



Suomi.fi
kehittäjille

Suomi.fi-info keskiviikko 12.11.



Tervetuloa infoomme! Aloitamme klo 9.00.



Varmistathan, että mikrofoni on kiinni.



Voit esittää kysymyksiä Teamsin chatissa.



Tilaisuus tallennetaan. Tilaisuuden aineistot lähetetään kaikille ilmoittautuneille.

Ohjelma

- Suomi.fi-palvelut | **Mika King**, Digi- ja väestötietovirasto
- Suomi.fi-kartat | **Riikka Kivekäs**, Maanmittauslaitos
- Suomi.fi-maksut | **Anja Alanko**, Valtiokonttori
- Suomi.fi kehittäjille -sivusto | **Juha Viinikainen**, Digi- ja väestötietovirasto





Suomi.fi
kehittäjille

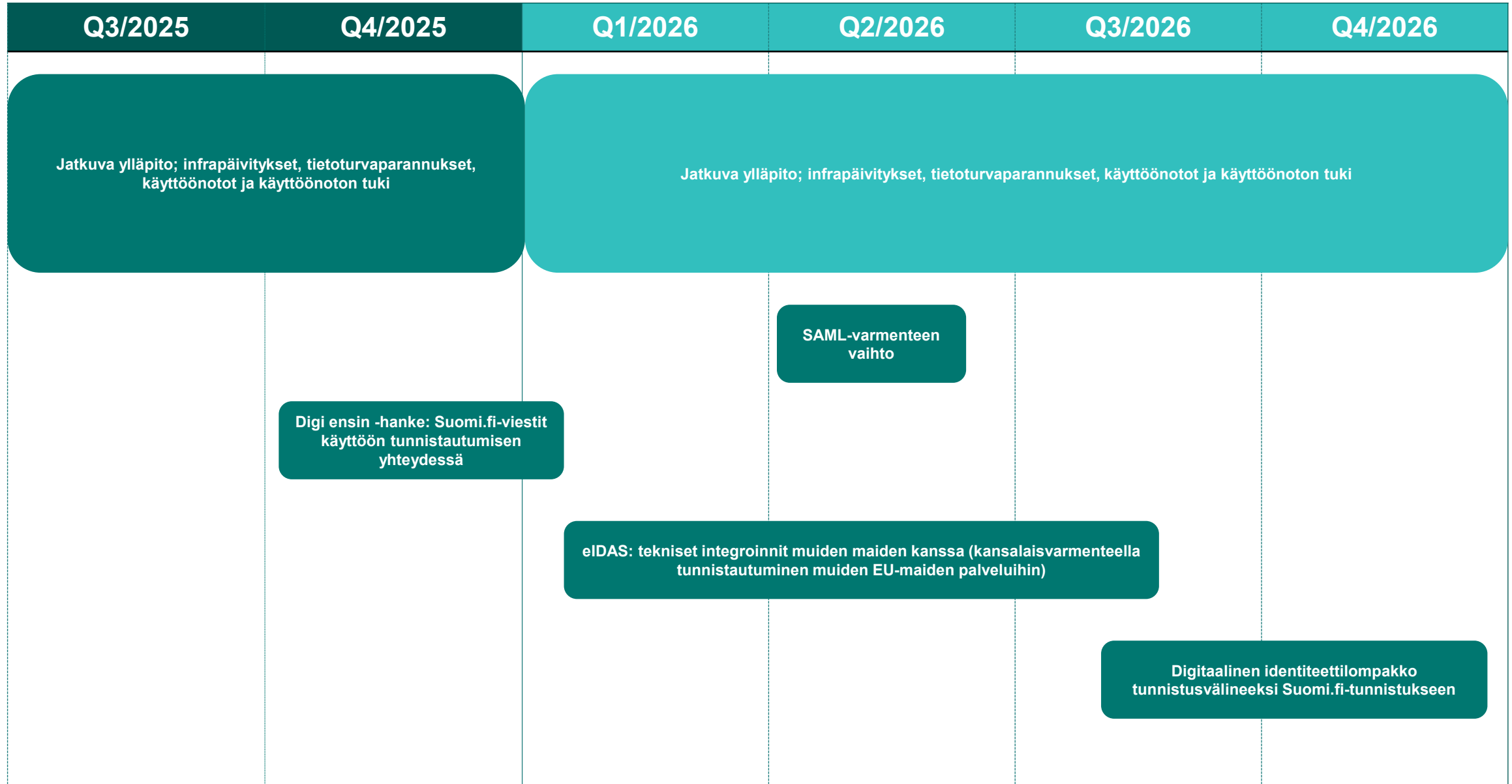
Suomi.fi-tunnistus

Suomi.fi-tunnistus

- Vuoden 2025 painopiste on ollut ylläpidossa
- Digin ensisijaisuus -hanke
 - Suomi.fi-viestien käyttöönottokehote on näkynyt 12.5. alkaen niille tunnistautuville kansalaisille, joilla ei vielä ole Suomi.fi-viestit käytössä
 - Syksyn aikana toteutukseen on työstetty muutoksia vuodenvaihteen ensisijaisuuteen valmistautuen
 - Suomi.fi-viestit tulevat käyttöön tunnistautujalle 12.1.2026 alkaen.
- Henkilökortilla olevan kansalaisvarmenteen ilmoittaminen EU:lle (ns. eIDAS notifiointi)
 - Ilmoitus on vahvistettu EU:n virallisessa lehdessä 25.4.2025
 - Suomalaisella henkilökortilla tunnistautuminen muihin EU-maihin mahdollistuu vuoden 2026 aikana
- **Tulossa 2026:** SAML-varmenteen vaihto huhti-toukokuussa (testi+tuotanto)



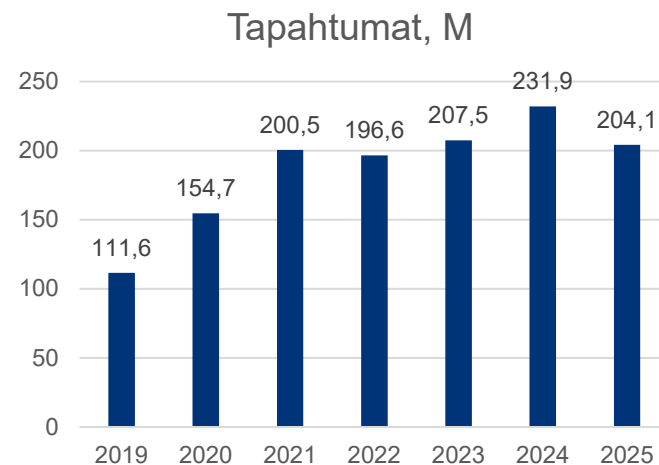
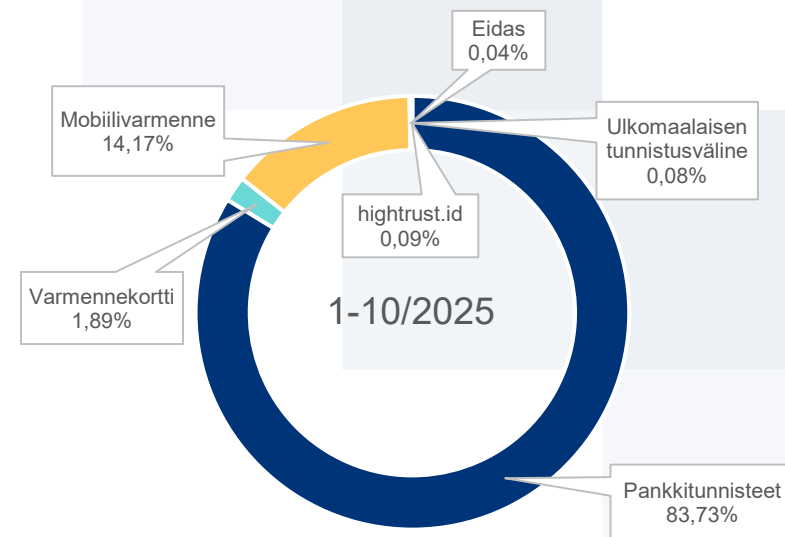
Suomi.fi-tunnistuksen tiekartta



Suomi.fi-tunnistus 1-10/2025

- 1-10/2025 tapahtumamäärä 204,1 milj.
(1-10/2024: 195,2)

- Keskimäärin 20,4 milj. tapahtumaa kuukaudessa
- Kasvua viime vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna 4,6 %
- Tapahtumat ovat kohdistuneet 2007 eri asiointipalveluun





Suomi.fi
kehittäjille

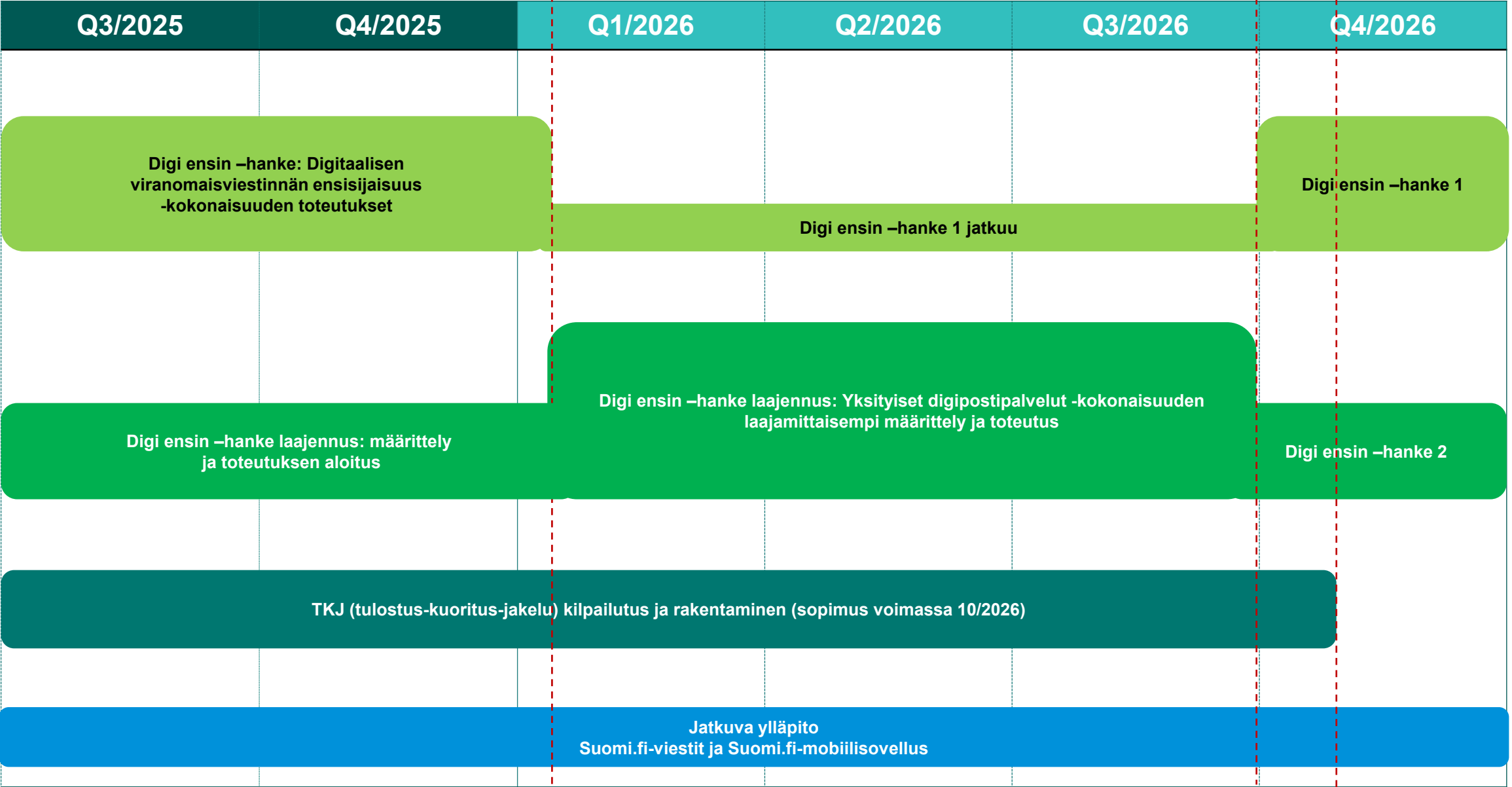
Suomi.fi-viestit



12.1. DE1 lakien
voimaantulo

30.9. mennessä DE2
lakien voimaantulo

10/26 uusi TKJ-
sopimuskausi alkaa



Suomi.fi-viestit lukuina

Edellisen infon (tilasto 5.5.2025) jälkeen Suomi.fi-viesteihin on tullut 752 000 loppukäyttäjää lisää

