



Suomi.fi  
kehittäjille

# PTV-raajapintauudistuksen klinikka

24.4.2026

# Aiheita tänään

- Uudistuksen tavoitteet
- Uudistuksen eteneminen
- Pilottiorganisaation kokemuksia: Kalajoen kaupungin puheenvuoro
- Tulevia muutoksia rajapintaan
- Ohjeet rajapinnan käyttöönottoon
- Ennakkokysymykset
- Kevään klinikoiden aikataulut
- Vapaata keskustelua osallistujien toivomista aiheista
- Klinikka tarkoitettu teknisille henkilöille (jos organisaatiollasi ei ole PTV-integraatiota, klinikka ei sisällä sinulle tarpeellista tietoa)





Suomi.fi  
kehittäjille

# Uudistuksen eteneminen

# Uudistuksen tavoitteet

- DVV uudistaa PTV:n arkkitehtuuria ja julkaisee uuden rajapintaversio 12. Uudistuksessa
  - selkiytetään ja yksinkertaistetaan PTV:n teknistä toteutusta
  - tehdään rajapinnoista helpommin hyödynnettävät
  - parannetaan ohjeistuksia ja
  - toteutetaan runsaasti vuosien varrella asiakkailta tulleita kehitysehdotuksia
- Uudistuksessa ei muuteta PTV-tietomallia muutamia lisäkenttiä ja pakollisuuksia lukuun ottamatta.

## Lisätietoja:

- [Rajapinta- ja arkkitehtuuriuudistus](#)
- [Siirtyminen rajapintaversiosta V11 versioon V12 \(hakurajapinta\)](#)
- [Keskeiset parannukset ja muutokset](#)
- [Rajapintaversio 12 muutosloki](#)



# Hakurajapinnat

- Eri sisältöjen muutokset on nyt helpommin haettavissa
  - Aiemmin esim. palvelun haku on sisältänyt liitoksia, joiden muutokset eivät ole päivittyneet palvelun tietoihin.
- Hakuja on selkiytetty
  - Uudessa rajapinnassa kaikki tiedot haetaan erikseen (hakujen normalisointi)
  - Suurempia hakuja on pilkottu useampaan eri hakuun
- Uutena monipuolinen hakurajapinta
  - Erilaisia hakuvaihtoehtoja useilla eri hakuehdoilla, esim. kohderyhmät ja alueet
- Edelleen voi hakea myös yksittäisiä sisältöjä id:n kanssa.



# Uudistuksen tilanne nyt

- Uusi hakurajapinta v12 on julkaistu **betaversiona** tuotantoympäristössä.
  - Voit hakea tuotantoympäristön dataa.
  - Rajapintaan voi vielä tulla rikkovia muutoksia, kun virheitä korjataan tai muutetaan asiakkaiden toiveesta toteutusta.
  - Sisältöihin tehdyt muutokset näkyvät v12 rajapinnasta viiveellä, sillä migraatio uudelle puolelle kestää 1-1,5 h.
- Tarvitset rajapinnan käyttöön API-avaimen.
- API-dokumentaatio löytyy jatkossa osoitteesta <https://docs.palvelutietovaranto.suomi.fi/api-documentation/v12/>
- Ohjeistus uuden hakurajapinnan käyttöön löytyy sivulta [Rajapinta- ja arkkitehtuuriuudistus](#) ja sen alisivuilta.
- Annattehan palautetta betaversiosta!



# API-avain käyttöön beta-versiossa

- API-avain otettu käyttöön 31.3. julkaistussa tuotannon beta-versiossa
  - API-avaimen
    - voi tehdä itsepalveluna ja se on heti käytettävissä.
    - saadaksesi on annettava perustiedot integraatiosta ja yhteystiedot, joihin voimme viestiä.
    - voimassaoloa pitää jatkaa vuosittain. Samassa yhteydessä tarkistettava yhteystiedot.
- API-avaimia hallinnoivat asiakasorganisaatiot, eivät IT-toimittajat.
- Voit luoda API-avaimen itse hallinnointikäyttöliittymässä osoitteessa <https://palvelutietovaranto.suomi.fi/self-service>
  - Ohjeet API-avaimen tilaamiseen löydät sivulta [API-avaimen käyttöohje \(PTV rajapintaversio 12\)](#)
- 5.5. lähtien voit luoda useita API-avaimia eri integraatioita varten (max. 10)
  - Toistaiseksi voit luoda vain kaksi API-avainta.



