



Suomi.fi
kehittäjille

Suomi.fi-info keskiviikko 13.5.



Tervetuloa infoomme! Aloitamme klo 9.00.



Voit esittää kysymyksiä Teamsin chatissa.



Tilaisuus tallennetaan. Tilaisuuden aineistot lähetetään kaikille ilmoittautuneille.

Ohjelma

- Suomi.fi-palveluiden kehittäminen | **Mika King**, Digi- ja väestötietovirasto
- Ajankohtaista Suomi.fi-maksuista | **Anja Alanko**, Valtiokonttori
- Ajankohtaista Suomi.fi-kartoista | **Riikka Kivekäs**, Maanmittauslaitos
- Ohjelmointirajapintojen suunnittelu julkisessa hallinnossa | **Mika Honkanen**, Digi- ja väestötietovirasto
- Ajankohtaista Suomi.fi kehittäjille -sivustosta | **Juha Viinikainen**, Digi- ja väestötietovirasto





Suomi.fi
kehittäjille

Suomi.fi-tunnistus

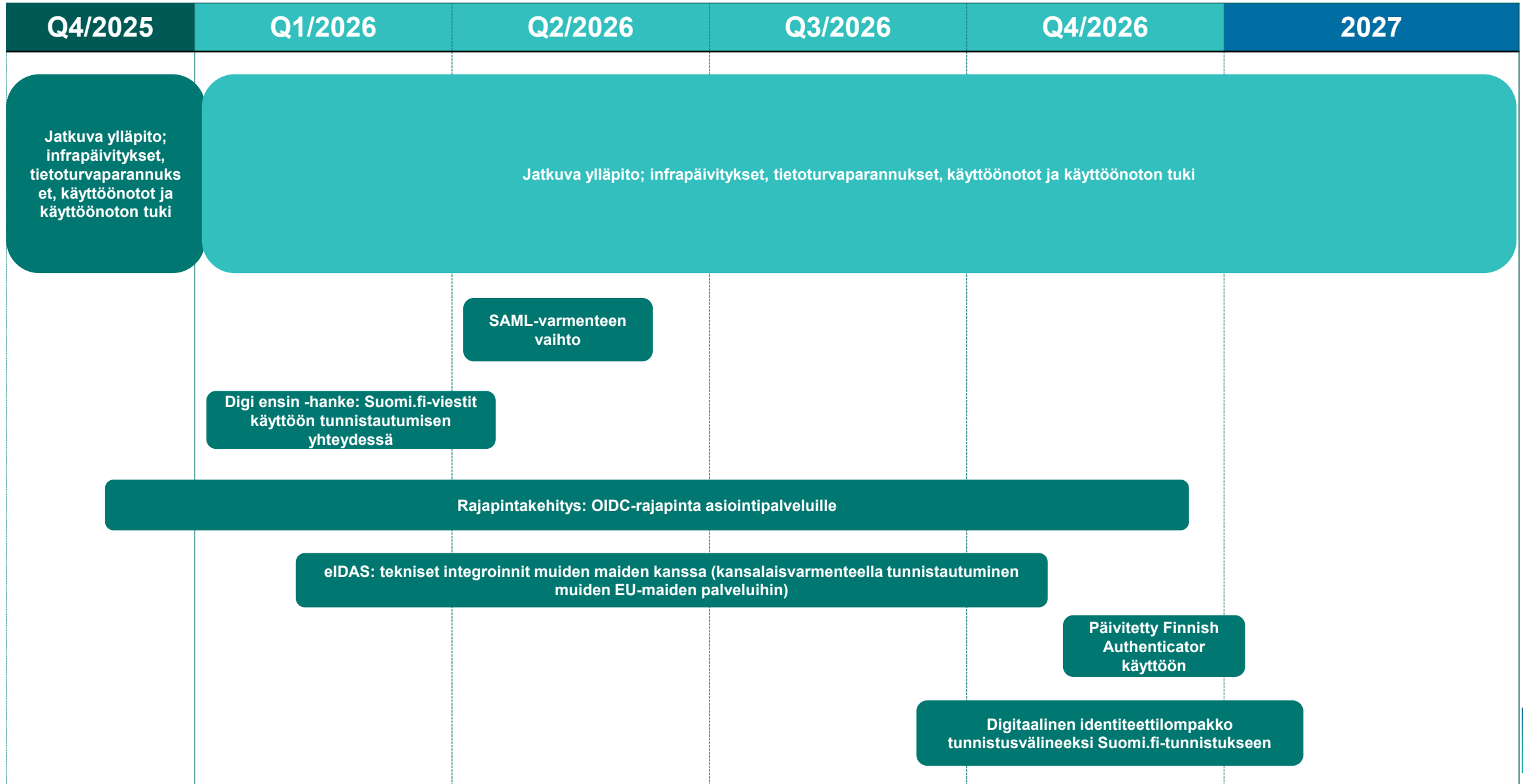
Suomi.fi-tunnistus

- **Digi ensin** -hanke
 - Lain voimaantulosta 14.4. alkaen Suomi.fi-viestit on tullut käyttöön tunnistaautujalle, jolla palvelu ei vielä ole ollut käytössä
- **Suomalaisella henkilökortilla tunnistaautuminen muihin EU-maihin** on alkanut helmikuussa. Tunnistaautuminen on tällä hetkellä mahdollista 14 maahan ja komission EU-login -portaaliin.
- **OpenID Connect (OIDC) -rajapintakehitys** asiointipalveluiden suuntaan on käynnissä. Tavoitteena on tuoda uusi rajapinta tarjolle vuoden loppuun mennessä.
- **SAML-varmenteen vaihtoprosessi** on meneillään. Testiympäristö on vaihdettu 21.4. ja uudet tuotantovarmenteet on julkaistu 5.5. Tuotantoympäristön vaihto tapahtuu 19.5.
- **Finnish Authenticator** -tunnistuspalvelun teknisen taustaratkaisun **uudistus** on alkanut. Uudistettu palvelu tulee käyttöön vuoden vaihteessa. Teknisen taustaratkaisun päivitys ei aiheuta toimenpiteitä asiointipalveluille.



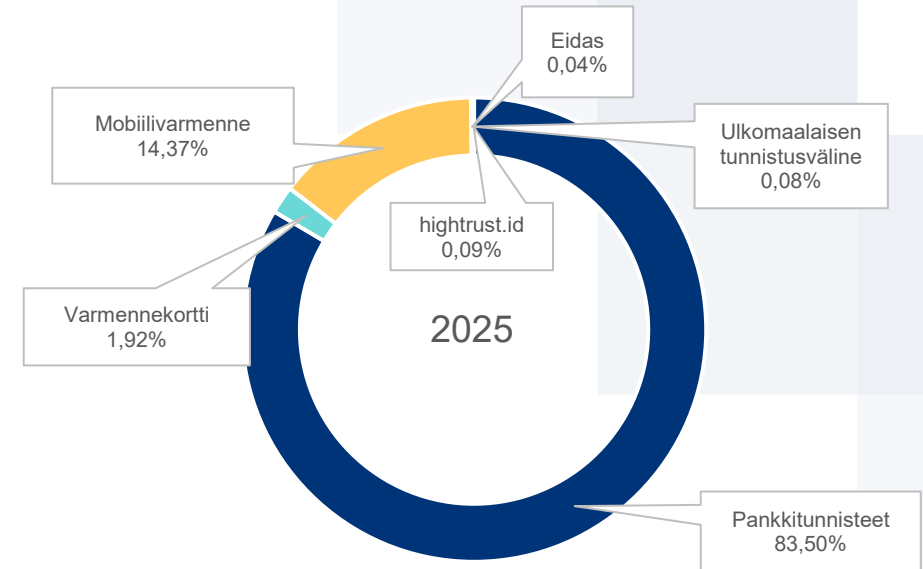


Suomi.fi-tunnistus

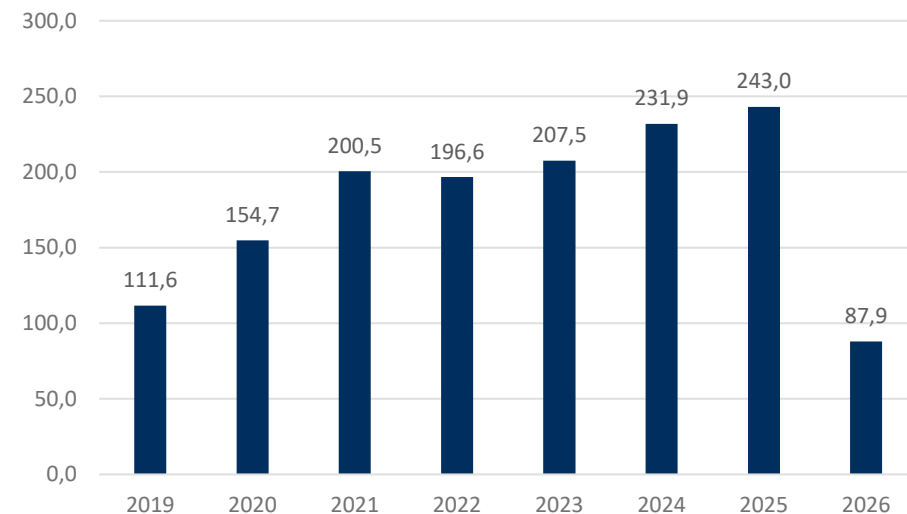


Suomi.fi-tunnistus

- Vuoden 2025 tapahtumamäärä oli 243 M tunnistustapahtumaa
 - Kasvua vuoteen 2024 verrattuna vajaat 5 %
 - Tunnistusvälinejakaumassa mobiilivarmenteen osuudessa kasvua
- Vuoden 2026 tapahtumamäärä on alkuvuoden (1-4) perusteella tavanomaisessa kasvussa; n. 4,5 %
 - Suomi.fi-viestien lisääntyneen käytön vaikutuksia on vielä vaikea arvioida



Tapahtumat, M





Suomi.fi
Kehittäjille

Suomi.fi-viestit



Suomi.fi-viestit

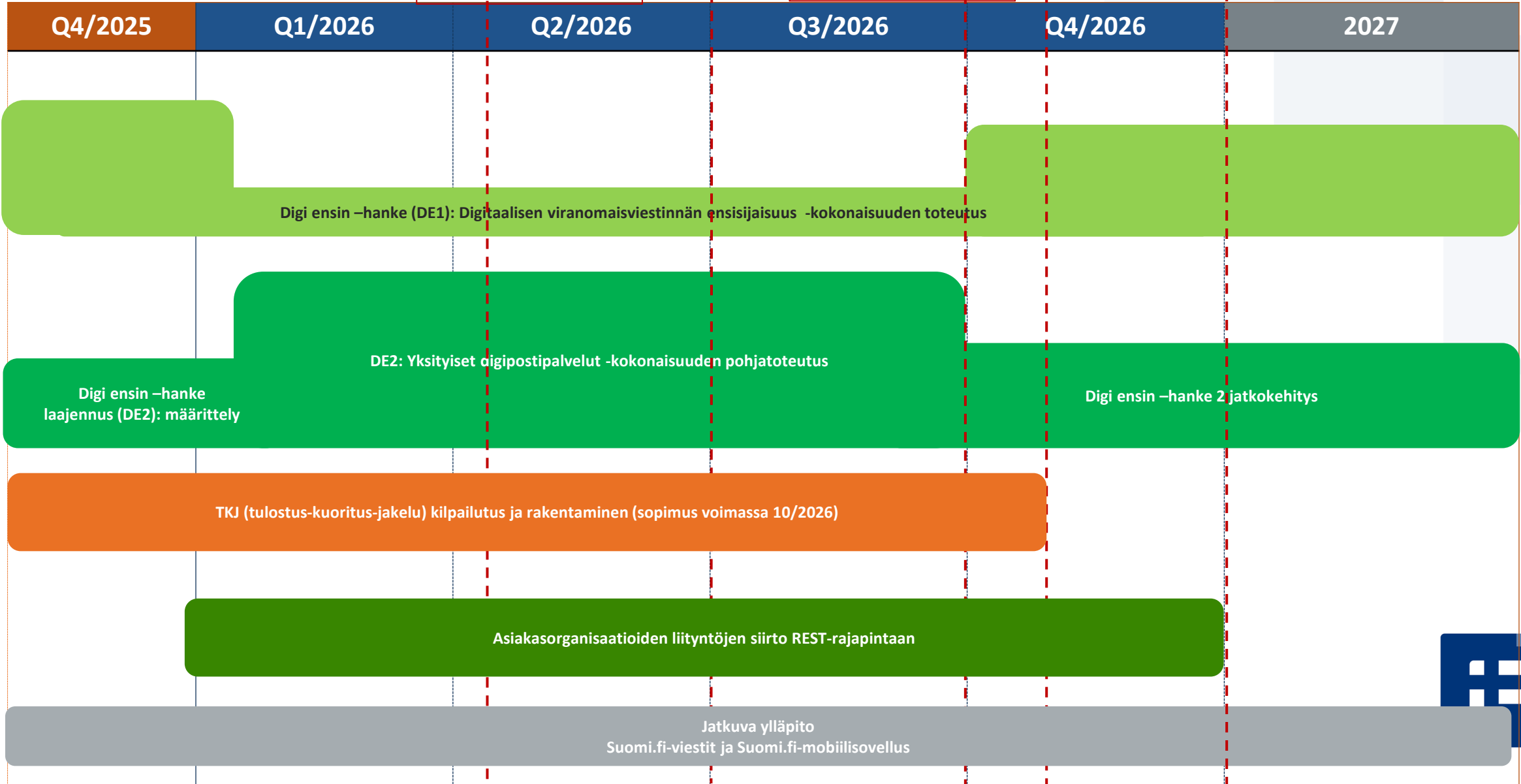
1.7. DE2 lakien
tavoiteltu voimaantulo

10/26 uusi TKJ-
sopimuskausi alkaa

14.4. DE1 lakien
voimaantulo

30.9. pohjatoteutus
valmis

31.12.26 vanhat
rajapinnat sulkeutuvat



Onko mahdollista saada lisää aikaa vanhan rajapinnan käyttöön?

