



Suomi.fi
Kehittäjille

Suomi.fi-info keskiviikko 8.5.

Info alkaa klo 9.00–10.15

- Suomi.fi-infojen aineistot ja Suomi.fi-palveluiden tiekartat löydät osoitteesta dvv.fi/suomi.fi-infot.
- Tilaisuus tallennetaan.
- Varmistathan, että mikrofoni on kiinni.
- Jätä kysymyksesi kommenttikenttään tai pyydä puheenvuoroa kämmenikonilla. Vastaamme kysymyksiin kunkin esityksen lopussa.

Ohjelma 8.5.

- **Palvelutietovaranto ja Verkkopalvelu** | johtava asiantuntija Terhi Tuokkola
- **Laatutyökalut** | erityisasiantuntija Kristina Noor-Ilander
- **Kartat** | johtava asiantuntija Minna Ryyppö
- **Tiedon avaamisen ja hyödyntämisen palvelu** | johtava asiantuntija Anssi Ahlberg





Suomi.fi
Kehittäjille

Palvelutietovaranto

johtava asiantuntija Terhi Tuokkola

PTV:n kehittäminen 2023

- PTV:n arkkitehtuuriuudistus- ja käyttöliittymäuudistus: uusi palvelulomake sekä uudet verkkoasiointi- ja verkkosivu-lomakkeet julkaistiin.
- Tukea PTV-organisaatioille: kuukausittaiset koulutukset ja pyynnöstä organisaatiokohtaiset PTV-työpajat.
- Laaturaportit, joiden avulla organisaatioita kehoitettiin parantamaan PTV-tietojensa laatua.
- PTV:n tietomallia ja dokumentaatiota parannettiin, jotta tietojen hyödyntäminen olisi entistä helpompaa.



Vuoden 2024 kehitystä

- Alkuvuodesta tuotantoon menneet uudet lomakkeet:
 - Puhelinasiointi
 - Tulostettava lomake
 - Palvelupaikka
 - Organisaatio
 - Pienkehityksen julkaisuista ilmoitetaan Palveluhallinnassa [Palvelutietovarannon pienkehitys - sivulla](#).
- Käyttöliittymän hakua kehitetty: haun pitäisi toimia nopeammin.
- Rajapintojen hakuja nopeutettu: List-rajapintametodien pitäisi toimia nyt nopeammin.
- Tulossa oleva muutos: PTV:n rajapintoja kehitetään niin, että organisaatio pystyy tuomaan kerralla useita tietoja rinnakkain (tällä hetkellä tietoja voi tuoda vain peräkkäin).



Vuoden 2024 tiekartta

Q1/2024

Q2/2024

Q3/2024

Q4/2024

Arkkitehtuuri- ja käyttöliittymä uudistus (tulostettava lomake, puhelinasiointi, organisaatio, palvelupaikka, palvelukokonaisuus, haku, tehtävät ja ajankohtaiset muutokset)

Datan laajuuden kasvattaminen laadukkaasti (erityisesti kuntien palvelut, ml. yritysluvat)



PTV-tietojen hyödyntäminen 5/2024

- PTV-tietojen hyödyntäjien lukumäärät (OUT-rajapinta)
 - tuotannossa: 135
 - suunnitteilla: 69
- IN-rajapinnan käyttöoikeus yli 30 organisaatiolla.



Lähellä.fin järjestöjen palvelut ovat hyödynnettävissä PTV:n kautta

- Digi- ja väestötietovirasto (DVV) ja Lähellä.fi-verkosto toteuttivat yhteistyössä integraation, jossa Lähellä.fihin kuvattuja järjestöjen palveluita tuodaan avoimen rajapinnan kautta PTV:hen.
- Integraatio meni tuotantoon joulukuussa 2023, minkä jälkeen siihen on tehty pieniä korjauksia ja parannuksia.
- Lähellä.fin kautta tuotu PTV:hen (tilanne 5/2024):
 - organisaatioita 2444
 - palveluja 2459
 - asiointikanavia 5357
- Lue lisää:
 - [Lähellä.fi-verkkopalveluun kuvatut palvelut näkyvät nyt myös Palvelutietovarannossa](#)
 - [Lähellä.fin IN-integraatio PTV:hen, esittely PTV-datan hyödyntämisen klinikalla 24.11.2023, tallenne](#)
 - [Lähellä.fin IN-integraatio PTV:hen, esittely PTV-datan hyödyntämisen klinikalla 24.11.2023, materiaali \(pdf\)](#)



Tulossa olevat koulutukset ja klinikat

- **Pe 24.5.2024 klo 9–10.30 PTV-koulutus:** PTV-työkirja kunnille + valmennus aloittelijoille

Toukokuun koulutuksessa näkee päivänvalon kunnille tarkoitettu PTV-työkirja, jonka avulla PTV-työnsä aivan alusta tai uudelleen alusta aloittava kunta voi edetä vaihe vaiheelta PTV-sisältöjensä parissa. Koulutus tallennetaan.

[Ilmoittaudu 24.5.2024 koulutukseen](#)

- **PTV-tukiklinikat kunnille**

- Pe 17.5.2024 klo 9–10 Kuntaklinikka

[Ilmoittaudu 17.5.2024 klinikalle](#)

- Pe 14.6.2024 klo 9–10 Kuntaklinikka

[Ilmoittaudu 14.6.2024 klinikalle](#)



Tulossa olevat PTV-datan hyödyntämisen klinikat

- Oletko miettinyt, miten PTV-tietoja kannattaa hyödyntää verkkosivuilla? Oletko tekemässä sivuille PTV-integraatiota tai onko organisaatiossasi jo PTV-integraatio käytössä? Tule keskustelemaan ja oppimaan lisää PTV-tietojen hyödyntämisestä.
- Klinikoidille ei tarvitse ilmoittautua. Voit osallistua klinikalle suoraan kokouslinkistä.
- Pe 3.5.2024 klo 9–10 PTV-datan hyödyntämisen klinikka
[Osallistu 3.5. klinikalle ilman ilmoittautumista](#)



Palvelutietovarannon koulutustallenteet ja materiaalit: vuoden 2024 klinikat ja koulutukset

■ Kuntaklinikat 2024

- [Kuntaklinikka 16.2.2024 \(pdf\)](#)
- [Kuntaklinikka 15.3.2024 \(pdf\)](#)

■ Koulutukset 2024

- [Yhteispalvelun asiointipisteiden Suomi.fi-koulutus 15.2.2024, tallenne \(mp4\)](#)
- [Yhteispalvelun asiointipisteiden Suomi.fi-koulutus 15.2.2024, materiaali \(pdf\)](#)
- [Tekstintarkastusraportin salat ja muut raportit 22.3.2024, tallenne](#)
- [Tekstintarkastusraportin salat ja muut raportit 22.3.2024, materiaali \(pdf\)](#)
- [PTV:n hyödyt -koulutus 26.4.2024, tallenne \(kesto 1:27:53\)](#)
- [PTV:n hyödyt -koulutus 26.4.2024, materiaali \(pdf\)](#)



Tallenteet integraatioesittelyistä vuoden 2024 klinikoilla

- 9.2.2024 [Kalajoen kaupungin OUT-integraatio kalajoki.fi-sivustolle \(tallenne\)](#)
- 8.3.2024 [Etelä-Savon hyvinvointialue Eloisan OUT-integraatio Fonectan Kontakti Pro -järjestelmään \(tallenne\)](#)
- 3.5.2024 [DigiFinlandin OUT-integraatio Tarmoa-palveluun \(tallenne, kesto 00:28:46\)](#)





Suomi.fi
Kehittäjille

Suomi.fi-verkkopalvelu

johtava asiantuntija Terhi Tuokkola

Suomi.fi-verkkopalvelun kehittäminen 2023

- Hakua uudistettiin.
- Palvelutietojen esittämistä uudistettiin palvelusivujen, asiointikanavasivujen ja organisaatiosivujen osalta.
- Oppaisiin toteutettiin mahdollisuus lisätä prosessikaavio käyttäjän polusta. Ensimmäinen prosessikaavio julkaistiin [Työntekijän rekrytointi-oppaassa](#).
- Sisältöihin lisättiin mahdollisuus antaa helposti palautetta.
- [PRH:n Edunsaajarekisteri](#) tuotiin Suomi.fihin.



Yrityslupahaun toimialavalinta uudistui

- Yrityslupahaun uudistettu toimialavalinta meni tuotantoon 23.1.2024.
- Yrityslupahaun toimialavalintaan lisättiin hakutoiminnallisuus, jotta oman toimialan valitseminen olisi helpompaa.
- Yrityslupahaun toimivuuden kannalta tärkeintä on PTV-datan laatu: Yrityslupien kuvaamisen erityisohjeet

Etusivu > Yritykset ja yhteisöt > Luvat

Luvat

Vaiheet

- 1 Selvitä yritys lupasi
- 2 Toimiala
- 3 Alue
- 4 Tulokset

Vaihe 2/4 Toimiala

Hae ja valitse yksi tai useampi toimiala, jolla yrityksesi toimii.

Käytämme [Tilastokeskuksen toimialaluokitusta](#)

Hae toimialoja

Voit käyttää hakusanana myös ammattinimikettä

2 toimialaa hakusanalla "lävisty" Avaa kaikki

☐ Metallin työstökoneiden valmistus

☐ Muualla luokittelemattomat henkilökohtaiset palvelut

Tilastokeskuksen toimialaluokitus: 96090

Tähän kuuluu:

- astrologinen toiminta, horoskooppien laatijat, ennustajat
- seuralais-, treffi- ja avioliittotoimistojen palvelut
- lemmikkieläinpalvelut, kuten täysihoito, siistiminen, trimmaus, kaitseminen ja koulutus
- sukututkimuspalvelut
- ravintola- ja isäntäseuratuotojen toiminta

Oppaiden etusivut uudistuivat

- Oppaiden etusivut uudistuivat informatiivisemmiksi ja käyttäjää paremmin ohjaaviksi:

- Paikka kuvalle/videolle
- Sisältönostot
- Oppaan sisällysluettelo, joka päivittyy esivalintojen perusteella

MITEN TOIMIN?

Läheisen kuolema

Kun läheinen kuolee

Vainajan läheisillä on surun ohella erilaisia käytännön asioita hoidettavana. Tämä opas auttaa omaisia esimerkiksi hautajaisten, perunkirjoituksen ja muiden kuolemaan liittyvien asioiden hoitamisessa. Opas neuvoa myös, mistä saada tukea suruun.



Tämä opas auttaa sinua

✓

Mitä asioita pitää tehdä, kun läheinen kuolee

✓

Miten järjestän hautajaiset, perunkirjoituksen ja perinnönjaoon

✓

Mistä saan apua ja tukea surun keskellä

Vastaa ensin kysymyksiin

Vastaa kysymyksiin, niin saat tilanteeseesi sopivat ohjeet. Vastauksiasi ei tallenneta eikä välitetä eteenpäin. Voit myös ohittaa kysymykset. Tällöin saat kaikki ohjeet ja palvelut.

Oliko vainaja avioliitossa, avoliitossa tai leski?

- ☐ Avioliitossa tai rekisteröidyssä parisuhteessa
- ☐ Avoliitossa
- ☐ Leski (avioliitosta)
- ☐ Ei mitään näistä

Oliko vainajalla alle 21-vuotiaita lapsia?

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

Tapahtuiko kuolema Suomessa vai ulkomailla?

- ☐ Suomessa
- ☐ Ulkomailla

Asuiko vainaja vakituisesti Suomessa?