Lähetetyt sähköiset viestit ajanjaksolla

1.1.2025-10.11.2025

22 491 926

14 897 904

Vastaava ajankohta ed. vuonna

+50,92%

Viestit muutos

Lähetetyt viestit ajanjaksolla

1.1.2025-10.11.2025

30 696 560

24 701 879

Vastaava ajankohta ed. vuonna

+24,27%

Viestit muutos %

Loppukäyttäjäkattavuus

57,60 %



Asiakasorganisaatiokattavuus

50,39 %



Sähköiseen tiedoksiantoon suostuneita ajanjakson viimeisenä päivänä

13.12.2017-10.11.2025

2 360 218

1 511 769

Vuoden 2024 lopussa

+56,12%

Muutos ed. vuosi

Liittyneet asiakasorganisaatiot ajanjakson viimeisenä päivänä

2.8.2010-10.11.2025

388

366

Vuoden 2024 lopussa

+6,01%

Muutos ed. vuosi

Liittyneet palvelut ajanjakson viimeisenä päivänä

2.8.2010-10.11.2025

963

897

Vuoden 2024 lopussa

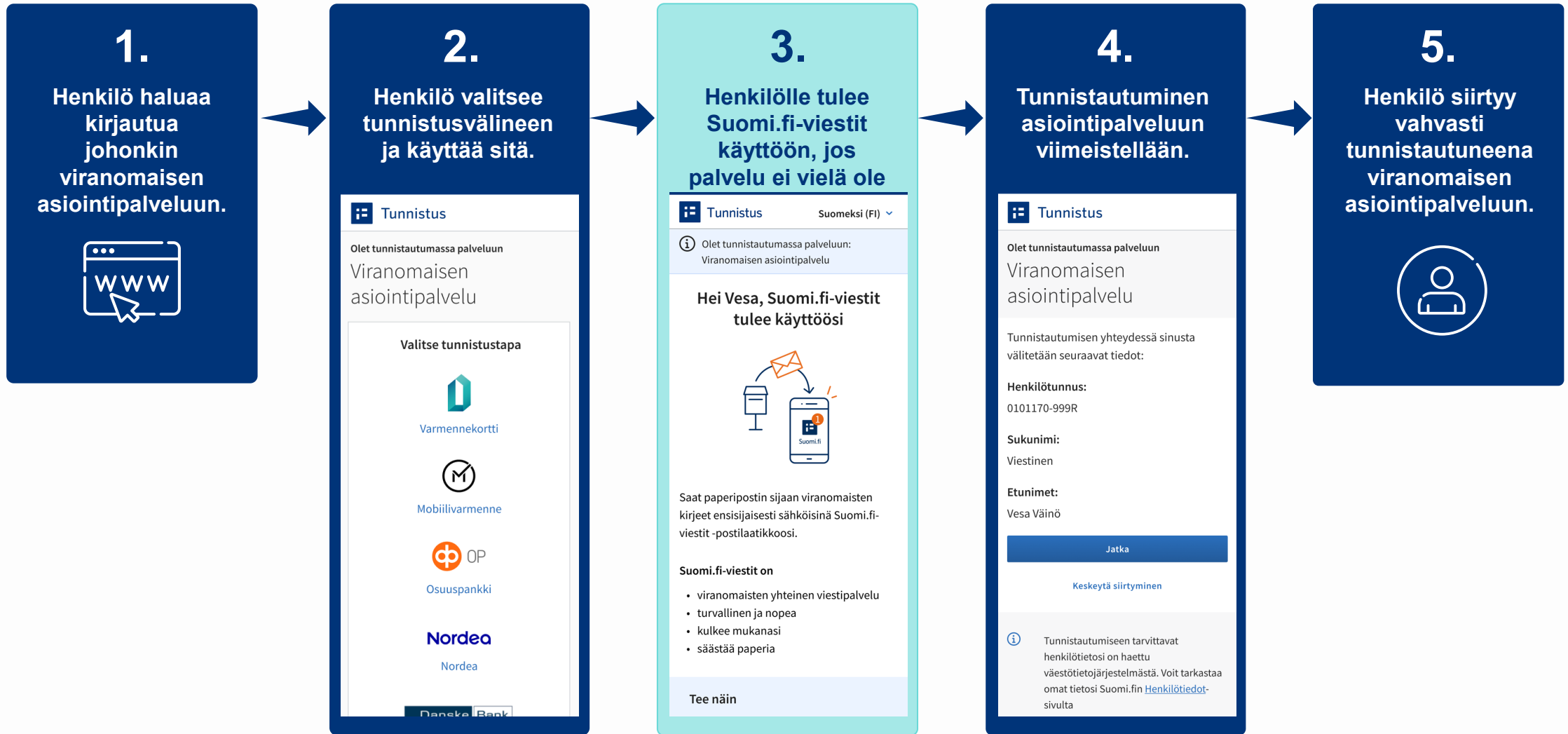
+7,36%

Muutos ed. vuosi



Näin tunnistautuminen etenee vuoden 2026 alusta alkaen

MUUTOS
TUNNISTUKSEEN
12.1.2026



Muutoksen toteutus

Sähköisten viestien vastaanottajaksi siirtyminen tapahtuu viranomaisten sähköisiin asiointipalveluihin Suomi.fi-tunnistuksella tunnistautumisen yhteydessä.

Muutos tehdään vaiheittain:

1. Vuoden 2025 aikana tunnistautuville henkilöille **ehdotetaan** sähköisiin viesteihin siirtymistä.
2. Vuoden 2026 alusta, 12.1 alkaen sähköisiin viesteihin siirtyminen tapahtuu tunnistautumisen yhteydessä **ilman erillistä suostumusta**.
 - Henkilö voi palata takaisin paperipostin vastaanottajaksi omalla ilmoituksella.
 - Henkilölle tarjotaan Suomi.fi-viestien käyttöönottoa uudelleen 6 kuukauden kuluttua, jos hän tunnistautuu viranomaisten asiointipalveluihin.



Muutos koskee

- täysi-ikäisiä henkilöitä, jotka tunnistautuvat viranomaisten verkkopalveluihin.



Muutos ei koske

- henkilöitä, joilla on jo sähköiset viestit käytössä
- henkilöitä, jotka eivät asioi digitaalisesti
- henkilöitä, jotka ovat edunvalvonnassa tai joilla on voimassa oleva edunvalvontavaltuutus
- alaikäisiä
- yrityksiä.

Muutos ei tapahdu piilossa tai itsestään, vaan siitä informoidaan selkeästi ja avoimesti tunnistautumisen yhteydessä.



Digi ensin –kansalaiskampanja näkyy ja kuuluu laajasti loppuvuoden aikana

Mainonnalliset toimenpiteet

- Radiomainonta (tarinallinen 10–45 sek)
- Some, maksettu näkyvyys
- Sanoman digikampanja (boksi-mainosmuoto)
- Vaikuttajamarkkinointi

Viestinnälliset toimenpiteet: syventävä ja opastava tieto

- Perustietoa muutoksesta (FI, SV, EN, pohjoissaame, koltansaame, inarinsaame, suomen- ja ruotsinkielinen viittomakieli, viro, venäjä, arabia, ukraina, somali)
- Laskeutumisivu (<https://www.suomi.fi/fi/viestit>)
- Laskeutumisivu (Suomi.fi/viestit)
- Ohjemateriaalit: videot, kuvalliset ohjeet, tekstisisällöt
- YLEn tietoisuus
- Radion tietoisuus (5–10 sek)

Materiaalipaketti kolmannelle sektorille ja organisaatioille:

- Somekuvat ja tekstit
- Esitysmateriaali (yleisinfo)
- Ohjemateriaali (näin toimit)
- Ohjevideo
- Mediatiedotepohja
- Sähköinen juliste
- Materiaali infonäytöille
- Banneripohja (tms sähköinen pohja)
- [UKK/Argumenttipankki](#)

Orgaaninen näkyvyys:

- Omien kanavien hyödyntäminen
- Organisaatioiden kanavien hyödyntäminen
- Mediayhteistyö

Viranomaisposti suoraan kännykkääsi.

Ota käyttöön Suomi.fi-viestit.



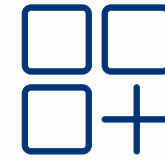
Suomi.fi

Digi ensin -ohjelman eteneminen



Vaihe 1: Digitaalinen ensisijaisuus

Vuoden 2026 alusta alkaen viranomaisposti toimitetaan ensisijaisesti Suomi.fi-viesteihin kaikille, jotka asioivat sähköisesti. Tätä ennen digitaalisen viestinnän käyttöönottoa ehdotetaan sähköisesti asioiville.



Vaihe 2: Mahdollisuus valita digipostipalvelu

Vuosien 2026–2027 aikana on tavoitteena, että kansalaiset voisivat halutessaan lukea heille saapuneen viranomaispostin sähköisesti myös muista palveluista kuin Suomi.fi-viesteistä.