Digi- ja väestötietovirasto (DVV) ei valitettavasti voi huomioida yksittäisten organisaatioiden poikkeavia teknisiä ratkaisuja tai aikataulutoiveita. Vanhojen rajapintojen ylläpito 1.1.2027 jälkeen aiheuttaisi merkittävää lisätyötä useille osapuolille.

Suomi.fi-viestien uudistukset keskitetään REST-rajapintaan. Tähän sisältyy muun muassa muiden digipostitoimijoiden mukaantulon mahdollistaminen sekä TKJ-palvelun kilpailutus. Molemmat vaativat teknistä kehitystyötä.

REST-siirtymä on ajoitettu usean vuoden aikataulutuksella siten, että laajojen muutosten toteuttaminen on mahdollista toteuttaa, kun samanaikaisesti DVV pystyy luopumaan lisätyötä aiheuttavista vanhoista rajapinnoista.



Suomi.fi-viestit lukuina

Lähetetyt sähköiset viestit ajanjaksolla

1.1.2026-12.5.2026

15 822 222

8 661 754

Vastaava ajankohta ed. vuonna

+82,95%

Viestit muutos

Lähetetyt viestit ajanjaksolla

1.1.2026-12.5.2026

18 641 515

12 603 280

Vastaava ajankohta ed. vuonna

+47,91%

Viestit muutos %

Loppukäyttäjäkattavuus

92,46 % ⓘ

Asiakasorganisaatiokattavuus

54,16 % ⓘ

Käytössä olevien postilaatikoiden määrä ajanjakson viimeisenä päivänä

13.12.2017-12.5.2026

3 712 484

2 489 325

Vuoden 2025 lopussa

+49,14%

Muutos ed. vuosi

Liittyneet asiakasorganisaatiot ajanjakson viimeisenä päivänä

2.8.2010-12.5.2026

417

380

Vuoden 2025 lopussa

+9,74%

Muutos ed. vuosi

Liittyneet palvelut ajanjakson viimeisenä päivänä

2.8.2010-12.5.2026

983

858

Vuoden 2025 lopussa

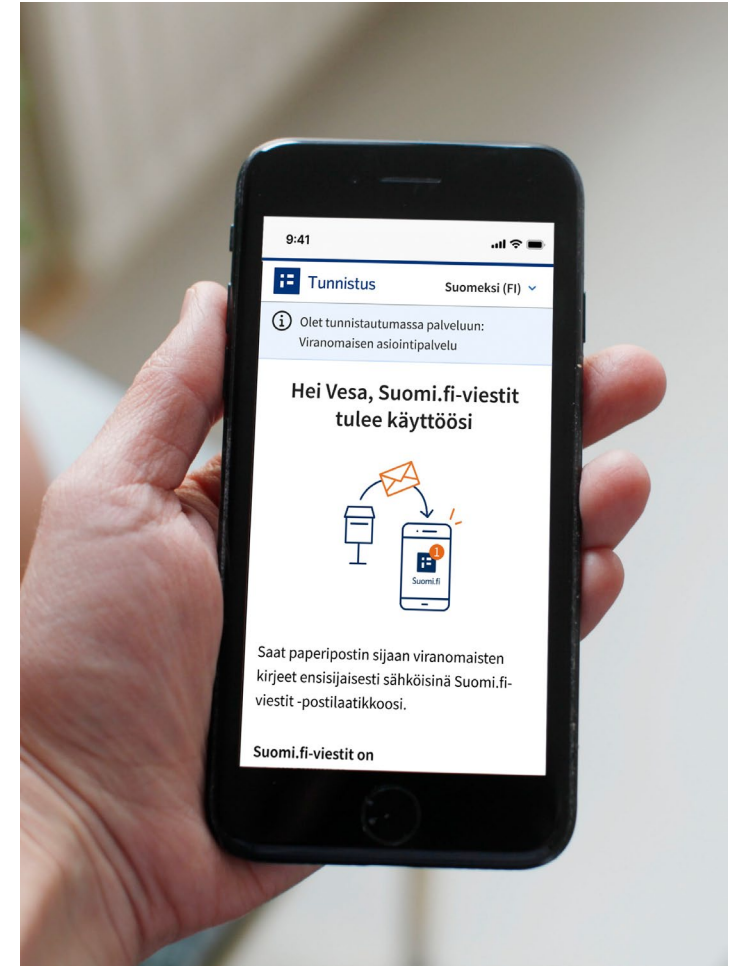
+14,57%

Muutos ed. vuosi



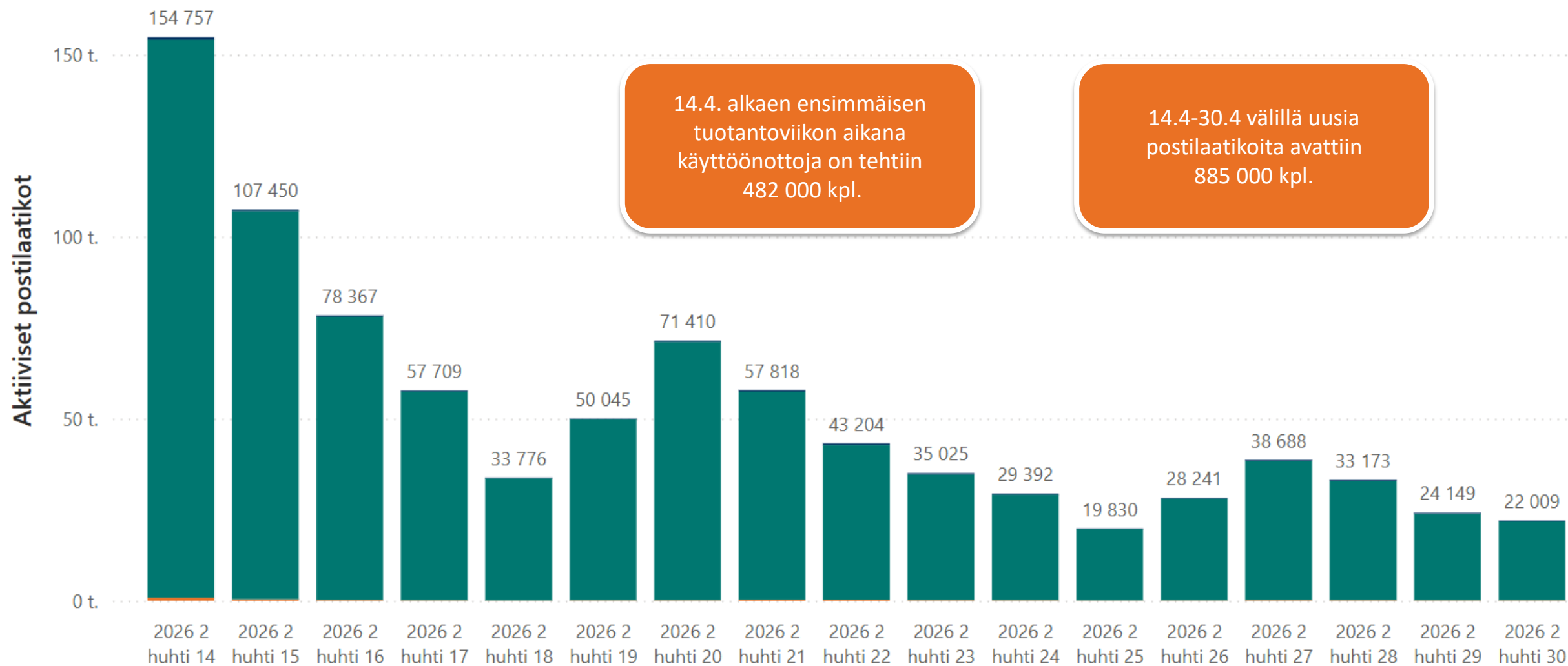
Tekninen tuotantoonvienti oli onnistunut

- **14.4. vietiin tuotantoon ensisijaisuuden lakimuutoksista johtuvat järjestelmämuutokset:** muutokset Tunnistukseen, Viestien asetuksiin, mobiilisovelluksiin ja Suomi.fi-viestien tervetuloa käyttäjäksi -viestiin.
- Tunnistuksessa vaihdettiin ehdotus käyttöönottoon ohjaukseen klo 9 asiakaspalveluiden avauduttua.
- DWV:llä oli tuotannon aloitusta varten tilannehuone, jossa kaikki asiaan liittyvät pystyivät seuraamaan tuotannon käynnistymistä. Lisäksi Verohallinnon kanssa oli yhteinen kuuma linja, jossa voitiin vaihtaa tilannetietoja päivän etenemisestä.
- Tuotanto käynnistyi vauhdikkaasti, mutta mitään suurempia ongelmia ei ollut havaittavissa missään kohden. Suomi.fi-viesteissä nostettiin tuotantotietokannan kapasiteettia ja parannettiin sähköpostiosoitteiden vahvistamiseen tarvittavaa suorituskykyä aloitusviikon aikana, jotta ongelmia ei tulisi piikkikuormissakaan.
- Päivystys seurasi tuotantoa klo 21 asti.



Digitaalisten postilaatikoiden käyttöönotot lain voimaantulon jälkeen 14.4.2026-30.4.2026

Käyttöliittymä ● Hallinnointipalvelu ● Mobiilisovellus ● Suomi.fi-tunnistus ● Verkkopalvelu



Mitä seuraavaksi?

DE2-hankkeen tavoitteena on mahdollistaa yksityisten digipostitoimijoiden mukaantulo 30.9.2026 mennessä

- HE 58/2026 eduskunnassa ([linkki](#)), Tavoiteaikataulu laki voimaan 1.7.2026
- Painopiste Suomi.fi-viestien kehityksessä siirtymässä tähän

Seuraavassa vaiheessa **DE1 osalta siirrymme voimaantulosta jatkuvaan seurantaan ja hallittuun jatkekehittämiseen**. Keskeisiä kokonaisuuksia ovat:

- **viestinnän jatkuva vahvistaminen** ja yhteistyö eri toimijoiden kanssa
 - **käyttäjäpalautteiden systemaattinen hyödyntäminen**, ml. tuotantoonmenon ja palautteiden myötä esiin nousevat kehittämistarpeet sekä ohjeistusten jatkuva parantaminen
 - **asiakaspalvelun yhteydenottomäärien ja -aiheiden seuraaminen** ja varautuminen yhteydenottoihin myös jatkossa
 - **sähköpostittomien käyttäjien määrän seuraaminen** sekä vaikutusten ennakointi ja tarvittava reagointi. Pääsähköpostittomien postilaatikoiden määrä 30.4. on 57 000 kpl (21.4. luku oli 36 000).
- Suomi.fi-viestien selainkäyttöliittymä on 28.4. alkaen saatavilla kaikilla kolmella saamen kielellä. **Toukokuun aikana lisätään mahdollisuus tehdä Suomi.fi-viestien käyttöönotto osana Suomi.fi-tunnistusta kaikilla kolmella saamen kielellä.**
 - organisaatioiden muutoksen tuki jatkuu

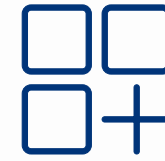


Digi ensin -ohjelman eteneminen



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.