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

Alorta →

Ohita kysymykset

Oppaan sisältö

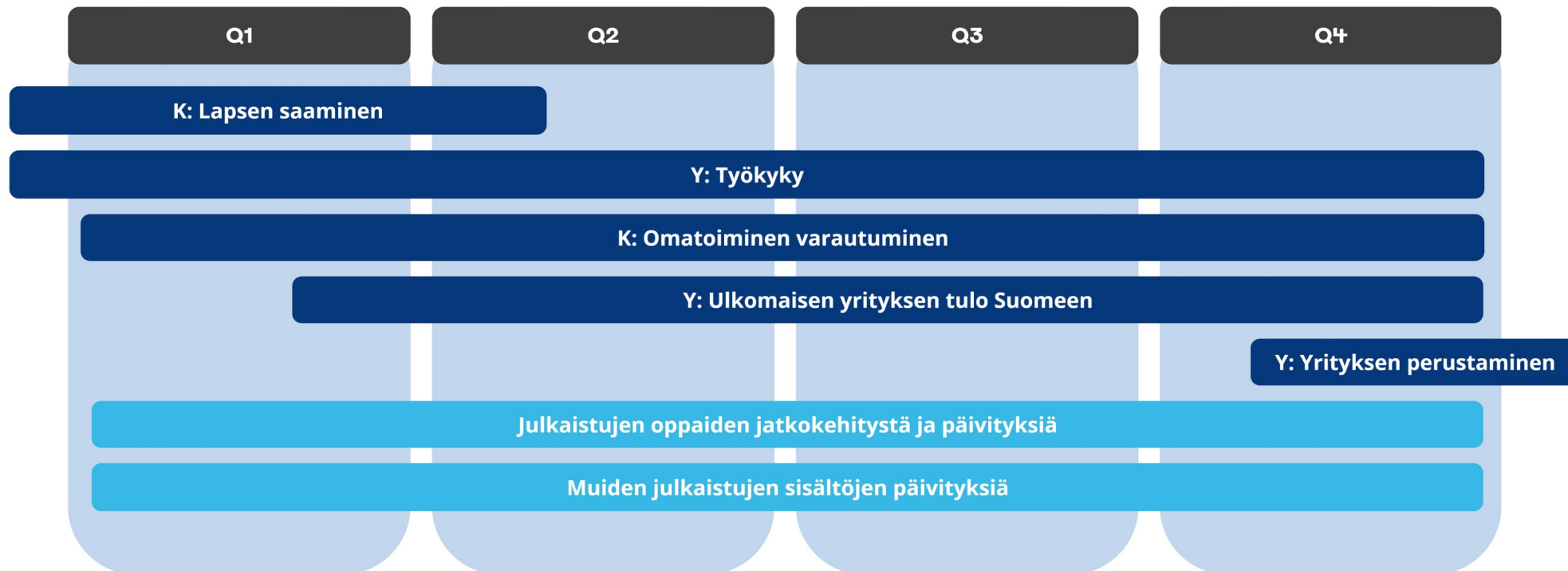
Sisältö päivittyy antamiesi vastausten perusteella.

- [Kuolemantapauksen sattuessa](#)
 - [Alun toimet](#)
 - [Jos läheinen kuolee ulkomailla](#)
 - [Jos ulkomaan kansalainen kuolee Suomessa](#)
 - [Hautajaiset](#)
 - [Käytännön asioiden hoitaminen](#)
 - [Tukea suruun](#)
- [Vainajan omaisuus](#)
 - [Perunkirjoitus](#)
 - [Perintövero](#)
 - [Kuolinpesän omaisuuden hoitaminen](#)
 - [Omaisuuden ositus ja erottelu puolison kuoltua](#)
 - [Perinnön jakaminen](#)
 - [Kuolinpesän lakkaaminen](#)
- [Läheisten asema ja toimeentulo](#)
 - [Perhe-eläke](#)
 - [Tuet ja etuudet leskelle](#)
 - [Tuet ja etuudet avoieskelle](#)
 - [Tuet ja etuudet lapselle](#)

Suomi.fi sisällöntuotanto v. 2024



Sisällöntuotanto 2024



Suomi.fin oppaat

- [Työntekijän rekrytointi -opas](#) julkaistiin joulukuussa 2023.
 - [Listaus tähän mennessä julkaistuista oppaista Suomi.fissä.](#)
- Työn alla:
 - [Työkyvyn digiopas työpaikoille](#) (julkaisu Q2/2024)
 - [Lapsen saaminen](#) (julkaisu Q2/2024)
 - Omatoiminen varautuminen (julkaisu Q4/2024)
- Suunnitteilla: Yrityksen perustaminen (mahdollisesti sisältäen myös tietoa maahanmuuttajataustaiselle yrityksen perustajalle) (käynnistys vuonna 2024)
- Sisällöt tuotetaan Suomi.fin sisältöyhteistyömallilla.
 - [Lue lisää Suomi.fin sisältöyhteistyöstä](#)

MITEN TOIMIN?

Työntekijän rekrytointi



Miten löydän yrityksen tarpeeseen sopivan työntekijän?

Tästä oppaasta saat tietoa, miten voit palkata työntekijän ja mitä muita vaihtoehtoja on. Saat myös ohjeet, miten valmistaudut työntekijän tuloon ja hoidat lakisääteiset velvollisuudet, kun työ tehdään Suomessa.

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 yritystoiminnan muoto:

☒ Toiminimi tai yritys, jolla on Y-tunnus

☐ Kevytyrittäjä

☐ Ulkomainen yritys

Onko yrityksellä jo työntekijöitä?

☐ Kyllä

☐ Ei

Mistä tavoista hankkia työntekijä olet kiinnostunut?

Voit valita useita.

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



Suomi.fi:n tietosisältöjen kävijämäärät

Vuosi	Kaikki sivulataukset
2019	3 086 181
2020	4 333 377
2021	4 456 258
2022	4 807 325
2023	6 464 796





Vuoden 2024 tiekartta

Q1/2024

Q2/2024

Q3/2024

Q4/2024

Suomi.fi kehittäjille -sivuston toteutus

Suomi.fi-oppaat kansalaisten ja yritysten apuna eri tilanteissa (mm. lapsen saaminen, yrityksen perustaminen)

Työkyky-oppaan toteutus Suomi.fihin: mm. oppaiden uudistettu etusivu ja PTV-tietojen selkeytetty esittämistapa oppaissa

Saavutettavuusparannukset

Henkilötiedot-
sivun pienkehitys



Suomi.fi digikehittäjille -hanke

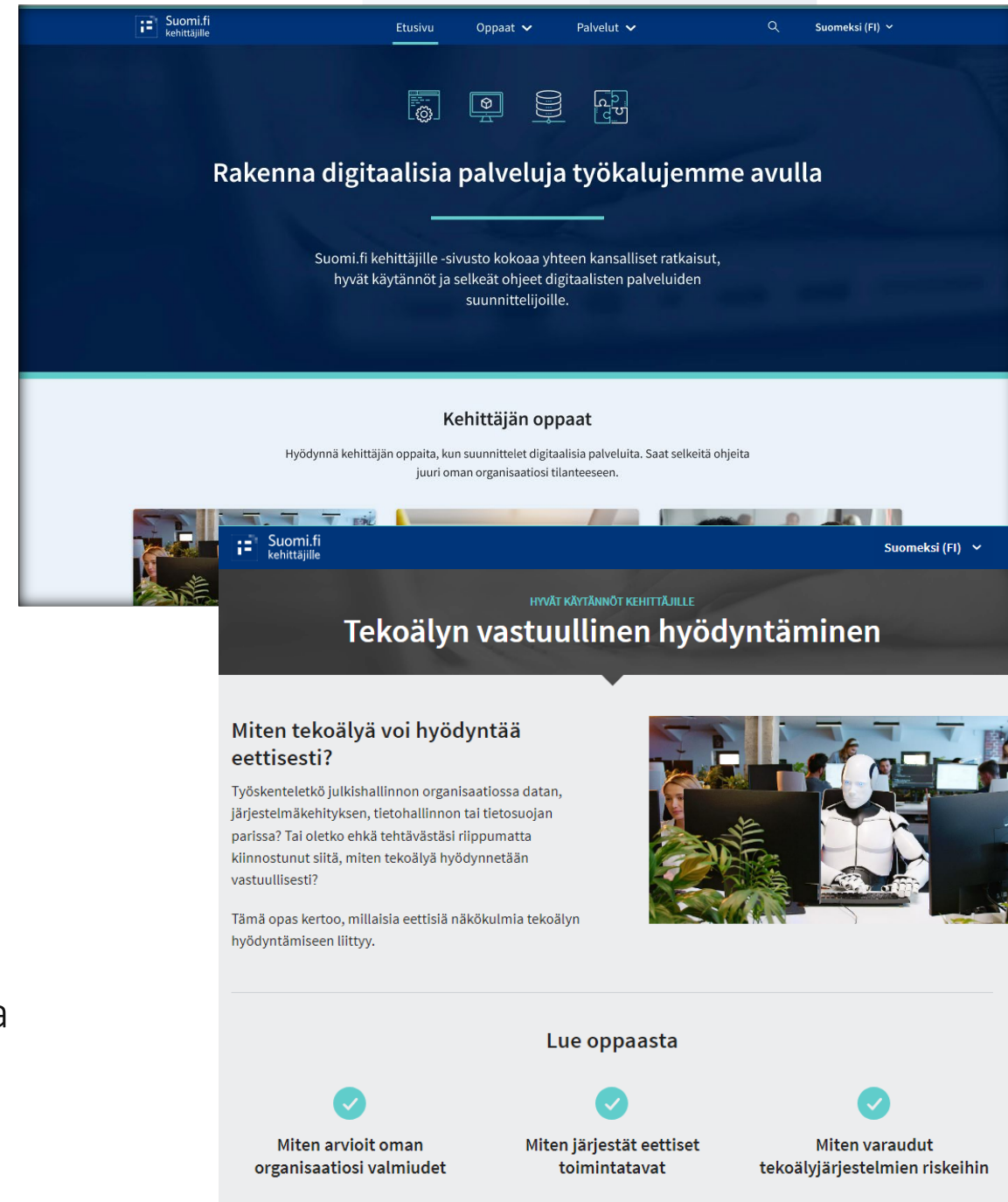
- DVV:n sisäinen kehittämishanke 2023-2024, joka puolipitkällä aikavälillä mahdollistaa DVV:n organisaatioille suunnatun digitalisaation informaatio-ohjauksen
 - yhtenäistämisen
 - keskittämisen.
- Hankkeessa
 - Suomi.fi-verkkopalvelun oheen rakennetaan uusi Suomi.fi kehittäjille -sivusto, jolle viraston digitalisaation informaatio-ohjausta keskitetään vuodesta 2024 alkaen. Sivuston lanseeraus loka-marraskuussa 2024.
 - Sivustolle tuotetaan organisaatioille suunnattuja Suomi.fi-oppaita, joilla voidaan vastata organisaatioiden digikehittämisen tilanteisiin laaja-alaisesti mutta kohdennetusti.
 - Hankkeessa kehitetään myös digitalisaation informaatio-ohjauksen sisältöyhteistyöprosesseja: DVV:n sisäisiä prosesseja sisällöntuotannon ja sisältöjen ylläpidon tueksi ja sisältöyhteistyöprosesseja muiden toimijoiden kanssa.
- Tarkoituksena on, että tulevaisuudessa Suomi.fi kehittäjille -sivusto kokoaisi yhteen kansallisia ratkaisuja, hyviä käytäntöjä ja selkeitä ohjeita digitaalisten palveluiden suunnittelijoille
 - visiona yhden luukun periaate digitalisaation informaatio-ohjaukselle



Suomi.fi kehittäjille - sivusto

Vuonna 2024 sivustolle

- Tuodaan Suomi.fi-palveluiden esittelyt Suomi.fi-palveluhallinnasta
 - Sivusto korvaa Palveluhallinnan sisältöjen esittämiskäytännön (Palveluhallinta säilyy organisaatioiden asiointipalveluna)
- Toteutetaan ”digiturvan tietopankki”, johon
 - keskitetään DVV:n julkisia digitaalisen turvallisuuden aineistoja (esim. VAHTI) muista verkkosijainneista
 - toteutetaan palvelukatalogi, jossa esitellään DVV:n ja muiden toimijoiden organisaatioille suunnattuja digitaalisen turvallisuuden palveluita



Suomi.fi kehittäjille -sivusto

Vuonna 2024 sivustolle: Tuotetaan Suomi.fi-pilottioppaita, joilla voidaan vastata organisaatioiden digikehittämisen tilanteisiin

- Ensimmäinen pilottiopas julkaistiin marraskuussa: [Tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen](#)
- Huhtikuussa julkaistiin erityisesti kuntien ja HV-alueiden tueksi tehty [Suomi.fi-palveluväylän käyttöönotto -opas](#)
- Myöhemmin tänä vuonna on tulossa VAHTI-yhteistyöllä tehtävä digitaalisen turvallisuuden riskienhallinnan hyvät käytännöt -opas sekä tiedon avaamiseen, jakamiseen ja hyödyntämiseen keskittyvä Suomi.fi-opas.