Ennakkokysymyksiä

- Nykyisessä viestit rajapinnassa on mahdollisuus lähettää useampi viesti kerralla mutta kun vilkaisin uuden REST-rajapinnan dokumentaatiota, niin näyttäisi siltä, että sen kautta on mahdollisuus lähettää vain yksi kerrallaan? Onko tähän tulossa rajapintaa, jonka kautta pystyisi lähettämään useamman viestin kerralla?
 - Ei ole tulossa. Organisaation järjestelmä tekee HTTP-kutsun Suomi.fi-viestien palveluun, ja palvelu palauttaa vastauksen. Tämä malli ei tue eräviestien (batch) käsittelyä samalla tavalla kuin esimerkiksi vanha SFTP-rajapinta, joka mahdollisti useiden viestien lähettämisen yhdellä kertaa REST rajapinnan kautta pystyy lähettämään yhden viestin. Yksi viesti kerrallaan -malli helpottaa virheiden tunnistamista ja käsittelyä. Jos jokin viesti epäonnistuu, se voidaan yksilöidä ja korjata ilman, että koko erä epäonnistuu. Tämä parantaa luotettavuutta ja mahdollistaa nopeamman reagoinnin ongelmatilanteisiin. REST-rajapinta on suunniteltu yksinkertaiseksi ja skaalautuvaksi. Yksi viesti per kutsu -malli mahdollistaa sen, että rajapinta toimii tehokkaasti myös suurilla käyttäjämäärillä ilman monimutkaista eräkäsittelylogiikkaa.
- 12.1.2026 jälkeen. Jos henkilö on estänyt sähköiset asiakirjat, niin hänen pyyntönsä on voimassa 6 kk. Onko kuitenkin niin, että jos hän 2 päivän kuluttua pyynnöstä kirjautuu johonkin julkishallinnon verkkopalveluun, niin sähköiset viestit -palvelu tulee silloin HETI voimaan, eikä 6 kk:n kuluttua?
 - Ei ole, valinta on voimassa 6kk:ta. Henkilö voi kirjautua 6kk ajan julkisenhallinnon palveluihin. Kun 6kk on kulunut ja henkilö tämän jälkeen kirjautuu johonkin julkisenhallinnon palveluun tulee Suomi.fi-viestit taas käyttöön.



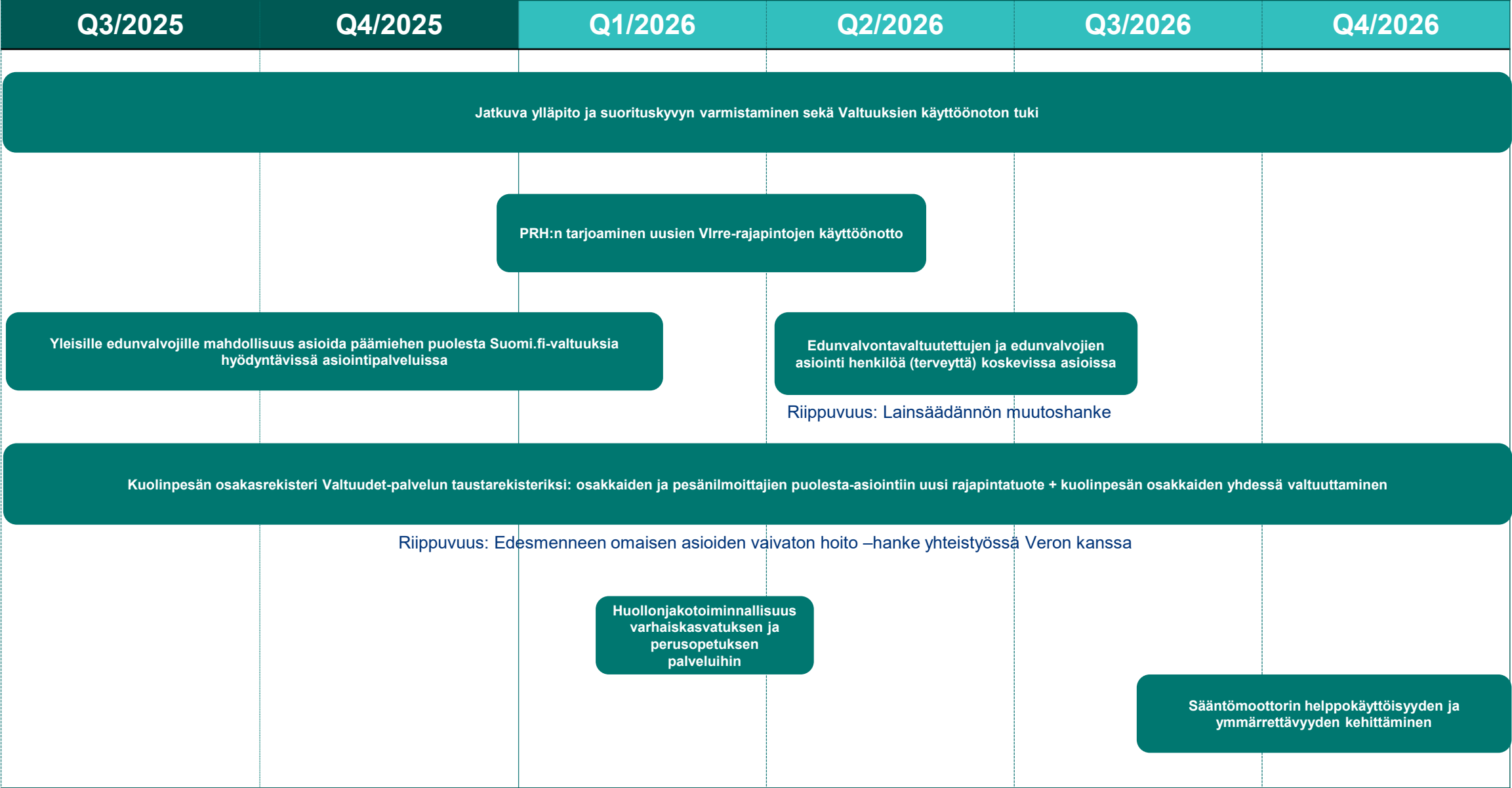


Suomi.fi
kehittäjille

Suomi.fi-valtuudet



Suomi.fi-valtuudet



Suomi.fi-valtuudet

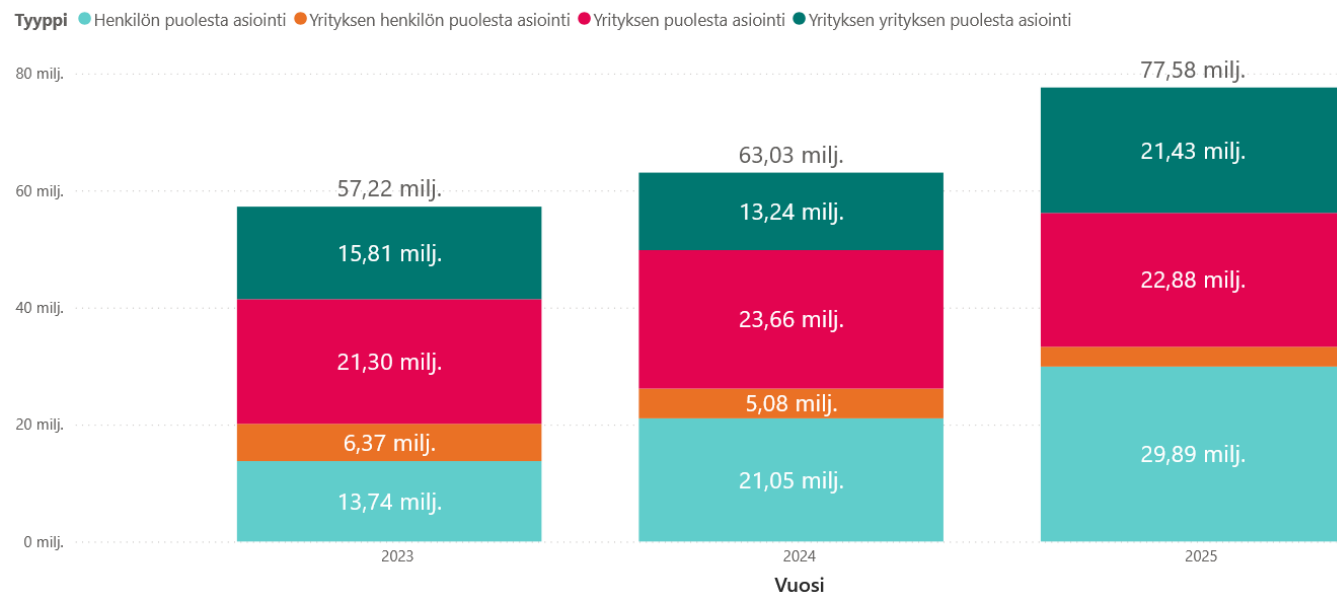
- Vuoden 2025 painopisteet olleet edunvalvontakokonaisuudessa sekä ylläpidossa
 - Aiemmista edunvalvontamuutoksista voi käydä lukemassa projektisivustollamme <https://wiki.dvv.fi/x/-JMSDw> . Sivustoa on päivitetty marraskuussa 2025.
- Edesmenneen omaisen asioiden vaivaton hoito –hanke painopisteenä vuonna 2026:
 - Yhteistyöhanke Verohallinto + Digi- ja väestötietovirasto
 - Suomi.fi-valtuuksien kautta tulee aikanaan mahdollistumaan pesän ilmoittajan ja/tai osakkaiden yhdessä valtuuttaminen kuolinpesän asioissa sekä (asiointipalvelujen tarpeista riippuen) rekisteritietoon perustuva asiointi ilman erillistä valtuutta.
 - Suomi.fi-valtuuksia hyödyntäville asiointipalvelulle tulee tarjolle kuolinpesän puolesta-asiointioikeuden tarkastamiseen tuotteistettu uusi kyselyrajapinta
- Lisäksi 2026 tehdään pienkehitystä huollonjakotoiminnallisuuteen ja hallintakäyttöliittymän sääntömoottoriin



Suomi.fi-valtuudet 1-10/2025

- 1-10/2025 valtuuskyselyjä lähes 80 milj.
 - Keskimäärin 7,8 milj. kyselyä kuukaudessa
 - Kyselymäärät tulevat ylittämään 90 milj. vuonna 2025, eli kasvua vuoden takaisin kyselymääriin verrattuna 42 %
 - Suomi.fi-valtuuksia hyödyntäviä asiointipalveluita yli 310 kpl
- Henkilön puolesta asioinnin tilasto on osin vääristynyt asiointipalvelujen tarpeettomista puolesta-asiointikyselyistä johtuen
 - Puolesta-asiointikysely Suomi.fi-valtuuksille tulee tehdä vain silloin, kun käyttäjä aikoo asioida toisen henkilön puolesta, ei varmuuden vuoksi taustalla.