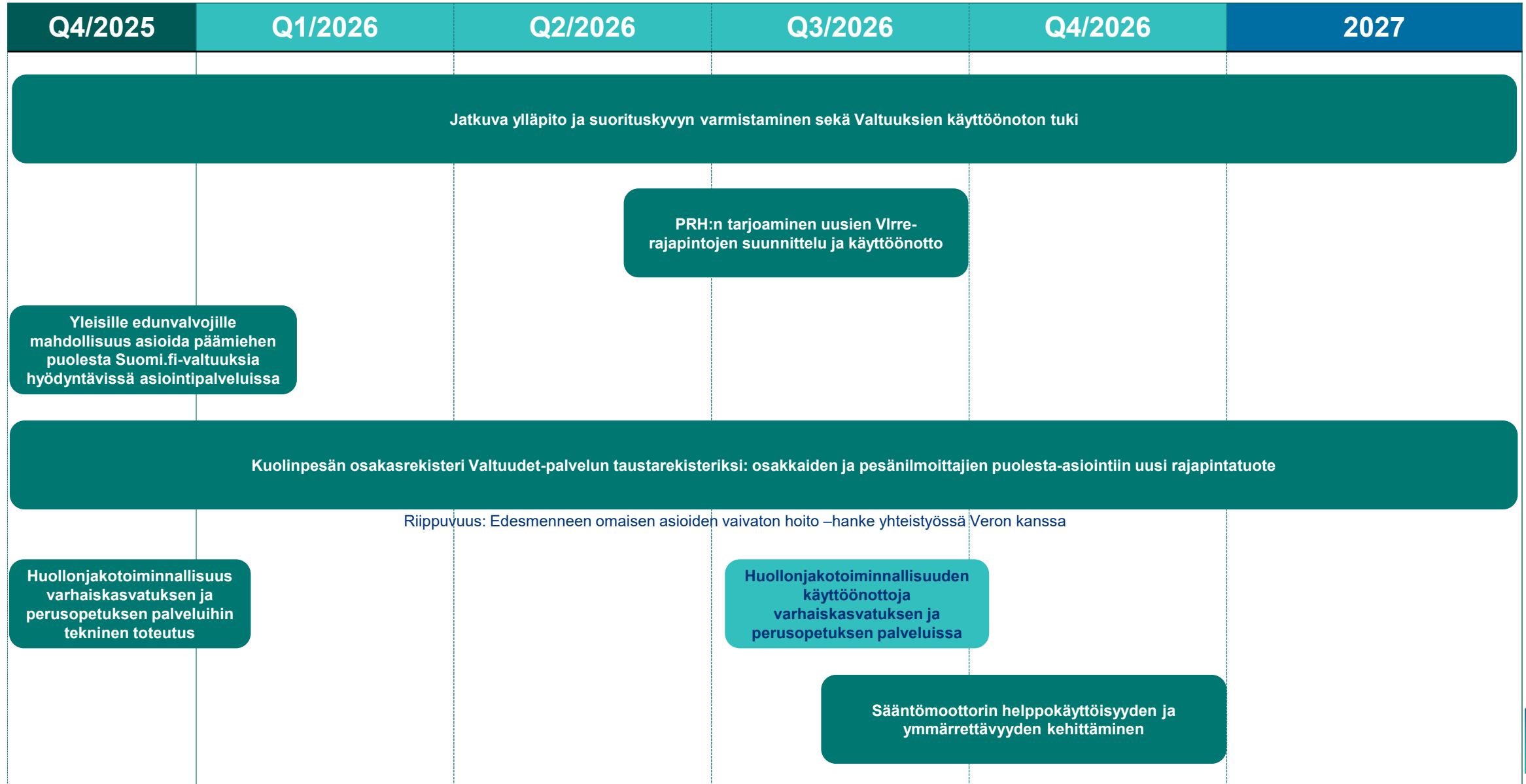


Suomi.fi
kehittäjille

Suomi.fi-valtuudet



Suomi.fi-valtuudet



Suomi.fi-valtuudet

- Edunvalvontakokonaisuus valmistumassa kesällä 2026
 - Yksityiset ja yleiset edunvalvojat sekä edunvalvontavaltuutetut pääsevät asioimaan taloutta ja omaisuutta koskevissa asioissa roolinsa pohjalta "automaattisesti"
 - Sen sijaan sote-asiointi **ei** tule jatkossa olemaan mahdollista edunvalvojille tai edunvalvontavaltuutetuille **ilman** päämiehen vahvistamaa Suomi.fi-valtuutta
 - Lainsäädännön jatkotyöryhmän mietintö: <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/items/df057b15-4fb7-4a48-bb36-e88357357626> lausuttavana 19.5.2026 asti.
- Edesmenneen omaisen asioiden vaivaton hoito –hanke painopisteenä vuosina 2026-2027
 - Yhteistyöhanke Verohallinto + Digi- ja väestötietovirasto
 - Suomi.fi-valtuuksien kautta tulee mahdollistumaan pesän ilmoittajan ja osakkaiden rekisteritietoon perustuva asiointi ilman erillistä valtuutta
 - Pesänilmoittaja voi valtuuttaa ammattilaisen tai läheisen asioimaan kuolinpesän asiointipalvelussa (OmaVero)
 - Suomi.fi-valtuuksia hyödyntäville asiointipalvelulle tulee tarjolle kuolinpesän puolesta-asiointioikeuden tarkastamiseen tuotteistettu uusi kyselyrajapinta ja sääntömoottori
- Lisäksi 2026 parannetaan hallintakäyttöliittymän sääntömoottorin ymmärrettävyyttä ja käytettävyyttä

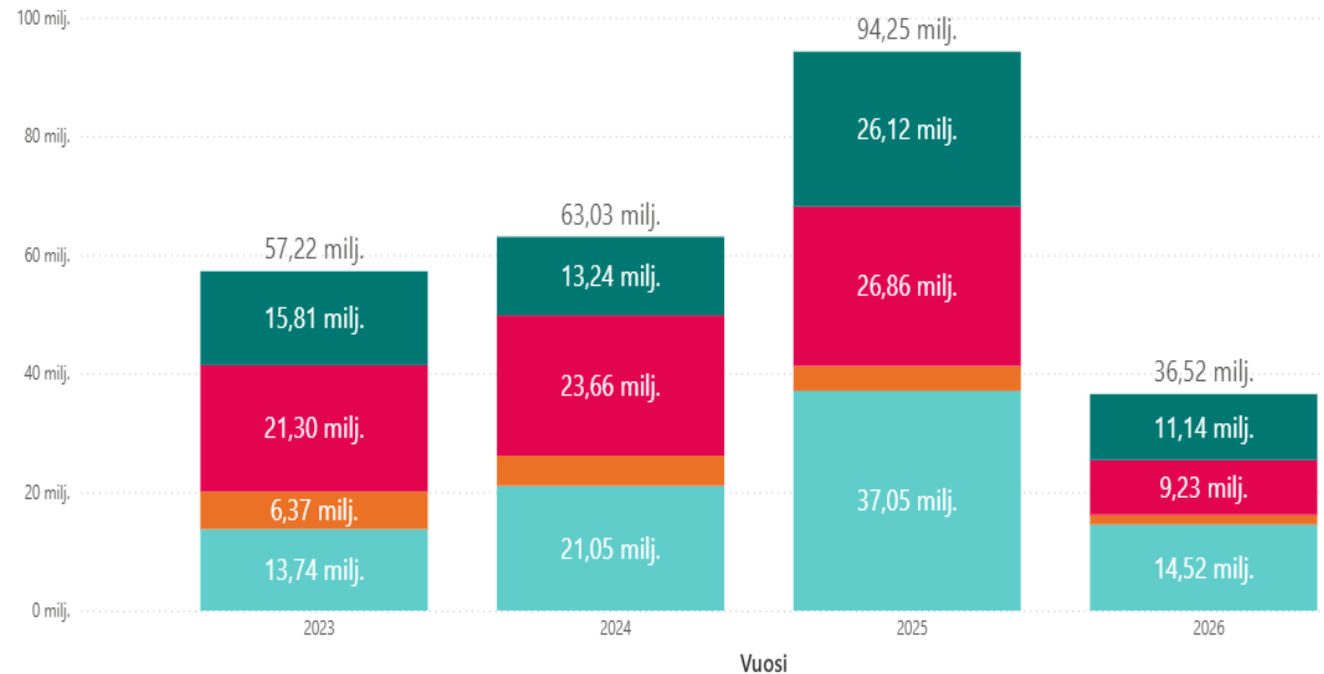


Suomi.fi-valtuudet 1–4/2026

- 1-4/2026 valtuuskyselyjä vajaa 37 milj.
 - Keskimäärin 9,1 milj. kyselyä kuukaudessa
 - Kyselymäärät tulevat ylittämään 100 milj. vuonna 2026
 - Suomi.fi-valtuuksia hyödyntäviä asiointipalveluita yli 330 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.
 - Tarpeettomat puolesta-asiointikyselyt ovat aiheetonta henkilötietojen käsittelyä.

Valtuuskyselyiden määrä

Tyyppi ● Henkilön puolesta asiointi ● Yrityksen henkilön puolesta asiointi ● Yrityksen puolesta asiointi ● Yrityksen yrityksen puolesta asiointi

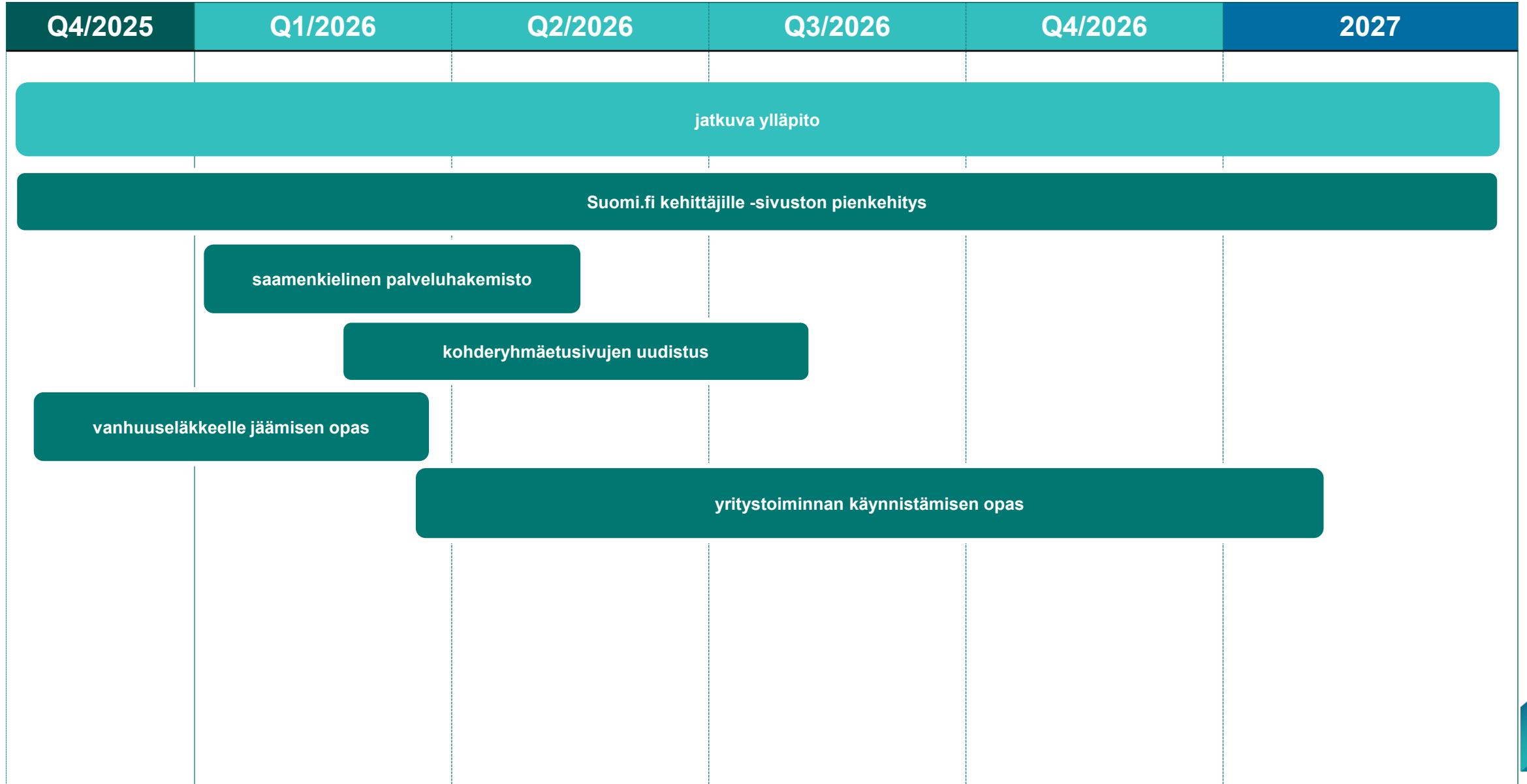




Suomi.fi
kehittäjille

Suomi.fi-verkkopalvelu

Suomi.fi-verkkopalvelu



Suomi.fin oppaat

- Työn alla: Yritystoiminnan käynnistäminen (verkosto kokoontunut ensimmäisen kerran 4/2026)
- Vanhuuseläkkeelle siirtyminen -opas julkaistiin 17.3.2026.
- Listaus kaikista tähän mennessä julkaistuista oppaista Suomi.fissä.
- Sisällöt tuotetaan Suomi.fin sisältöyhteistyömallilla.
 - Lue lisää Suomi.fin sisältöyhteistyöstä

MITEN TOIMIN

Vanhuuseläkkeelle siirtyminen

Onko vanhuuseläkkeelle siirtyminen ajankohtaista?

Tässä oppaassa kerrotaan, mitä kaikkea kannattaa selvittää ja ottaa huomioon, kun suunnittelee vanhuuseläkkeelle siirtymistä. Oppaassa esitellään myös eri eläkevaihtoehtoja ja ohjeistetaan miten niitä haetaan. Opas neuvoo myös erilaisten tukien ja etuuksien hakemisessa sitten kun eläke on alkanut.



Saat oppaasta ohjeet

- ✓ Miten suunnittelet vanhuuseläkkeelle siirtymistä
- ✓ Milloin irtisanoudut töistä ja haet vanhuuseläkettä
- ✓ Mistä haet eläkeläisille suunnattuja tukia ja korvauksia

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.

Harkitsetko työskentelyä eläkkeellä ollessa?