Vuodesta 2025 eteenpäin

- DVV:n digitalisaation informaatio-ohjauksen keskittäminen sivustolle jatkuu
- Palveluitaan digitalisoiville organisaatioille suunnattujen Suomi.fi-oppaiden tuottaminen jatkuu
- Myöhemmin myös muiden julkishallinnon toimijoiden ylläpitämän digitalisaation informaatio-ohjauksen esittäminen sivustolla mahdollista?



Yhtenäinen ja selkeä digitalisaation informaatio-ohjaus

Löydä valmiit ratkaisut eri tilanteisiin

Tutustu digitalisaatiota tukeviin palveluihin ja löydä tarkempaa opastusta organisaatiosi tarpeisiin.

Digitalisoi asiointipolkusi

Tee sähköisestä asioinnista sujuvampaa yhteisten tukipalveluiden avulla.

Palvelut

- > Suomi.fi-tunnistus
- > Suomi.fi-maksut
- > Suomi.fi-viestit
- > Suomi.fi-valtuudet
- > Suomi.fi-kartat

Oppaat

- > Suomi.fi-viestien käyttö
- > Maksaminen sähköisessä asiointissa

Avaa, jaa ja hyödynnä dataa

Tutustu tiedon kiertotalouteen ja paranna datan yhteentoimivuutta.

Palvelut

- > Suomi.fi-palveluväylä
- > Suomi.fi-avointa
- > Yhteentoimivuusalusta
- > Testiaineistot
- > Suomi.fi-palvelutietovaranto

Oppaat

- > Tiedon avaaminen, jakaminen ja hyödyntäminen

Hyödynnä väestötietoja

Tutustu väestötietojärjestelmään ja hyödynnä tietoja omassa

Turvaa tietosi

Kehitä digitaalista turvaa

Digiturvapalvelut

Digiturvapalvelut auttavat kehittämään organisaatiosi digitaalista turvallisuutta. Vараudu tulevaisuuden riskeihin ja vahvista organisaatiosi digiturvaosaamista koulutusten, harjoitusten ja webinaarien avulla.

Varaudu tulevaan Digiturva

Mitä on digiturva?

Digiturvan palvelut

- > Tutustu palveluihin

Esikysymykset

- Tutustu ja suunnittele
 - Selvitä lähtötilanne
 - Tutustu VTJ-muutosrajapintaan
 - Tutustu Suomi.fi-palveluväylään
 - Mikä on Suomi.fi-palveluväylä?
 - Palveluväylän käyttöönottoprosessi
 - Palveluväylän tekniset lähtökohdat
 - Palveluväylän ympäristöt
 - Yleistä Palveluväylän liityntäpalvelinratkaisusta
 - Tekniset rajapinnat: SOAP vai REST
 - Sovittinpalvelu
 - Suunnittele käyttöönotto
 - Valitse liityntäpalvelinratkaisu

Palveluväylän käyttöönottoprosessi

Suomi.fi-palveluväylän käyttöönotto on monivaiheinen prosessi, joka sisältää sekä hallinnollisia että teknisiä toimenpiteitä. Tutustu yleiskuvan prosessin vaiheista ja käyttöluviin, joita organisaatiosi täytyy eri vaiheissa hakea.

Hallinnollinen suunnittelu

Tutustu Suomi.fi-palveluväylään

[Tutustu Palveluväylän käytön mahdollisuuksiin ja velvollisuuksiin.](#)

Aikatauluta ja resursoi käyttöönottoprosessi

1. Suunnittele, miten organisaatiosi haluaa tulevaisuudessa käyttää Palveluväylää.
2. Karttoita käyttöönotossa tarvittava osaaminen ja mahdollinen tekninen toteuttaja.
3. Sovi teknisistä ja hallinnollisista yhteyshenkilöistä.

Avaa kaikki

Hallinnoi resursseja, osaamista ja rooleja näin

Päivitetty: 13.9.2023

Oletko tyytyväinen tämän sivun sisältöön?

Kyllä 😊 Osittain, mutta... 😐 En 😞

< Arvioi organisaatiosi valmiudet Milloin tekoäly on paras ratkaisu? >

Suomi.fi-viestit

Hoida viranomaisviestintä kansalaisten ja yritysten kanssa turvallisesti Suomi.fi-viestien avulla. Voit lähettää viestit sähköiseen postilaatikkoon tai tarvittaessa myös paperikirjeenä.

Helppoa ja luotettavaa viranomaisviestintää Suomi.fi-viesteillä

Suomi.fi-viestit ovat luotettava ja tietoturvallinen tapa viestiä asiakkaille. Palvelun avulla asiakkaasi vastaavat viranomaisviestit helposti ja nopeasti.



Palvelukuvaus

> Tutustu palveluun



Käyttöönotto

> Lue käyttöönoton ohjeet



Tekninen kuvaus

> Lue tekninen kuvaus



Suomi.fi
Kehittäjille



Suomi.fi-laatusyökalut

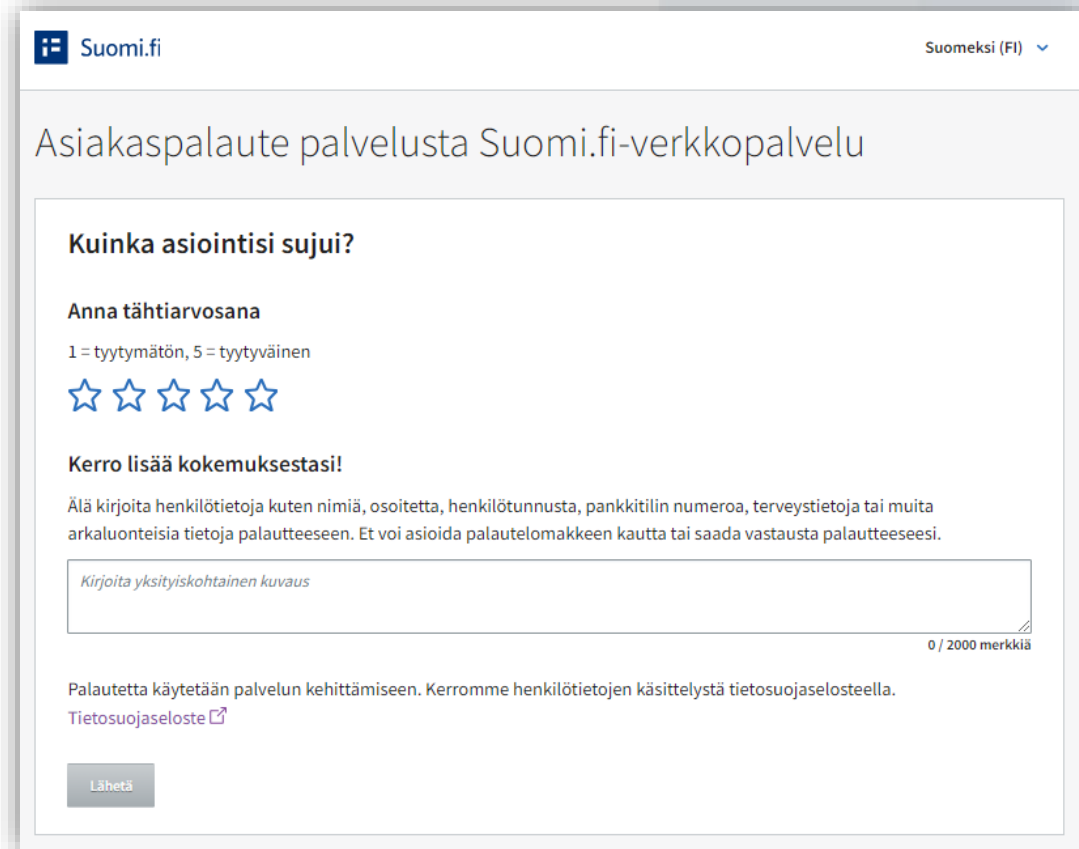
erityisasiantuntija Kristina Noor-Ilander

Suomi.fi-laaturyökalut lyhyesti

- Suunnattu kaikille julkisille tai julkista tehtävää suorittaville organisaatioille
- Tavoitteena yhteismitallisen datan kerääminen ja kansallinen näkymä digipalveluiden laadusta
- Kytketty Palvelutietovarannon käyttöön, valmis ratkaisu, helppo ja nopea käyttöönotto, maksuton

Kolme työkalua:

- ★ **Asiakaspalautetyökalu** sisältää valmiin palautelomakkeen ja mahdollistaa palvelu- ja kanavakohtaisen anonyymin palautteen reaaliaikaisen keruun, käsittelyn sekä koonnin
- ★ **Itsearviointityökalu** ja sen laatukriteeristö auttaa tunnistamaan kehitettäviä asioita palvelussa ja kohdistamaan resursseja ja tekemistä kehitystä vaativiin kohteisiin
- ★ **Käyttöastetyökalun** avulla kerätään tietoa palvelun käyttömääristä eri kanavissa ja asiointin siirtymisestä kanavasta toiseen



The screenshot shows the 'Asiakaspalaute palvelusta Suomi.fi-verkkopalvelu' (Customer feedback from the Suomi.fi web service) form. At the top, it says 'Suomi.fi' and 'Suomeksi (FI)'. The main heading is 'Asiakaspalaute palvelusta Suomi.fi-verkkopalvelu'. Below this, the question 'Kuinka asiointisi sujui?' (How did your service experience go?) is followed by 'Anna tähtiarvosana' (Give a star rating). A scale is provided: '1 = tyytymätön, 5 = tyytyväinen' (1 = dissatisfied, 5 = satisfied). There are five empty star icons for rating. Below the stars, it says 'Kerro lisää kokemuksestasi!' (Tell us more about your experience!). A text box for feedback is provided with the placeholder 'Kirjoita yksityiskohtainen kuvaus' (Write a detailed description) and a character count '0 / 2000 merkkiä'. At the bottom, there is a note: 'Palautetta käytetään palvelun kehittämiseen. Kerromme henkilötietojen käsittelystä tietosuojaselosteella.' (Feedback is used for service development. We will inform you about the processing of personal data in the privacy policy.) with a link to 'Tietosuojaseloste' (Privacy policy). A 'Lähetä' (Send) button is at the bottom.



Laatutyökalut: käyttöönnotot

- Kaiken kaikkiaan 46 organisaatiota on lisännyt 264 palvelua Laatutyökaluihin (tilanne 7.5.2024)
- Varsinaiset käyttöönnotot (= ottaneet käyttöön työkaluja): 24 organisaatiota ja 149 asiointipalvelua (tilanne 7.5.24)
- Organisaatioita, jotka ovat ottaneet Laatutyökalut käyttöön useammassa palvelussa, mm. Traficom, Tulli, DVV, Turku, Oulu, Kymen HVA
- Tämän vuoden painopisteenä on käyttöönottojen edistäminen ja tukeminen

Laatutyökalut

Anna palautetta Laatutyökaluista

Suomeksi (FI)

Etusivu > Käyttöönottotilastoja

Käyttöönottotilastoja

Tällä sivulta löydät tietoja laatutyökalujen käyttöönotoista.

