemisen muistilista

Työkyky pähkinäkuoressa



Työkykyjohtaminen näkyy työpaikan tuloksessa:

- Sairaushoito- ja lääkekustannukset pienenevät.
- Työkyvyttömyyskustannukset alenevat.
- Tuottavuus paranee.
- Palvelujen laatu paranee.
- Työntekijöiden työhyvinvointi lisääntyy.

00:51 480p

Mistä työkyvyssä on kyse?

Työkyky tarkoittaa henkilön kykyä suoriutua työstä. Työkykyyn vaikuttavat esimerkiksi

- työ ja työolosuhteet
- johtaminen ja työyhteisö
- työntekijän osaaminen ja motivaatio
- työntekijän terveys
- yksityiselämän asiat.

Jokaisen työkyky vaihtelee koko ajan, eikä kukaan ole koko ajan täysin työkykyinen.

Suomi.fin oppaat

- [Työkyvyn tukeminen työpaikalla](#) julkaistiin 5/2024
- [Lapsen saaminen](#) julkaistiin 5/2024
- Työn alla: Omatoiminen varautuminen (julkaisu 18.11.2024)
- Suunnitteilla: Yrityksen perustaminen (sisältäen myös tietoa maahanmuuttajataustaiselle yrityksen perustajalle) (käynnistys Q1/2025)
- [Listaus kaikista tähän mennessä julkaistuista oppaista Suomi.fissä.](#)
- Sisällöt tuotetaan Suomi.fin sisältöyhteistyömallilla.
 - [Lue lisää Suomi.fin sisältöyhteistyöstä](#)

MITEN TOIMIN?

Työntekijän rekrytointi

Miten löydän yrityksen tarpeeseen sopivan työntekijän?

Tämä opas on tarkoitettu ensisijaisesti yrityksille, jotka suunnittelevat ensimmäisen työntekijän palkkaamista tai joiden edellisestä rekrytoinnista on kulunut jo aikaa. Myös muut organisaatiot ja kokeneemmat rekrytoijat saavat oppaasta hyödyllisiä ohjeita.



Saat oppaasta ohjeet

✓
Miten voit hankkia työntekijän eri tavoilla

✓
Miten valmistaudut työntekijän tuloon

✓
Miten hoidat lakisääteiset velvoitteet, kun työ tehdään Suomessa

Vastaa ensin kysymyksiin

Vastaa kysymyksiin, jotta saat yrityksesi tilanteen mukaiset ohjeet. Vastauksiasi ei tallenneta eikä välitetä eteenpäin.

Voit myös ohittaa kysymykset. Tällöin saat kaikki ohjeet ja palvelut.

Valitse yritysvoiminnan muoto:

Oppaan sisältö

Sisältö päivittyy antamiesi vastausten perusteella.

- [Suunnittele rekrytointi](#)
- [Vertaile vaihtoehtoja](#)
- [Laske kustannukset](#)

Palautteet sisällöistä

- Palautteet kaikista sisällöistä:
 - Palautteita yht. 19 946 kpl
 - tyytyväisiä 66 %
 - osittain tyytyväisiä 12 %
 - tyytymättömiä 22 %



Suomi.fi:n kävijämäärät

Vuosi	Kaikki käynnit	Kaikki sivulataukset
2019	4 072 328	23 503 471
2020	7 878 072	53 287 251
2021	11 423 403	60 784 922
2022	11 088 524	56 279 332
2023	14 605 082	76 715 081
2024 (tammi-lokakuu)	16 466 861	99 893 576



Suomi.fi:n tietosisältöjen sivulataukset

Vuosi	Kaikki sivulataukset
2019	3 086 181
2020	4 333 377
2021	4 456 258
2022	4 807 325
2023	6 464 796
2024 (tammi-lokakuu)	6 270 031





Suomi.fi
Kehittäjille

Laatutyökalut

johtava asiantuntija Terhi Tuokkola

Suomi.fi-laatumyökalut



Itsearviointi

Arvioi palvelun laatua säännöllisesti yhdessä kehitystiimin kanssa kansallisen kriteeristön avulla



Asiakaspalaute

Kerää palautetta käyttäjiltä heti asioinnin jälkeen tähtiarvosanalla ja avoimella palautteella



Käyttöaste

Seuraa palvelun käyttömääriä ja käytön siirtymää eri kanavissa



Seuranta

Analysoi kerättyä tietoa koontinäkymien tai rajapinnan avulla



Laatutyökalujen kehittäminen 2024

- Vuonna 2024 Laatutyökaluihin on tehty pientä jatkokehitystä:
 - Ryhmittelynäkymän parannus: Palautteiden keskiarvoja ja itsearviointien tuloksia voi tarkastella helposti erilaisina kokonaisuuksina.



Laatutyökalujen käyttöönottojen tilanne

- Laatutyökalut on ottanut käyttöön 27 organisaatiota 189 asiointipalvelussa (tilanne 11/2024).
 - Vuonna 2024 uusia organisaatioita on tullut 6 ja uusia asiointipalveluita 93.
- Valtiohallinnon organisaatioista Traficom (36 palvelua), Tulli (10 palvelua), Kela (OmaKanta/Reseptit) ja Digi- ja väestötietovirasto (44 palvelua) ovat ottaneet Laatutyökalujen asiakaspalautetyökalun käyttöön merkittävässä ja suurivolyymisissä sähköisissä asiointipalveluissaan. Valtionhallinnon organisaatioille on ehtinyt kertyä palautetta Laatutyökalujen kautta yli 600 000 kpl.
- Laatutyökalujen tietoja voi tarkastella Laatutyökalujen julkisessa näkymässä:
<https://laatutyokalut.suomi.fi/public>



Laatutyökalujen maksullisuutta suunnitellaan

- Laatutyökalujen muuttamista maksulliseksi arvioidaan osana julkishallinnon säästöohjelmaa. Asiaan liittyvä maksuasetus on lähtenyt juuri lausunnoille. Lausuntoaikaa on 22.11.2024 asti.
 - [Lisätietoa lausuntopyynnöstä](#)
- Muutokseen liittyen lähetimme 4.11. [kyselyn](#) Laatutyökalujen nykyisille käyttäjäorganisaatioille. Toivomme kaikkien nykyisten käyttäjäorganisaatioiden vastaavan kyselyyn, vastausaikaa on 15.11.2024 asti.





Suomi.fi
Kehittäjille

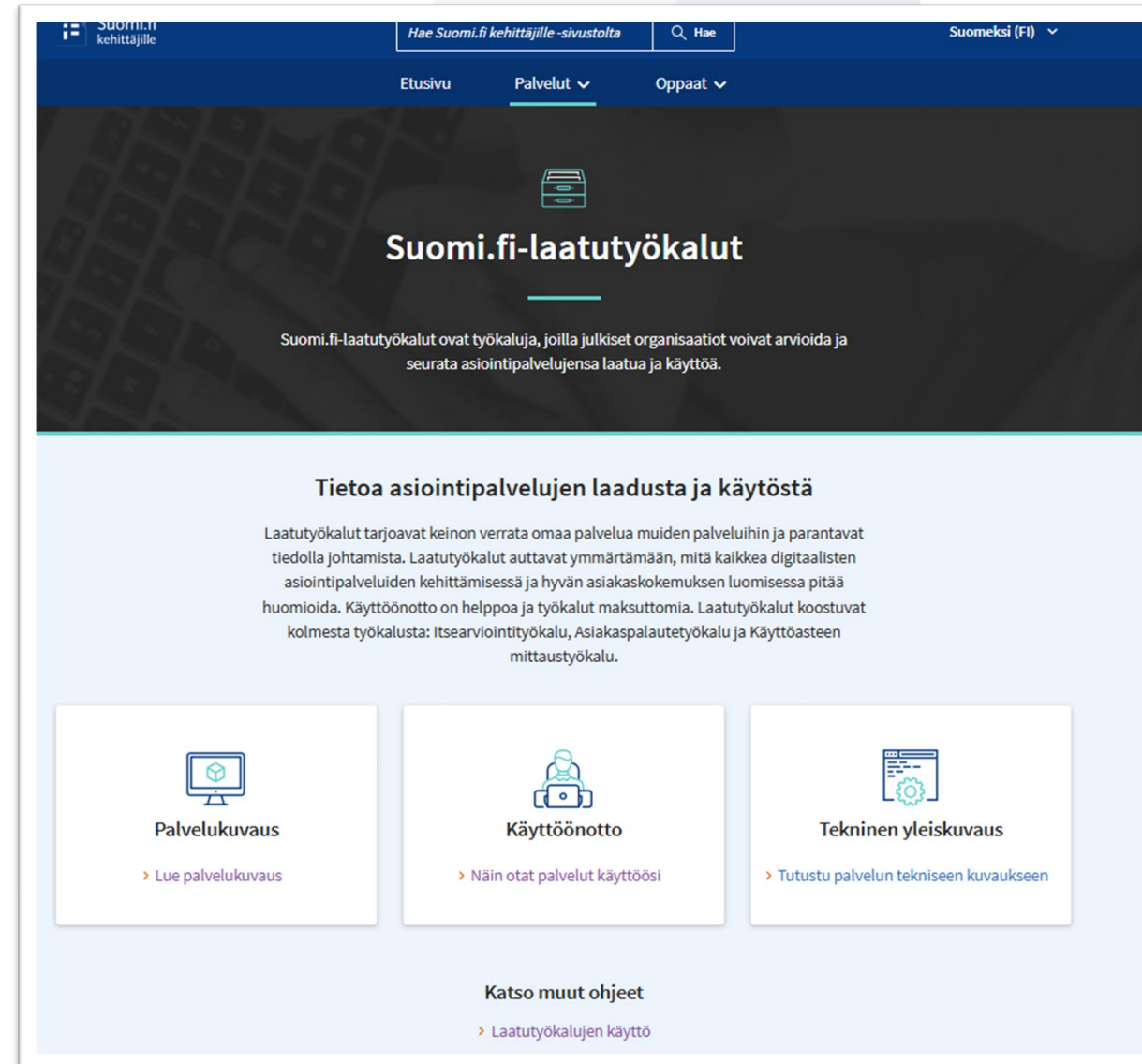
Suomi.fi-verkkopalvelu, -
palvelutietovaranto ja –laatusyökalut –
tiekartta 2025 + ohjeet Kehittäjille-
sivustolla