Valtuuskyselyiden määrä



Suomi.fi-valtuudet, ennakkokysymykset

- "Voiko DVV toimittaa kattavan listan mitä Suomi.fi valtuuksia tarvitaan mihinkin palveluun, dokumentti josta voi hakea ristiin: palvelu vs. oikea valtuus. Ja valtuus vs. mihin palveluun kuuluu"
- Suomi.fi-valtuudet tarjoaa kaksi selausnäkymää, jotka päivittyvät heti, kun uusia käyttöönottoja ja valtuusasioita syntyy:
 - <https://www.suomi.fi/valtuudet/valtuusasiat>
 - <https://www.suomi.fi/valtuudet/palvelut>
- Suomi.fi-valtuuksia hyödyntävät asiointipalvelut tiedottavat itse omia asiakas- ja käyttäjäryhmiään tarvittavista Suomi.fi-valtuuksista

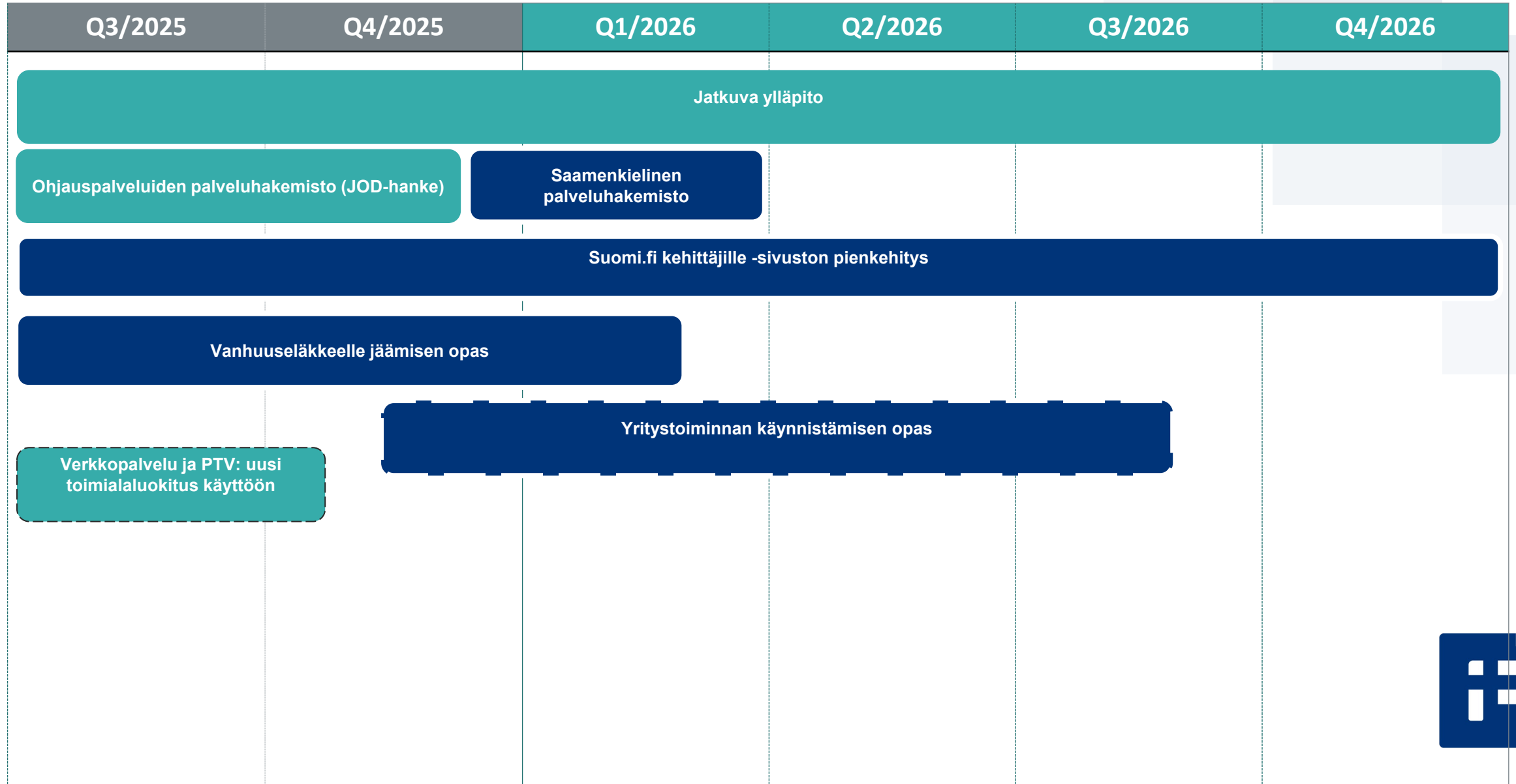




Suomi.fi
kehittäjille

Suomi.fi-verkkopalvelu

Suomi.fi-verkkopalvelun tiekartta



Suomi.fin oppaat

- Työn alla: Vanhuuseläkkeelle jääminen (opas kirjoitusvaiheessa)
- Suunnitteilla: Yritystoiminnan käynnistäminen (sisältäen tietoa myös maahanmuuttajataustaiselle yrityksen perustajalle) (käynnistys Q4/2025)
- [Listaus kaikista tähän mennessä julkaistuista oppaista Suomi.fissä.](#)
- Sisällöt tuotetaan Suomi.fin sisältöyhteistyömallilla.
 - [Lue lisää Suomi.fin sisältöyhteistyöstä](#)

MITEN TOIMIN?

Häiriö- ja kriisitilanteisiin varautuminen

Tiedätkö, miten varaudut erilaisiin tilanteisiin ja toimit niiden aikana?

Varautuminen tarkoittaa ennakoon valmistautumista erilaisiin häiriöihin ja kriiseihin sekä poikkeusoloihin.

Jos jotakin poikkeuksellista tapahtuu, jokaisen oma varautuminen ja toiminta vaikuttavat siihen, miten hyvin pärjäämme.

Varautumista vaativia tilanteita ovat esimerkiksi

- pitkät sähkö- ja vesikatkot
- pitkät häiriöt internetin tai pankkipalveluiden toiminnassa
- luonnonilmiöt, kuten myrsky tai maastopalo
- pitkäkestoisemmat kriisit, kuten pandemia tai sotilaallinen konflikti.

Varautumisopas

▶ Suomi.fi

Saat oppaasta

✓

Tietoa häiriö- ja kriisitilanteisiin varautumisesta

✓

Ohjeet, miten varaudut etukäteen

✓

Ohjeet, miten toimit eri tilanteissa

Vastaa ensin kysymyksiin

Vastaa ensin kysymyksiin, jotta saat tarpeeseesi sopivan tiedon ja ohjeet. Vastauksiasi ei tallenneta eikä välitetä eteenpäin.

Voit myös ohittaa kysymykset. Tällöin saat kaikki ohjeet.

Oppaan sisältö

Sisältö päivittyy antamiesi vastausten mukaan.

- [Miten varaudun häiriö- ja kriisitilanteisiin?](#)
- [Mitä varautuminen tarkoittaa?](#)
- [Millaisia tilanteita varten varaudumme?](#)

Ohjauspalveluiden palveluhakemisto (JOD-hanke)

- Jatkuvan oppimisen digitaalinen palvelukokonaisuus (JOD) -hankkeen osana toteutetaan [ura- ja koulutusvaihtoehtojen ohjaus- ja neuvontapalveluiden palveluhakemisto Suomi.fihin](#). Kokonaisuus on TEM:n ja OKM:n poikkihallinnollinen yhteishanke. (RRF-rahoitus)
- Palveluhakemiston toteutus on lähes valmis, hakemisto julkaistaan loppuvuodesta. Parhaillaan tehdään käyttäjätestauksia ja niiden pohjalta viimeistellään toteutusta loppuvuodesta.
- Toteutus pohjaa aiempaan [digiturvan palveluhakemistoon](#) ja siinä hyödynnetään PTV-dataa.
- **Jos organisaatiosi tarjoaa tähän aihepiiriin liittyviä palveluita, tutustu [ohjeeseen palvelutietojen kuvaamisesta Ohjaus- ja neuvontapalveluihin](#) ja varmista, että organisaatiosi palvelut ovat mukana hakemistossa!**
- Palveluhakemistoon on kehitetty uusia toiminnallisuuksia:
 - Lisää rajaustoiminnallisuuksia:
 - Alue
 - Maksullisuus
 - Asiointikanavan tyyppi
 - Palvelun kieli
 - Rajaa sanalla -toiminnallisuus
 - Temaattiset rajaimet
 - Palveluiden nostaminen hakemistoon dynaamisesti PTV:n metatietojen perusteella.
 - Palautetoiminnallisuus

Ohjaus- ja neuvontapalveluja (beta)

Luonnos - sisältö on kesken

Ohjaus- ja neuvontapalveluista löytyvät palvelut auttavat sinua ura- ja koulutusvaihtoehtoihin liittyvässä pohdinnassa. Rajaa palveluiden listaa sinua kiinnostavien teemojen ja esimerkiksi asuinpaikkasi perusteella, jotta löydät sinulle parhaiten sopivat palvelut. Kyseessä on ohjaus- ja neuvontapalveluiden testiversio (beta). Palvelun toiminnallisuuksia tullaan kehittämään vuoden 2025 aikana. Voit vaikuttaa palvelun kehitykseen antamalla palautetta sivun alalaidasta.

> Voit tutustua myös Osaamispolku-palveluun

Rajaa palvelulistaa

Valitse kunta

Voit valita useita kuntia

Mitä palveluita haet?

☐ Nuorten palvelut

☒ Ura- ja ammatinvalintapalvelut

☐ Opinto-ohjauspalvelut

☐ Aloittavan yrittäjän palvelut

☐ Maahanmuuttajan palvelut

☐ Työnhakijan palvelut

Näytä vain

☒ Maksuttomat palvelut

Miten haluat asioida?

☐ Verkoasiointi

☐ Puhelinasiointi

☐ Palvelupaikka

198 palvelua

[Näytä palvelupaikat kartalla](#)

Rajauksella: Ura- ja ammatinvalintapalvelut

[Poista kaikki rajaukset](#)

Keravan kaupunki

Ammatinvalinnan ja uraohjauksen psykologipalvelu

ura- ja ammatinvalintapalvelut

Voit saada ammatinvalinnan ja uraohjauksen psykologin ohjausta liittyen uraan, ammatinvalintaan, elämäntilanteeseen, terveydentilaan tai koulutukseen.

Asiointikanavat:

> Verkoasiointi (1 kpl)

> Palvelupaikka (2 kpl)

Hollolan kunta

Ammatinvalinta ja uraohjaus

ura- ja ammatinvalintapalvelut

Ammatinvalinta- ja uraohjauksessa voit keskustella psykologin kanssa koulutus- ja uravaihtoehtoista.

Asiointikanavat:

> Palvelupaikka (9 kpl)

> Lisätietoa verkossa (1 kpl)



Suomi.fi
kehittäjille

Palvelutietovaranto



Palvelutietovarannon tiekartta

Q3/2025	Q4/2025	Q1/2026	Q2/2026	Q3/2026	Q4/2026
Jatkuva ylläpito					
PTV: PTV-tietojen laajemman hyödyntämisen mahdollistaminen: rajapinta- ja arkkitehtuuriuudistus					
PTV: datan laajuuden kasvattaminen laadukkaasti (mm. kuntien palvelut, yritysluvat, ja järjestöjen palvelut)					
Verkkopalvelu ja PTV: uusi toimialaluokitus käyttöön					



PTV:n rajapintauudistus koskee kaikkia integraation tehneitä organisaatioita

- Uudistuksessa selkiytetään ja yksinkertaistetaan PTV:n teknistä toteutusta, tehdään rajapinnoista helpommin hyödynnettävät ja toteutetaan runsaasti vuosien varrella asiakkailta tulleita kehitysehdotuksia.
- **Kaikkien PTV-tietoja hyödyntävien tai PTV:hen koneellisesti tietoja tuovien organisaatioiden on siirryttävä käyttämään uutta rajapintaversiota 12 viimeistään keväällä 2027.**
- Uuteen rajapintaversioon siirtyminen aiheuttaa kustannuksia, mutta uutta rajapintaa hyödyntäen on helpompi toteuttaa integraatioita ja ylläpitää niitä.
- **Siirtymää on hyvä alkaa budjetoida ja suunnitella viimeistään nyt.**
- Uusia integraatioita rajapintaan 11 ei enää kannata tehdä.
- Tutustu dokumentaatioon ja katso alustavat aikataulut ja migraatio-ohjeet osoitteessa kehittajille.suomi.fi/fi/ptv-rajapintauudistus
- Tervetuloa myös [rajapintaklinikoille!](#)
- Kysy lisätietoja tai ilmoittaudu tiedotejakeluun osoitteeseen ptv-tuki@dvv.fi.