Kyllä

Ei

En tiedä vielä

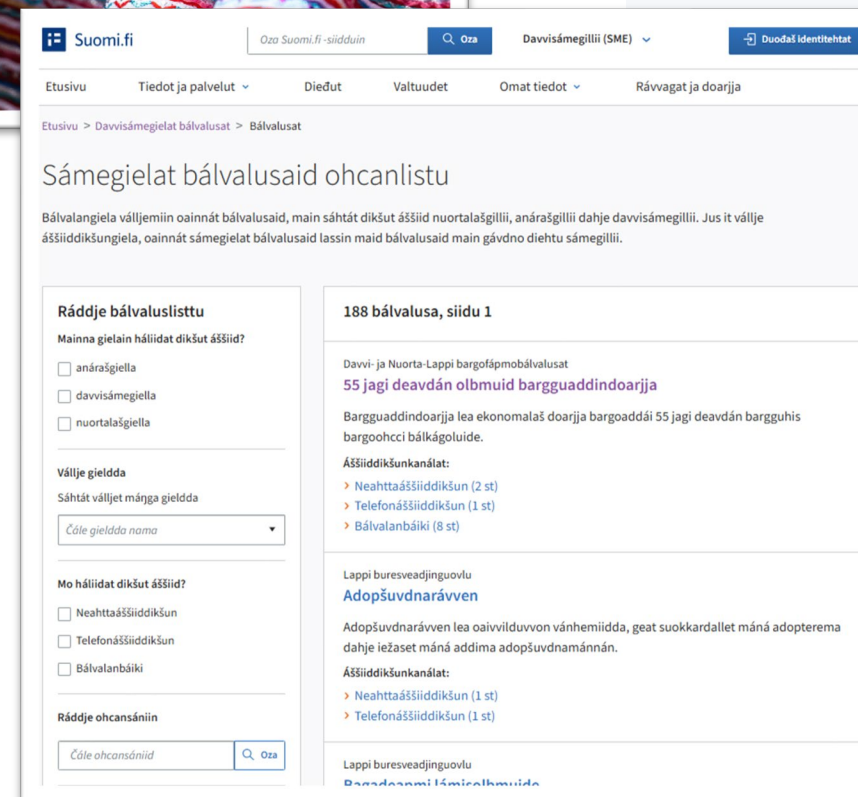
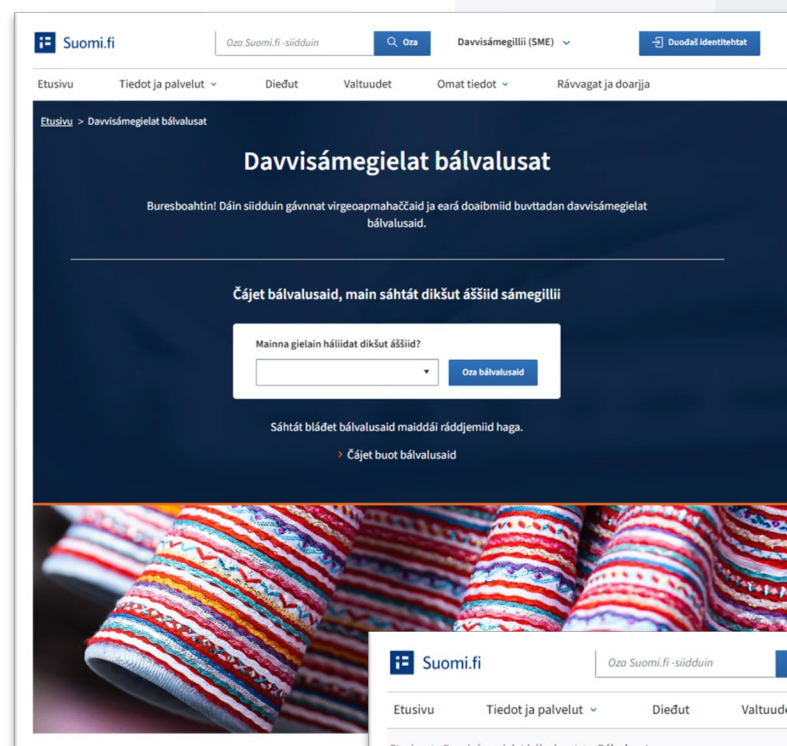
Oppaan sisältö

Sisältö päivittyy antamiesi vastausten perusteella.

- [Vanhuuseläkkeelle siirtymisen suunnittelu](#)
- [Milloin eläkkeelle?](#)
- [Eläke ulkomailta Suomeen](#)
- [Eläke Suomesta ulkomaille](#)
- [Työnteko eläkkeellä](#)
- [Talouden suunnittelu ja eläkkeen verotus](#)
- Eläkkeen hakeminen

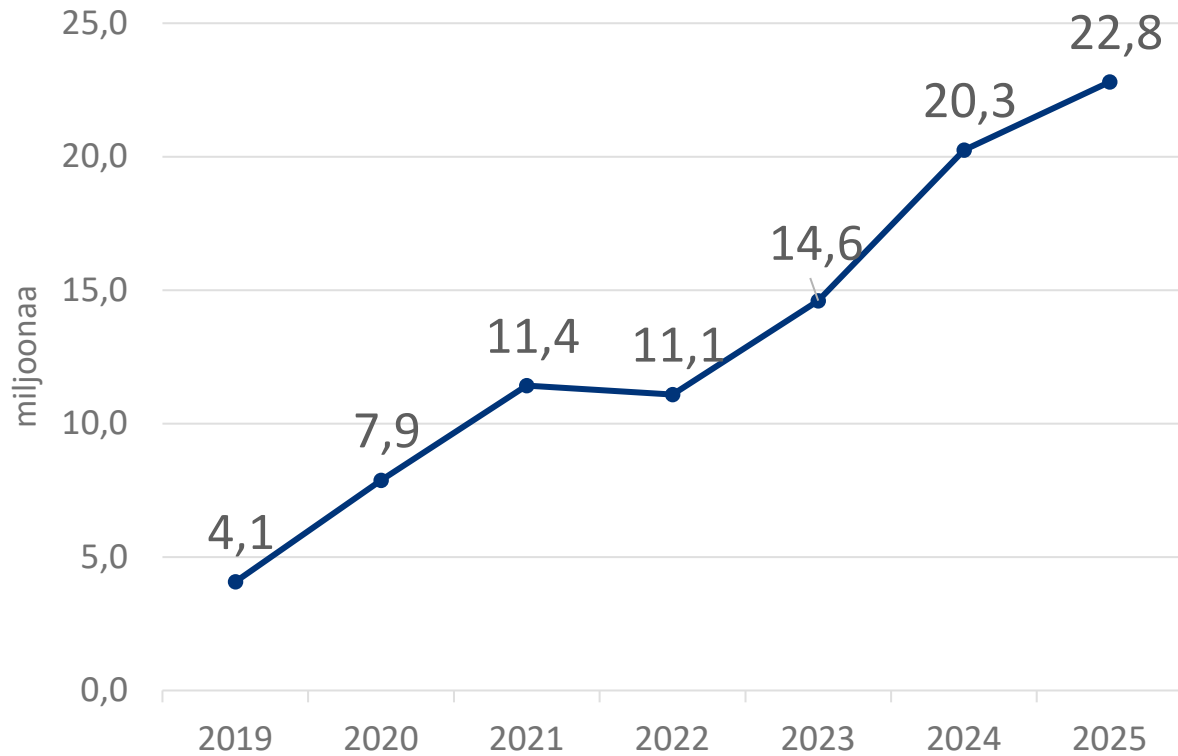
Saamenkielinen palveluhakemisto

- Suomi.fissä julkaistiin 29.4.2026 saamenkielinen palveluhakemisto, josta löytyy kootusti tietoa julkishallinnon palveluista koltan-, inarin- ja pohjoissaameksi. Lisäksi hakemistosta löytää tiedon siitä, mitkä palvelut ovat tarjolla saamen kielillä.
- Palveluhakemisto on toteutettu yhteistyössä Saamelaiskäräjien ja Mii ovttas -verkoston kanssa.
- Palveluhakemistoon nousevat automaattisesti kaikki sellaiset palvelut, jotka on Palvelutietovarannossa julkaistu jollakin saamen kielistä. Tällä hetkellä hakemistossa on jo yli 180 palvelun tiedot.
- **Onko organisaatiollasi tarjolla saamenkielisiä palveluita?** Erityisesti niiden organisaatioiden, joita koskee saamen kielilaki, kannattaa käentää palvelunsa saamen kielille. Katso ohjeet palvelutietojen kuvaamiseen saamenkieliseen palveluhakemistoon.
- Organisaatiot voivat nyt myös ohjata omilta sivuiltaan kätevästi Suomi.fihin, josta löytyvät muidenkin organisaatioiden saamenkieliset palvelut.

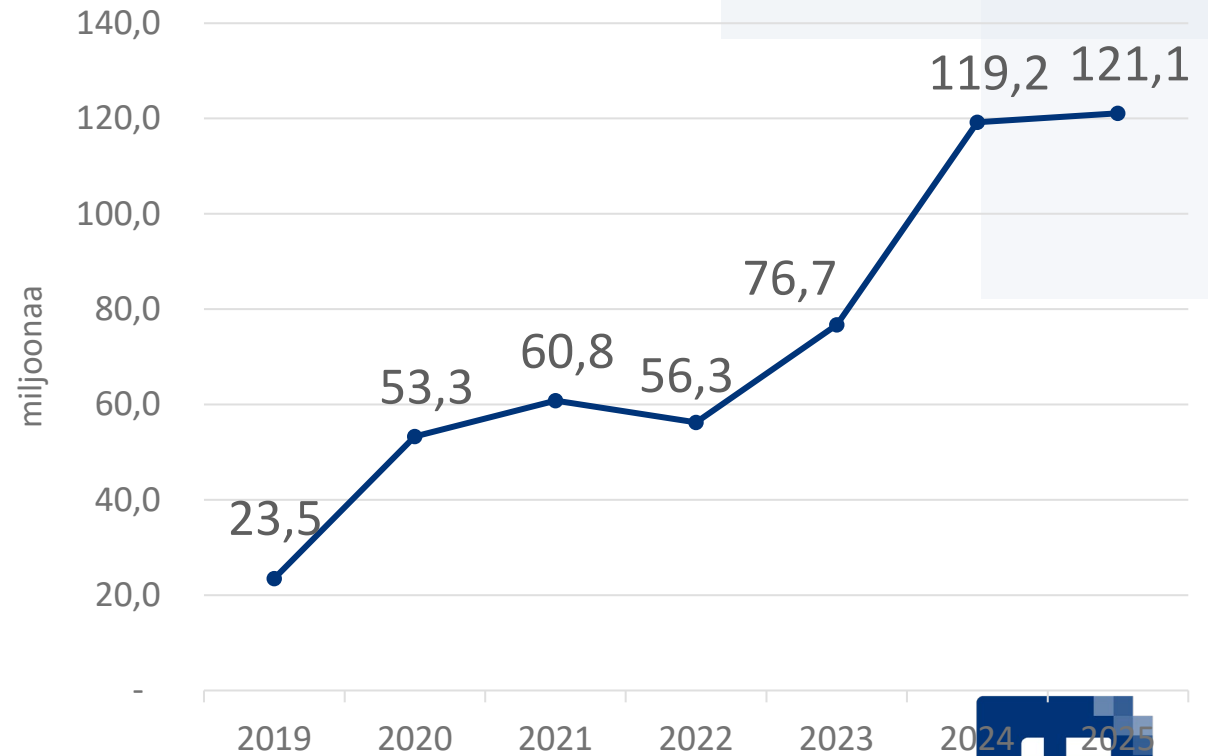


Suomi.fi:n kävijämäärät

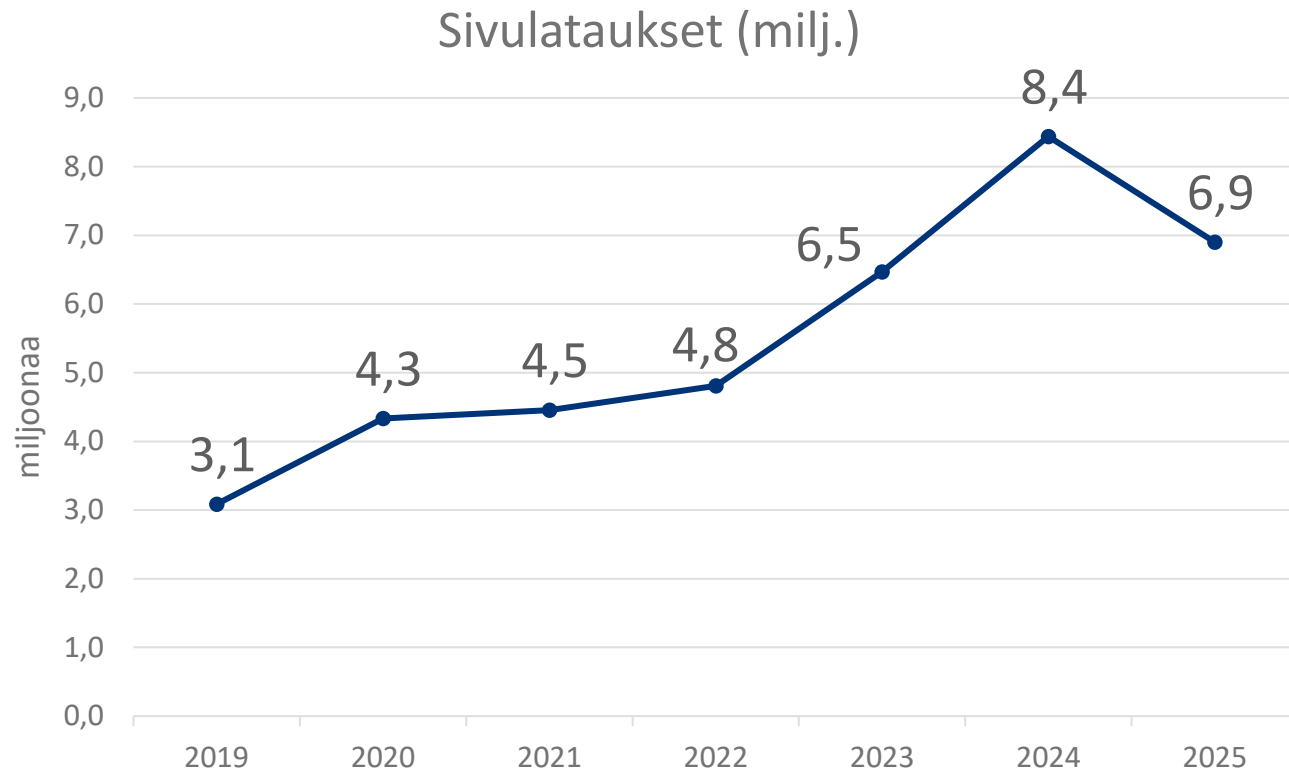
Kaikki käynnit (milj.)