Q3/2024	Q4/2024	Q1/2025	Q2/2025	Q3/2025	Q4/2025
Verkkopalvelu, PTV ja Laatutyökalut: jatkuva ylläpito		Verkkopalvelu, PTV ja Laatutyökalut: jatkuva ylläpito			
Verkkopalvelu: Suomi.fi kehittäjille -sivuston toteutus (julkaisu 30.10.)		Verkkopalvelu: Suomi.fi kehittäjille -sivuston pienkehitys			
Verkkopalvelu: omatoiminen varautumisen opas (julkaisu marraskuussa)		Verkkopalvelu: yrityksen perustamisen opas			
Verkkopalvelu: Työkyky-opas: viittomakieliset videot					
Verkkopalvelu: hakukonelöydettävyyden parantaminen					
PTV: PTV-tietojen laajemman hyödyntämisen mahdollistaminen: arkkitehtuuriuudistus		PTV: PTV-tietojen laajemman hyödyntämisen mahdollistaminen: arkkitehtuuriuudistus			
PTV: datan laajuuden kasvattaminen laadukkaasti (mm. kuntien palvelut, yritysluvat, ja järjestöjen palvelut; HYTE-PTV-pilotti)		PTV: datan laajuuden kasvattaminen laadukkaasti (mm. kuntien palvelut, yritysluvat, ja järjestöjen palvelut; HYTE-PTV-pilotti)			
Laatutyökalut: käyttöönottojen edistäminen, asiakas- ja sidosryhmäyhteistyö		Laatutyökalut: käyttöönottojen edistäminen, asiakas- ja sidosryhmäyhteistyö			
Laatutyökalut: ryhmittelynäkymän jatkokehitys					

Suomi.fi-verkkopalvelun, Palvelutietovarannon ja Laatu työkalujen ohjeet siirretty Kehittäjille-sivustolle

- Suomi.fi-palveluiden ohjeet on siirretty Suomi.fi kehittäjille -sivustolle:
 - [Suomi.fi-verkkopalvelu](#)
 - [Palvelutietovaranto](#)
 - [Laatu työkalut](#)
- Anna palautetta uudistetuista ohjesisällöistä!
 - Palautetoiminnallisuus on jokaisen sivun alalaidassa.
 - Voit antaa myös yleistä palautetta [sivuston palaute lomakkeella](#).

Oletko tyytyväinen tämän sivun sisältöön?





Suomi.fi-kartat: Käyttötapauksia

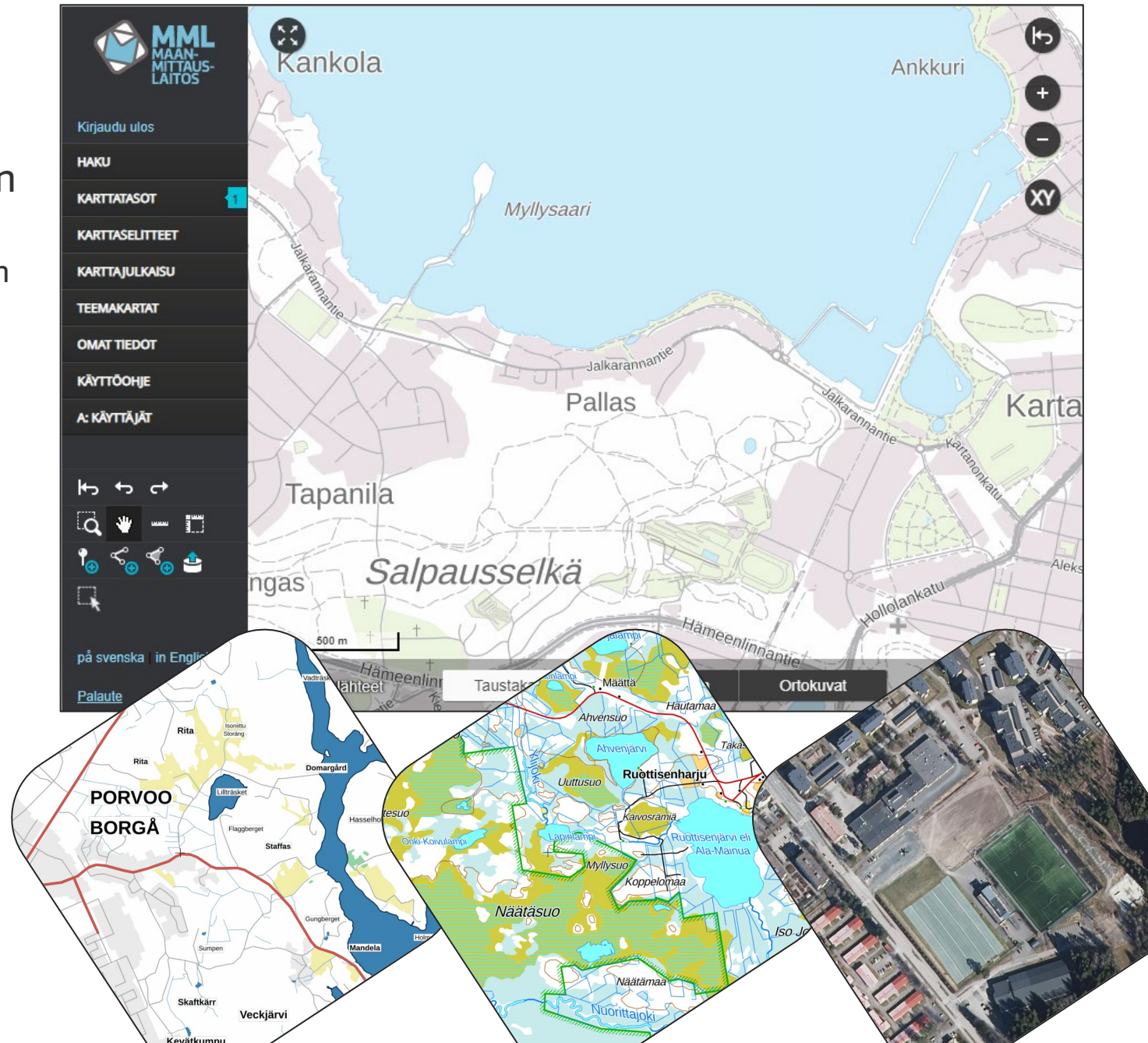
Suomi.fi-info 13.11.2024

Kaisu Harju, johtava asiantuntija

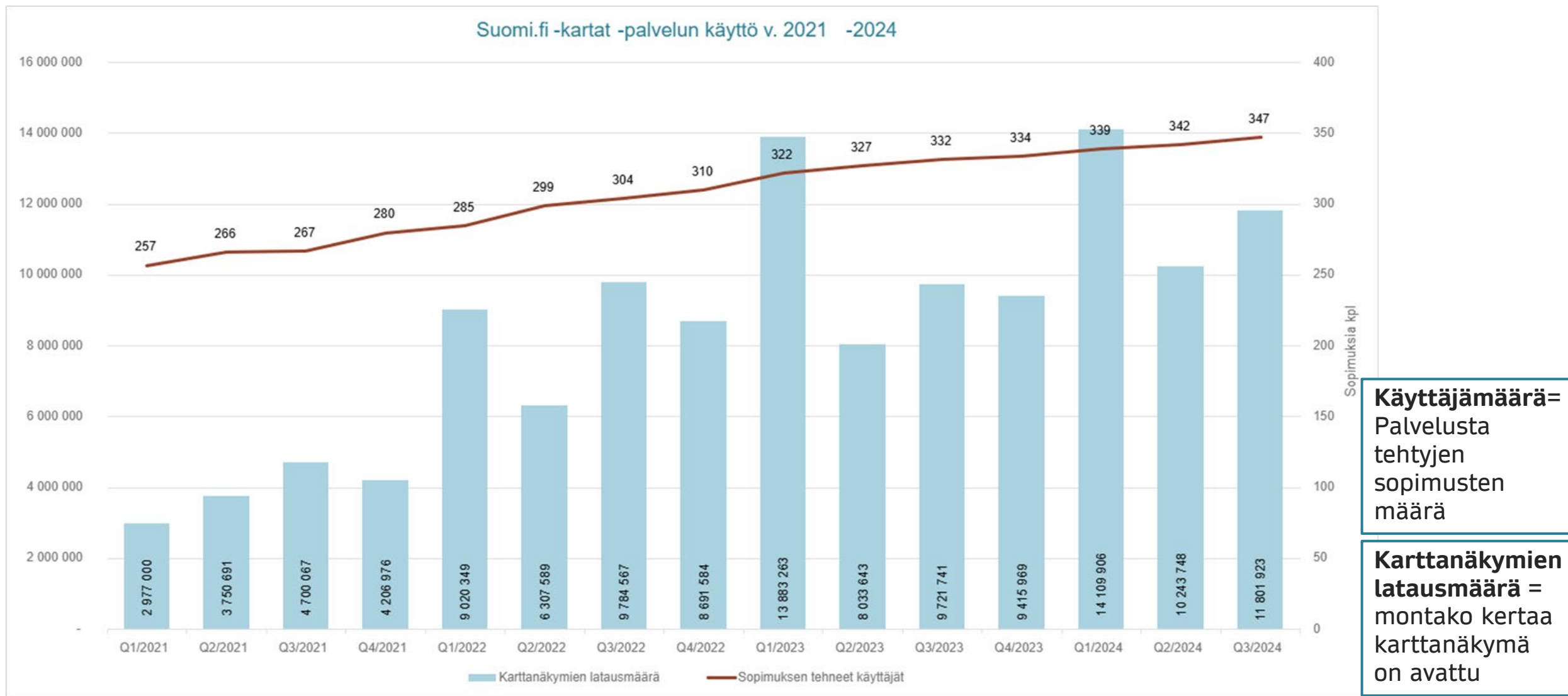
Maanmittauslaitos | Tietopalvelut | Asiakasyhteydet

Suomi.fi-kartat

- Käyttöliittymä, jolla voi luoda kartan ja julkaista sen verkkosivuilla
 - Karttajulkaisu voi olla joko organisaation julkisilla tai sisäisillä verkkosivuilla
 - Julkaistun kartan voi myös liittää osaksi sähköisen asiointin palvelua
- Palvelussa valmiina
 - Perustyökalut karttapalveluita varten
 - MML:n karttatasot: taustakartta, maastokartta, selkokartta, ortokuva ja kiinteistörekisterikartta
- Palveluun voi tuoda omia karttatasoja
 - Karttatasot voi avata kaikille palvelun käyttäjille tai rajata oman organisaation käyttöön
 - Ei soveltu salassa pidettävän / luottamuksellisen tiedon käsittelyyn