PTV-tietojen hyödyntäminen jatkaa kasvuaan

- **PTV-tietoja hyödyntää ainakin noin 229 organisaatiota.**
 - Vuonna 2025 on toteutettu yhteensä 35 uutta PTV-integraatiota.
 - Kaikki PTV:hen kuvatut tiedot esitetään myös Suomi.fi-verkkopalvelussa, jossa PTV-sisällöt ovat keränneet vuonna 2025 yhteensä 8,6 miljoonaa sivukatselua.
- PTV:ssä olevia tietoja hyödyntävät laajasti esimerkiksi kunnat, hyvinvointialueet, valtion virastot ja yritykset esimerkiksi verkkosivuilla, chatboteissa ja karttapalveluissa.
- **PTV:n uudistuvien rajapintojen ansiosta PTV-integraation toteuttaminen on jatkossa entistä helpompaa.**
- Lue lisää
 - [PTV-tietojen hyödyntäminen \(kehittajille.suomi.fi\)](https://kehittajille.suomi.fi)
 - [Missä tietoja voidaan hyödyntää? \(kehittajille.suomi.fi\)](https://kehittajille.suomi.fi)



Palvelun Toimintaohjeet-kenttä muuttuu pakolliseksi

- **PTV-käyttöliittymässä Toimintaohje-kenttä muuttuu pakolliseksi 3.3.2026.** Tämän päivämäärän jälkeen palveluita ei voi julkaista uudelleen, ellei niillä ole toimintaohjeita täytettynä. Käytännössä palveluille, joilla toimintaohjeita ei ole, ei tapahdu mitään heti 3.3.2026, vaan ne pysyvät julkaistuina. Kun palvelun ottaa muokkaustilaan mistä tahansa syystä 3.3.2026 jälkeen, sille on täytettävä toimintaohjeet kaikilla kielillä, joilla palvelu on kuvattu, jotta palvelun voi julkaista uudelleen.
- Toimintaohje-kenttä muutetaan pakolliseksi, koska **sen sisältämä informaatio on palvelun käyttäjän kannalta välttämätön asiointiprosessin aloittamiseksi.** Kentässä tulee kertoa, miten asiakkaan tulee toimia, että hän saa palvelua ja esimerkiksi, mikä asiointikanava on asioinnissa ensisijainen tai missä järjestyksessä asiakkaan tulee toimia.
- **IN-rajapinnan kautta palveluita PTV:hen tuovien organisaatioiden on huolehdittava, että** lähdejärjestelmästä tulee laadukasta tekstiä Toimintaohjeet-kenttään, kun organisaatio alkaa käyttää rajapintaversiota 12. Muuten palvelu palauttaa virheen. **Rajapintaversioon 12 on siirryttävä vuonna 2027, eikä 3.3.2026 aikaraja koske palveluita, jotka tuodaan PTV:hen IN-integraatiossa.**
- Lue lisää uutisesta: [Palvelun Toimintaohjeet-kenttä muuttuu pakolliseksi Palvelutietovarannossa](#)





Suomi.fi
kehittäjille

Laatutyökalut

Suomi.fi-laaturyökalut poistuu käytöstä

27.1.2026

- Suomi.fi-laaturyökalut poistuu käytöstä tiistaina 27.1.2026.
- Muutoksesta pidettiin info- ja keskustelutilaisuus 16.5.2025. Infon tallenne ja esitysmateriaali on julkaistu Kehittäjille-sivustolla: [Laaturyökalut poistuu käytöstä - 16.5. infotilaisuuden tallenne ja materiaali julkaistu.](#)
 - Materiaalissa on **ohjeet siitä, mitä Laaturyökalujen asiakasorganisaatioiden on hyvä huomioida, kun ne siirtyvät Laaturyökalujen käytöstä muihin työkaluihin.**
- Laaturyökalujen koodi on julkaistu rajatusti nykyisten Laaturyökaluja hyödyntävien organisaatioiden käyttöön. Koodin hyödyntämiseen liittyy haasteita, koska Laaturyökaluja ei ole alun perin rakennettu tällaiseen käyttöön. Jos organisaatiosi on kiinnostunut koodista, ota yhteyttä ptv-tuki@dvv.fi ja saat lisätietoja.
- Itsearviointityökalun materiaalit jäävät Kehittäjille-sivustolle, joten organisaatiot voivat käyttää arviointikriteeristöä omien digipalveluidensa laadun arviointiin jatkossakin.





Suomi.fi
kehittäjille

Lisätietoa hankkeista

Keskeiset SFI-palveluita koskevat hankkeet

- Digin ensisijaisuus
 - Infoa täältä <https://dvv.fi/digi-ensin-hanke>
- Digilompakko
 - Infoa täältä <https://dvv.fi/eurooppalainen-digitaalinen-identiteettilompakko>
- Edesmenneen omaisen asioiden vaivaton hoito (EOAVH)
 - Infoa täältä <https://dvv.fi/edesmenneen-omaisen-asioiden-vaivaton-hoito>





Suomi.fi
kehittäjille

Kiitos!

kehittajille.suomi.fi



Saavutettavampia karttoja verkkosivuille

Suomi.fi-kartat

Riikka Kivekäs

Maanmittauslaitos

Suomi.fi-info kehittäjille 12.11.2025

Agendalla tänään

1. Suomi.fi-kartat: mikä se on ja miten kartta julkaistaan verkkosivuille?
2. Saavutettavuus karttapalvelussa
3. Vinkkejä saavutettavampiin karttajulkaisuihin



Suomi.fi-kartat

Työkalu karttojen julkaisuun
julkishallinnon verkkosivuilla



Suomi.fi-kartat

- Suunnattu julkishallinnon organisaatioille
- Organisaatio voi lisätä omia karttatasoja
 - Käyttö voidaan sallia kaikille tai vain omalle organisaatiolle
 - Ei soveltu salassa pidettävän / luottamuksellisen tiedon käsittelyyn
- Upotettu kartta organisaation omille verkkosivuille
 - Voi olla rajattu pääsy tai kaikille avoin sivusto
- Lue lisää palvelusta [MML:n verkkosivuilta](#) ja pyydä [käyttöoikeutta](#).



Karttajulkaisu omille verkkosivuille

[Kirjaudu ulos](#)

HAKU

KARTTATASOT

KARTTASELITTEET

KARTTAJULKAISU

TEEMAKARTAT

OMAT TIEDOT

KÄYTTÖOHJE

ILMOITUKSET

Julkaise kartta

- > Julkaisutiedot
- > Kartan koko
- > Karttatasot
- > Kartalla näytettävät työkalut
- > Ulkoasu
- > Työkalujen asettelu kartalla

Peruuta

Tallenna

Upotettu kartta on valmis

Kartta on valmis. Julkaise kartta verkkosivulla liittämällä alla oleva html-koodi verkkosivun koodiin:

```
<iframe src="https://hkp.maanmittauslaitos.fi/hkp/published/fi/3c338798d8a8" allow="geolocation" style="border: none; width: 100%; height: 100%;"></iframe>
```

KOPIOI LEIKEPÖYDÄLLE

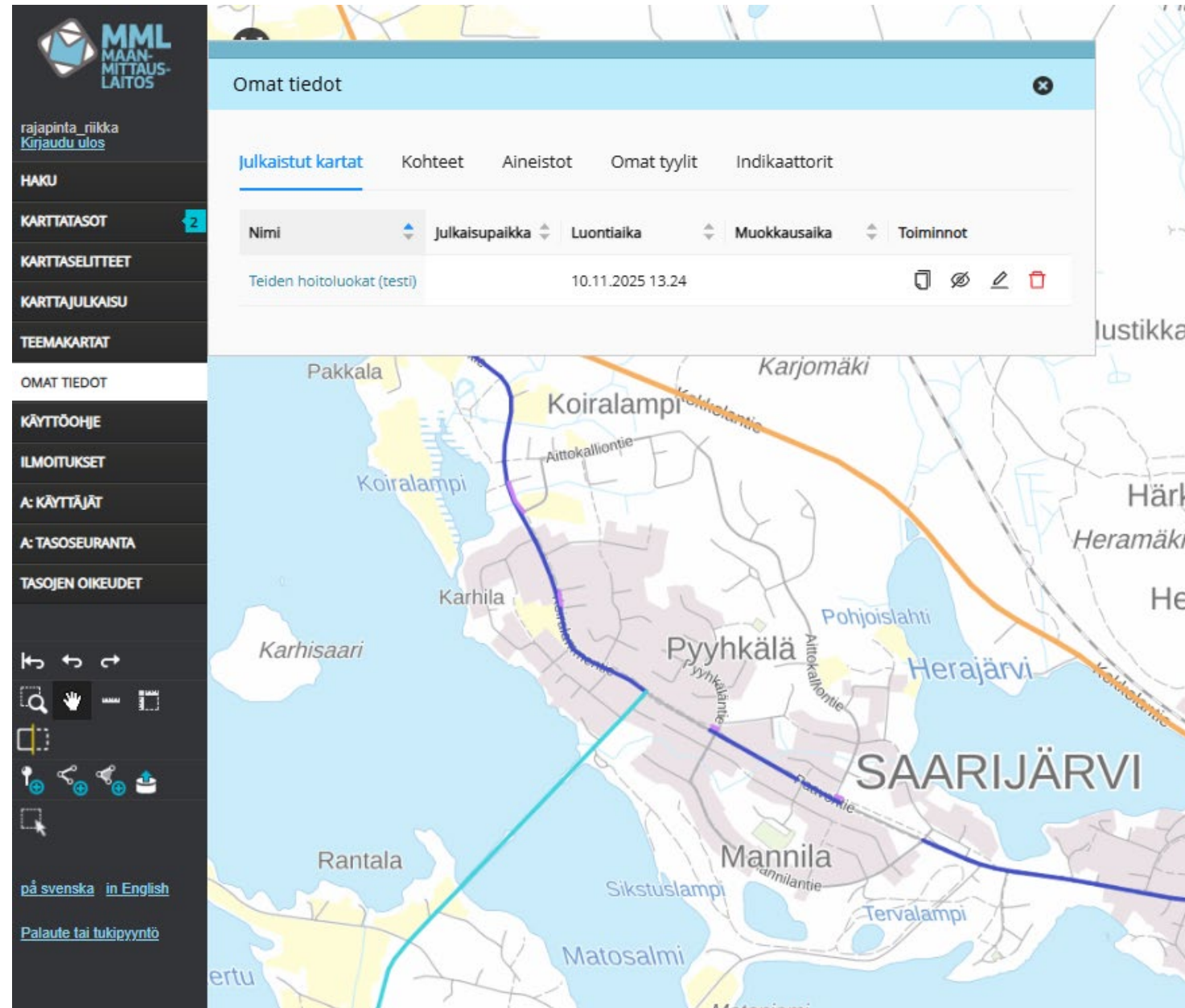
SULJE



Kuva: Kuopion palvelupiste Maanmittauslaitoksen verkkosivuilla. Kartta on tehty karttajulkaisuna Suomi.fi-kartoista.