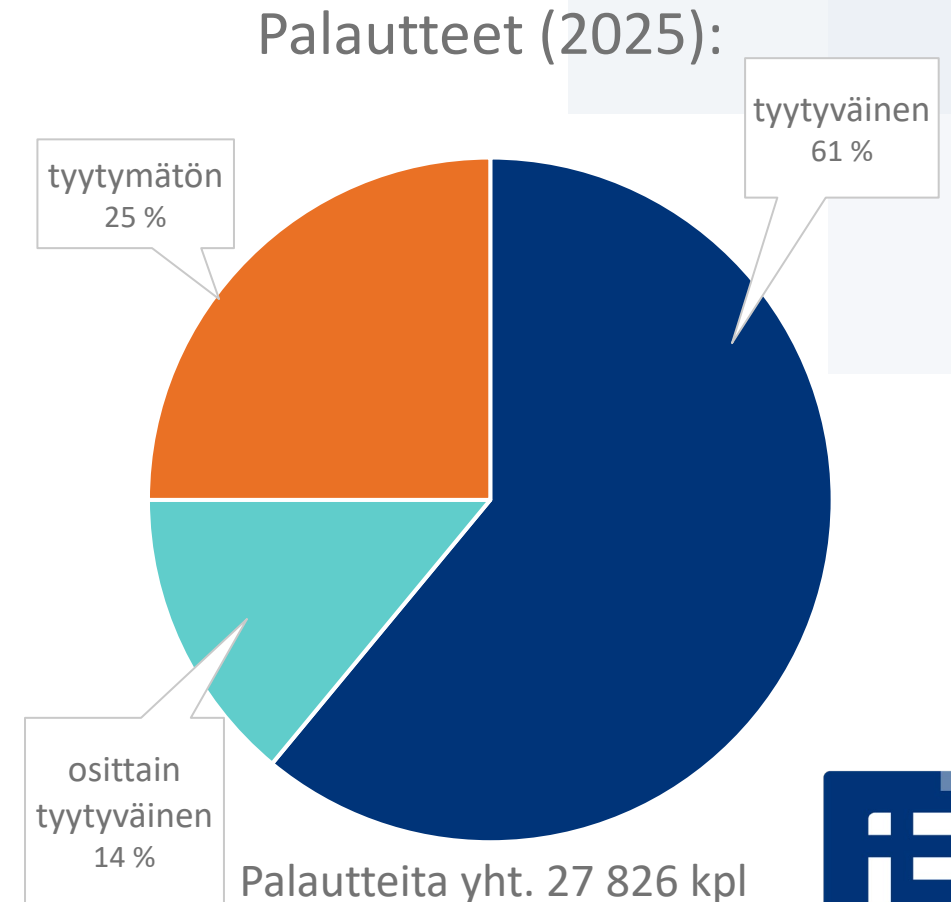
Kaikki sivulataukset (milj.)



Suomi.fi:n tietosisäلتöjen sivulataukset ja palautteet



- Vuoden 2024 vertailuluvuissa valtava piikki varautumisoppaan ansiosta
- Hakukonemarkkinointia vähennetty kustannussäästösyistä
- Tekoälyn käyttö näkyy luvuissa negatiivisesti





Suomi.fi
kehittäjille

Palvelutietovaranto

Suomi.fi-palvelutietovaranto

Q4/2025	Q1/2026	Q2/2026	Q3/2026	Q4/2026	2027
Jatkuva ylläpito					
PTV-tietojen laajemman hyödyntämisen mahdollistaminen: rajapinta- ja arkkitehtuuriuudistus					
datan laajuuden kasvattaminen laadukkaasti (mm. kuntien palvelut, yritysluvat, ja järjestöjen palvelut)					



Palvelutietovarannon rajapintaversio 12 hakurajapinta julkaistu betaversiona tuotantoympäristössä

- Palvelutietovarannon uuden rajapintaversio 12 hakurajapinta eli OUT-rajapinta on julkaistu betaversiona tuotantoympäristössä. Rajapinnasta on haettavissa tuotantoympäristön data.
- Otamme vastaan palautetta ja huomioita beta-rajapinnan testauksen tuloksista, dokumentaatiosta sekä ohjeistuksesta: ptv-tuki@dvv.fi
- **Kaikkien PTV-tietoja hyödyntävien tai PTV:hen koneellisesti tietoja tuovien organisaatioiden on siirryttävä käyttämään uutta rajapintaversiota 12 viimeistään keväällä 2027. Vanha rajapintaversio 11 poistetaan käytöstä huhtikuussa 2027.**
- 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!](#) [Seuraava klinikka pidetään 22.5. klo 9-10.](#)
- Kysy lisätietoja tai ilmoittaudu tiedotejakeluun osoitteeseen ptv-tuki@dvv.fi.



PTV-tietojen hyödyntäminen jatkaa kasvuaan

- **PTV-tietoja hyödyntää ainakin noin 241 organisaatiota.**
 - Vuonna 2025 toteutettiin yhteensä 61 uutta PTV-integraatiota.
 - Kaikki PTV:hen kuvatut tiedot esitetään myös Suomi.fi-verkkopalvelussa, jossa PTV-sisällöt keräsivät vuonna 2025 yhteensä 10 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)



LIPAS-PTV-hanke käynnistynyt

- Jyväskylän yliopiston ja Digi- ja väestötietoviraston yhteishanke.
- Tavoitteena helpottaa liikuntapaikkatietojen ylläpitoa sekä laatua, kattavuutta ja hyödynnettävyyttä.
- Hanketta rahoittaa OKM:n Suomi liikkeelle -ohjelma, jonka tavoitteena on kääntää liikkuminen kasvuun jokaisessa ikäryhmässä.
- Mahdollistaa liikuntapaikkojen ja niihin liittyvien palveluiden siirron LIPAS-järjestelmästä Palvelutietovarantoon (PTV).
- Toteutetaan valtakunnallisesti yhteistyössä kuntien ja hyvinvointialueiden kanssa.
- Hankeaikana tavoitteena on, että Manner-Suomen 1/3 kunnista ottaa integraation käyttöön.
- Hanketyö on alkanut helmikuun lopulla 2026, ja se kestää vuoden 2027 loppuun.
- **Kunnat voivat ilmoittautua mukaan syksyn ryhmään.** Lähetä sähköpostia LIPAS–PTV-tiimille: heidi.vepsalainen@dvv.fi ja terhi.t.virkkunen@jyu.fi .
- Lue lisää: [Sisällöntuotanto LIPAS–PTV-integraation kautta](#)



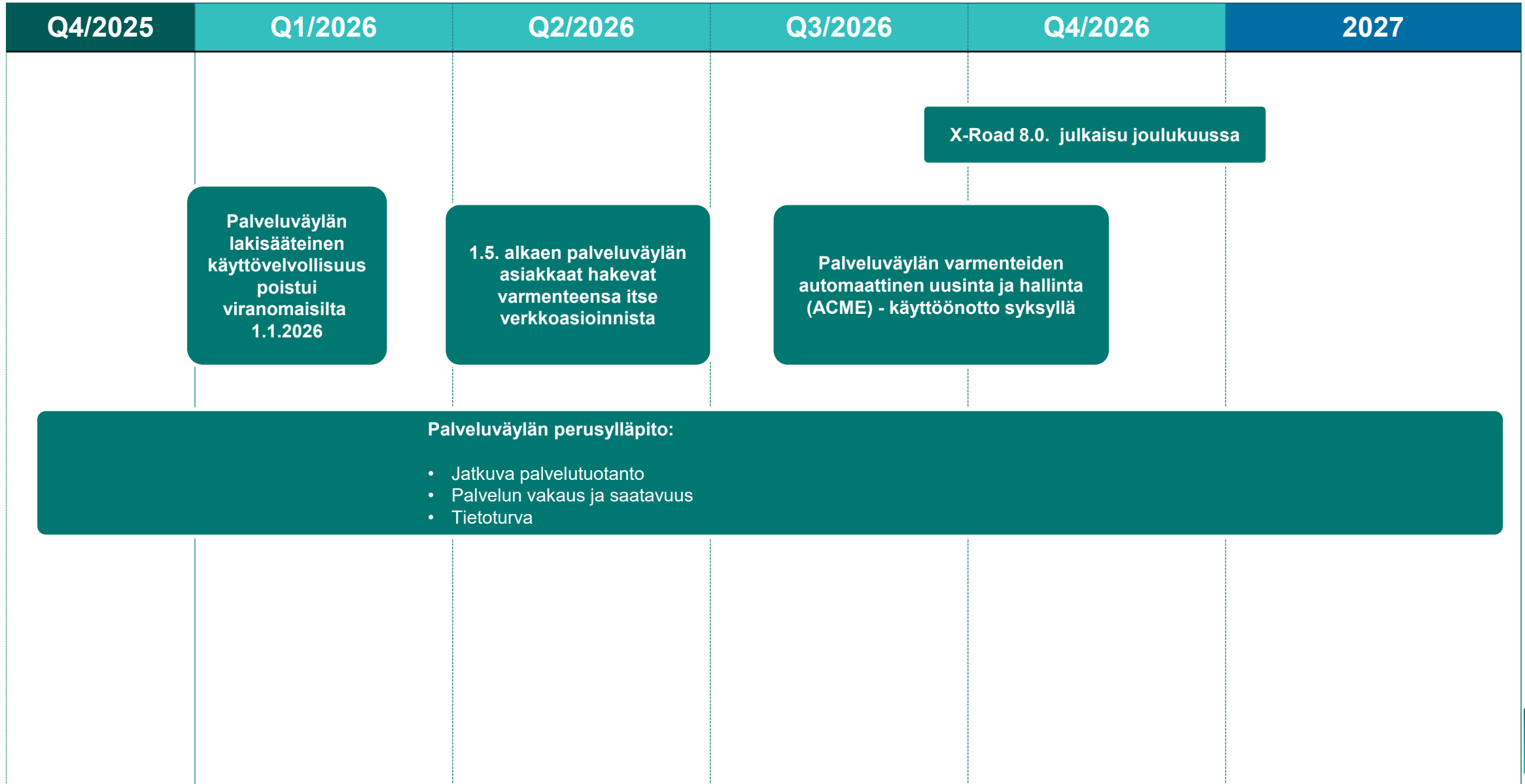


Suomi.fi
kehittäjille

Palveluväylä



Suomi.fi-palveluväylä



Palveluväylä

- **ACME:en liittyvät infomateriaalit:**

- <https://kehittajille.suomi.fi/ajankohtaista/acme-uudistuksen-eteneminen-suomi-fi-palveluvaylassa>
- <https://kehittajille.suomi.fi/palvelut/palveluvayla/tukimateriaalit/varmenteet-ja-tunnisteet/palveluvaylan-automaattisesti-uusiutuvat-varmenteet>

- Palveluväylän varmenteet, manuaaliset sekä ACME, ovat toistaiseksi maksuttomia.

- **Lisätietoja tiekartan kohtaan ”1.5. Alkaen palveluväylän asiakkaat hakevat varmenteensa itse verkkoasioinnista” löytyy täältä:**

- <https://kehittajille.suomi.fi/palvelut/palveluvayla/tukimateriaalit/varmenteet-ja-tunnisteet/varmenteiden-hakeminen-suomi-fipalveluvaylaa-varten-1-5-2026-alkaen>

- Tämän muutoksen myötä palvelun käyttöehtoja on päivitetty:

- <https://kehittajille.suomi.fi/ajankohtaista/suomi-fi-palveluvaylan-kayttoehdot-paivitetty>





Suomi.fi
kehittäjille

Tunnistuksen ja Valtuuksien maksullisuus

Tunnistuksen ja Valtuuksien maksullisuus

- 1.5.2026 alusta lähtien Suomi.fi-palveluista Valtuudet ja Tunnistus muuttuivat maksullisiksi osalle asiakkaita. Muutoksen taustalla on tukipalvelulain ja maksuasetuksen uudistus (HE 76/2025 vp).
- **Palvelut pysyvät maksuttomina julkisen hallinnon organisaatioille sekä niiden omistamille yhtiöille.** Tarkemmat rajaukset määrittellään maksuasetuksessa.
- Palvelut ovat edelleen yksityisten toimijoiden käytettävissä maksuasetuksessa määritellyn sekä Digi- ja väestötietoviraston myöhemmin syksyllä vahvistettavan hinnaston mukaisesti.
 - Käyttöönottomaksu uusille asiakkaille: 600 €/uusi avattu liittymä
 - Kuukausimaksu/tuotantoliittymä: 100 €/kk (Tunnistus) ja 200 €/kk (Valtuudet)
 - Tunnistus: tunnistautumistapahtumakohtainen maksu: 0,09 €/tapahtuma
 - Valtuudet: valtuuskyselykohtainen, porrastettu, maksu: 0,04-0,12 €/kysely
- Lisätietoa dvv.fi:stä
- Jos sinulla on kysyttävää muutoksesta tai sen vaikutuksista organisaatiollesi, voit olla yhteydessä organisaatiopalvelut@dvv.fi





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>



Verkkomaksamisen käyttöpotentiaalin kartoitusprojekti

13.5.2026
Valtiokonttori

 Maksut


150
Valtiokonttori
Statskontoret | State Treasury

Miksi kartoittaa verkkomaksamisen käyttöpotentiaalia?