Palvelun käyttäjämäärä ja tietoa käytöstä



Käyttöesimerkkejä

**Toimipaikkojen
sijainti kartalla**



**Kiinnostavien
kohteiden esittely**



**Hakemuslomakkeet:
alueen rajaaminen
kartalta esim. tuen
hakemista varten**



**Palveluverkon
esittely**



Teemakartat



**Erilaisten
rajoitusalueiden
esittely**



Kiinnostavien kohteiden esittely



Keski-Uudenmaan ympäristökeskus: luontokohteet

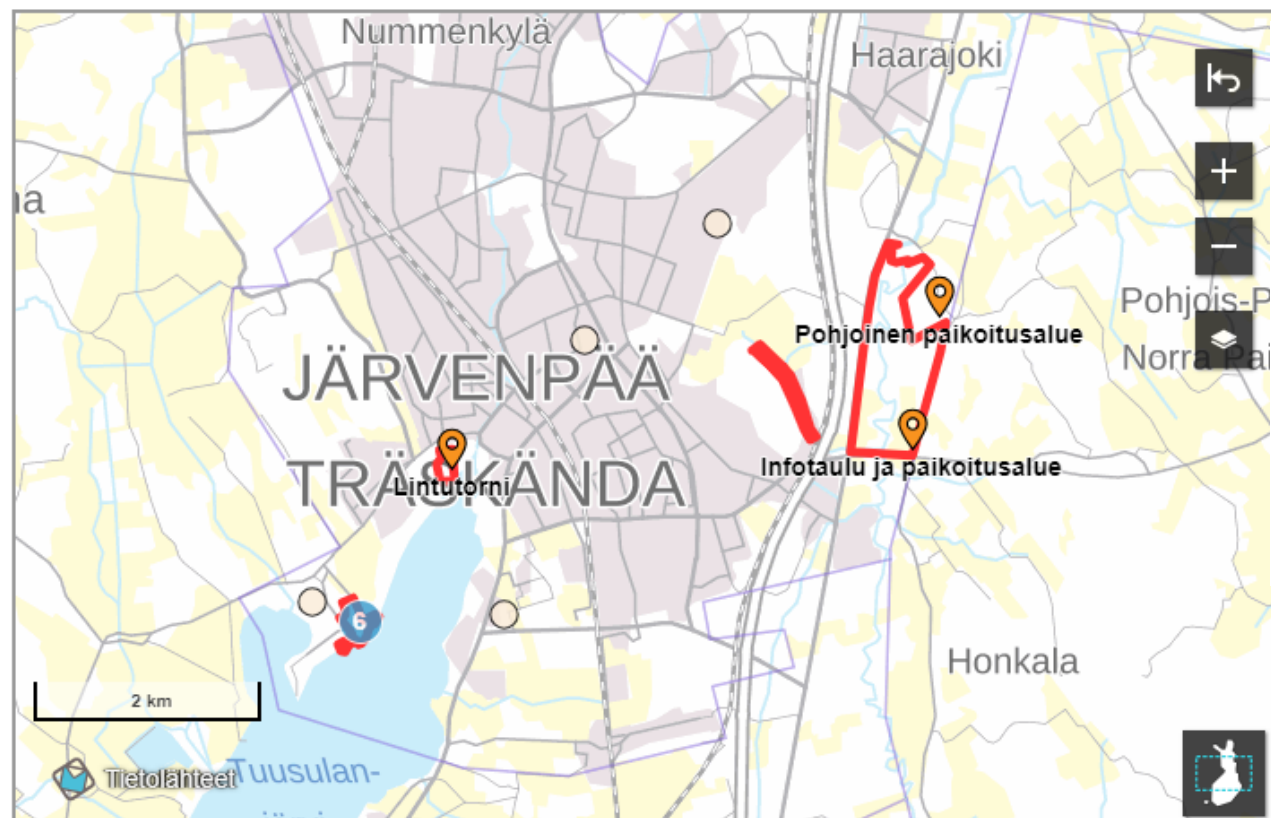
[Keski-Uudenmaan
ympäristökeskuksen www-sivut](#)

Keski-Uudenmaan luontokohteita

Näillä sivuilla esitellään keskiuusmaalaisia luontokohteita ja luonnonmuistomerkkejä ympäristökeskuksen toiminta-alueella (Järvenpää, Kerava, Mäntsälä, Nurmijärvi ja Tuusula). Moni kohteista on suojelukohteita, mutta mukana on myös muita mielenkiintoisia luonto- ja retkikohteita. Etenkin suojelukohteet ovat monesti luonnontilaisia metsäalueita, joilla esiintyy runsaasti lahoppua ja tuulenkaatoja, ja liikkuminen voi olla paikoin hankalaa.

Keski-Uudellamaalla on paljon hienoja kohteita. Sivustolla kuvatut luontokohteet eivät ole kattava otos alueen mielenkiintoisista retkikohteista, vaan niistä on poimittu esittelyyn vain osa.

Kunnioita ja arvosta luontoa aina siellä liikkuessasi. Ympäristökeskus toivottaa hienoja ja arvokkaita luontokokemuksia Keski-Uudenmaan alueella!



Järvenpää

Isokydönpuron
rantalehto

Joukon polku ja
lintutorni

Lemmenlaakso

Vanhankylänniemi

Järvenpään
luonnonmuistomerkit

Kiinnostavien kohteiden esittely



Satakunnan museo kulttuuriympäristör kohteet

https://www.y-pakki.fi/asp/ypakki_kartta.aspx?

☒ Inventoidut kohteet

☐ Inventointialueet

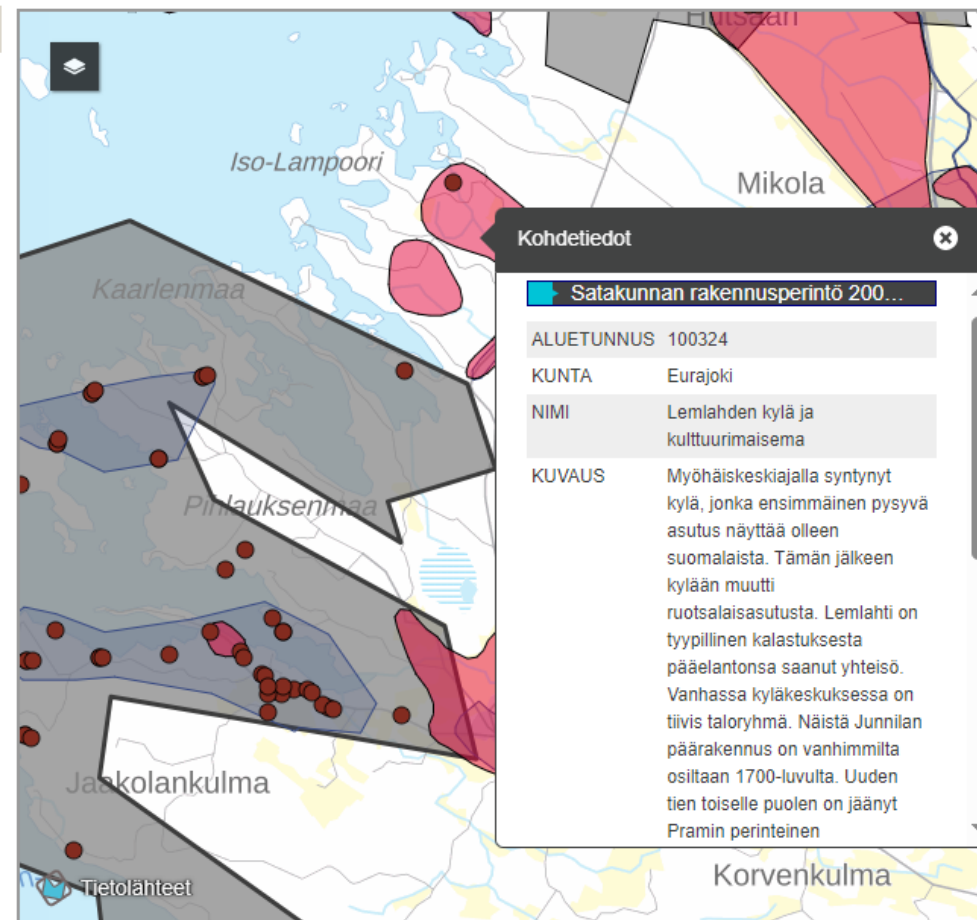
☐ Satakunnan rakennusperintö 2005

☐ Satakunnan rakennusperintö 2023

Nimi

Kunta

Kylä/kaupunginosa

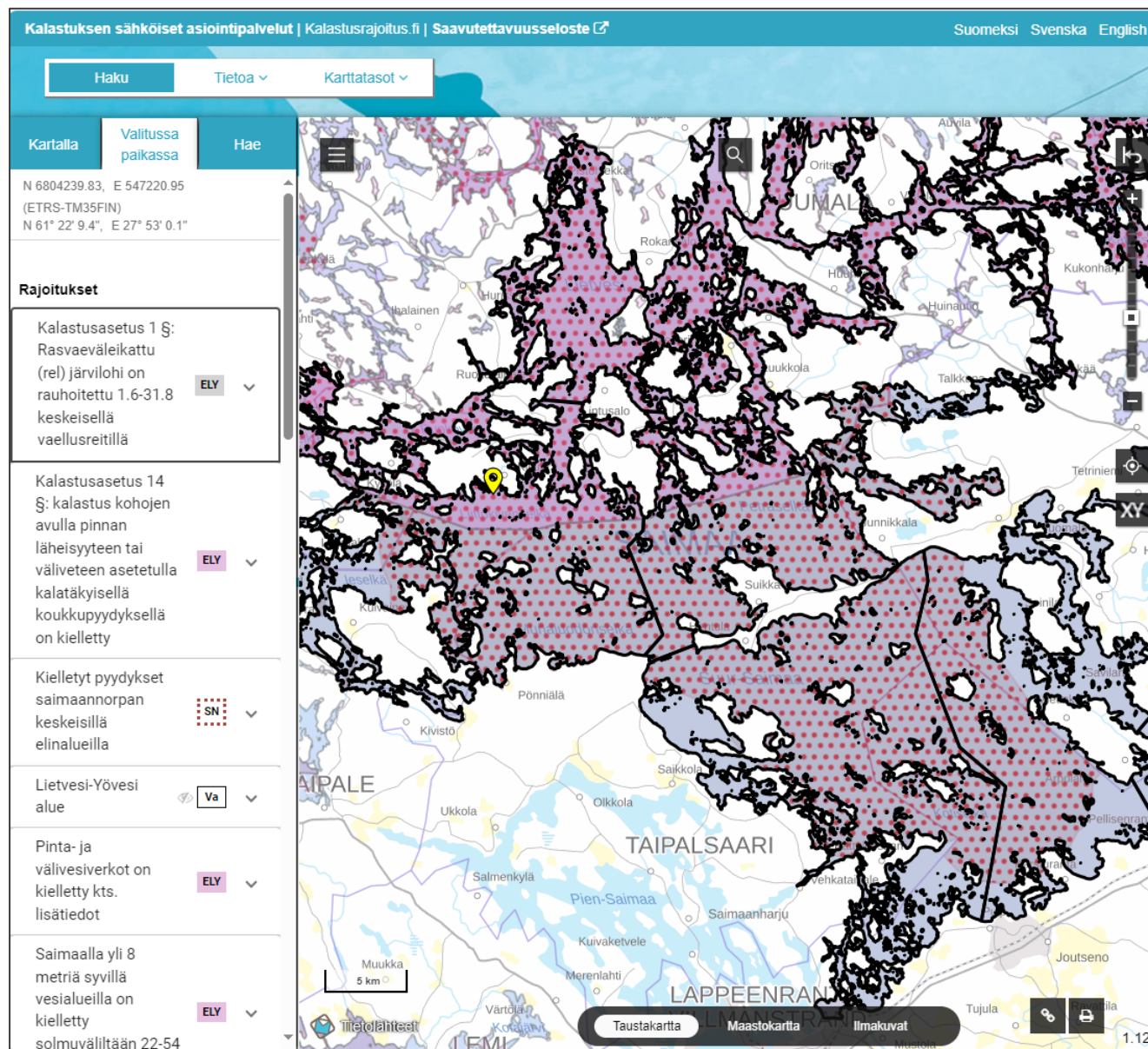


Erilaisten rajoitusalueiden esittely



Ruokavirasto: Kalastus- rajoitukset

[Kalastusrajoitus.fi](https://kalastusrajoitus.fi)