# Seuraavaksi

- V. 12 hakurajapinnan korjauksia tehdään asiakkaiden palautteen perusteella.
  - Kannattaa testata kevään aikana, jotta rajapinta vastaa tarpeitanne!
- Tuontirajapinnan (aiemmin IN-rajapinta) toteutus käynnissä.
  - Lisäksi työn alla uudistuksen muita osa-alueita, jotka eivät suoraan näy asiakkaille.



# Aikataulu

- Syksy 2026 / Täsmentyy vielä
  - V12 hakurajapinnan käyttö jatkuu ns. varsinaisena tuotantoversiona.
  - Versio 11:n OUT ja IN-rajapinnat ovat yhä käytettävissä.
- Kevät 2027 / Täsmentyy vielä
  - Uusi tuontirajapinta v12 julkaistaan tuotantoympäristössä.
    - Kaikki IN-rajapinnan käyttäjät siirtyvät **samaan aikaan** versio 12:n käyttäjiksi.
  - V11 rajapinnat (OUT ja IN) poistuvat kokonaan käytöstä.
  - Kerromme keväällä 2026 eli vuotta aikaisemmin, milloin rajapintaversio 11 poistuu käytöstä.





Suomi.fi  
kehittäjille

# Pilottiorganisaation kokemuksia

# Kalajoen terveiset

- Kokemuksia uuden rajapinnan käyttöönottoprojektista
  - Jarno Malaprade, Tietotalo ja Jaana Niemi, Kalajoen kaupunki
  - Tämä osuus klinikasta tallennetaan





Suomi.fi  
kehittäjille

# Tulevat muutokset

# Toimialaluokituksen muutos

- PTV:ssä otetaan käyttöön uusi toimialaluokitus TOL 2025
- Uusi luokitus osin epäyhteensopiva vanhan kanssa
  - Suomi.fi-verkkotoimitus korjaa käsin toimialatietoja epäselvien tapausten osalta
- Kun nykyisten sisältöjen luokitustyö on valmis
  - luokitus päivitetään automaattisesti tuotannossa oleviin sisältöihin
  - Käyttöliittymästä voi jatkossa antaa uuden TOL 2025 mukaisia luokituksia
- Jatkossa toimialaluokitus on pakollinen valinta käyttöliittymässä.



# Pohjakuvausten käyttöaluetyypit

- Pohjakuvauksille on annettu uudet, tarkemmat pohjakuvaustyyppit, jotka helpottavat pohjakuvausten hyödyntämistä.
  - Uudet pohjakuvaustyyppit:
    - Kuntien palvelut
    - Hyvinvointialueiden palvelut
    - Työllisyysalueiden palvelut
    - Evankelis-luterilaisen kirkon palvelut
    - Muut palvelut
  - Samassa yhteydessä poistettiin yritysten seutupohjakuvaukset.



# Aluetietojen periytyminen vaatii jatkossa kanavan uudelleenjulkaisun

- Jos asiointikanava on liitetty palveluun, palvelulle annettu aluetieto on periytynyt asiointikanavalle automaattisesti – ilman, että kanavaa julkaistiin.
- Jatkossa: Jos palvelun aluetietoa muutetaan, palvelun alutieto päivittyy kanavalle vasta kun kanava tallennetaan ja julkaistaan uudelleen.
- Mikäli asiointikanavaa ei ole liitetty mihinkään palveluun, asiointikanavalle periytyy organisaation aluetieto.
- Jatkossa käyttöliittymä huomauttaa, jos asiointikanavaan liitetyn palvelun aluetieto on muuttunut. Tällöin ylläpitäjä tarkistaa aluetiedon ja tarvittaessa tallentaa ja julkaisee kanavan uudelleen.