Tilanne vuonna 2025/H2:

Organisaatiosektori	Organisaatiosektori kokonaisuudessaan (kpl)	Yhteensä Suomi.fi-maksut palvelun käyttäjiä (kpl)
Valtionhallinto ¹⁾	68	24
Kunnallishallinto	308	140
Hyvinvointialueet	21	2
Kuntayhtymät ja muut organisaatiot	-	20
Yhteensä	397	186

¹⁾ Kartoituksessa on tarkasteltu valtionhallinnon kirjanpitoyksiköitä 66 kpl sekä Suomi.fi-maksut palvelussa mukana olevia Metsähallitusta ja Suomeen Riistakeskusta.

Verkkomaksamisen käyttöpotentiaalin kartoitusprojekti

Projekti

Valtiokonttori kartoitti verkkomaksamisen käytön laajennusmahdollisuuksia julkishallinnossa Anna Leppäsen vetämällä verkkomaksamisen käyttöpotentiaalin kartoitusprojektilla 2025/Q2-Q4.

Menetelmät

Kunnille suunnattu kysely lisätoimenpiteineen

Tapaamiset:

- taustakartoituksen perusteella kutsuttiin organisaatioita tapaamisiin
 - valtionhallinnon organisaatioita
 - kuntia
 - hyvinvointialueita



Verkkomaksamisen esteet julkishallinnossa

- Tiedon puute
- Resurssit
- Verkkokauppajärjestelmän puuttuminen
tai muu järjestelmähaaste

- Pienet volyymit
- Muutosvastaisuus

- Laskutus toimivampaa
- Maksajien tarpeet ja mieltymykset
- Lainsäädäntö





Verkkomaksamisen tärkeimmät tunnistetut hyödyt

Kartoitettavien ilmoittamat:

- ❑ Verkkomaksaminen helpottaa ja sujuvoittaa loppuasiakkaan asiointia
- ❑ Loppuasiakkaat arvostavat mahdollisuutta verkkomaksamiseen
- ❑ Useita hyötyjä laskutukseen verrattuna
 - Laskutus työläämpää, osalla sisältää paljon manuaaliryöstä
 - Verkkomaksamisessa ei luottoriskiä
 - Verkkomaksamisessa ei saatavien hallinta, eikä varsinkaan työlääksi koettua perintää

Valtiokonttorin aloittamat toimenpiteet





MML
MAAN-
MITTAUS-
LAITOS

Suomi.fi-kartat

Ajankohtaista

Riikka Kivekäs

Suomi.fi-info kehittäjille

13.5.2026

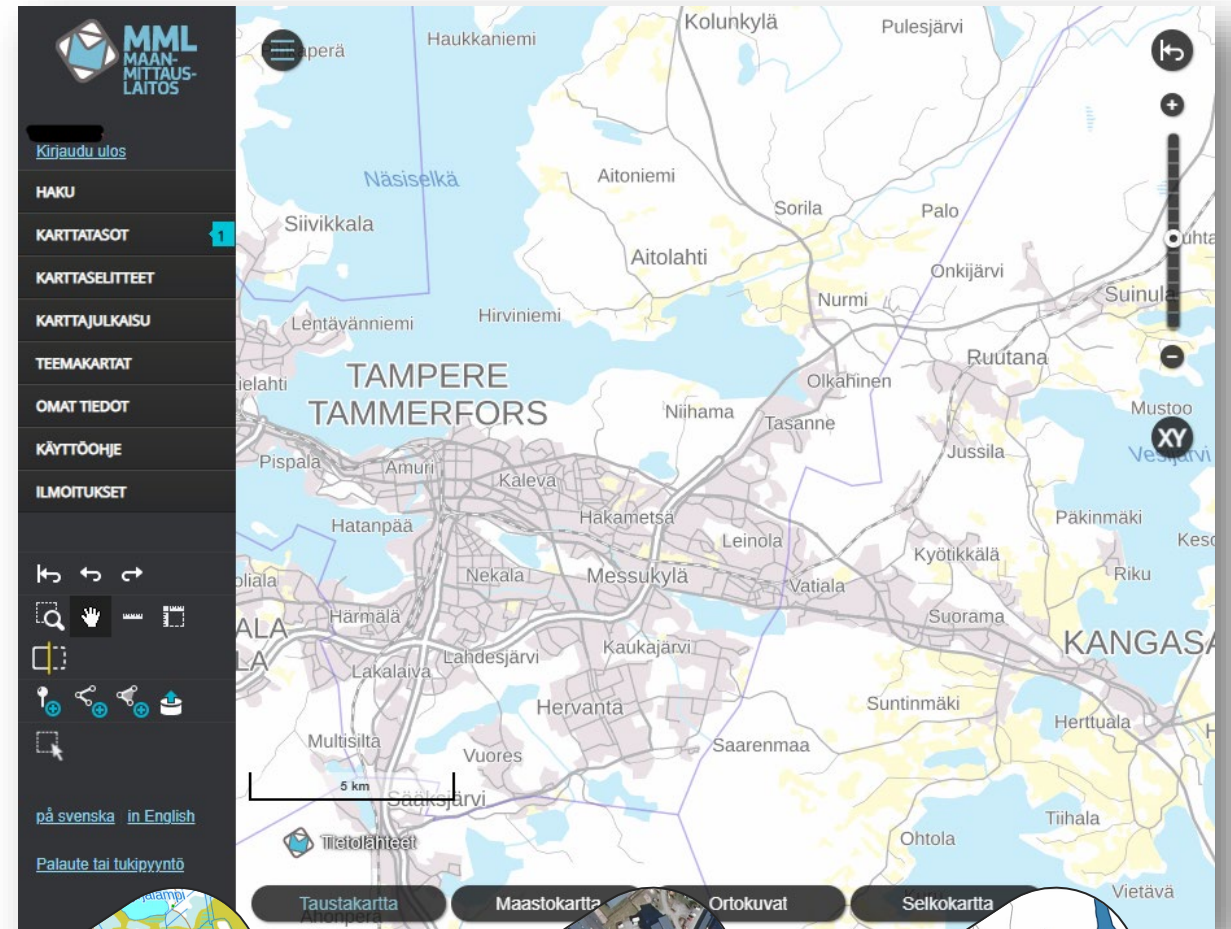
Kuka minä olen?

- Riikka Kivekäs
- Paikkatietoasiantuntija
- Maanmittauslaitoksella vuodesta 2008 alkaen
- Paikkatietoikkunan ja Suomi.fi-karttojen asiakasvastaava
- Ota yhteyttä:
riikka.kivekas@maanmittauslaitos.fi



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
- Käytettävissä satoja karttatasoja useilta eri organisaatioilta
- Palveluun voi tuoda omia karttatasoja
 - Karttatasot voi avata kaikille palvelun käyttäjille tai rajata oman organisaation käyttöön
 - Ei sovellu salassa pidettävän / luottamuksellisen tiedon käsittelyyn
- Käyttö ei vaadi ohjelmointiosaamista.



Ajankohtaista tällä hetkellä:
**Siirrymme kohti vahvaa
tunnistautumista**



Kohti vahvaa tunnistautumista – miksi?

- Tällä hetkellä:
 - Tunnukset ovat organisaatiokohtaisia.
 - Jokaisella tunnuksella yhteyshenkilö.
 - Yhteyshenkilö voi jakaa tunnusta talon sisällä vapaasti.
- Haasteet:
 - Yhteyshenkilöiden vaihdoksista ei aina muisteta tiedottaa
 - Tiedotusasioissa ei tavoiteta välttämättä lainkaan osaa organisaatioista.
 - Kukaan ei tarkalleen tiedä, ketkä käyttävät palvelua
 - Mahdollisissa ongelmatilanteissa ei voida selvittää, kuka on luonut karttajulkaisun tai tuonut karttatason palveluun.

Kohti vahvaa tunnistautumista – miten käytännössä?

1. Käyttäjät kirjautuvat palveluun vahvan tunnistautumisen kautta.
2. Palvelu tunnistaa käyttäjän oikeudet käyttäjätietojen perusteella.
3. Käyttäjä pääsee päivittämään oman organisaationsa karttatasoja ja karttajulkaisuja.



Kohti vahvaa tunnistautumista – seuraavat askeleet

- 1 MML ottaa yhteyttä Suomi.fi-karttojen yhteyshenkilöihin eri organisaatioissa.
- 2 Yhteyshenkilöt toimittavat meille listan henkilöistä, jotka heidän organisaatiossaan käyttävät Suomi.fi-karttoja.
- 3 Luomme heille tunnukset ja he käyvät lisäämässä itse henkilötunnukset palveluun.
- 4 Yhteyshenkilön ilmoittamille henkilöille annetaan käyttöoikeudet organisaationsa tietoihin.
- 5 Käyttäjät voivat kirjautua sisään vahvan tunnistautumisen kautta ja päivittää organisaationsa karttatasoja ja karttajulkaisuja.

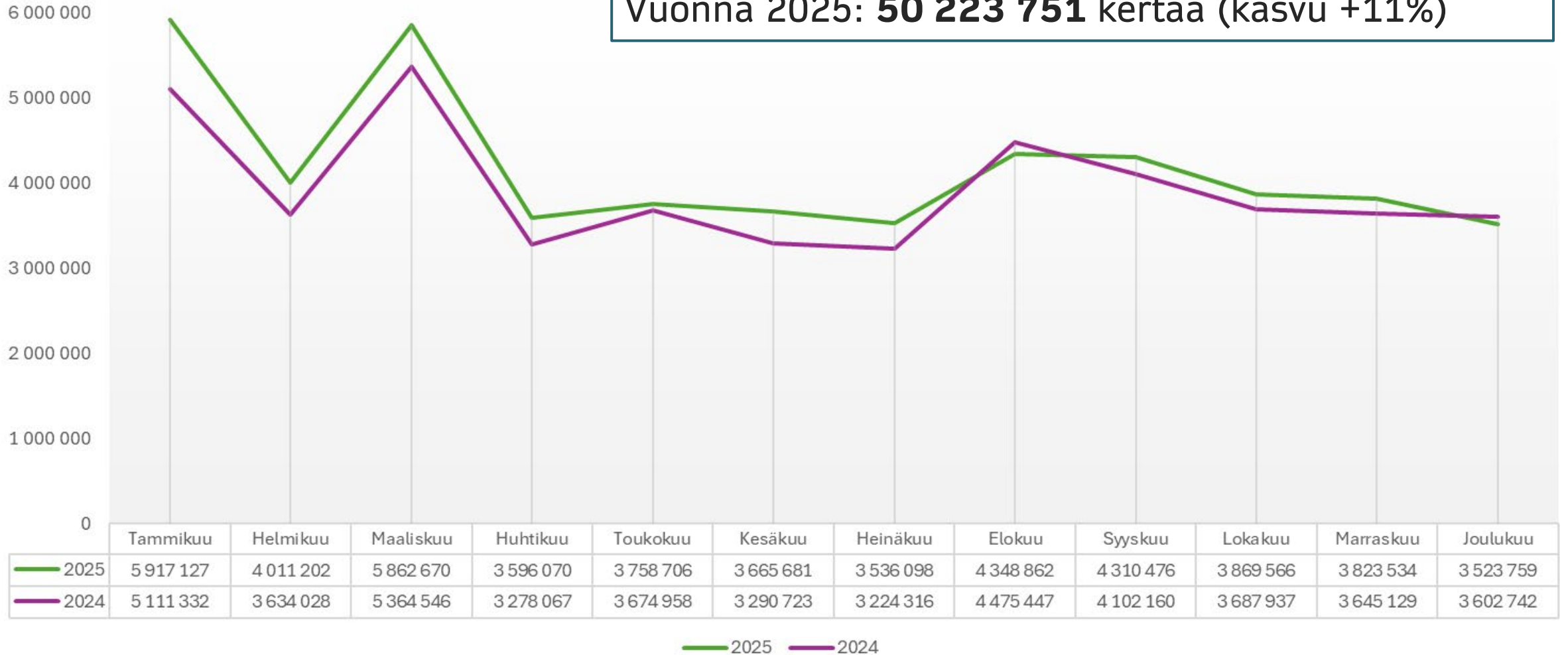
Tilastotietoja

Kuinka paljon ja ketkä Suomi.fi-karttoja käyttävät?