MAANMITTAUSLAITOS

SIVU 33

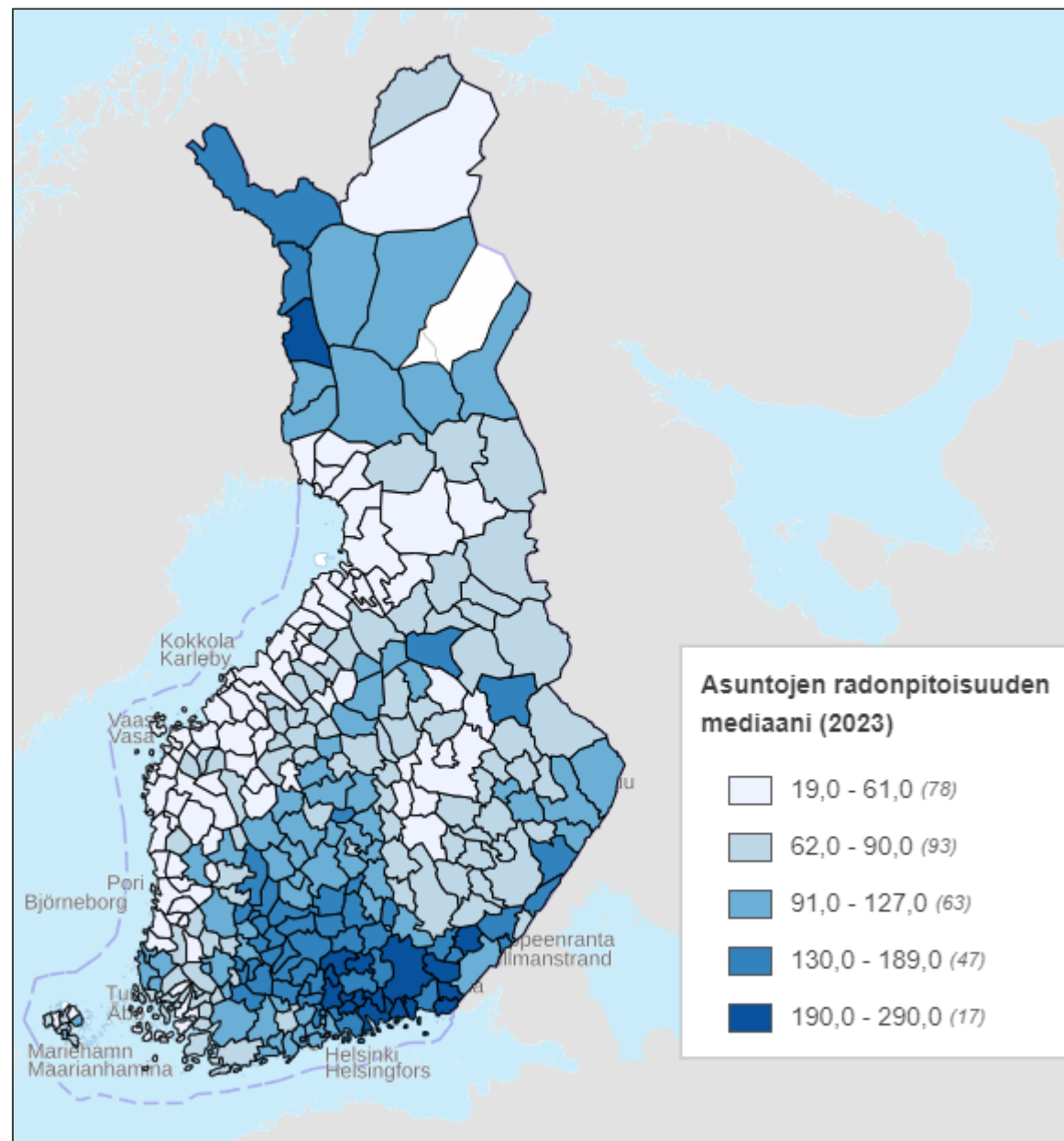
Karttaselitteet ▼

Teemakartat



STUK: Asuntojen radon- pitoisuudet

[Radonkartat](#) | Säteilyturvakeskus STUK

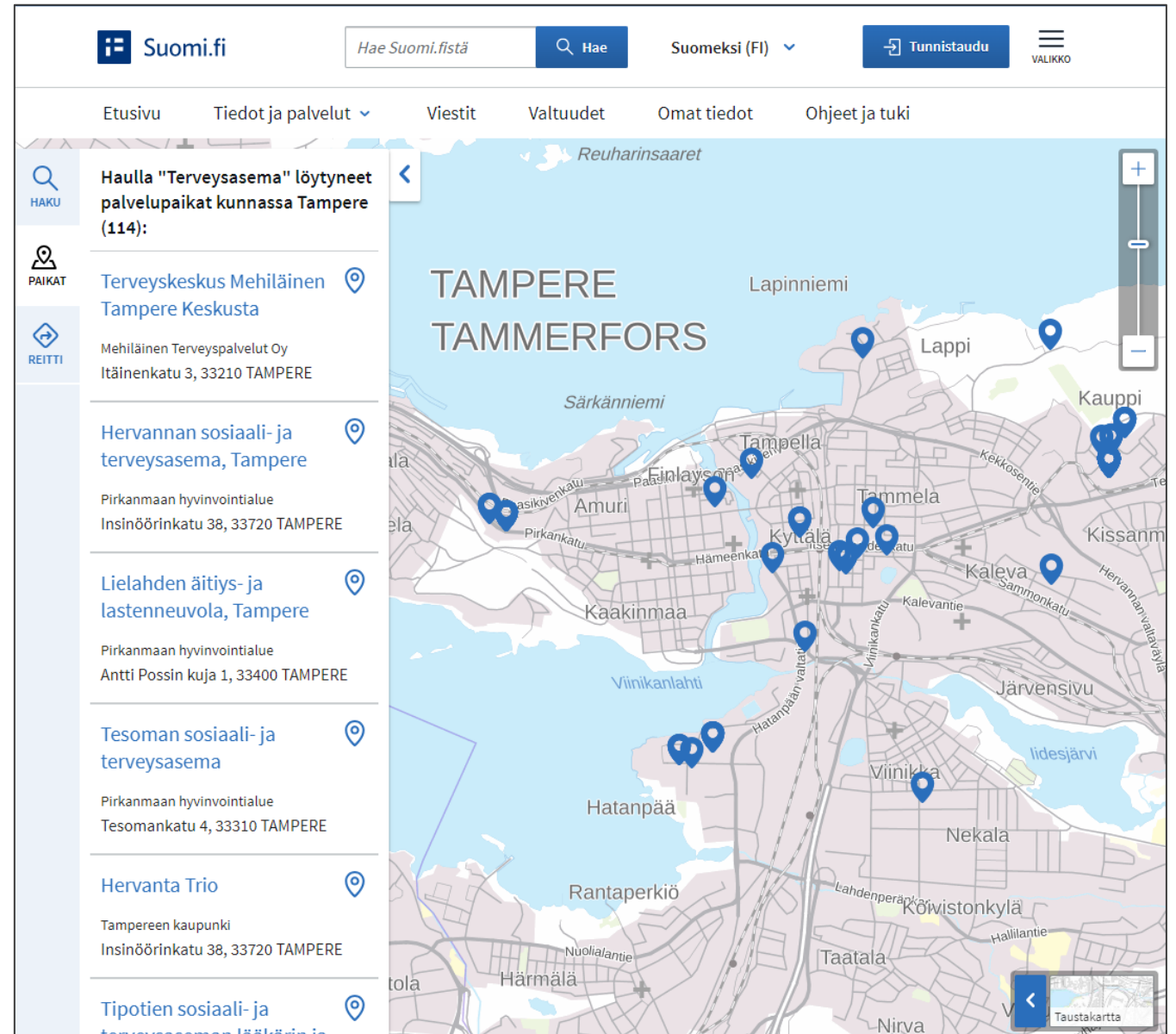


Palveluverkon/ paikkojen sijainnin esittäminen



DVV: palvelupaikat kartalla

<https://www.suomi.fi/kartta/haku>



Miten saan käyttööni?

Täytä [verkkolomake](#) ja tilaa tunnukset

Kysy lisää:
verkkopalvelut@maanmittauslaitos.fi

Muuta:
[Käyttöehdot](#)
[Palvelukuvaus](#) ja [ohjeet](#)





Suomi.fi
Kehittäjille

Tiedon avaamisen ja hyödyntämisen palvelu

johtava asiantuntija Anssi Ahlberg

Tiedon avaamisen ja hyödyntämisen palvelu

Suomi.fi Avoin data

Kansallinen avoimen datan portaali

Suomi.fi- palveluväylä

Keskitetty ratkaisu yhdenmukaiseen ja tietoturvalliseen tiedonsiirtoon

Suomi.fi Suojattu data (DGA)

Pääsyrajatun viranomaistiedon portaali

Yhteentoimivuusalusta

- Sanastot, koodistot ja tietomallit
- Yhteentoimivien tietosisältöjen määrittelyyn

Testiaineistopalvelu

Yhteentoimivaa ja turvallista testiaineistoa digitaalisten palvelujen kehittämiseen