Käyttöönnotot yhteensä

Käyttöönnotot alkaen

Taulukkoon on koottu yhteenvetoja laatutyökalujen keskeisimmistä tilastoista. Voit tarkastella tietoja kunta- ja valtionhallintokohtaisesti, työkaluittain tai kokonaiskäyttöönnoton mukaan.

Valitse päivä

Laatutyökaluja käyttöönnottaneet	Kunta	Valtionhallinto	Alueellinen organisaatio	Yhteensä
Laatutyökaluja käyttöönnottaneet				
Organisaatiot	8	14	1	23
Asiointipalvelut	48	92	8	148
Asiakaspalaute				
Organisaatiot	7	13	1	21
Asiointipalvelut	30	81	8	119
Itsearviointi				
Organisaatiot	4	8	1	13
Asiointipalvelut	14	26	1	41
Käyttöasteen mitta				
Organisaatiot	2	2		4
Asiointipalvelut	22	7		29

Laatutyökalujen näkyvimmat uudistukset vuonna 2023

Laatutyökalut

Tervetuloa Suomi.fi-laatutyökaluihin!

Digi- ja väestötietoviraston Suomi.fi-laatutyökalut tarjoavat reaaliaikaista tietoa julkisten asiointipalveluiden käytöstä ja niiden saamista arvioista. Laatutyökalujen koontinäkyvät antavat kokonaiskuvan sähköisen asioinnin ja digitalisaation tilasta julkishallinnossa. Tällä sivustolla voit hakea ja vertailla julkisten asiointipalveluiden laututietoja.

Suomi.fi-laatutyökalujen käyttäjät nyt

24 organisaatiota | **149** palvelua

Kolme erilaista työkalua

Laatutyökalut koostuvat kolmesta eri työkalusta: asiakaspalaute työkalu, itsearviointityökalu ja käyttöasteen mittaustyökalu.

Asiakaspalaute
Kerää palautetta palvelun käyttäjiltä

Itsearviointi
Arvioi palvelun laatua laatukriteeristöön avulla

Käyttöasteen mittaaminen
Seuraa palvelun käyttö määrää ja käyttöasteen mittaustyökalu eri kanavissa

Parhaat keskiarvot, viimeiset 30 vrk

Turun kaupunki	4,73
Liikenne- ja viestintävirasto Traficom	4,55
Aluehallintovirasto	4,13
Oulun kaupunki	4

Viimeksi itsearvioinnin tehneet

Puolustusvoimat	10.4.2024
Digi- ja väestötietovirasto	6.3.2024
Liikenne- ja viestintävirasto Traficom	6.2.2024
Kymenlaakson hyvinvointialue	9.1.2024

Uusi etusivu

Hae organisaatioiden ja palveluiden laututietoja

Voit hakea ja vertailla organisaatioiden lisäämiä asiointipalveluita ja niiden saamia arvioita eri kriteereillä.

Organisaation nimeä klikkaamalla pääset tarkastelemaan organisaatiokohtaisia koontitietoja. Asiointipalvelun nimeä klikkaamalla voit tarkastella valitsemasi palvelun laututietoja ja vertailla niitä muiden palveluiden tietoihin.

Haku

Valitse seurantaajanko

Viimeiset 30 vrk

Organisaatiotyyppi

Kaikki organisaatiot

Organisaatio

Kaikki

Digi- ja väestötietovirasto

Kansallissarkisto

Kela

Lahden kaupunki

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom

Hakutulokset

15 organisaatiota, 47 asiointipalvelua

Organisaatio	Asiointikanavan tyyppi	Asiointipalvelu	Keskiarvo	Lukumäärä
Verohallinto	Verkkosoiointi	OmaVero	5	1
Digi- ja väestötietovirasto	Verkkosoiointi	Ukrainasta saapuneen kotikuntahakemus	4,99	74
Digi- ja väestötietovirasto	Verkkosoiointi	Ukrainasta saapuneen kotikunnan rekisteröinti	4,78	9
Turun kaupunki	Verkkosoiointi	Tenniskentät / Varaamo	4,71	58
Digi- ja väestötietovirasto	Verkkosoiointi	Suomi.fi-valtuudet, avustettu valtuuttaminen henkilöasiakkaille	4,55	11
Oulun kaupunki	Palvelupaikka	Asiakasohjaus ja neuvonta / Oulu10-palvelut	4,54	13
Liikenne- ja viestintävirasto Traficom	Verkkosoiointi	Ilmoita vesikulkuneuvon omistajanvaihdoksesta	4,48	307
Oulun kaupunki	Verkkosoiointi	Palautteen antaminen Oulun kaupungille / Palautepalvelu	4,25	4
Tulli	Verkkosoiointi	Sanoma-asioinnin asiakastestaus	4	1

Uudistettu hakutoiminto

Digi- ja väestötietovirasto

Tällä sivulla voit tarkastella organisaation Laatutyökaluihin kertyneitä tietoja. Näet sivulla vain niiden palveluiden tiedot, joihin Laatutyökalut on otettu käyttöön. Voit katsoa organisaation kaikki Palvelutietovarantoon määrittelemät palvelut täältä: [Digi- ja väestötietovirasto](#)

Kertyneet tiedot, 33 asiointipalvelua

Määrittele aikaväli, jolta kertyneitä tietoja haluat tarkastella.

Valitse seurantaajanko

Kuluvu vuosi

Alkupäivämäärä

1.1.2024

Loppupäivämäärä

7.5.2024

Asiakaspalauteiden keskiarvo ja jakauma sekä itsearviointien keskiarvo

Näytä taulukko

Asiakaspalauteiden keskiarvo, kuluvu vuosi

3,92

5940 palautetta

31 asiointipalvelua

Asiakaspalauteiden jakauma ja kehitys

Itsearviointien keskiarvo

73 %

9 asiointipalvelua

Yksittäisten asiointipalvelujen tiedot

Vietä taulukko

33 asiointipalvelua

Kuluvu vuosi

Haku

Järjestys

Asiointipalvelu, A-Z

Asiointipalvelu	Asiointikanavan tyyppi	Asiakaspalaute keskiarvo	Palautteen lukumäärä	Viimeisin itsearvio	Käyttömäärä
Avoliittosoidien puhelinpalvelu	Puhelinasiointi	4,6	528	-	-
DVV Perintöoikeudelliset palvelut		4,84	25	-	-
DVV Sukuselvitykset		4,38	47	-	-

Organisaation koontinäkymä

[Suomi.fi-laatutyökalujen julkinäkyvä](#)



Palveluiden ja organisaatioiden tulosten vertailu

Asiakaspalautteiden keskiarvo, kuluva vuosi

Liikenne- ja viestintävirasto
Traficom

4,55



132465 palautetta
33 asiointipalvelua

Tulli

3,8



28582 palautetta
8 asiointipalvelua

Digi- ja väestötietovirasto

3,92



5940 palautetta
31 asiointipalvelua

Kela

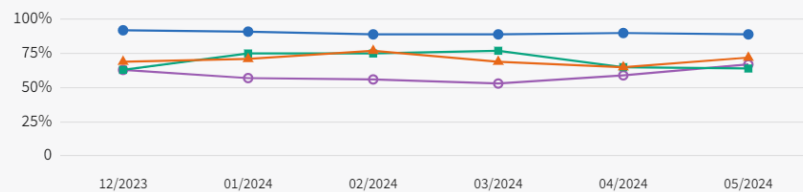
3,45



3771 palautetta
1 asiointipalvelua

Tyytyväisten käyttäjien osuus (arviot 4 ja 5), kuluva vuosi

Tyytyväisten käyttäjien osuus



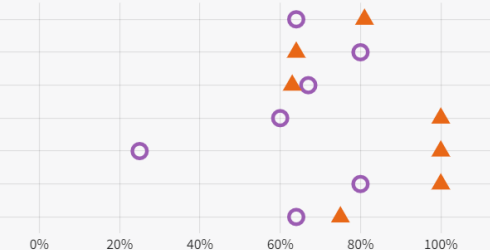
Valitut vertailukohteet

- Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
- Tulli
- Digi- ja väestötietovirasto
- Kela

Viimeisimpien itsearviointien tulokset

Viimeisin itsearviointi

Kokonaistulos
Ohjeistus ennen
asiointia
Asiointitilanne
Käytettävyys
Asiointiin sähköiset
tukipalvelut
Tietoturva ja -suoja
Asiakkaan
osallistaminen

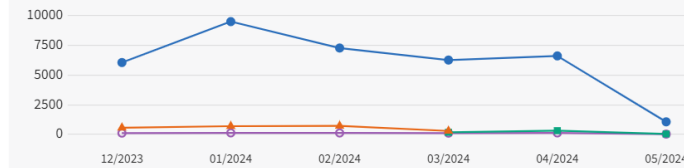


Valitut vertailukohteet

- Turun kaupunki / Turun asiakaspalvelu / Kauppatorin Monitori, asiointipiste (Tietoja ei ole saatavilla.)
- Turun kaupunki / Kaupunginkirjaston Varaamo-palvelut / Varaamo
- Turun kaupunki / Kaupunginkirjaston varattava Soittohuone / Varaamo (Tietoja ei ole saatavilla.)
- Turun kaupunki / Monikielinen neuvonta ja ohjaus / International House Turku -verkkoajanvaraus

Käyttömäärien kehitys, kuluva vuosi

Käyttömäärien kehitys



Valitut vertailukohteet

- Turun kaupunki / Turun asiakaspalvelu / Kauppatorin Monitori, asiointipiste
- Turun kaupunki / Kaupunginkirjaston Varaamo-palvelut / Varaamo
- Turun kaupunki / Kaupunginkirjaston varattava Soittohuone / Varaamo
- Turun kaupunki / Monikielinen neuvonta ja ohjaus / International House Turku -verkkoajanvaraus

Avoimen asiakaspalautteen aihetunnisteet

Kerro lisää kokemuksestasi. (Sanallinen arvio)

Ajalta: 23.10.2023 – 22.11.2023

Rajaa arvosanan mukaan

Rajaa tilan mukaan

Valitse arvosanat

Valitse statukset

5 palautetta, 0 valittu

☐ Valitse kaikki sivulta

☐ Käännä palautteet suomeksi

Toiminnot

☐ ★ 3 22.11.2023 Käsitteilyssä

Palaute, jossa on mukana ref-muuttujassa annettu viitetieto.

vapaaehtoinen viitetietokenttä

demotilaisuuden tunniste

kiiteltyt

viitetieto annettu

esimerkki

☐ ★ 1 22.11.2023 Käsitelty

Huono palaute esimerkkejä varten.

esimerkki

bugi-ilmoitus

☐ ★ 5 22.11.2023 Käsitelty

Paras. Esimerkkiasiointi. Ikänä.!

kiiteltyt

☐ ★ 2 22.11.2023 Ei olennainen

Annan kehoja palautetta, koska olen voin antaa ja voi pojat kun se onkin melko pitkää. Annan kehoja palautetta, koska olen voin antaa ja voi pojat kun se onkin melko pitkää. Annan kehoja palautetta, koska olen voin antaa ja voi pojat kun se onkin melko pitkää. Annan kehoja palautetta, koska olen voin antaa ja voi pojat kun se onkin melko pitkää. Annan kehoja palautetta, koska olen voin antaa ja voi pojat kun se onkin melko pitkää. Annan kehoja palautetta, koska olen voin antaa ja voi pojat kun se onkin melko pitkää. Annan kehoja palautetta, koska olen voin antaa ja voi pojat kun se onkin melko pitkää. Annan kehoja palautetta, koska olen voin antaa ja voi pojat kun se onkin melko pitkää. Annan kehoja palautetta, koska olen voin antaa ja voi pojat kun se onkin melko pitkää. Annan kehoja palautetta, koska olen voin antaa ja voi pojat kun se onkin melko pitkää.

trolliviesti

☐ ★ 4 22.11.2023 Käsitelty

Tämähän on vallan erinomainen palvelu.