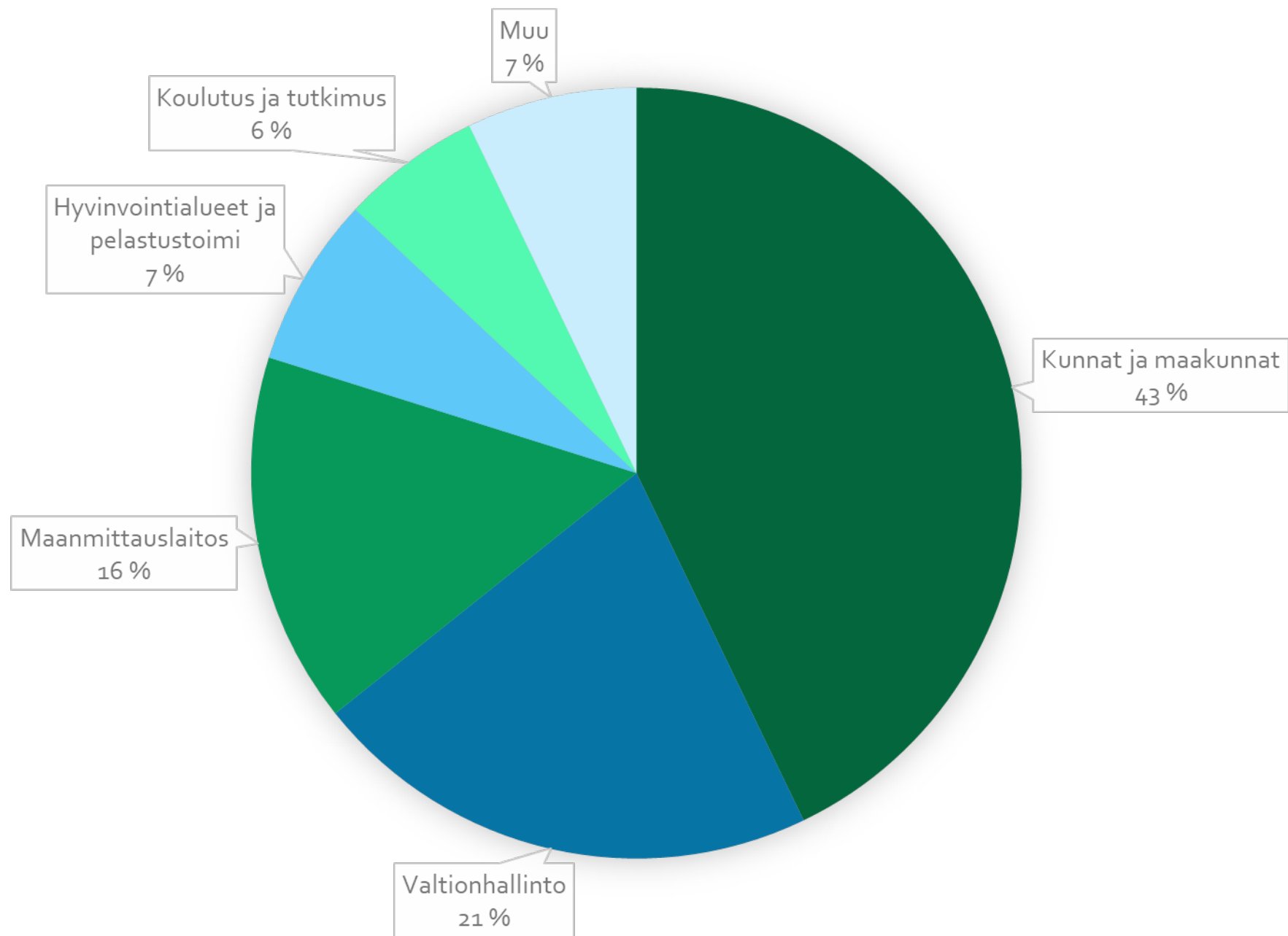


Karttanäkymien latausmäärä Suomi.fi-kartoissa Montako kertaa karttanäkymä on avattu

Vuonna 2025: **50 223 751** kertaa (kasvu +11%)



Käyttäjät (N=390) organisaatiotyypeittäin



Kiitos!

Tulossa 19.5.



[Oskari Community Day 2026 - sign up!](#)

Kysyttävää



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



verkkopalvelut@maanmittauslaitos.fi

Tunnetemme Maan – turvaamme tulevaisuutta





Suomi.fi
kehittäjille

Ohjelmointirajapinnat ovat sujuvan digitalisaation näkymätön perusta

Mika Honkanen, DVV
Johtava asiantuntija

Ohjelmointirajapinnat pitävät yhteiskunnan tiedot liikkeessä

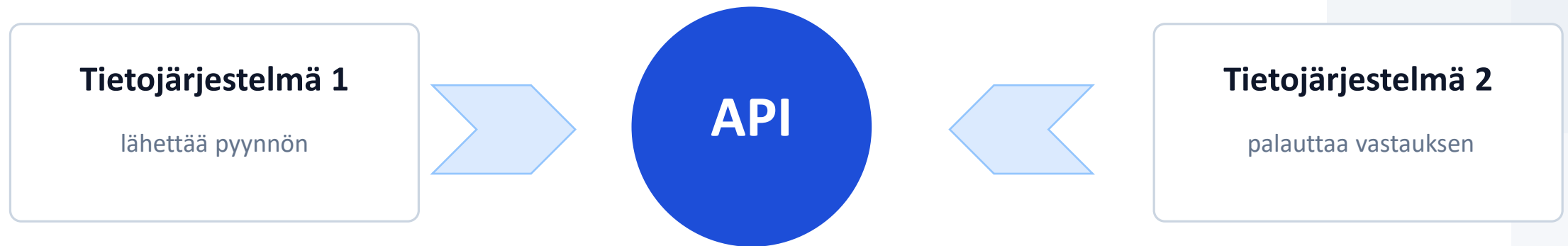


Kun tieto muuttuu yhdessä paikassa, sen pitää välittyä luotettavasti moneen palveluun.

Esimerkiksi muutot · syntymät · kuolemat · nimenvaihdokset → tiedot tuhansiin tietojärjestelmiin



Mitä ohjelmointirajapinta tarkoittaa käytännössä?



Esimerkiksi Suomi.fi-tunnistuksessa palvelu pyytää taustalla vahvistusta henkilöllisyydestä, ja vastaus palautuu palvelulle.

Ihmisille tämä näkyy sujuvana palveluna: tiedot liikkuvat taustalla, eikä samaa tietoa tarvitse kysyä uudelleen.

Samoja asioita ei myöskään tarvitse hankkia tai tehdä päällekkäin.



Pelkkä tekninen malli ei vielä takaa laatua

Nimeäminen

Yhtenäiset resurssit ja kentät

Vastaukset

Ennakoitavat muodot ja koodit

Virheenkäsittely

Selkeät virheilmoitukset

Versiointi

Hallittu muutos ajan yli

Dokumentointi

Nopea käyttöönotto ja ongelmanratkaisu

Esimerkiksi REST antaa raamit, mutta yhteiset käytännöt ratkaisevat käyttökokemuksen.



Hyvä ohjelmointirajapinta on hyvää palvelua

Hyvin suunniteltu

- ✓ Helppo ottaa käyttöön
- ✓ Vähemmän virheitä
- ✓ Nopeampi kehittäminen
- ✓ Selkeä käyttötarkoitus

Heikosti suunniteltu

- ! Hitaat integraatiot
- ! Lisää virhetilanteita
- ! Päällekkäinen työ
- ! Vaikea kokonaisuuden hallinta

Ohjelmointirajapinnan laatu näkyy siinä, kuinka nopeasti muut voivat rakentaa sen päälle.



Lopuksi: mistä pääsee alkuun?

Suomi.fi-kehittäjät – ohjelmointirajapintaopas

- Keskeiset periaatteet
- Käytännön ohjeet rakenteeseen
- Yhtenäiset toimintatavat
- Dokumentoinnin tuki
- Kaikille palvelukehittäjille



Ydinviesti

Pienetkin erot rajapintojen toteutuksessa voivat kasvaa suuriksi vaikutuksiksi, kun niitä käytetään laajasti.

👉 Tutustu oppaaseen ja hyödynnä sitä omassa työssäsi.





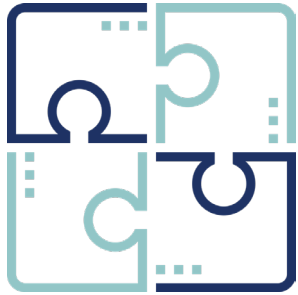
Suomi.fi
kehittäjille

Suomi.fi kehittäjille -sivuston kuulumisia 5/2026

Juha Viinikainen, erityisasiantuntija

Digi- ja väestötietovirasto

Mikä Suomi.fi kehittäjille?

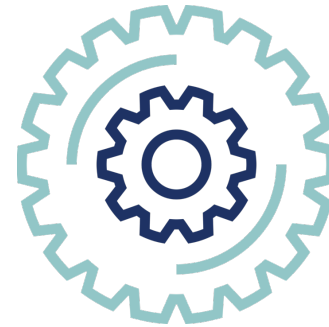


Suunnattu yhteiskunnan digitalisaatiota ohjaaville ja edistävälle ammattilaisille.

Kokoa palveluja, hyviä käytäntöjä ja ohjeita digitaalisten palveluiden suunnitteluun.



kehittajille.suomi.fi



Jatkokehitetään palautteisiin perustuen. Uusia sisältöjä tuotetaan säännöllisesti.

Sivuston sisällöllä oli noin 430 000 sivukatselua vuonna 2025



Suosittu digitalisaatio-oppaat

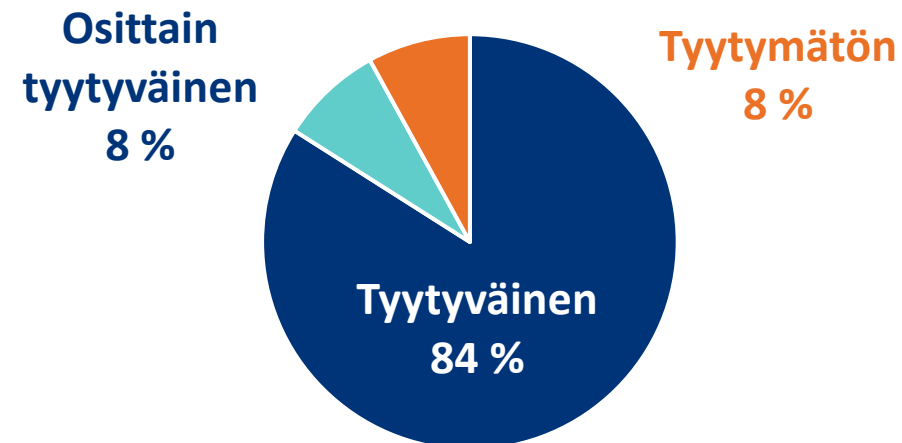
Sivustolla on julkaistu jo viisi digitalisaatioteemaista opasta

- Kokonaisarkkitehtuuri toiminnan kehittämisessä
- Digitaalisen turvallisuuden riskienhallinta
- Tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen
- Jaa ja hyödynnä tietoa yhteentoimivasti
- Ohjelmointirajapintojen suunnittelu julkisessa hallinnossa

Oppaiden käyttö alkuvuodesta 2026

- Oppailla yli 26 000 sivukatselua jo tänä vuonna
- Tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen -opas on selkeästi luetuin opas

Oppaiden palautteet 2026



Uusi opas:

Ohjelmointirajapintojen suunnittelun hyvät käytännöt

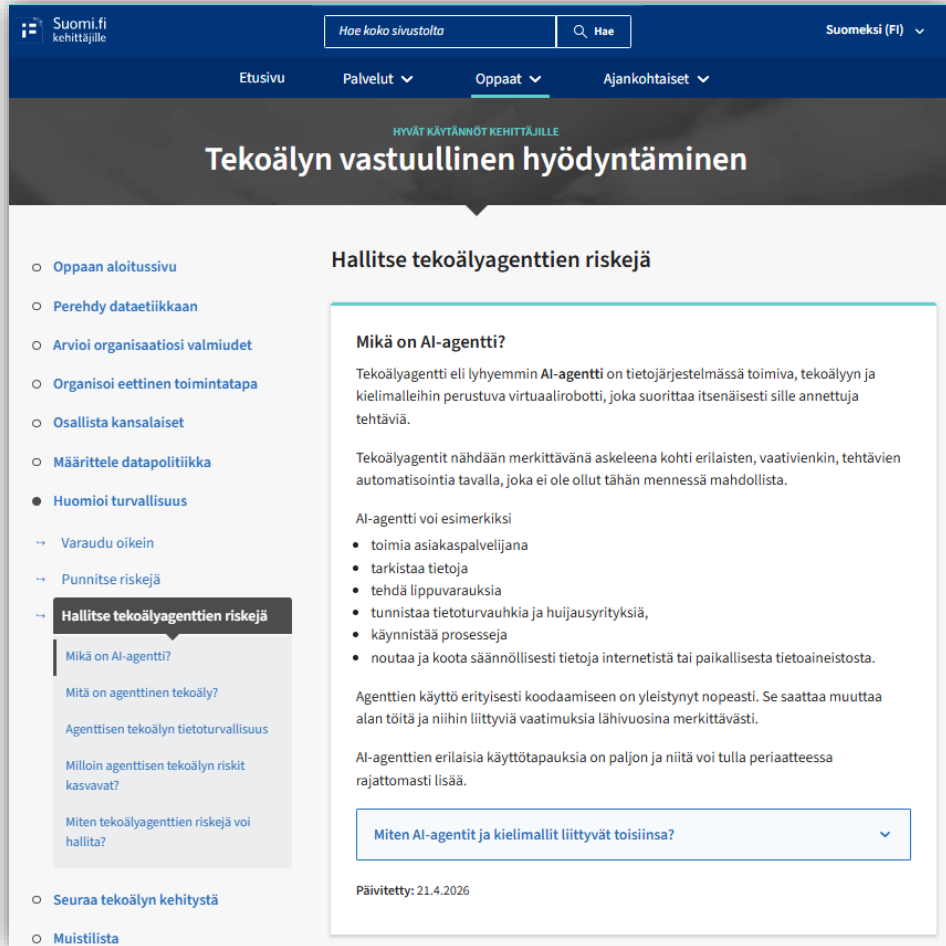
- Opas on suunnattu erityisesti julkisen hallinnon kehitys-, hanke- ja projektipäälliköille sekä palvelu- ja tuoteomistajille
- Muutkin teemasta kiinnostuneet voivat helposti perehtyä sen kautta ohjelmointirajapintojen suunnitteluun
- Opas löytyy osoitteesta: kehittajille.suomi.fi/oppaat/api-hyvät-kaytannot

The screenshot shows a web page from Suomi.fi. The header includes the logo 'Suomi.fi kehittäjille', a search bar with 'Hae koko sivustalta' and 'Hae', and a language selector 'Suomeksi (FI)'. The main navigation bar has 'Etusivu', 'Palvelut', 'Oppaat', and 'Ajankohtaiset'. The page title is 'Ohjelmointirajapintojen suunnittelu julkisessa hallinnossa' with a subtitle 'HYVÄT KÄYTÄNNÖT KEHITTÄJILLE'. The main content is titled 'Hyvät käytännöt API-suunnitteluun' and discusses digitalization, API usage, and best practices. At the bottom, there are three key takeaways under the heading 'Luettuasi':

- Osaat suunnitella yhteentoimivia julkisen sektorin tietojärjestelmiä
- Osaat soveltaa ohjelmointirajapintojen suunnitteluun parhaita käytäntöjä
- Ymmärrät ohjelmointirajapintojen kasvavaa merkitystä pilvipalveluissa ja ekosysteemeissä



Tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen -oppaan uusi osio: Hallitse tekoälyagenttien riskejä



The screenshot shows the Suomi.fi website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Suomi.fi kehittäjille', a search bar, and a language selector set to 'Suomeksi (FI)'. Below the navigation bar, the main heading reads 'Tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen'. A sidebar on the left contains a list of menu items, with 'Hallitse tekoälyagenttien riskejä' highlighted. The main content area displays the article title 'Hallitse tekoälyagenttien riskejä' and the sub-heading 'Mikä on AI-agentti?'. The article text explains that an AI agent is a software program that can perform tasks autonomously. It lists several risks of AI agents, such as data leakage, privacy concerns, and the potential for bias or discrimination. The article is dated 21.4.2026.