Tiedon avaamisen ja
hyödyntämisen palvelu



Suomi.fi-palveluväylä – tuotannon nostot

X-road 7.5.1. versiopäivitys

- X-road 7.5.1 päivitetty testiympäristöön (FI-Test) 9.10.
- Julkaisemme liityntäpalvelimien asennusrepositoryt asennettaviksi ihan lähiaikoina
- Versiossa 7.5.1 huomioitavaa
 - OCSP (varmenteiden sulkulista) ja TSA (aikaleimapalvelun **umpeutumisarvot** mahdollisissa vikatilanteissa **nousevat 48h**. Myös federaatioon Viron kanssa liitetty liityntäpalvelimet noudattavat näitä arvoja jos ne on määritelty oikein.
 - **Keskuspalvelimien vaatima minimiversio on X-road 7.0.4**. Tätä vanhemmilla versioilla ei voi rekisteröidä uusia alijärjestelmiä. Palveluntarjoajilla voi olla tiukempia versiovaatimuksia.
 - X-Road **Ubuntu käyttäjien tietojärjestelmien portit 80 ja 443 vaihtuvat** portteihin 8080 ja 8443. Tarkempi maininta asiasta löytyy X-roadin release noteista.
 - Myös **kontitetun liityntäpalvelimen** (Docker distribution) käyttäjien tietojärjestelmän **kuunteluportit on vaihdettava** 8080 ja 8443 portteihin jos niitä ei ole käytetty aiemmin.
 - Lisätietoja: <https://nordic-institute.atlassian.net/wiki/spaces/XRDKB/pages/665419777/X-Road+v7.5.1+Release+Notes>



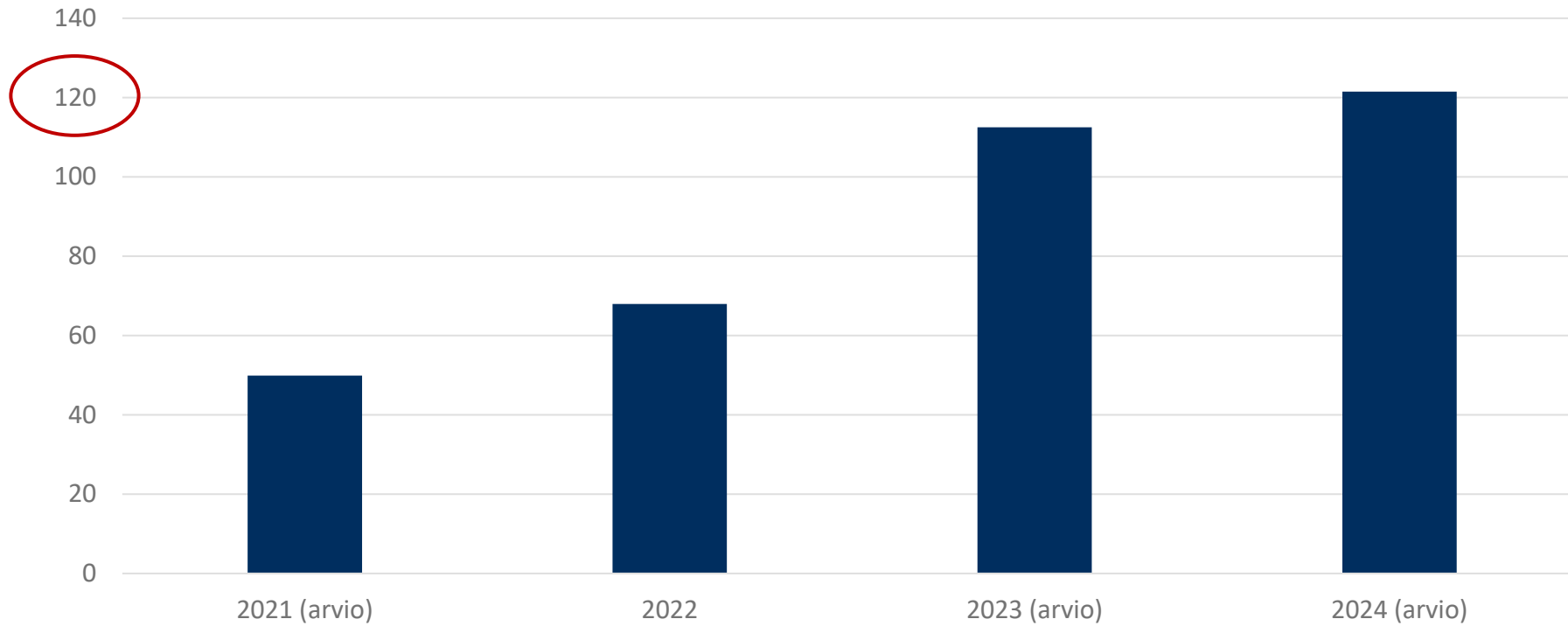
Suomi.fi-palveluväylä – kehityksen nostot

- X-road 7.5.1 **tuotantojulkaisu aikaisintaan tammikuussa.**
Ajankohta kommunikoidaan vielä ennen joulua.
- X-road 7.6 julkaistaan juuri ennen joulua. Tuotantoon 2Q/2025 aikana.
- **Automaattinen varmenteiden hallinta myöhästyy ja siirtyy versioon 7.6.**
 - Asiakkaat voivat halutessaan sallia allekirjoitus- ja palvelinvarmenteen automaattisen uusinnan vuosittain.
 - Varmenteet haetaan vielä kerran nykyprosessin mukaan, ja tuolloin suostutaan automaattiseen varmenteiden uusimiseen.
 - Palveluväylän palvelinvarmenteita koskee tulossa oleva **täydentyvä QWAC-säätely** (Qualified Certificates for Website Authentication)
 - → aikalisä teknisen yhteensopivuuden vuoksi
 - Jo kehitetty prosessi muokattava säätelyn mukaiseksi
 - Jo sovitut pilotit pilottiasiakkaiden kanssa siirtyvät 4Q/2024 → 3Q/2025
 - **Tuotantojulkaisu 2H/2025 aikana.** Tiedotamme ja ohjeistamme tuolloin tarkemmin.



Palveluväylän kyselyiden määrän kehittyminen

Kyselyiden määrän kasvu 2021-2024
(miljoonaa kyselyä)



Avoim data ja Suojattu data

■ Suomi.fi Avoin data

<https://www.avoindata.fi/fi>

- Tuki todella isojen (useita Gb) tietoaaineistojen lataamiseen palveluun eräajona rajapinnan kautta valmistui kesällä.
- Tuki korkean lisäarvon tietoaaineistoille:
 - Tietoaaineiston voi merkitä korkean lisäarvon tietoaaineistoksi; näkyy palvelussa
 - Jos tietoaaineisto on korkean lisäarvon tietoaaineisto (HVD), sille valitaan yksi tai useampi HVD-kategoria.
 - Tulossa vielä 2024 aikana: HVD lakiperuste (esim. viittaus avoimen datan direktiiviin)

■ Suomi.fi Suojattu data

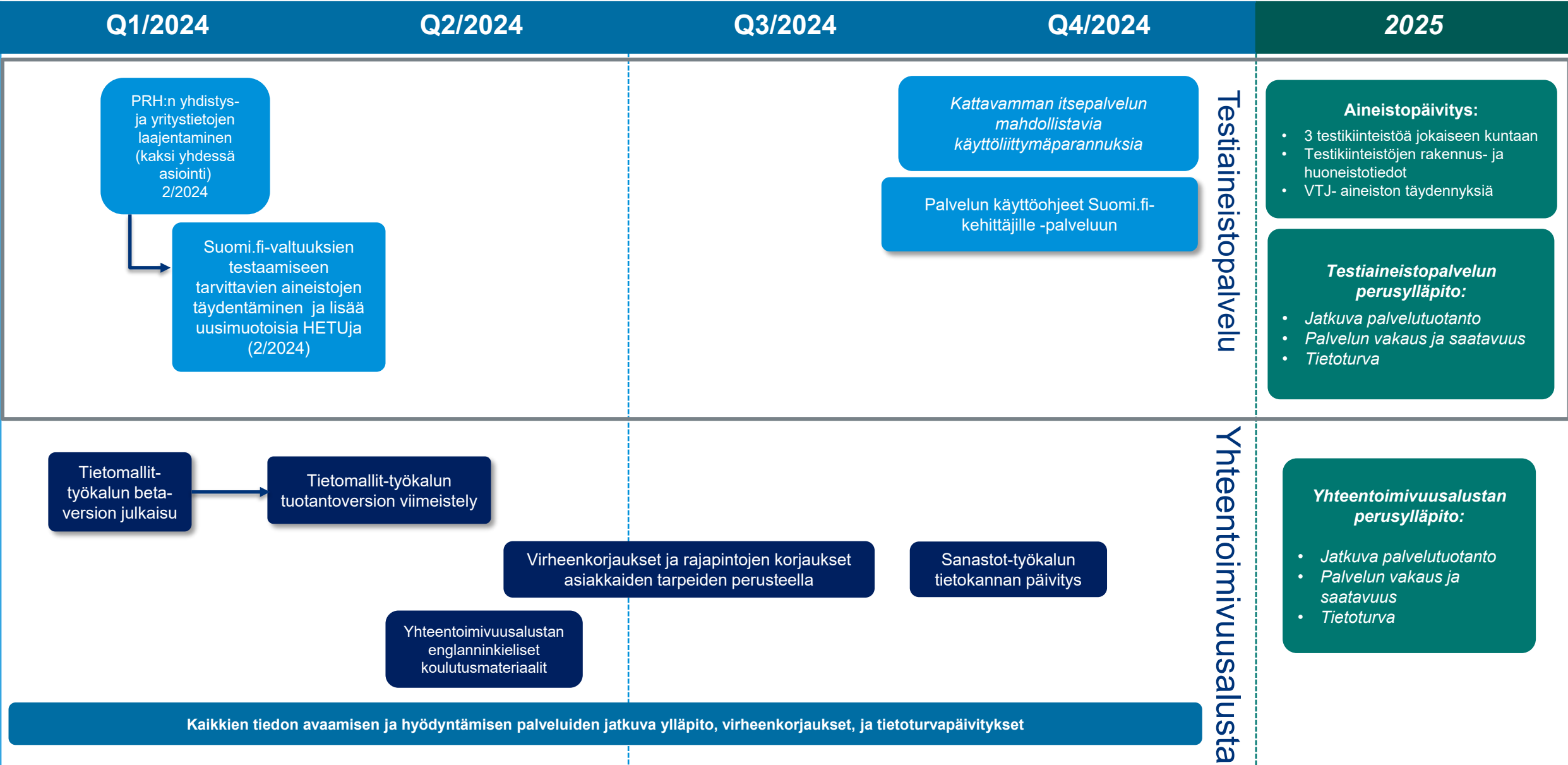
<https://suojattudata.suomi.fi/>

- Datanhallinta-asetuksen velvoittama pääsyrajoitetun viranomaistiedon palvelu
- Sama tuki korkean lisäarvon tietoaaineistoille kuin avoimessa datassa.
- Työn alla kevyt ja turvallinen kirjautumisratkaisu suojattujen datavarantojen kuvailemiseksi Datanhallinta-asetuksen mukaisesti.
 - Suomi.fi Suojattu data –palvelu lisätään organisaation tiliin Suomi.fi- palveluhallinnassa.
 - Kirjautumista ja luvitettuja henkilöitä hallitaan Suomi.fi- palveluhallinnassa.
 - Tuotantoon aivan lähiaikoina. Tiedotamme tarkemmin lähiviikkoina.
- Aineistojen hakeminen ja katselu eivät vaadi rekisteröitymistä.