Muutoksia karttajulkaisuun?

1. Mene:
Oma tiedot > Julkaistut kartat
2. Klikkaa kynän kuvaa oikean kartan kohdalla.
3. Kartta avautuu Karttajulkaisu-toimintoon ja pääset muokkaamaan sitä.
4. Muutokset tulevat heti näkyviin verkkosivulle.



Saavutettavuus karttapalveluissa

Mitä saavutettavuus tarkoittaa
karttapalveluissa?



Mitä on saavutettavuus?

Saavutettavuus on sitä, että:

- Mahdollisimman moni voi käyttää verkkosivuja ja mobiilisovelluksia mahdollisimman helposti.
- Tieto on helposti löydettävää, selkeästi esitettyä ja tarjolla useamman eri kanavan kautta.

Saavutettavuus ei ole vain vammaisten tai muiden erityisryhmien asia, vaan se helpottaa meidän kaikkien elämää.

Saavutettavuus lainsäädännössä

- **Laki digitaalisten palvelujen tarjoamisesta (306/2019)**
 - Taustalla Euroopan unionin saavutettavuus- ja esteettömyysdirektiivit.
- **Yleiset vaatimukset:**
 - Digitaalisen palvelun ja sen sisältöjen pitää täyttää sille asetetut tekniset saavutettavuusvaatimukset.
 - Digitaalisesta palvelusta pitää löytyä saavutettavuusseloste, joka kertoo käyttäjille sen, kuinka saavutettava palvelu on.
 - Käyttäjillä pitää olla mahdollisuus antaa toimijalle palautetta saavutettavuudesta.

Karttapalvelujen saavutettavuus ja digipalvelulaki

- **Yleisesti:** Kartat, karttapalvelut ja karttasovellukset eivät kuulu digipalvelulain piiriin.
- **Poikkeus:** Navigointikäyttöön tarkoitettut verkkokartat, kuten palvelupisteeseen opastavat kartat
- **Käytännössä:** Jos verkkosivuilla olevaa kartta käytetään opastamiseen, kartalla esitettävän kohteen sijainti on kerrottava myös tekstinä.

Vinkkejä karttajulkaisijoille

Miten voit vaikuttaa
julkaisemieni karttojen
saavutettavuuteen?



Harkitse kartan tarpeellisuutta



Tuoko kartta
lisääarvoa tekstille?



Voisiko kuva tai
kaavio selventää
asiaa paremmin?



Riittäisikö pelkkä
teksti?



Keskity olennaiseen

- Näytä kartalla vain oleelliset karttatasot.
- Sijoita tärkein kohde keskelle karttaa.
- Rajaa kartta niin, että myös reitti kohteeseen näkyy kartalla.
- Koko maailmaa ei tarvitse näyttää.

Vinkki: Voit keskittää kartan myös parametrien avulla.

➤ [Ohje parametrien lisäämiseen](#)



Huomioi värit ja kontrasti

- Kartta menettää arvonsa, jos siitä ei saa selvää.
- Kiinnitä huomiota väreihin ja kontrastiin.
- Valitse taustakartta siten, että kohteet erottuvat siitä selkeästi.

Vinkki:

1. Ota kuvakaappaus kartasta.
2. Muuta kuva harmaasävykuvaksi.
3. Erottavatko värit edelleen? Jos kyllä, värisokeakin erottaa ne!



Kerro sama tieto myös tekstinä

- Kuvaa kartan sisältö myös tekstissä
- Muista täyttää myös ALT-teksti (vaihtoehtoinen teksti).
- Kerro tekstissä käyttäjän kannalta oleellinen asia.
 - **EI:** "Kuvassa näytetään koulun sijainti."
 - **KYLLÄ:** "Koulu sijaitsee osoitteessa Koulukatu 1".
- Anna käyttäjälle mahdollisuus ohittaa kartta.



Kiitos!

Tehdään yhdessä verkkosivuille
saavutettavampia karttoja.

[Suomi.fi-kartat](#) | [Maanmittauslaitos](#)

Riikka Kivekäs

riikka.kivekas@maanmittauslaitos.fi





Suomi.fi
Kehittäjille

Suomi.fi-maksut

12.11.2025

Valtiokonttori

Anja Alanko

Suomi.fi-maksut palvelu

Maksutapahtumat 1-9/2025

Maksutapahtumat

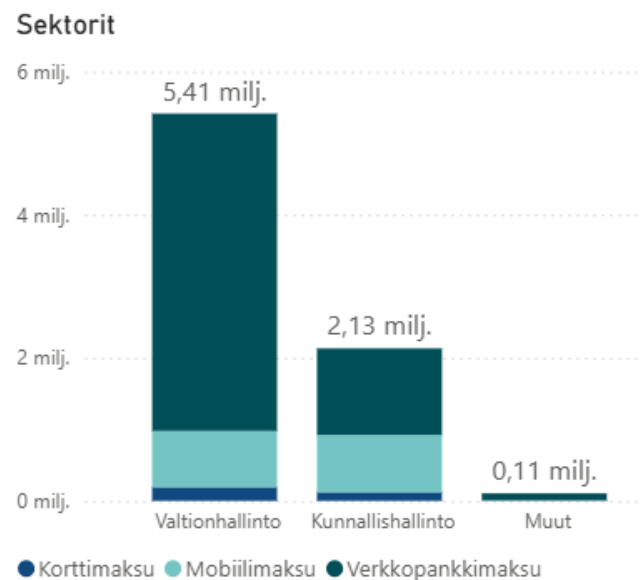
8 milj.

Organisaatiot

183

Volyyymi

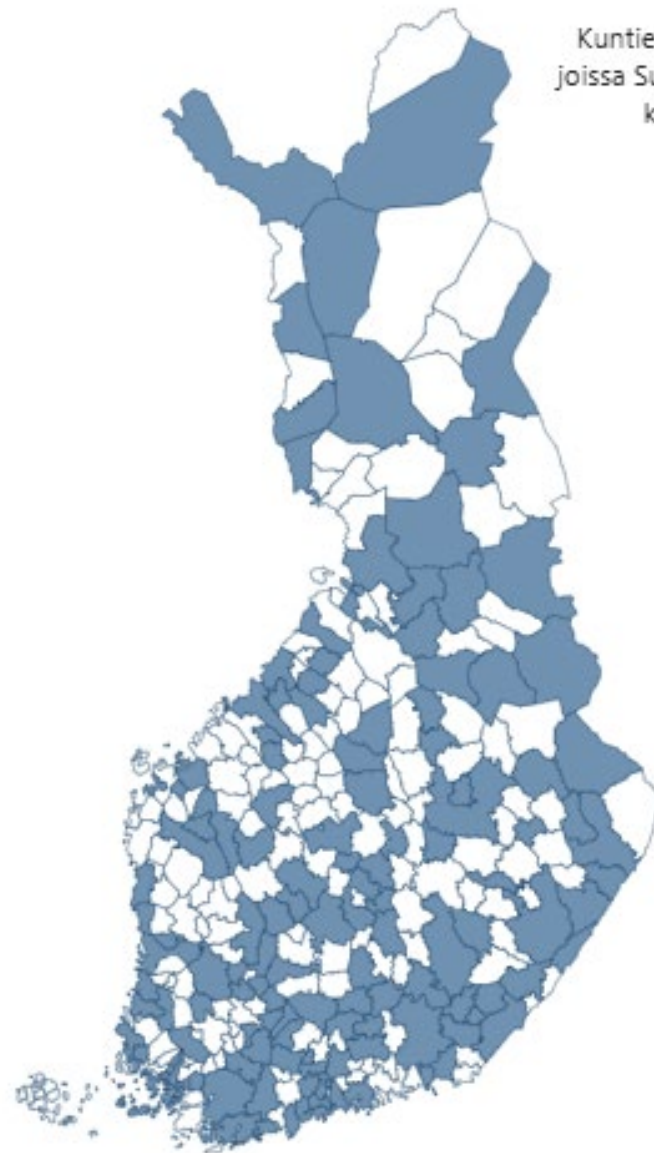
2,54 mrd.€



Suomi.fi-maksut ● Kyllä

Kuntien lukumäärä,
joissa Suomi.fi-maksut
käytössä

135





Verkkomaksamisen webinaari 16.9.2025



Palautteiden perusteella tarkastellaan mahdollisuutta pitää kaksi lyhyempää webinaaria jatkossa.

Webinaarin ensimmäinen osuus, alkaen klo 12:30

- Tilaisuuden avaus, Anja Alanko, Valtiokonttori
- Kuulumiset Valtiokonttorista, Tarja Tapio, Valtiokonttori
- Uudelle asiakkaalle – miksi ja miten ottaa Suomi.fi-maksut palvelu käyttöön, Marcus Meier, Paytrail Oyj
- Paytrailin verkkosivuston Suomi.fi-maksujen referenssiosio, Jarkko Leinonen, Paytrail Oyj
- Suomi.fi-maksut ja Confirma Ceepos – tehokas ja taloushallintoon integroitu ratkaisu julkishallinnon verkkomaksujen käsittelyyn, Mikko Kupiainen, ConfirmaCeepos

Webinaarin toinen osuus, alkaen noin klo 13:35

- Suomi.fi-maksut osana Hellewin maksuratkaisuja, Kaisa Pallaskari, Wildfrost Oy
- 10 vinkkiä Suomi.fi-maksut palvelun käyttöön, Jarkko Leinonen, Marcus Meier ja Anja Alanko
- Mitä huijaustapoja ja -tapauksia on verkkomaksamisessa sekä niiden torjunta, Markku Hänninen, Paytrail Oyj

Webinaarin kolmas osuus, alkaen noin klo 14:45

- Tekoälyn vaikutus maksamisen tulevaisuuteen, Jarkko Laaksonen, Paytrail Oyj
- Tekoäly asiakaspalvelun tehostajana Paytraililla, Juha Sauvamäki, Paytrail Oyj
- Tilaisuuden päätös, Anja Alanko

Tilaisuus päättyy noin klo 15:45

Aineistopyynnot: verkkomaksaminen@valtiokonttori.fi





Verkkomaksamisen käyttöpotentialin kartoitusprojekti

Tavoitteena selvittää todellinen verkkomaksamisen käyttöpotentiali, huomioiden mahdolliset käytön tai laajentamisen esteet ja rajoitteet sekä tuen tarve. Selvityksessä mukana sekä Suomi.fi-maksut palvelua käyttäviä organisaatioita että niitä, jotka eivät ole palvelun käyttäjiä. Kartoitusprojekti toteutetaan ajalla 5/2025-12/2025.

Miten?

Kohteena: Valtionhallinto, kunnat ja hyvinvointialueet

Alkukartoitus ja analyysi

Kuntakysely – kaikki Manner-Suomen kunnat (172 vastausta)

Tarkoin valitut tapaamiset (n.50)

Tarkentavia kysymyksiä sekä vastauksia

Loppuraportti



Lopputuloksen tavoite

Luotettava käsitys julkishallinnon organisaatioiden verkkomaksamisen käyttöpotentialista

Alustavia nostoja

Kartoitus *”herätteli ajattelemaan asiaa”*

Osaamisen ja resurssien puute

Valtiokonttorin rooli tärkeä tiedon jakamisessa, erityisesti hyödyistä



Suomi.fi
kehittäjille

Vuosi takana Suomi.fi kehittäjille -sivustoa - mitä seuraavaksi?