- Tekoälyagenttien käyttö lisääntyy vauhdilla eri organisaatioissa.
- Agentit ovat tekoälyn ja kielimalleihin perustuvia virtuaalisia toimijoita, jotka suorittavat monimutkaisiakin tehtäviä itsenäisesti.
- Agenttien käyttöön liittyy kuitenkin riskejä, joista on hyvä olla tietoinen.
- Suositun oppaan uusi osio, joka perehdyttää tekoälyagentteihin ja niiden riskeihin:

[Hallitse tekoälyagenttien riskejä - Tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen - Suomi.fi kehittäjille](#)

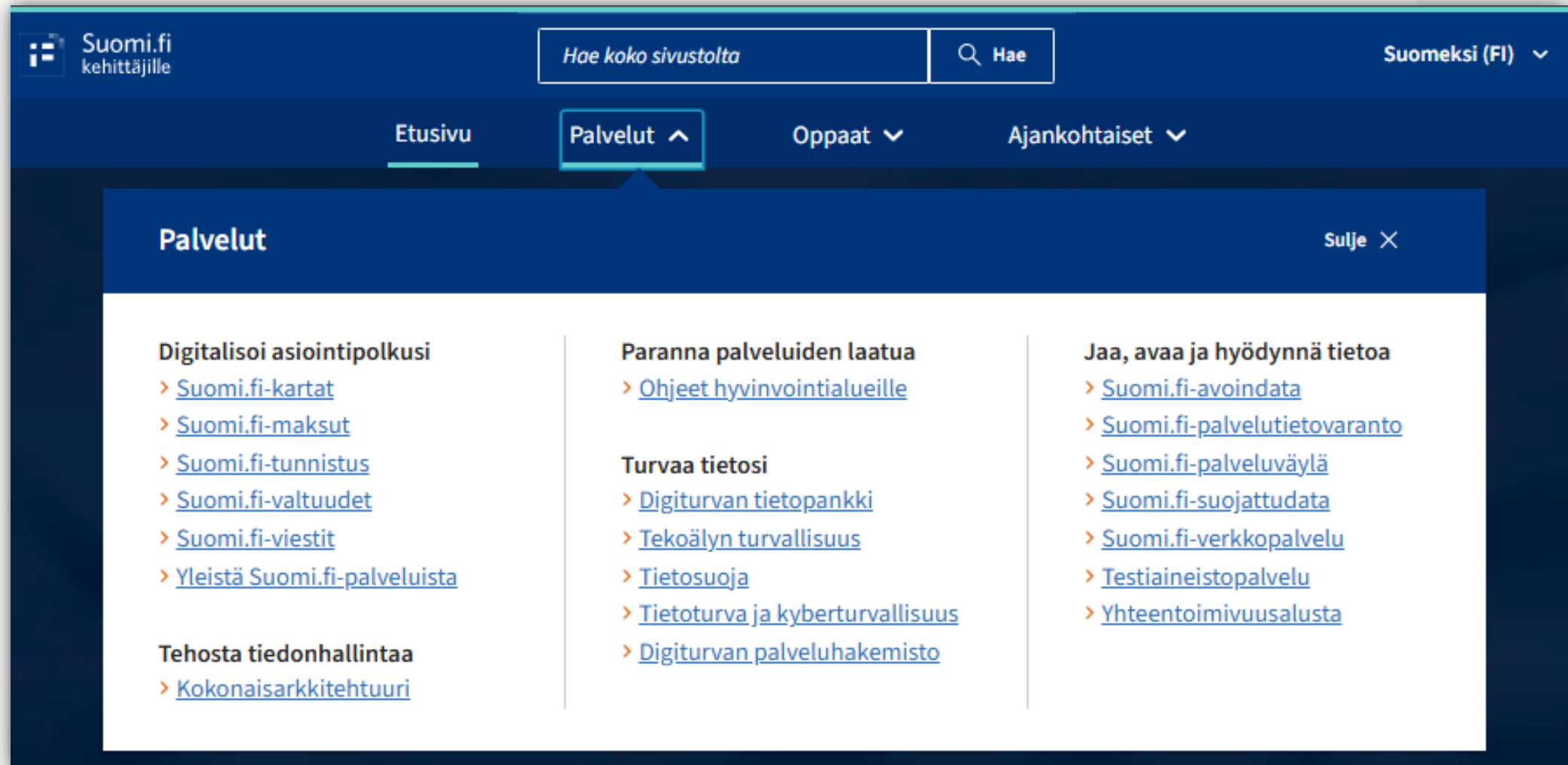


Kokonaisarkkitehtuuri-opasta on päivitetty

- Julkishallinnon arkkitehtuurikillan tuottamasta **Suomi.fi kehittäjille -kokonaisarkkitehtuurikehyksestä** on julkaistu maaliskuussa versio 1.5
- Kehyksen käytössä neuvovaa **Kokonaisarkkitehtuuri toiminnan kehittämisesssä** -opasta on nyt päivitetty vastaamaan kehyksen uusinta versiota
- Oppaassa on nyt uudet osiot seuraavista teemoista:
 - Miten arkkitehti voi perehtyä käytännön kokonaisarkkitehtuurityöhön
 - Millaisia arkkitehtuurityön roolit ja tehtävät ovat
 - Miten Yhteentoimivuusalustan työkalut tukevat kokonaisarkkitehtuuria
- Oppaaseen on myös tullut uusina sisältöinä kokonaisarkkitehtuurin **esimerkkitoteutuksia** ja tietoa kokonaisarkkitehtuurin **sanastotyöstä**
- Tutustu: [Kokonaisarkkitehtuuri toiminnan kehittämisesssä - Suomi.fi kehittäjille](#)



Palvelut, ohjeet ja käytännöt digikehittämiseen



The screenshot shows the Suomi.fi website interface. At the top left is the logo 'Suomi.fi kehittäjille'. In the center is a search bar with the text 'Hae koko sivustolta' and a magnifying glass icon followed by 'Hae'. At the top right is the language selector 'Suomeksi (FI)' with a dropdown arrow. Below the search bar is a navigation menu with 'Etusivu', 'Palvelut' (highlighted with a blue box and an upward arrow), 'Oppaat' (with a downward arrow), and 'Ajankohtaiset' (with a downward arrow). A blue dropdown menu titled 'Palvelut' is open, showing a list of service categories and links. The categories are: 'Digitalisoi asiointipolkusi', 'Paranna palveluiden laatua', and 'Jaa, avaa ja hyödynnä tietoa'. Each category has a list of links starting with a right-pointing arrow. The 'Digitalisoi asiointipolkusi' category includes links to Suomi.fi-kartat, Suomi.fi-maksut, Suomi.fi-tunnistus, Suomi.fi-valtuudet, Suomi.fi-viestit, and Yleistä Suomi.fi-palveluista. The 'Paranna palveluiden laatua' category includes links to Ohjeet hyvinvointialueille, Turvaa tietosi (with sub-links for Digiturvan tietopankki, Tekoälyn turvallisuus, Tietosuoja, Tietoturva ja kyberturvallisuus, and Digiturvan palveluhakemisto), and Tehosta tiedonhallintaa (with link to Kokonaisarkkitehtuuri).

Suomi.fi kehittäjille

Hae koko sivustolta Hae

Suomeksi (FI) ▾

Etusivu **Palvelut** ▲ Oppaat ▾ Ajankohtaiset ▾

Palvelut Sulje ✕

Digitalisoi asiointipolkusi

- > [Suomi.fi-kartat](#)
- > [Suomi.fi-maksut](#)
- > [Suomi.fi-tunnistus](#)
- > [Suomi.fi-valtuudet](#)
- > [Suomi.fi-viestit](#)
- > [Yleistä Suomi.fi-palveluista](#)

Tehosta tiedonhallintaa

- > [Kokonaisarkkitehtuuri](#)

Paranna palveluiden laatua

- > [Ohjeet hyvinvointialueille](#)

Turvaa tietosi

- > [Digiturvan tietopankki](#)
- > [Tekoälyn turvallisuus](#)
- > [Tietosuoja](#)
- > [Tietoturva ja kyberturvallisuus](#)
- > [Digiturvan palveluhakemisto](#)

Jaa, avaa ja hyödynnä tietoa

- > [Suomi.fi-avoindata](#)
- > [Suomi.fi-palvelutietovaranto](#)
- > [Suomi.fi-palveluväylä](#)
- > [Suomi.fi-suojattudata](#)
- > [Suomi.fi-verkkopalvelu](#)
- > [Testiaineistopalvelu](#)
- > [Yhteentoimivuusalusta](#)



Uusi sisältökokonaisuus: Suomi.fi-palveluista yleisesti

- Meiltä on toivottu kokoavaa sisältöä siitä, mitä ovat Suomi.fi-palvelut ja niitä säätelevä ns. tukipalvelulaki.
- Nyt nämä tiedot on koottu Suomi.fi kehittäjille -sivustolle omaksi osiokseen:
- Kokonaisuudesta löytyy myös tietoa Suomi.fi-palveluiden kehittämisestä:
 - Uusimmat tiekartat
 - Linkit raportteihin ja tilastoihin
 - Kootusti tietoa tulevista ja menneistä infoista ja uutiskirjeistä

kehittajille.suomi.fi/palvelut/suomifi

kehittajille.suomi.fi/fi/kehittaminen



Nosto sivustolla esiteltävistä palveluista:

Testiaineistopalvelu

- Digipalveluiden kehittäjille yhdestä paikasta testiaineistoja henkilöistä, kiinteistöistä ja yrityksistä
- Testaa palveluasi testidatalla:
 - Henkilötunnukset
 - Y-tunnukset
 - Kiinteistötunnukset
- Palvelu on suunnattu sekä julkisille että yksityisille toimijoille
- Digi- ja väestötietoviraston, Maanmittauslaitoksen ja Patentti- ja rekisterihallituksen yhdessä tuottama

- Tutustu osoitteessa: kehittajille.suomi.fi/palvelut/testiaineistopalvelu

The screenshot shows the 'Henkilöiden testiaineistorivit' (Individual Test Data Rows) page. At the top, there are navigation tabs for 'Henkilöt', 'Yritykset ja yhteisöt', and 'Kiinteistöt'. The main content area includes a title, a description of the test data, and a list of three individuals. On the right side, there is a sidebar with search filters and a search bar.

Henkilöiden testiaineistorivit

Testiaineisto on lajiteltu testiaineistotyypeittäin: henkilöt, yritykset, yhteisöt ja kiinteistöt. Voit selata yhtä testiaineistotyyppiä kerrallaan. Valitse sivun yläreunasta tyyppi, jota haluat selailla. Testiaineiston haku tapahtuu sivun oikeasta reunasta.

Edunvalvojia ja edunvalvontavaltuutettuja testihenkilöitä on listattuna erillisessä taulukossa, joka löytyy täältä.

Sukunimen loppuosaa " Testihenkilo" ei ole DVV:n asiakastestiympäristössä.

Näytetään 3 / 3 Näytä 20

	011118A9039 Köntäläinen Testihenkilo, Timo Prhli	▼
	010889-9069 Testi-Kuntalainen Testihenkilo, Anna Bkskf	▼
	010312A904A von Kuntalainen Testihenkilo, Päivi Iqrx	▼

Hakurajaimet

Voit suodattaa testiaineistoa kahdella tapaa. Hakemalla joko testiaineistotyyppin avaintiedolla tai hakurajaimien avulla.

[Poista kaikki rajaukset](#)

1. Hae avainsanalla

Alajärvi

tai

2. Käytä seuraavia hakurajaimia

Testitapauksen käyttötarve

Hakurajainta ei ole valittu ▼

Henkilötunnuksen välimerkki

Hakurajainta ei ole valittu ▼



Suomi.fi
kehittäjille

Kiitos osallistujille ja esiintyjille!

Seuraava Suomi.fi-info 9.12. klo 9–10.30

Ilmoittaudu dvv.fi/tapahtumat »