Tiedon avaaminen ja hyödyntäminen: Testiaineistopalvelu ja Yhteentoimivuuden työkalut



Testiaineistopalvelu

Testiaineistopalvelu:
<https://testiaineisto.fi/>

■ Aineistopäivitys 2H/2024 → 1H2025

- ~~VTJ aineiston rinnalle uusi avoimena datana julkaistava aineisto (aluksi suppeampi mutta kasvatetaan) → peruttu;~~
osoittautui teknisesti erittäin vaikeaksi toteuttaa aineistoriippuvuuksien vuoksi
- MML, PRH, DVV : 3 testikiinteistöä joka kuntaan ml. rakennus- ja huoneistotiedot (1 omakotitalo, 1 autotalli, 1 kerrostalo jossa huoneistoja)
- Mahdollista täydentää lisätietueilla myöhemmin tulevien hankkeiden tarpeisiin.

■ Työn alla:

- Käyttöliittymätäydennykset ja parannukset aineiston hakua ja rajaamista helpottamaan
- Ennakoiva ylläpito
- Palvelun käyttöohjeet päivitettynä ja täydennettynä julkisesta Confluencesta [Suomi.fi kehittäjille -palveluun](#)



Yhteentoimivuusalusta

- Sanastot: [Sanastot | Yhteentoimivuusalusta](#)
- Koodistot: [Koodistot](#)
- Tietomallit: [Tietomallit | Yhteentoimivuusalusta](#)
- Kommentit: (dedikoitu työkalu sanastojen, koodistojen ja tietomallien katselmointiin)



Suomi ja Y-alusta saivat **sai tunnustusta ja diplomin**
Tietomallit-työkaluun mallinnetuista todistus-
materiaaleista SDG OOTSin projectathon 4 –tapahtumassa!

- Kaksi domainia: Väestötiedot ja koulutus
- 6 tietomallia, joista todistuksia 4 kappaletta



Yhteentoimivuusalusta

Sanastot:

- Taustalla vaihdettu työkalun tietokanta uudempaan teknologiaan ja viety tuotantoon.
 - Paremmat hakutoiminnot = Sujuvampi käyttö
 - Helpompi ylläpito

Koodistot:

- Normaalaa ylläpitoa palvelun saatavuuden, tietoturvan ja vakauden varmistamiseksi.



Yhteentoimivuusalusta

Tietomallit:

- Kevään uuteen työkaluun migraation jälkeen uuteen Tietomallit-työkaluun on lisätty alkuperäisten teknisten formaattien lisäksi muutama uusi:
 - Alkuperäiset JSON-LD, RDF ja Turtle.
 - Täydennetty OpenAPI:lla ja JSON Schemalla.
- Lisäksi tuotteistettu mahdollisuus tehdä oman organisaation tietomallista kopioita.
- **Huom: Vanha Tietomallit-työkalu poistuu käytöstä joulukuun aikana!**
 - Kurantti tavara on jo siirretty uuteen työkaluun osana migraatiota, joskaan kaikkia luonnoksia ei ole vielä julkaistu uudessa työkalussa. **Muistutamme vielä erikseen tämän vuoden aikana niitä organisaatioita, joilla on julkaisemattomia luonnoksia.**
 - Vanhassa Tietomallit-työkalussa olevat luonnokset **häviävät työkalun myötä.**
 - Jos organisaatiollasi on vielä vanhassa työkalussa relevantteja luonnoksia jotka on saatava talteen, **nyt on aika ottaa luonnos talteen** teknisessä formatissa ja ladata visualisoinnit kuvina. Tiedotamme tästä vielä erikseen Y-alustan kanavilla.



Yhteentoimivuusalusta

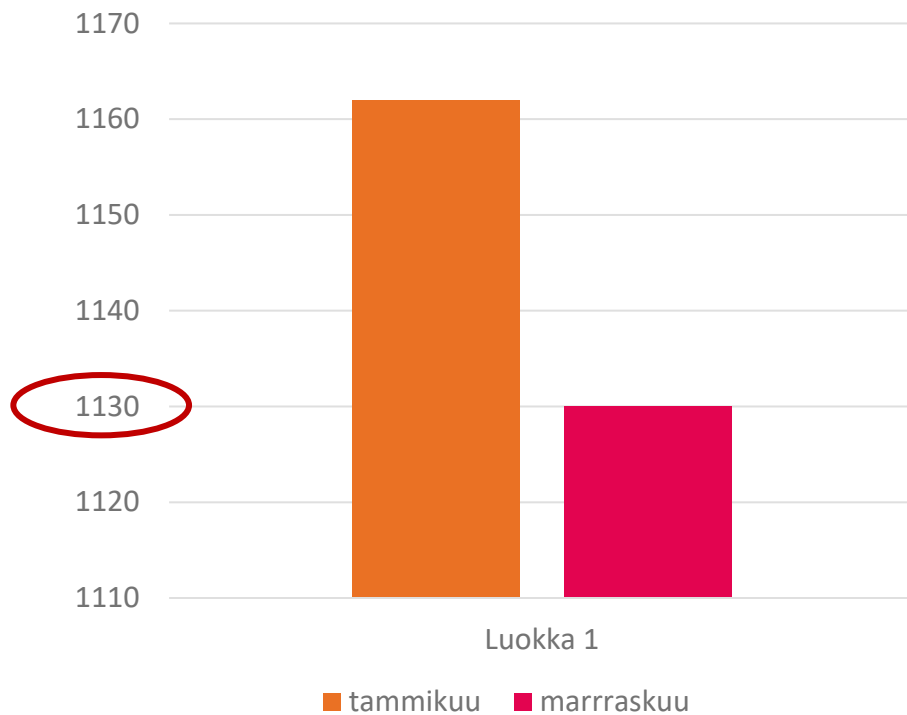
Kommentit-työkalu

- Y-alustalla on dedikoitu työkalu havaintojen kirjaamiseen, uusien käsitteiden ehdottamiseen ja muiden antamien kommenttien kommentoimiseen → Excel kooste aineiston ylläpitäjälle.
- Työkalu on ollut erittäin vähällä käytöllä, ja se **deprekoidaan marraskuun 2024 aikana**.
- Koodistot, Sanastot ja Tietomallit-työkaluissa on kuitenkin **erillinen palaute-toiminnallisuus** (sähköposti), jota ei ole tarkoitus poistaa.