kiiteltyt

Tyhjä

☒ Käsitelty

☐ Käsitteilyssä

☐ Ei olennainen

Lisää tai poista aihetunniste

Rivejä sivulla

10

←

Sivu 1 / 1

→

Siirry sivulle

🔍

Asiakaspalaute- lomakkeen käyttö

Linkki lomakkeeseen

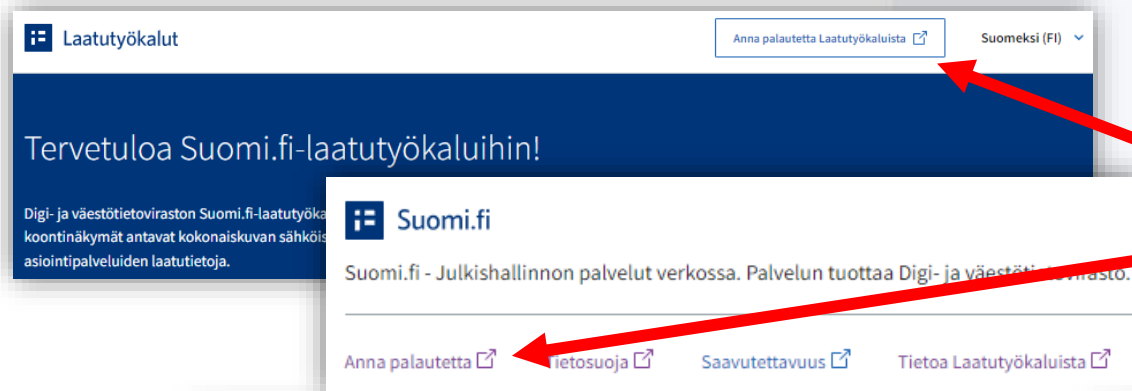
- Verkkosivulla
- Sähköisessä asiointipalvelussa (esim. asiointitapahtuman jälkeen)
- Tekstiviestissä, joka lähetetään asioinnin jälkeen (puhelin- tai käyntiasiointi)
- S-postin allekirjoituksessa

Upotettu lomake

- Verkkosivulla
- Sähköisessä asiointipalvelussa (esim. asiointitapahtuman jälkeen, uloskirjautumisen yhteydessä)

QR-koodi

- Sähköisellä tai paperisella lomakkeella
- Palvelupaikassa



Linkki ylä-/
alalunnisteissa
tai verkkosivulla

Ajoneuvon liikennekäyttöönotto

Käyttöönoton tiedot Tarkista tiedot Vahvistus

Vahvistus

LÄHDE: LIIKENNEASIOIDEN REKISTERI 16.11.2023 10:41

Kiitos asioinnista!

- Ilmoittamiesi tietojen päivityminen Oma asiointi -palveluun kestää hetken.
- Liikennekäyttöönotto käynnistää uuden ajoneuvoveroauden. Ajoneuvon tiedot -osiossa voit halutessasi muuttaa ajoneuvoveron maksuun, ilmoittaa kuorma-auton vetolaitteesta tai maksaa muodostuneen ajoneuvoveron.
- Vahvistus on lähetetty Suomi.fi-viestillä -palveluun.

Tapahtuman tiedot

Tapahtuman nimi	Ajoneuvon liikennekäyttöönotto
Tapahtumapäivä	16.11.2023
Ajoneuvo	YKU-814 Pakettiauto Nissan NISSAN NAVARA
Valmistusnumero	TAUJ230313170358JH
Ajoneuvon tila	Liikennekäytössä

Ohje

Rekisteröintitiedustusta ei lähetetä automaattisesti rekisteri-ilmoituksen jälkeen eikä sitä tarvitse pitää kotimaan liikenteessä ajossa mukana. Halutessasi voit tilata rekisteröintitiedustuksen Oma asiointi -palvelusta.

Asiakaspalvelu

Neuvonta ja vihteläiset ma-pe klo 8.00-16.15
Puhelin: 029 534 5119

Suomi.fi

Palvelujen käytöstä syntyvät vahvistukset, varmenteet ja päätökset voit lukea jatkossa Suomi.fi-Viestit-palvelusta. Ota palvelu käyttöäsi osoitteesta <https://www.suomi.fi/viestit>.

Ajoneuvon kaikki voimassa olevat rajoitukset voit tarkastaa Ajoneuvon tiedot -osiossa. Tietojen välittymisessä on viive.

Halutessasi voit tulostaa tai tallentaa vahvistuksen.
[Vahvistus \(pdf\)](#)

Asiakaspalaute palvelusta Ajoneuvon liikennekäyttöönotto / Traficomin liikenteen Oma asiointi -palvelu

KUINKA ASIOINTISI SUJUUT?

ANNA TÄHTIARVOSANA
1 = tyytymätön, 5 = tyytyväinen

★★★★★

KERRO LISÄÄ KOKEMUKSESTASI

Käytä henkilökohtaisia palautteita. Ei voi antaa palautelomakkeen kautta tai suoraan verkkosivulla palautteita.

Kirjoita yksityiskohtainen kuvaus

Palautetta käytetään palvelun kehittämiseen. Kerromme henkilötietojen käsittelystä tietosuojatietona.

[Tietosuojatietona](#)

Lähetä

Suomi.fi-palveluiden palautelomakkeet

- [Anna palautetta Suomi.fi-viesteistä](#)
- [Anna palautetta Suomi.fi-viestien mobiilisovelluksesta](#)
- [Anna palautetta Suomi.fi-valtuuksista](#)
- [Anna palautetta Suomi.fi-verkkopalvelusta](#)

Upotettu lomake
toimii API-
rajapinnan
kautta

QR-koodi

Asiakaspalaute

Täältä voit kopioida työkalun haluamillesi sivulle ja tämän jälkeen seurata saatua palautetta

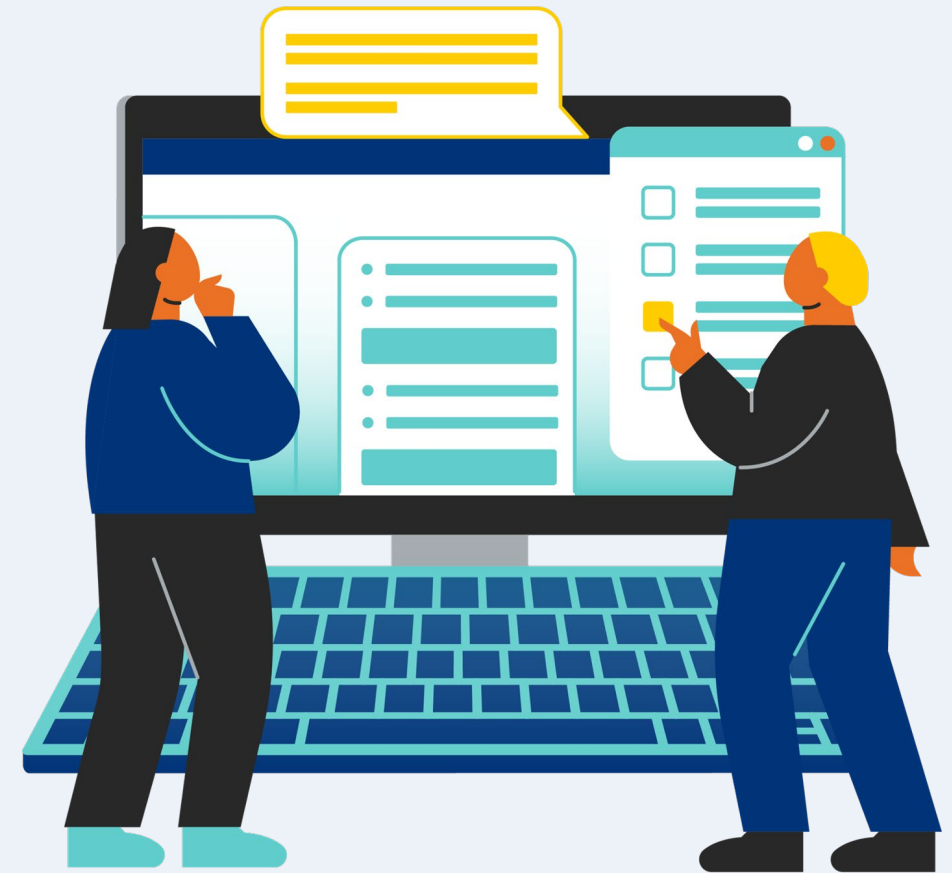
[Kopioi linkki palautesivun](#) [Avaa palautesivu](#) [Lataa palautesivun QR-koodi](#)

Itsearviointilla helposti alkuun!

Kuusi arvioitavaa osa-aluetta: ohjeistus ennen asiointia, asiointitilanne, käytettävyys, asiointiin sähköiset tukipalvelut, tietoturva ja -suoja, asiakkaan osallistaminen

- ✓ Helppo tapa ottaa Laatutyökalut käyttöön
- ✓ Suositellaan tehtävän yhdessä palvelun kehityksessä mukana olevien kanssa
- ✓ 1-2 kertaa vuodessa
- ✓ Tehdään Laatutyökalujen käyttöliittymässä
- ✓ Kesto 1-2 tuntia, voi tehdä erissä

Pyydä meidät mukaan tekemään organisaatiosi ensimmäistä itsearviointia! Laita viestiä laatutyokalut@dvv.fi.



Tulevat Laatutyökalut-tilaisuudet

Tilannekatsaus ke 15.5. klo 9-11, [ilmoittaudu mukaan](#)

- Laatutyökalujen käyttö ja käyttökokemukset DVV:ssa
- Digihumaus-raportti ja tulevaisuuden digipalvelut

Käyttöönotto- ja käytön tuen klinikat ke 22.5. klo 9–10, [ilmoittaudu mukaan](#)

Kuntien Digiviikko, pe 7.6.

- klo 10-12: Digiveckans verkstad: Suomi.fi Servicedatalagret & Kvalitetsverktyg, [linkki tapahtumasivulle](#)
- klo 13-13.50 Suomi.fi-laatutyökalut: Itsearviointi digipalveluiden kehittämisen tukena, [linkki tapahtumasivuille](#)



Tutustu ja ota yhteyttä

Tutustu:

[Laatutyökalujen julkinen näkymä](#)

[Digi- ja väestötietoviraston sivut](#)

[Laatutyökalujen julkinen työtila](#)

Yhteydenotot käyttöönotossa ja tukitilanteissa:

ptv-tuki@dvv.fi

Yleiset tiedustelut:

laatutyokalut@dvv.fi





Suomi.fi-kartat -palvelun ajankohtaiset

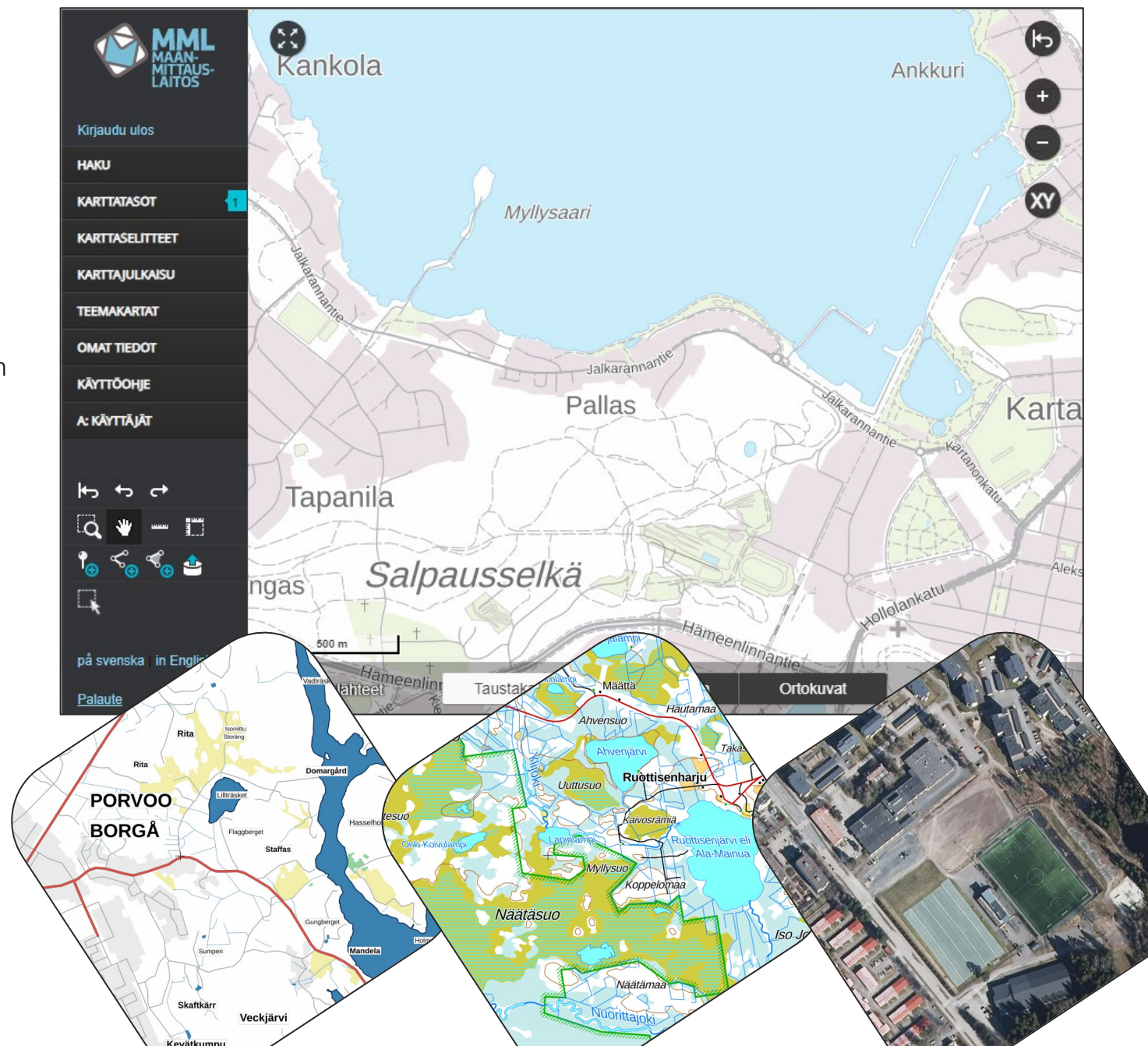
Suomi.fi-info 8.5.2024

Maanmittauslaitos | Tietopalvelut | Asiakasyhteydet

Minna Ryyppö

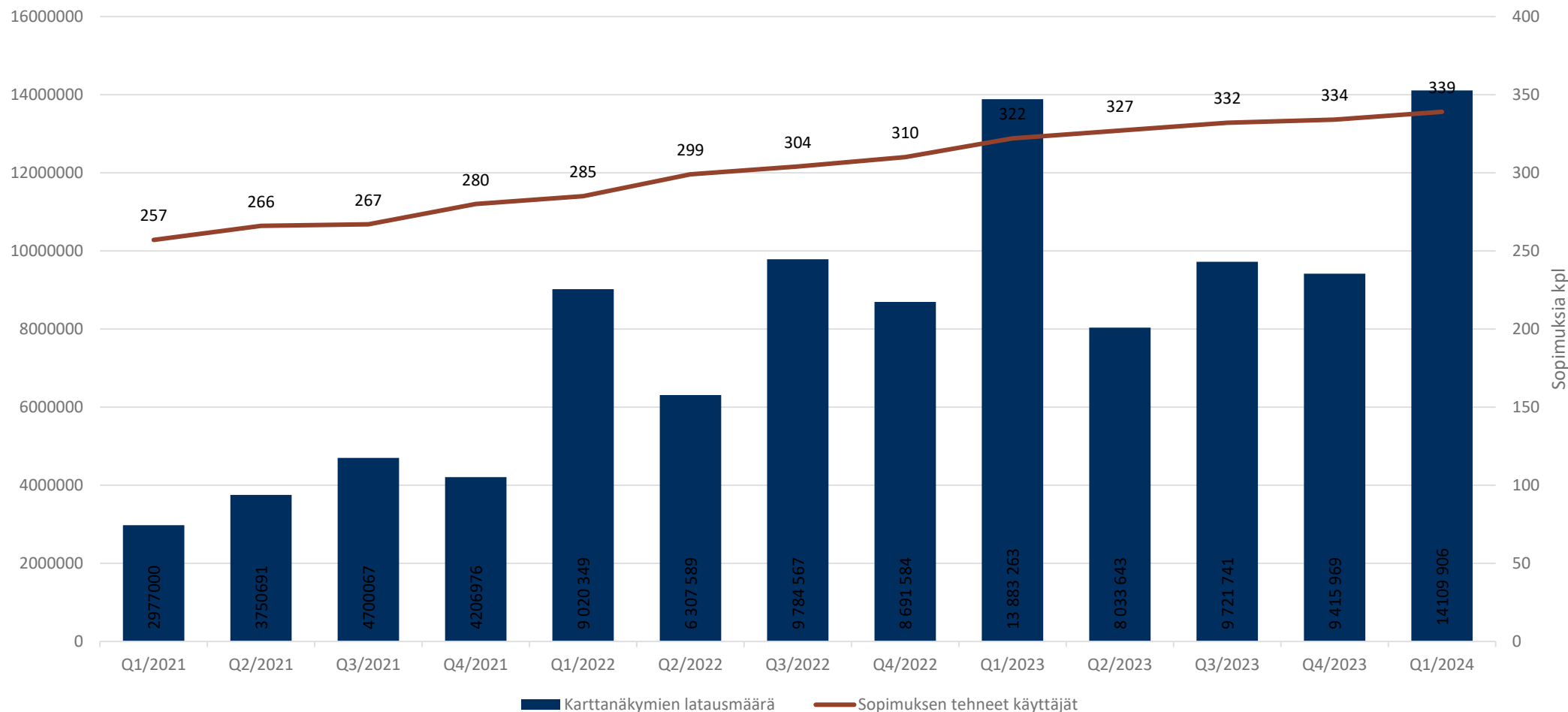
Suomi.fi-kartat

- 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 sovelly salassa pidettävän / luottamuksellisen tiedon käsittelyyn



Palvelun käyttäjämäärä ja tietoa käytöstä

Suomi.fi-kartat-palvelun käyttö v. 2021-2024



Käyttäjämäärä=
Palvelusta tehtyjen
sopimusten määrä

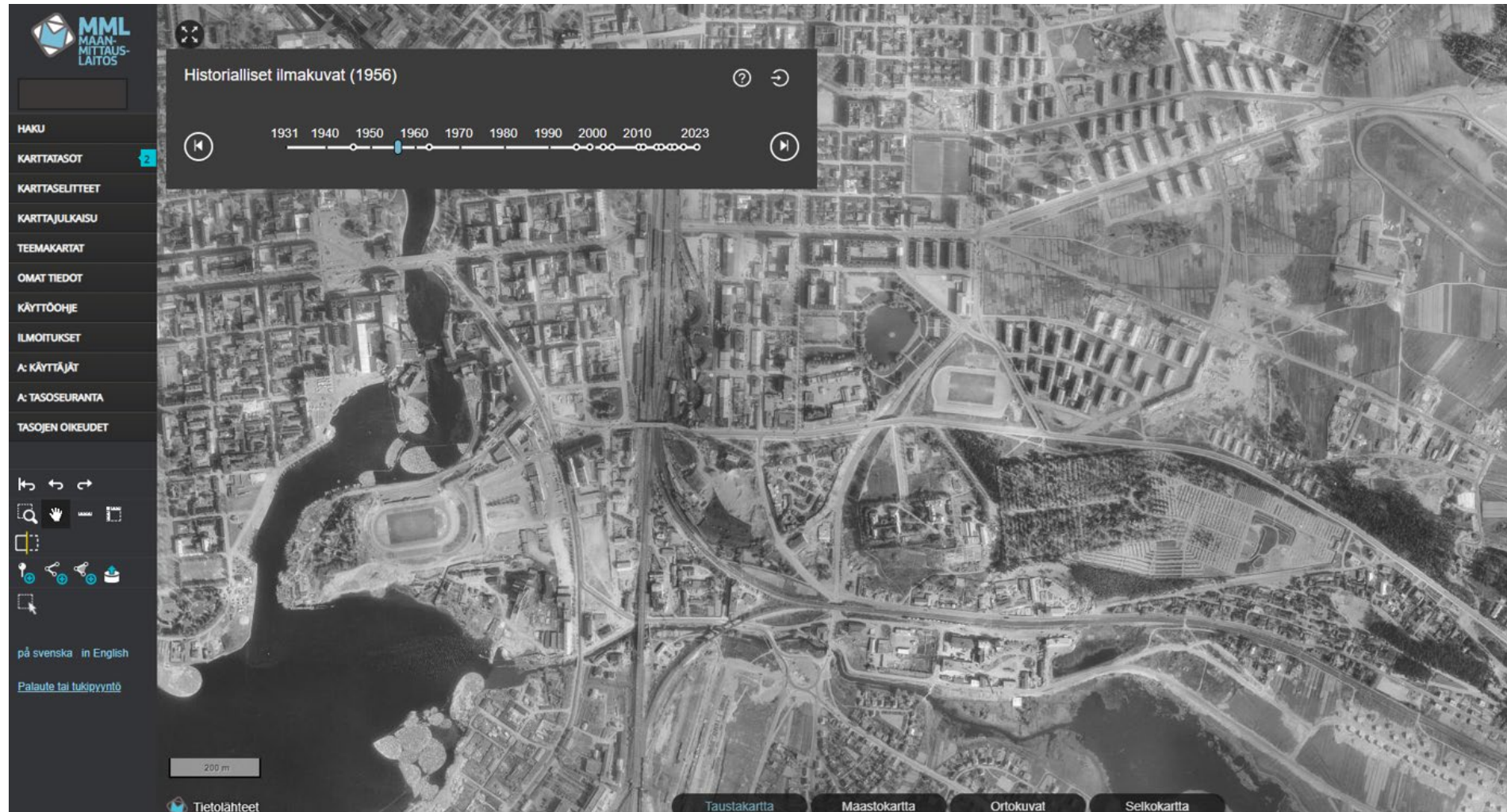
**Karttanäkymien
latausmäärä =**
montako kertaa
karttanäkymä on
avattu