Juha Viinikainen, erityisasiantuntija

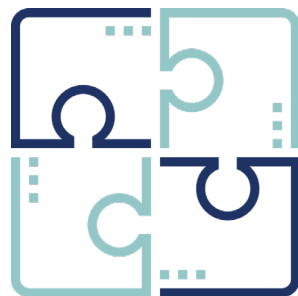
Digi- ja väestötietovirasto

Kertausta: Mikä Suomi.fi kehittäjille?

DVV julkaisi uuden verkkosivuston 30.10.2024 osoitteessa kehittajille.suomi.fi



Sivusto kokoaa julkishallinnon palveluja, hyviä käytäntöjä ja ohjeita digitaalisten palveluiden suunnitteluun.



Sivusto on suunnattu yhteiskunnan digitalisaatiota ohjaaville ja edistävälle ammattilaisille.



Sivustoa jatkokehitetään palautteisiin ja käyttäjätesteihin perustuen. DVV tuottaa uusia sisältöjä säännöllisesti.





Suomi.fi
kehittäjille

Katsaus ensimmäiseen vuoteen

Paljon eri digiteemoja
selkeästi esitettynä:

Suomi.fi-palvelut,
digiturva,
yhteentoimivuus,
kokonaisarkkitehtuuri

Tutustu periaatteisiin

Mitä on kokonaisarkkitehtuuri?

Kokonaisarkkitehtuuri on seuraavia asioita:

1. Organisaation tai muun kokonaisuuden rakenne ja sen rakennekuvaus, jota käytetään toiminnan kehittämisessä.
2. Kuvaus siitä, miten kokonaisuuden osatekijät liittyvät toisiinsa ja toimivat. Ovat esimerkiksi organisaatiosyksiköt ja palvelut, tiedot ja tietojärjestelmät, joita hallinnoidaan

[Avaa kaikki](#)

[Hallitaan kokonaisuuksia](#)

[Organisaation eri tasoilla](#)

Digiturvan tietopankki

Digitaalisen turvallisuuden tietopankista löydät eri toimijoiden julkaisemat työkalut, oppaat, tapahtumat sekä muut materiaalit organisaatiosi kyber- ja digiturvan kehittämiseen.

Suosituimmat aiheet

Voit tarkastella sisältöjä aihealueittain tai hyödyntää sivun hakutoimintoa ja etsiä sopivia sisältöjä asiantuntemuksen avulla.



Tekoaaly

[> Siirry osioon](#)



Tietosuojat

[> Siirry osioon](#)



Suomi.fi-viestit

[Palvelukuvaus](#)

[Käyttöönotto](#)

[Hallinnollinen käyttöönotto](#)

- [Käyttöluvan hakeminen](#)
- [Sähköisen viestin ja ilmoituksen muotoilu](#)
- [Suomi.fi-viestien ja asiointipalvelun välisen suhteen huomioiminen](#)
- [Viestintämateriaalit](#)

[Tekninen käyttöönotto](#)

[Tulostus-, kuoritus-, ja jakelupalvelun käyttöönotto](#)

[Valmisohjelmistot ja Viestien käyttöönotto](#)

[Suomi.fi-viestien käyttöönotto välitoimijana](#)

[Toiminnallisuudet](#)

[Tekninen kuvaus](#)

[Ylläpito](#)

Hallinnollinen käyttöönotto

Tällä sivulla kerrotaan hallinnollisesta näkökulmasta kuinka organisaationne ottaa Suomi.fi-viestit käyttöön. Tämä sivu sekä Tekninen käyttöönotto -sivu täydentävät toisiaan, ja käyttöönottoa valmistelevien henkilöiden on hyvä tutustua molempiin.

Huomaatathan, että käyttöönottoprosessi koskee pääasiassa Suomi.fi-viestien REST-rajapintaa. Muiden rajapintojen käyttöönoton vaiheet voivat erota alla kuvatussa.

Käyttöönottoprosessi on kuvattu korkealla tasolla alla olevassa kuvassa. Osiot kuvaavat hallinnollisen käyttöönottoprosessin tarkemmin vaihe vaiheelta.

[Avaa kaikki](#)

1. Tutustukaa Suomi.fi-viesteihin
2. Valmistelkaa projekti ja suunnitelkaa järjestelmäintegraatio
3. Hakekaa Suomi.fi-viestien käyttöilupaa ja toimittakaa muut tarvittavat tiedot
4. Täyttäkää ja palauttakaa palvelutietolomake
5. Toteuttakaa muutokset omaan järjestelmäänne
6. Testatkaa liityntä
7. Siirrytkää tuotantokäyttöön ja päättäkää projekti
8. Ylläpitäkää liityntää

Aktiivista viestintää DVV:n palveluista ja tapahtumista

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

Muistutus: Suomi.fi-viesteissä siirrytään REST-rajapintaan

Uutinen Suomi.fi-viestit

Julkaistu 23.4.2025

Suomi.fi-viestien käytössä siirrytään REST-rajapintaan. Tämän uuden rajapinnan kautta on mahdollista saada käyttöön toiminnallisuuksia, jotka ovat olleet aiemmin Suomi.fi-viesteissä eri rajapintojen ominaisuuksina.

REST-rajapinnan myötä Suomi.fi-viestejä käyttävien organisaatioiden ei enää tarvitse vertailla eri rajapintoja ja niiden ominaisuuksia – kaikki ominaisuudet ovat nyt saatavilla yhden rajapinnan kautta. Samalla on kehitetty palvelun toiminnallisuuksia: mukaan on tullut uusia ominaisuuksia ja olemassa olevia on päivitetty vastaamaan paremmin käyttäjien tarpeita.

Digi- ja väestötietovirasto on määritellyt aikataulun, jolla vanhoista liittynöistä tullaan luopumaan vaiheittain. REST-rajapinta ei vaikuta vanhoihin rajapintoihin, vaan ne toimivat uuden rajapinnan rinnalla toistaiseksi. Kaikki uudet Suomi.fi-viestien käyttöönotot tehdään kuitenkin jo nyt vain REST-rajapinnan kautta.

Ilmarinen nosti Suomi.fi-valtuuksien avulla verkkoasioinnin määrää 30 prosenttia

Asiakastarina Suomi.fi-valtuudet

Julkaistu 6.2.2025

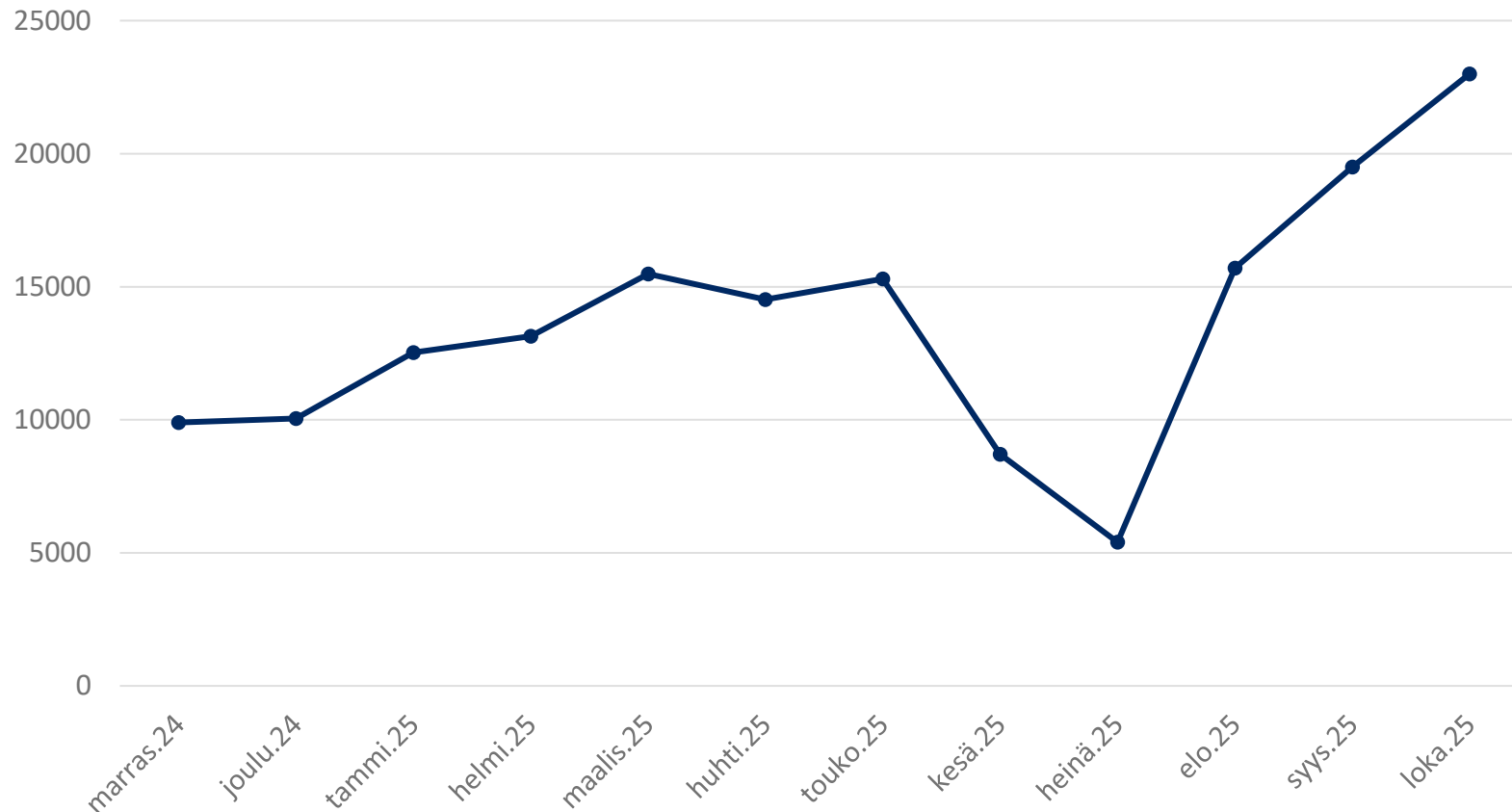
Työeläkeyhtiö Ilmarinen on ottanut Suomi.fi-valtuudet käyttöön palveluissaan asteittain joulukuusta 2023 lähtien. Valtuudet-palvelun käyttö on kasvattanut Ilmarisen työnantaja-asiakkaiden verkkoasointia vuodessa lähes kolmanneksen ja parantanut asiakastytyväisyyttä. Lisäksi käyttöönottoprosessi on selkeyttänyt Ilmarisella sisäistä toimintaa ja syventänyt ymmärrystä asiakasorganisaatioiden asiointin tarpeista.

”Valtuudet-palvelun käyttöönotto oli digiasioinnin edistämisessä iso sysäys eteenpäin. Nostimme verkkoasioinnin määrää vuodessa noin 30 %. Valtuudet-palvelu on parantanut myös verkkoasioinnin asiakastytyväisyyttä.