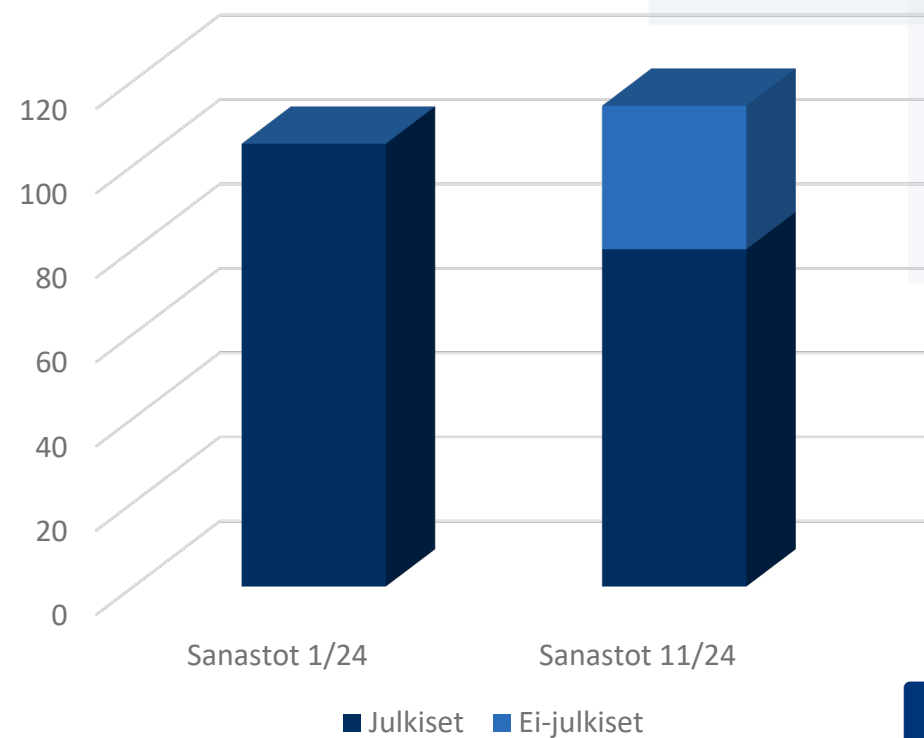


Y-alustan tilastot 2024

Tietosisällöt yhteensä 2024

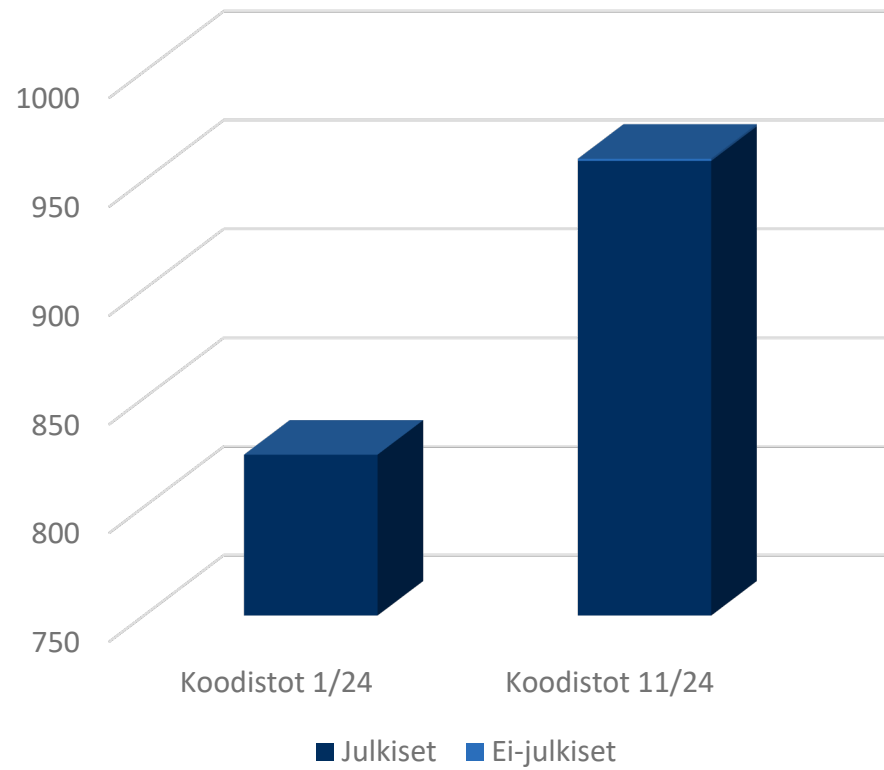


Sanastojen määrän kehitys

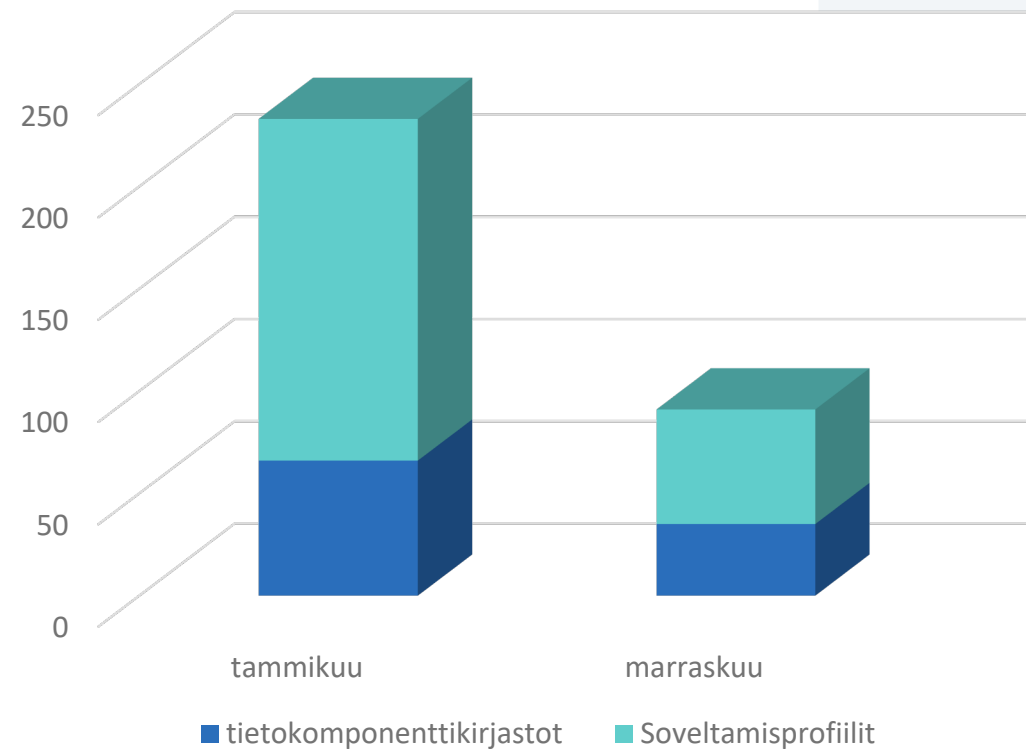


Y-alustan tilastot 2024

Koodistot



Tietomallit



Tiedon avaamisen ja hyödyntämisen palveluiden vuosi 2025

- Tiedon avaamisen ja hyödyntämisen palveluiden julkinen tiekartta julkaistaan yhdessä muiden [Suomi.fi-palveluiden julkisten tiekarttojen](#) kanssa.
- Palvelut ovat ylläpidossa vuonna 2025
 - Pääpaino palveluiden vakaudessa, tietoturvassa, saatavuudessa ja häiriöttömässä palvelutuotannossa.
- Isoimmat nostot vuodesta 2025:
 - **Testiaineistopalvelun aineistoajo:** 3 testikiinteistöä (ml. rakennus- ja huoneisto, ym. tiedot) jokaiseen Suomen kuntaan keväällä 2025.
 - **Suomi.fi-palveluväylän automaattinen varmenteiden hallinta** X-road 7.5.1 ja 7.6.x-versioissa syksyllä 2025.





Suomi.fi
kehittäjille

Ratkaisut ja ohjeet digikehittämiseen yhdestä paikasta

Juha Viinikainen, Suomi.fi kehittäjille -päätoimittaja
Digi- ja väestötietovirasto

Suomi.fi kehittäjille -sivusto



Mikä?

- Digi- ja väestötietoviraston uusi verkkosivusto
- 30.10.2024 alkaen osoitteessa **kehittäjille.suomi.fi**



Kenelle?

- Yhteiskunnan **digitalisaatiota ohjaaville** ja **tekeville** ammattilaisille.



Mitä?

- Kokoa **yhteiset ratkaisut, hyvät käytännöt** ja **selkeät ohjeet** digitaalisten palveluiden suunnitteluun ja rakentamiseen.
- Neuvoa digitalisaation kansallisten tukipalveluiden, kuten **Suomi.fi-palveluiden**, käyttöönotossa ja hyödyntämisessä.
- Sisältää uuden **digitaalisen turvallisuuden tietopankin**.
- Tarjoaa **oppaat** ajankohtaisiin **digitalisaatioteemoihin**.



Mikä muuttui Suomi.fi-palveluissa 30.10.2024?

- Uusi osoite 30.10.2024 alkaen | **kehittajille.suomi.fi**
- DVV:n Suomi.fi-palveluiden
 - esittelyt
 - ohjeet
 - uutiset
 - häiriötiedotteet
 - tuen yhteystiedot.
- Myös Suomi.fi-kartat ja Suomi.fi-maksut löytyvät sivustolta
 - Huom. Karttojen ja Maksujen tiedotteita ei julkaista Kehittäjille-sivustolla.



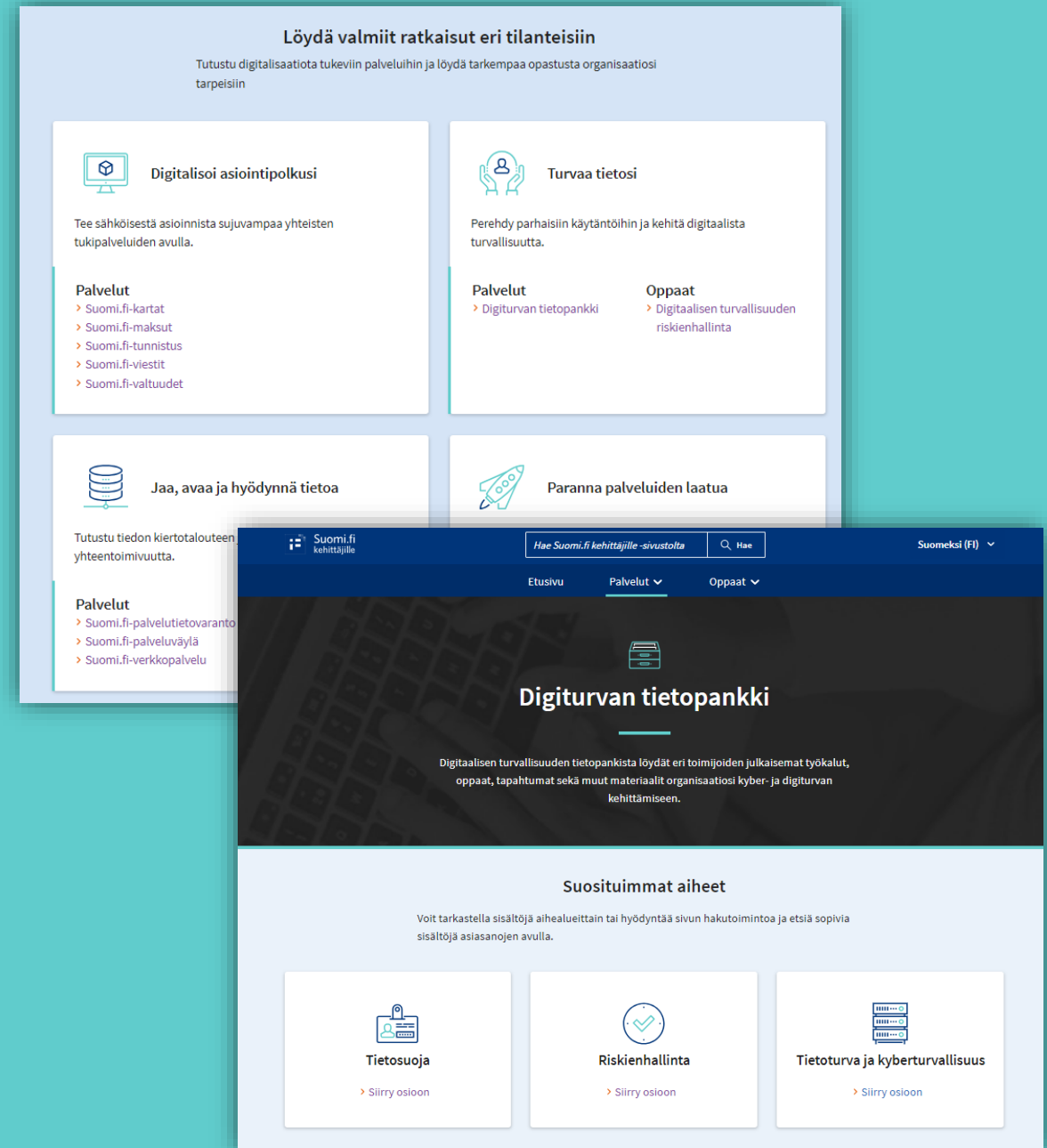
- Sama osoite 30.10.2024 jälkeenkin | **palveluhallinta.suomi.fi**
- DVV:n Suomi.fi-palveluiden
 - käyttölupahakemukset
 - käyttäjien hallinnoiminen
 - raportit.
- Kirjautuminen PTV:hen ja Laatutyökaluihin.
- Tunnistuksen metadatan lataaminen.