Ohjelmistoversio päivitetty 8.4.2024

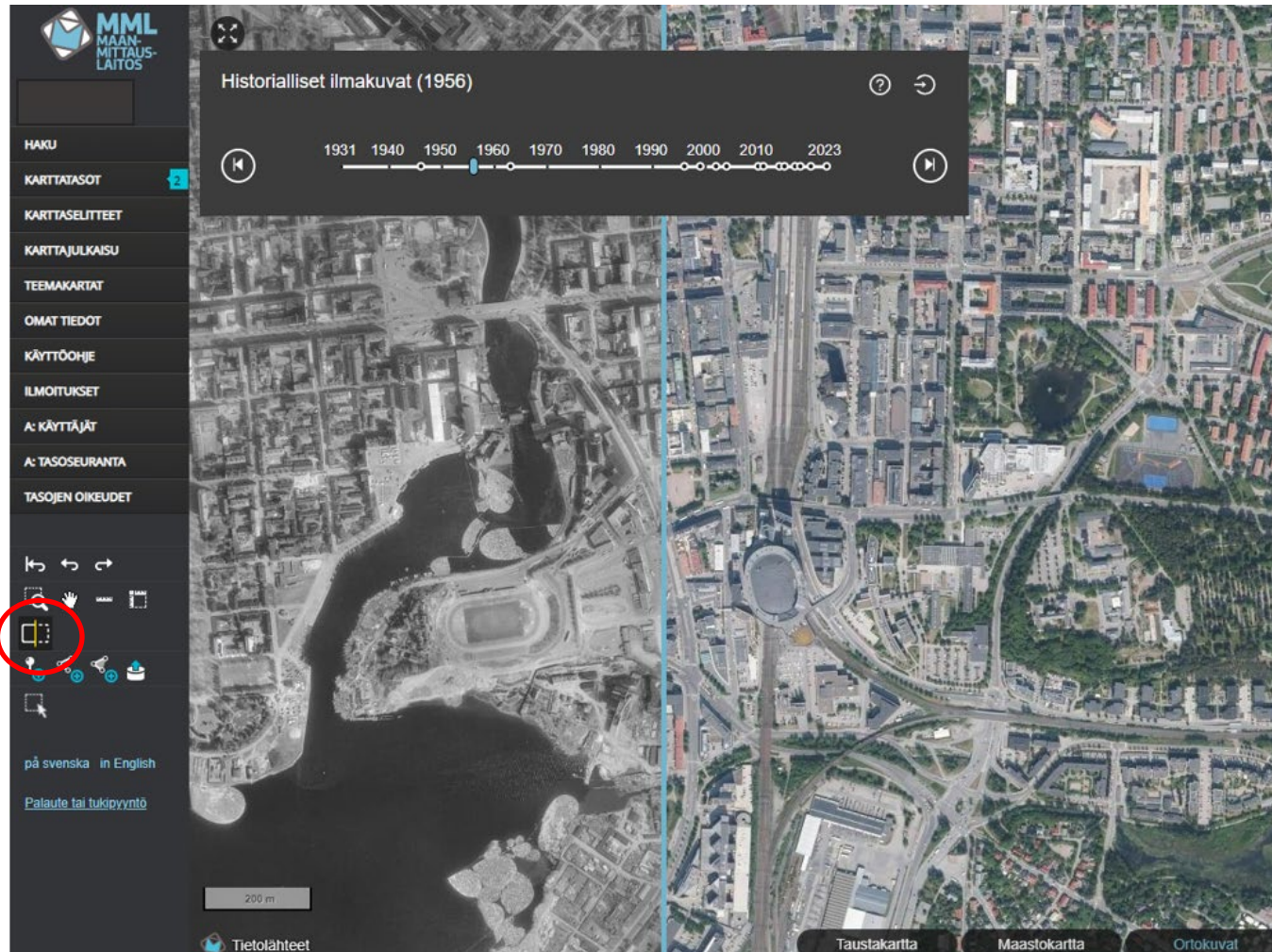
Oskari 2.13.1-version myötä muutoksia:

- Historialliset ilmakuvat käyttöön
- Mobiilinäkymään parannuksia
- Karttajulkaisuihin sekä julkaisijan käyttöliittymään parannuksia:
 - Karttaselitteiden näkymistä karttajulkaisuissa on korjattu
 - Karttajulkaisujen kielivalinnan toimintaa on parannettu
 - Karttatason kattavuutta voi tarkastella Valitut tasot -välilehdellä kolmen pisteen takaa
 - Palvelun ilmoituksia voi jakaa karttajulkaisuihin

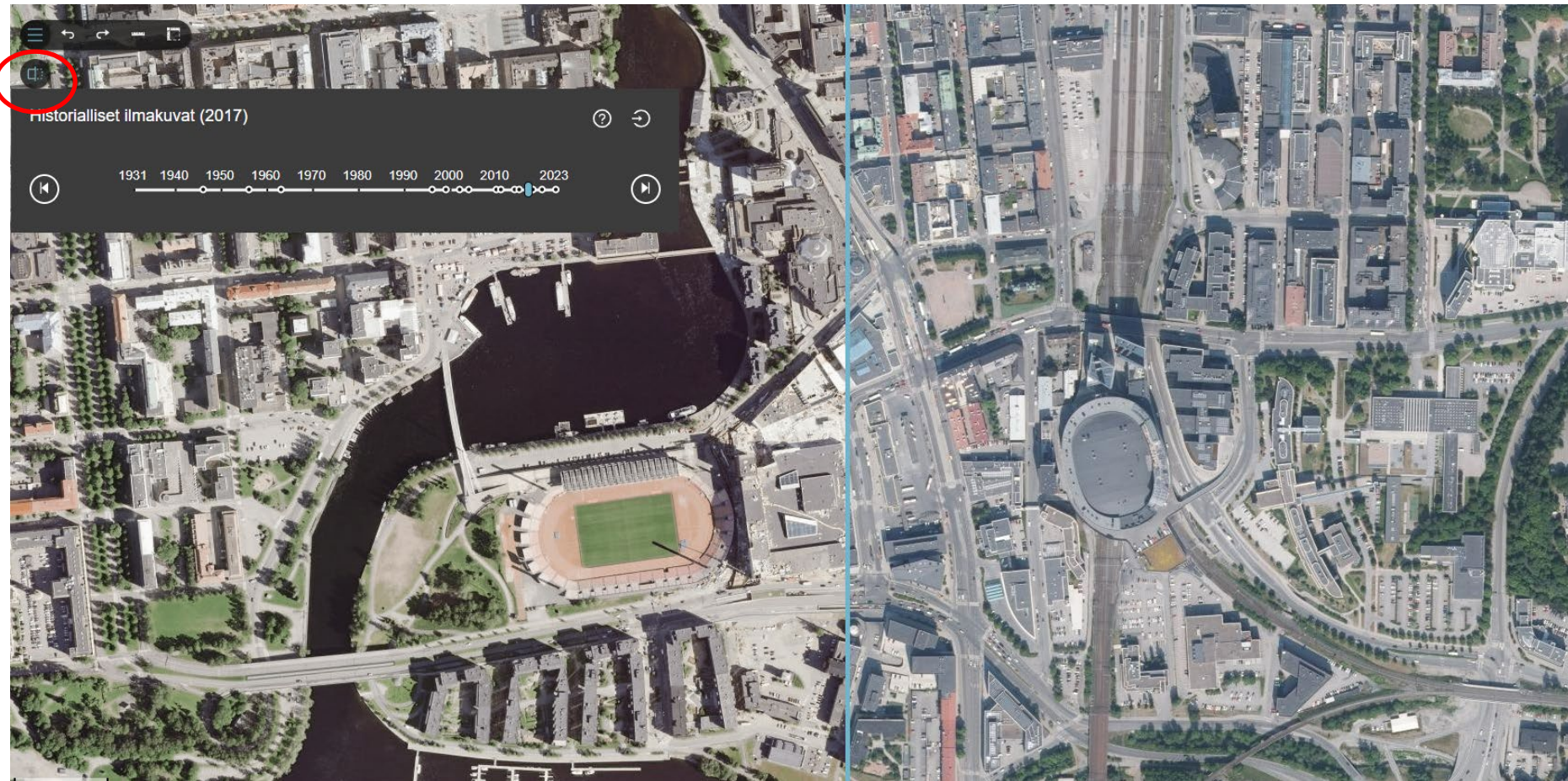
Historialliset ilmakuvat: aikajana



Historialliset ilmakuvat: vertailutyökalu



Historialliset ilmakuvat: Karttajulkaisulle mukaan



Ilmoitukset

Palvelussa olevat ilmoitukset (esim. versiopäivitykset yms) voi nyt jakaa näkymään karttajulkaisuihin.

Julkaise kartta

Sivuston osoite

Kieli
suomi

Kartan koko

Karttatasot

Kartalla näytettävät työkalut

☒ Mittakaavajana

☐ Indeksikartta

☐ Näytä kartan keskipiste

☐ Aikasarjatoistin

☐ Palaa alkutilaan

☐ Karttatyökalut

☐ Mittakaavasäädin

☐ Koordinaattityökalu

☐ Käyttäjän sijainti keskitäminen

☐ Osoite- ja paikannimihaku

☒ Kartan liikuttaminen hiirellä raahaamalla

☒ Kohdetietojen kyselytyökalu

Värimaailma

Tummanharmaa

Valitse

☐ Piilota käyttöliittymä (käytä RPC-rajapinnan kautta)

☒ Ilmoitukset

Suomi.fi-kartat pä

Valitse ilmoitukset

☐ Piilota käyttöliittymä (käytä RPC-rajapinnan kautta)

Lisätyökalut

Työkalujen asettelu kartalla

Ulkoasu

PERUUTA

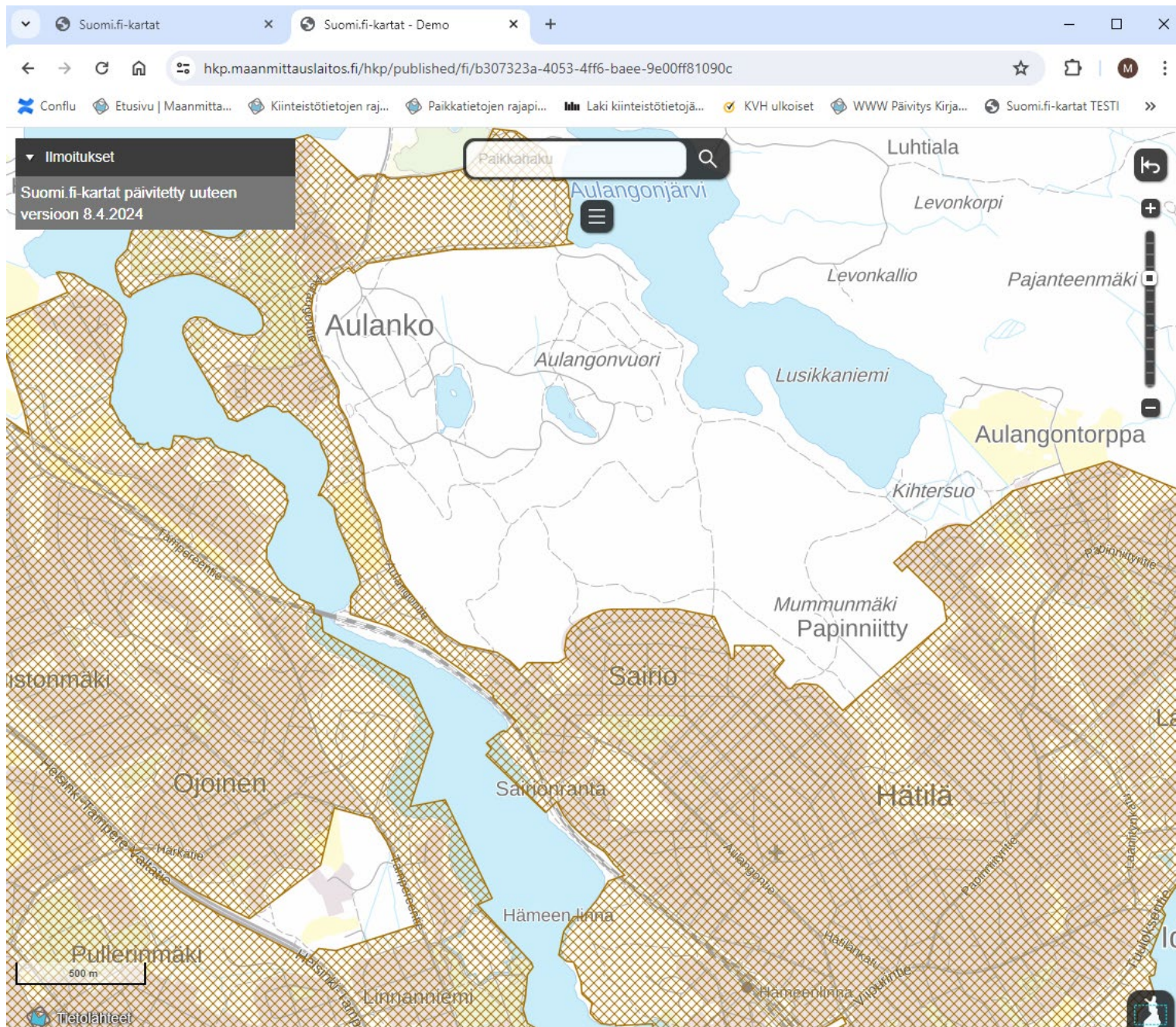
TALLENNA

Ilmoitukset

Voit valita vain nykyiset tai tulevat ilmoitukset.