– Minna Hakkarainen

Tasaista kasvua kävijämäärissä – kesällä käyttö vähäistä

Käynnit sivustolla kuukausittain



Ensimmäinen vuosi

- Yli 160 000 käyntiä
- yli 400 000 sivukatselua

TOP 5 -sisällöt

1. Palvelutietovarannon ohjeet
2. Tunnistuksen ohjeet
3. Viestien ohjeet
4. Digiturvan tietopankki
5. Tekoälyn vastuullisuus -opas



Paljon positiivista palautetta ja hyviä kehitysehdotuksia

- Lähes 1300 palautetta, joista noin 27 % sanallisia
- Noin 2/3 palautteenantajista on tyytyväisiä tai osittain tyytyväisiä sivuston sisältöihin.
- Noin 9/10 on tyytyväisiä tai osittain tyytyväisiä sivuston oppaisiin.

Oletko tyytyväinen tämän sivun sisältöön?

Kyllä 😊

Osittain, mutta... 😐

En ☹️

*Hyvää sisältöä
- lisää, täydennyksiä,
päivityksiä vaan!*

Selkeät ohjeet

*Paljon uutta
mielenkiintoista tietoa*

*Asiat esitetään helposti
ymmärrettävässä
muodossa*

Sivu on hankala löytää

*Tämä on epäselvää
viranomaisjargonia, enkä
ymmärrä mitä luen!*

*Olisin odottanut, että
palvelukuvauksessa olisi
kerrottu esimerkkejä siitä, mihin
tätä voi hyödyntää kunnassa.*



Suomi.fi
kehittäjille

Mitä seuraavaksi?

Tuleva opas: Hyvät käytännöt ohjelmointirajapintojen suunnitteluun julkisessa hallinnossa

Opas on suunnattu julkishallinnon

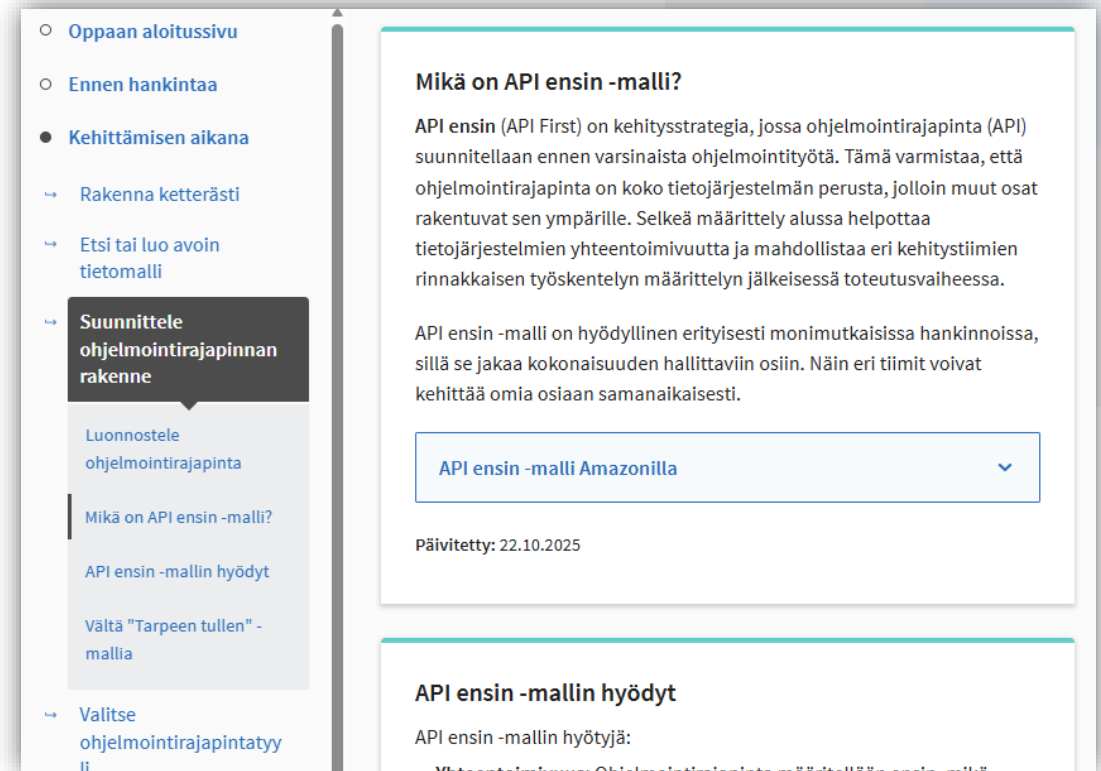
- kehitys-, hanke- ja projektipäälliköille
- palvelu- ja tuoteomistajille.

Oppaan avulla

- osaat soveltaa API-suunnittelun hyviä käytäntöjä
- ymmärrät ohjelmointirajapintojen kasvavaa merkitystä
- osaat suunnitella yhteentoimivia tietojärjestelmiä.

Oppaan ovat tehneet

- DVV:n johtava asiantuntija Mika Honkanen
- Julkisen hallinnon API-verkosto.



Opas julkaistaan loppuvuodesta
Suomi.fi kehittäjille -sivustolla

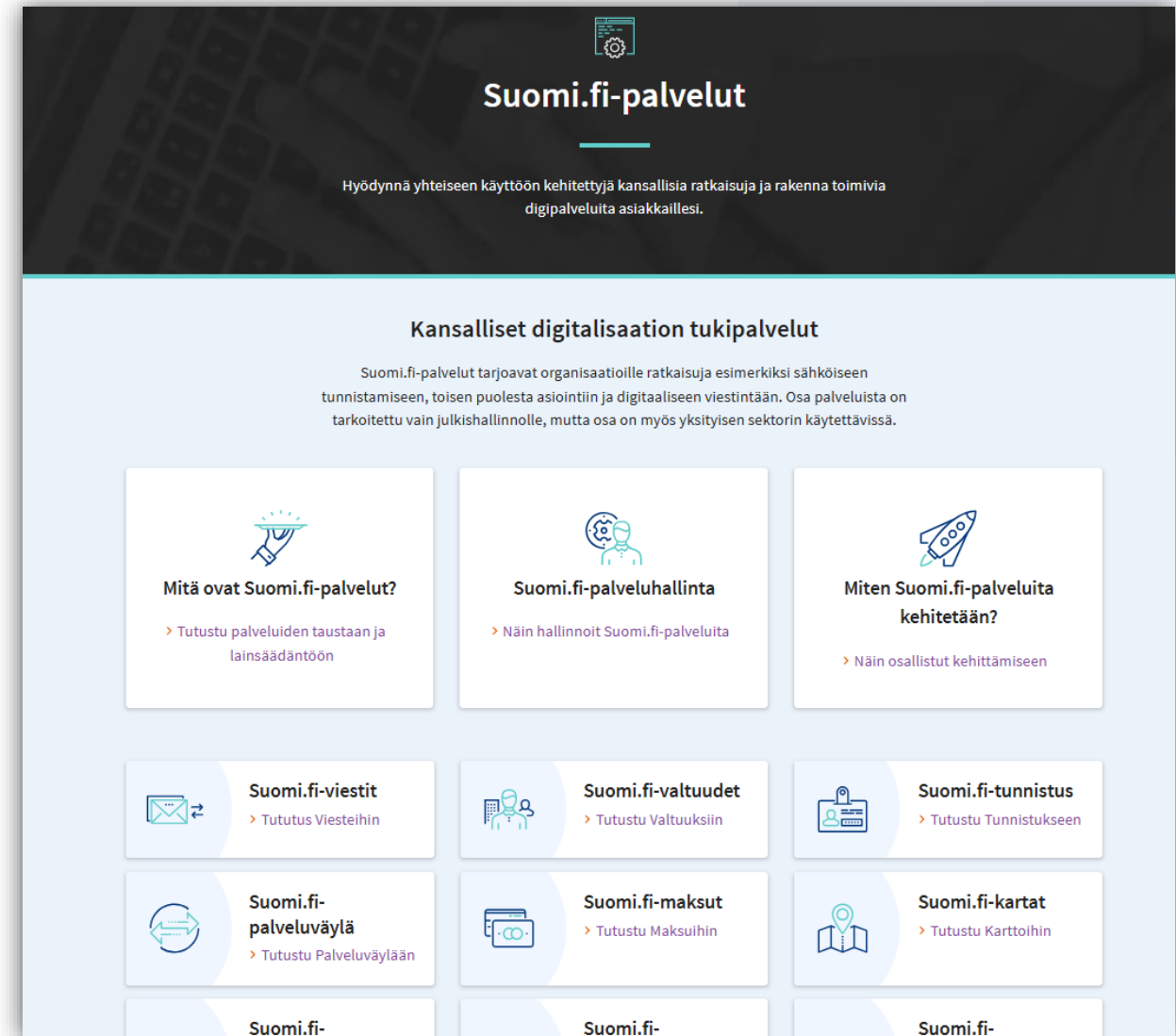


Tuleva sisältökokonaisuus: Suomi.fi-palvelut

Kokonaisuudesta löytyvät

- Yleiset ja yhteiset tiedot Suomi.fi-palveluista
- Suomi.fi-palvelut ja ns. tukipalvelulaki
- Suomi.fi-palveluhallinnan ohjeet
- DVV:n Suomi.fi-palveluiden jatkokehittämisen tiedot (esimerkiksi roadmapit)

Sisältö julkaistaan talven aikana
Suomi.fi kehittäjille -sivustolla



Hakukonelöydettävyyteen ja kielen selkeyteen panostetaan

DVV selvittää sivuston SEO-suorituskykyä loppuvuodesta

- Selvityksen perusteella hakukonelöydettävyyttä voidaan kehittää teknisesti ja sisällöllisesti

Sivuston sisältöjä tekevät ja ylläpitävät pääasiassa DVV:n asiantuntijat

- Asiantuntijoille järjestetään koulutuksia sisällöntuotantoon



Kysely: Mihin suuntaan te haluaisitte, että sivustoa kehitetään?

- 1. Lisää laaja-alaisia oppaita, jotka paneutuvat yksittäisiin digitalisaatioteemoihin**
 - Kuten tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen -opas
- 2. Digitalisaatiossa tukevien julkishallinnon palveluiden ja ohjeiden keskittäminen sivustolle on tärkeintä**
 - Sekä DVV:n että mahdollisesti myös muiden julkishallinnon toimijoiden?
- 3. Nykyisten sisältöjen kehittäminen ja selkiyttäminen riittää**

- 3. Lisää asiantuntijoiden ja muiden organisaatioiden puheenvuoroja ajankohtaisista digiteemoista**
 - Esimerkiksi blogitekstejä ja palveluiden käyttämiseen liittyviä asiakkuustarinoita
- 4. Jotain ihan muuta?**
 - Ehdota itse

Voit äänestää kirjoittamalla chatiin vaihtoehdon numeron tai ehdottamalla omaa vaihtoehtoasi



Kysymyksiä tai
kommentteja?





Suomi.fi
kehittäjille

Kiitos!



Anna palautetta Suomi.fi-infoista!



Tilaa Suomi.fi-uutiskirje: dvv.fi/uutiskirje