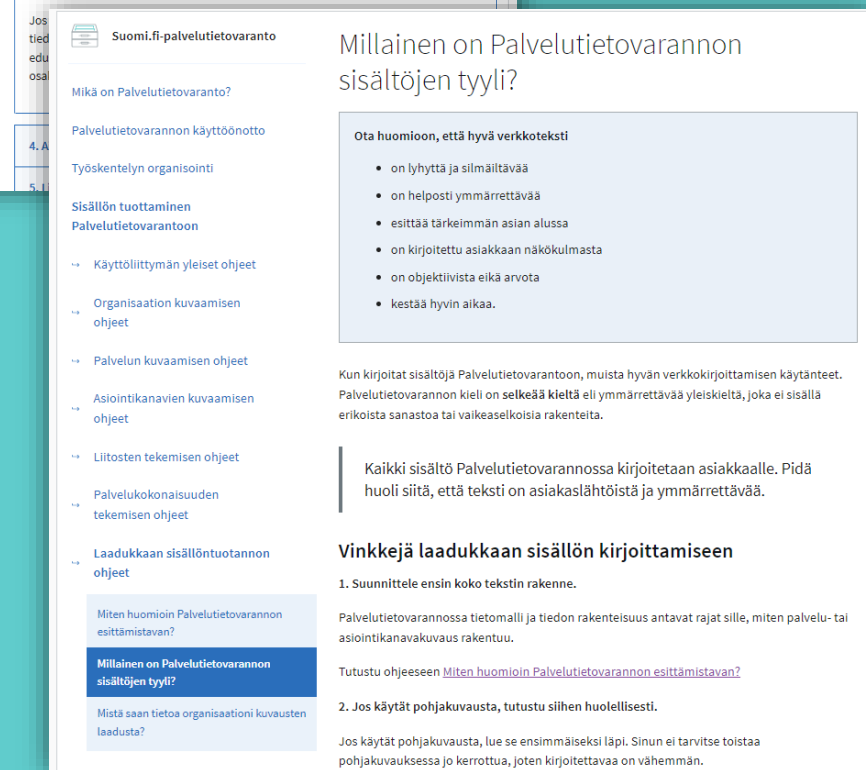
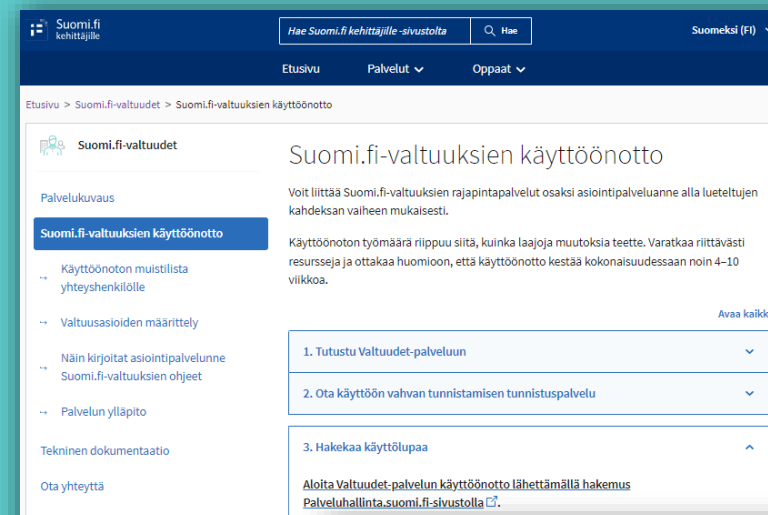
Palveluhallinnasta tehty uudelleenohjaukset Suomi.fi kehittäjille -sivustolle.



Helposti löydettävät palvelut ja tiedot



Selkeät ohjeet



Tapahtumat, uutiset ja muut ajankohtaiset

Ajankohtaista

Julkaistu 14.10.2024
Suomi.fi-valtuudet version 3.31
julkaisutiedote

Julkaisutiedote
Suomi.fi-valtuudet

Julkaistu 8.10.2024
Muutos Palveluhallintaan:
Suomi.fi-palveluiden ohjeet ja
uutiset siirtyvät Suomi.fi
kehittäjille -sivustolle
30.10.2024

Uutinen

Julkaistu 8.10.2024
Palvelutietovarannon
käyttöehdot ovat uudistuneet

Uutinen
Suomi.fi-palvelutietovaranto

Julkaistu 1.10.2024
Suomi.fi-palveluväylän
testiympäristön (FI-TEST)
keskuspalvelinympäristö
päivitetään X-Roadin 7.5.1-
versioon

Uutinen
Suomi.fi-palveluväylä

> Katso kaikki ajankohtaiset

Tapahtumat

1.11.2024 klo 9.00–10.00
PTV-datan hyödyntämisen
klinikka 1.11.2024 klo 9-10

Suomi.fi-palvelutietovaranto

7.11.2024 klo 8.00–28.11.2024
klo 15.00
Taisto-harjoitus

Digiturvan tietopankki

8.11.2024 klo 9.00–10.00
Marraskuun PTV-kuntaklinikka

Suomi.fi-palvelutietovaranto

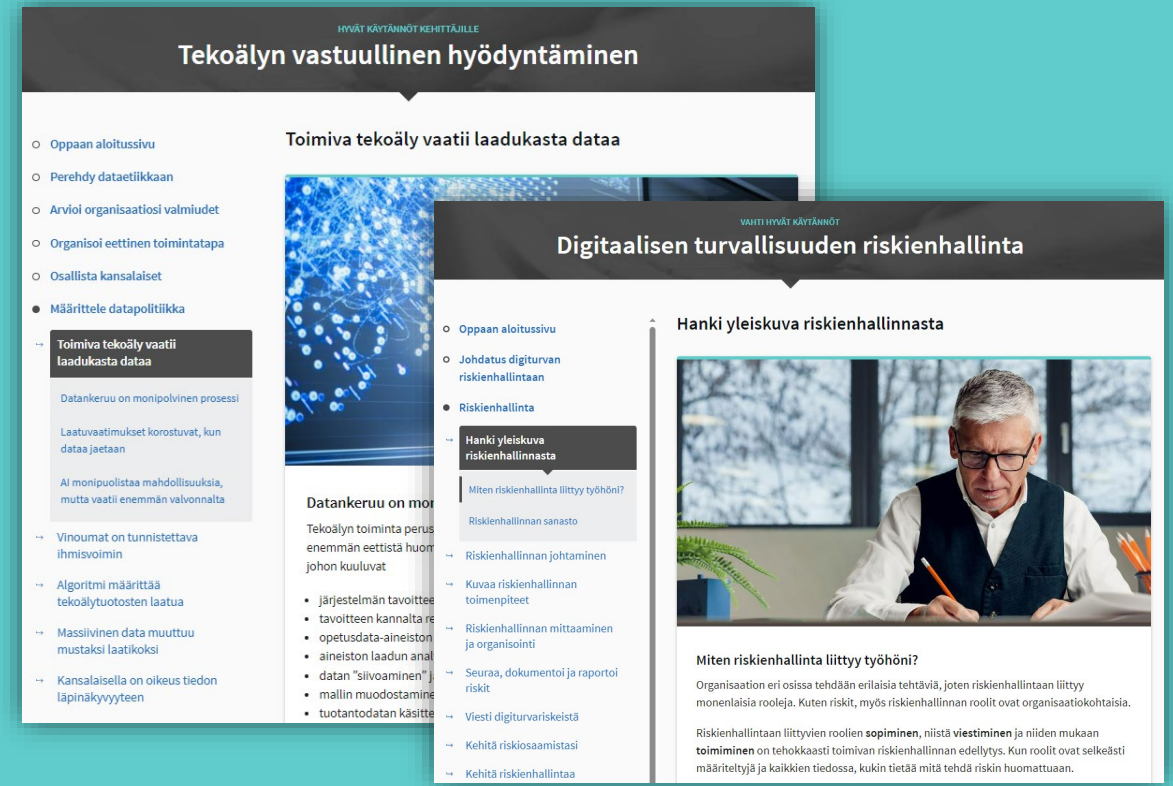
13.11.2024 klo 9.00–10.15
Suomi.fi-info kehittäjille

Suomi.fi-verkkopalvelu
Suomi.fi-palvelutietovaranto
Suomi.fi-kartat
Suomi.fi-palveluväylä

> Katso kaikki tapahtumat



Ajankohtaiset digitalisaatio-oppaat



Tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen

kehittajille.suomi.fi/oppaat/vastuullinen-tekoaly

Digitaalisen turvallisuuden riskienhallinta

kehittajille.suomi.fi/oppaat/riskienhallinta



Anna meille palautetta!

Oletko tyytyväinen tämän sivun sisältöön?

Kyllä 😊

Osittain, mutta... 😐

En ☹️

Palaute tallennettu.

Kiitos! Haluatko kertoa tarkemmin?

Älä kirjoita henkilötietoja palautteeseen. Lomakkeen kautta ei voi asioida, eikä palautteisiin vastata.

Kiitos hyvistä ohjeista!

24/1000

Lähetä



Webinaariin 30.10. osallistui yli 800 henkeä

Webinaari oli aikani arvoinen	68% (108)
Webinaari oli melko hyödyllinen	29% (46)
Webinaari oli melko hyödytön	0% (0)
Webinaari oli ajanhukkaa	0% (0)
En osaa sanoa	1% (3)

157 vastausta

Tallenne nähtävillä
Dreambrokerissa

Julkisen hallinnon digitalisaation nykytilasta

Suomen julkinen hallinto on digitaalisten palvelujen hyödyntämisen kärkeä Euroopassa

Digitaalet palvelut ovat laajasti osa asiakkaidemme arkea

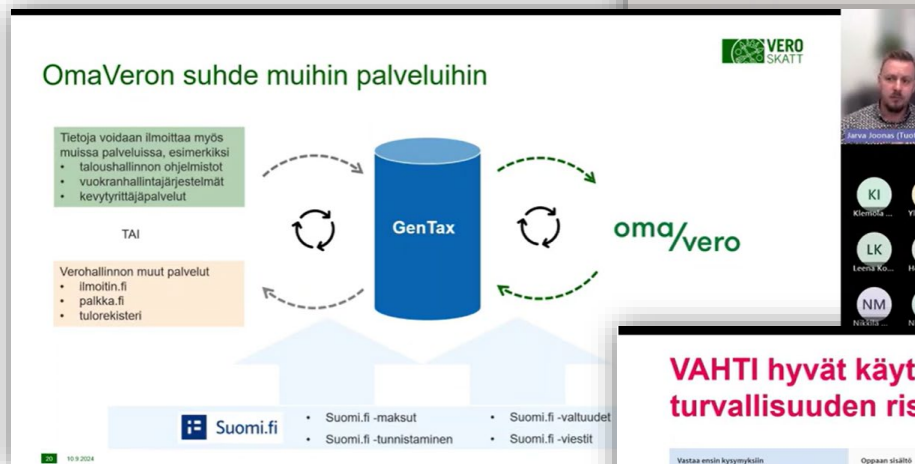
- 4,3 miljoona henkilöä tunnistaui julkisiin palveluihin vuonna 2023

Suomella on erittäin vahvat mahdollisuudet hyödyntää osaamisia sekä jo tehtyjä digitaalisia investointeja – talouden haasteista huolimatta!



Tampere. Finland.
-sovellus

Tampere taskussasi



VAHTI hyvät käytännöt – Digitaalisen turvallisuuden riskienhallinta

- Sisältöä voi tarkastella roolin pohjalta tai kokonaisuutena
- Keskittyy digiturvan riskienhallintaan
 - Ei siis pyri olemaan riskienhallinnan opas
- Sisältö jakaantuu digiturvan osa-alueisiin:
 - Riskienhallinta
 - Johtaminen
 - Jatkuvuudenhallinta ja varautuminen
 - Tietoturva
 - Tietosuojat



Suomi.fi
kehittäjille

Digitalisoi turvallisesti,
yhteentoimivasti ja vastuullisesti

kehittajille.suomi.fi