Otsikko	Voimassa
☒ Suomi.fi-kartat päivitetty uuteen versioon 8.4.2024	10.4.2024 13.00-11.6.2024 13.00

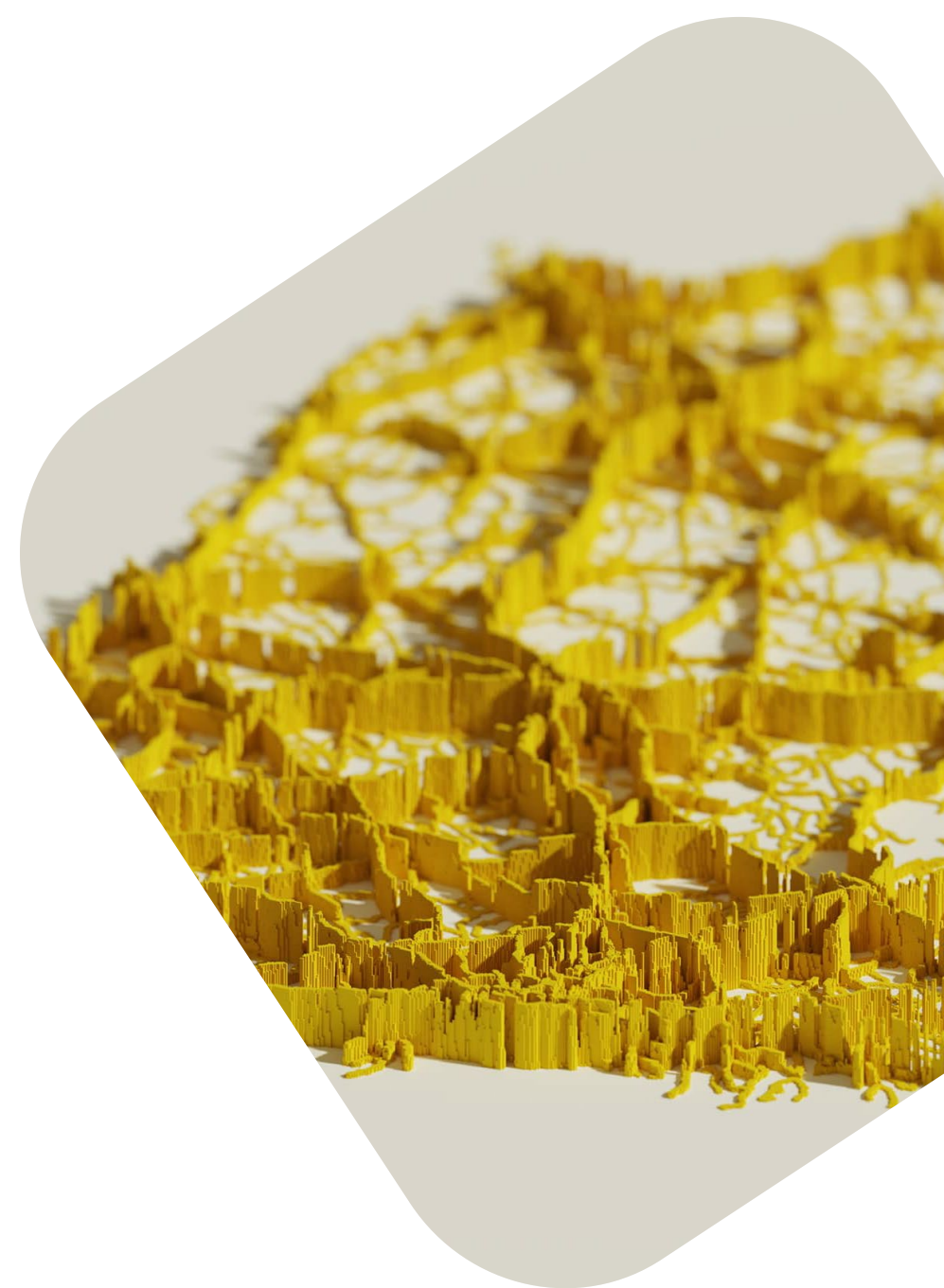
SULJE



Päivityksiä karttatasoihin

Väyläviraston karttatasoja on lisätty palveluun yli 200 kpl, ks. [palvelutiedote](#).

Suomen ympäristökeskuksen uusittuja karttatasoja lisätty palveluun ja poistettu vanhoja, ks. [palvelutiedote](#).



Miten saan käyttööni?

Täytä [verkkolomake](#) ja tilaa tunnukset

Kysy lisää: verkkopalvelut@maanmittauslaitos.fi

Muuta:

[Käyttöehdot](#)

[Palvelukuvaus](#) ja [ohjeet](#)



Tunnetemme Maan – turvaamme tulevaisuutta





Suomi.fi
Kehittäjille

Tiedon avaamisen ja hyödyntämisen palvelut

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 7.4.2 tuotantopäivitys siirretty 17.4 → 22.5.
 - Tietoturvan parantamiseksi Palveluväylän keskuspalvelimet ja **jokainen palveluntarjoaja** määrittelevät 7.4.2 alkaen **asiakkaiden liityntäpalvelimilta odottamansa X-road version**.
 - Suomen maapaketin oletusversio 7.2.0 on tällä hetkellä liian tiukka ja olisi pysäyttänyt osan Väylän liikenteestä.
 - Palveluväylän keskuspalvelimet
 - **Palveluväylän keskuspalvelimet vaativat 22.5. 2024 alkaen asiakkaiden liityntäpalvelimilta vähintään version 6.2.0.**
 - Asiakkaat, joilla on tätä vanhempi versio on kontaktoitu suoraan.
 - X-road 7.5 päivityksen yhteydessä (2H/2024) versiovaatimus tiukkenee X-road 7.0.0
 - Palveluväylän palveluntarjoajat
 - 22.5. 2024 alkaen **palveluntarjoajat määrittelevät asiakkaiden liityntäpalvelimilta odottamansa X-road version.**
 - **Palveluntarjoajan vastuulla on päättää vaatimansa versio, päivityksen ajankohta, ja kommunikoida nämä asiakkailleen.**
 - **Oletusversio on 7.2.0.** Palveluntarjoaja voi vaatia tätä tuoreempaa tai vanhempaa versiota.
 - Tässä vaiheessa suosittelemme matalampaa versiota koska osa liityntäpalvelimista käyttää vielä vanhempia versioita.
 - Asiakastiedote: <https://palveluhallinta.suomi.fi/fi/ajankohtaista/uutiset/663490fe2931c90542c2c477>
 - Palveluntarjoajan ohje: <https://palveluhallinta.suomi.fi/fi/tuki/artikkelit/6634a5e80eedf805c04e7e10>



Suomi.fi-palveluväylä – kehityksen nostot

- **Automaattinen varmenteiden hallinta (ACME)** tulee X-road versiossa 7.5
 - Julkaisu 6/2024, tuotantoon 2H/24
 - Asiakkaat voivat halutessaan sallia allekirjoitus- ja palvelinvarmenteen automaattisen uusinnan vuosittain.
 - Varmenteet haetaan vielä kerran nykyprosessin mukaan, ja tuolloin suostutaan automaattiseen varmenteiden uusimiseen.
 - Ohjeistamme erikseen kun asiakkaat voivat ottaa ominaisuuden käyttöön. Suosittelemme voimakkaasti! 😊
- **Kontitetun liityntäpalvelimen pystytysohjeet Azure-ympäristöön** julkaistu 4/2024
 - (AWS EKS ja Azure AKS –palvelut)
 - https://github.com/nordic-institute/X-Road/blob/develop/doc/Sidecar/kubernetes_security_server_sidecar_user_guide.md
 - https://github.com/nordic-institute/X-Road/blob/develop/doc/Sidecar/kubernetes_security_guide.md
- Liityntäkatalogi ei näytä kaikkien palveluiden tai palveluntarjoajien kaikkia tietoja.
 - Korjaus tuotantoon 3Q/2024 aikana.
- **Parannettu kehittäjäkokemus tuotannossa 1/24→**
 - Nopeampi hiekkalaatikon pystytys ml. Täydennetyt ohjeet
 - Uusitut ja täydennetyt [REST-muotoiset testipalvelut FI-TEST ympäristössä](#)
- **X-road 8 POC** työ + tarpeiden määrittely meneillään. Lue tarkemmin [NIIS blogista](#).
 - Tuki EU:n data-avaruuksille, ml. data-avaruuksien Tiedonsiirtoprotokolla.
 - Palveluntarjoajille mahdollisuus hyväksyä token-pohjainen autentikointi omissa palveluissaan. Consumer-roolissa ei välttämättä tarvita liityntäpalvelinta.



Avoin data ja Suojattu data

■ Suomi.fi Avoin data

- Tuki todella isojen (useita Gb) tietoaaineistojen lataamiseen palveluun eräajona rajapinnan kautta valmis 2Q/2024 aikana.
- Korjattu ja täydennetty käyttäjätilastointia ja raportointia (aineistojen lataukset ja käyttöliittymästä ja nouto rajapintojen kautta)

■ Suomi.fi Suojattu data

- Datanhallinta-asetuksen velvoittama pääsyrajoitetun viranomaistiedon palvelu
- Työn alla kevyt ja turvallinen rekisteröitymisratkaisu työn alla. Tämän jälkeen avaamme palvelun viranomaisten tuottaman pääsyrajoitetun tiedon kuvailua varten 3Q aikana.
- Aineistojen hakeminen ja katselu eivät vaadi rekisteröitymistä.



Testiaineistopalvelu

Testiaineistopalvelu:

<https://testiaineisto.fi/>

■ Aineistopäivitys helmikuu 2024

- MML:n täydennykset testikiinteistöihin
- PRH:n uusi data
 - Suomi.fi-valtuuksien testaamisen tarpeet
 - Kaksi yhdessä asiointi
 - Yhdistystiedot
 - Yritysten edustamistapa
- VTJ aineiston laajentaminen uusimuotoisilla henkilötunnuksilla
 - 2000-luvun alku- ja loppupään vuosisataerottimia
- Työn alla käyttöliittymätäydennykset aineiston hakua helpottamaan.

■ Suunnittelussa aineistopäivitys 2H/2024

- VTJ aineiston rinnalle uusi avoimena datana julkaistava aineisto (aluksi suppeampi mutta kasvatetaan)
- MML: 3 testikiinteistöä joka kuntaan ml. rakennus- ja huoneistotiedot (1 omakotitalo, 1 autotalli, 1 kerrostalo jossa huoneistoja)



Yhteentoimivuusalusta

- **Tietomallit- työkalusta** on julkaistu kokonaan uudistettu versio:
[Tietomallit \(suomi.fi\)](https://tietomallit.suomi.fi)
 - Aineistot vanhasta työkalusta on siirretty uuteen Tietomallit-työkaluun luonnostilassa jos ne eivät ole suoraan yhteensopivia uuden työkalun kanssa
 - Luonnostilassa olevat aineistot eivät näy loppukäyttäjille ennen kuin aineiston julkaisija korjaa tietomallin.
 - Vanha työkalu lukitaan toukokuussa, ja poistetaan 2H/2024 aikana.



TiHA-palvelun julkinen tiekartta

- Tiedon avaamisen ja hyödyntämisen palvelun julkinen tiekartta julkaistaan yhdessä muiden [Suomi.fi-palveluiden julkisten tiekarttojen](#) kanssa.





Suomi.fi
Kehittäjille

Kiitos osallistujille ja esiintyjille!

Tilaisuuden aineisto löytyy dvv.fi/suomi.fi-infot
Digi- ja väestötietoviraston tapahtumat dvv.fi/tapahtumat

Seuraavat Suomi.fi-infot

9.10. klo 9–10.15 | Valtuudet, Viestit, Tunnistus, Maksut

13.11. klo 9–10.15 | Verkkopalvelu, Palvelutietovaranto,
Laatutyökalut, Kartat ja Tiedon avaamisen ja hyödyntämisen palvelut