HUOM! Tulossa vasta, kun vanha rajapinta v11 poistetaan käytöstä keväällä 2027.





Suomi.fi  
kehittäjille

# Ohjeet rajapinnan käyttöönottoon

# Ohjeistus

- Siirtyminen rajapintaversiosta V11 versioon V12
  - Keskeiset parannukset ja muutokset
- API-avaimen käyttöohje (PTV rajapintaversio 12)
- Tietomallin yleiskuvaus PTV-datan hyödyntäjälle –käsitteet
- Käsittelysäännöt rajapintatiedon tulkintaan
- Rajapintaversio 12 muutosloki
  
- Tekninen dokumentaatio integraation toteuttajalle (rajapintaversio 12)
  - Lisätietoa hakuintegraation toteuttajalle, sis. Muuttuneiden tietojen hakeminen, Esteettömyystietojen hakeminen



# Ohjeistus – tulossa

- API-avain ohjeen päivitys
- Täydennyksiä Käsittelysäännöt -ohjeisiin
- Tuontirajapinnan käyttöön liittyvä ohjeistus
  
- Ohjeet julkaistaan [kehittajille.suomi.fi](https://kehittajille.suomi.fi) – sivustolla luonnos-versioina ja niitä päivitetään kehitystyön edetessä





Suomi.fi  
kehittäjille

# Ennakkokysymykset

# Ennakkokysymykset

- Kiinnostaa uuden API:n autentikointitavat ja mitä muutoksia siihen on V11 verrattuna V12
  - Tuotannossa ainoa muutos on api-avainvaatimus.
  - Edelleen Palveluhallinnan luvitus käytössä (Tuonti-rajapintakäyttäjille), eli tokenin haku Palveluhallinnan rajapinnasta ja PTV validoi käytetyt tokenit PAHAa vasten.



# Ennakkokysymykset

- Rajapintaversio 12 hakurajapinta ei enää palauta esteettömyyslausekkeita, vaan ko. tiedot voi jatkossa hakea suoraan Helsingin kaupungin esteettömyyssovelluksen rajapinnasta. Haluaisin tietää tarkemmin, mitä tämä tarkoittaa käytännössä. Aikeemme on vaiheittain syöttää palvelupaikkojen esteettömyystietoja. Miten meidän kannattaa toimia nykyisen rajapintaversio aikana ja kuinka varautua uuteen versioon?
  - Esteettömyystietojen syöttäminen pysyy samanlaisena kuin tähänkin asti, eli PTV:n kautta luodaan vain yhteys esteettömyyssovelluksen ja PTV-sisällön välille. Varsinaiset esteettömyystiedot syötetään esteettömyyssovelluksessa. Linkin tähän saa PTV:n käyttöliittymästä kuten tähänkin asti ja uutena toiminnallisuutena myös v12 rajapinnan kautta.
  - Tietojen haku muuttuu niin, että esteettömyyslauseet eivät tule enää PTV:stä sisällön mukana vaan ne haetaan esteettömyyssovelluksen rajapinnasta (osoitteet [Esteettömyystietojen hakeminen -ohjeessa](#)). Tietomalli on hyvin lähellä PTV:ssä aiemmin käytettyä.
  - Esteettömyystietoja voi siis nyt jo päivittää, yhteys esteettömyyssovellukseen pysyy ennallaan. V12 kohdalla ne vain haetaan eri rajapinnasta.



# Kevään klinikoiden aikataulut

- Kevään viimeinen klinikka pe 22.5.klo 9-10
  - [Ilmoittaudu](#)
- Klinikoita ei tallenneta, esitysmateriaalit tulevat jakoon sivulle [Koulutusten materiaalit ja tallenteet](#)





Suomi.fi  
kehittäjille

# Kiitos!