



Suomi.fi
kehittäjille

PTV-raajapintauudistuksen klinikka

7.11.2025

Aiheita tänään

- Kerrataan uudistuksen pääasiat
- Migraatio-ohjeistukseen tulleet muutokset
 - Muu suunnitteilla oleva dokumentaatio
- V12 tuotantoonviennin aikataulun tarkennus
- Muutoksia palveluaikojen ilmoittamiseen
- APIkeyn toteutuksen tilanne
- Toimintaohjeet pakollisiksi
- Ennakkokysymykset
- Vapaata keskustelua osallistujien toivomista aiheista



Uudistuksen pääasiat

- DVV uudistaa PTV:n arkkitehtuuria ja julkaisee uuden rajapintaversioiden 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](#)
- [Infotilaisuus rajapintaversiosta 12 9.5.2025, tallenne](#)
- [Kaikkien PTV-integraation tehneiden organisaatioiden siirryttävä käyttämään uutta rajapintaversio 12:ta viimeistään 2027, tiedote 26.3.2025](#)



Migraatio-ohjeistukseen tulleet muutokset

- Rajapinta- ja arkkitehtuuriuudistus
 - Rajapintaversioon 12 suunnitellut uudet ominaisuudet:
 - Asiointikanavien ja palvelujen organisaatiotietoihin ei palauteta organisaation tunnuksen (id) lisäksi organisaation nimeä
- Siirtyminen rajapintaversiosta V11 versioon V12 (hakurajapinta)
 - Hakurajapintojen muutokset:
 - Lisätty esimerkki kieliversioituvista tiedoista
 - Hakurajapintojen muutokset tietokokonaisuuksittain:
 - Service channel: lisätty external id:llä haku
- PTV-sanaston päivitys

Huom! Siirtyminen rajapintaversiosta V11 version V12 (hakurajapinta) -ohje on *beta-versio* ja elää ja täydentyy kehitystyön edetessä

Voit antaa palautetta:

- Ohje-sivun alaosassa: "Oletko tyytyväinen tämän sivun sisältöön?"
- Tai ota yhteyttä: ptv-tuki@dvv.fi



Muu suunnitteilla oleva dokumentaatio

- Ylätason käsitelmä ja tärkeimmät liiketoiminnalliset säännöt
- API-avaimen käyttöönotto -ohje
- [PTV API Specification](#) - täydentyy kehitystyön edetessä
- Esimerkkejä käyttötapauksista – yhdessä kehitystiimin kanssa
- Dokumentaatiota tiedossa oleviin ongelmiin
- Siirtyminen rajapintaversiosta V11 versioon V12 (tietojen tuonti PTV:hen IN-rajapinnan kautta)
- [PTV:n loogisen tietomallin](#) päivitys

Ovatko nämä riittäviä? Tarvitaanko jotain muuta?

- Kerro meille, jos toivot lisää esimerkkejä, tarkennuksia tai muuta tukea!



V 12 tuotantoonviennin aikataulu

01/2026

- Uuden rajapintaversio 12 OUT-rajapintametodit julkaistaan [harjoittelu- ja testiympäristössä \(koulutusympäristö\)](#) ja niitä pääsee testaamaan.
 - Käytettävissä on harjoittelu- ja testausympäristön nykyinen data ja olemassa oleviin organisaatioihin voi luoda lisää sisältöjä.
 - Rajapinnoista haettavissa kaikki eri sisältötyypit, esim. palvelu+asiointikanavat –kokonaisuuden muodostaminen mahdollista.
 - Epävarmat: Esteettömyystietojen haku, apikey käytössä
- Versio 11:n OUT ja IN-rajapinnat ovat yhä käytettävissä.
- HUOM! Päivitetty data siirtyy uudelle puolelle 1-1,5h migraatiossa, v12 kautta hakiessa siis viive sisällön päivityksestä.

03-04/2026

- Uuden rajapintaversio 12 OUT-rajapintametodit julkaistaan **tuotantoympäristössä betana**. Tämän jälkeenkin tuotantoon voi vielä tulla muutoksia ennen syksyä 2026.
 - Haettavissa tuotannon data, Apikey käytössä

Syksy 2026 / Täsmentyy vielä

- Uuden rajapintaversio 12 OUT-rajapintametodien lopulliset versiot julkaistaan tuotantoympäristössä, eikä niihin enää tule rikkovia muutoksia.



Palveluaikojen syöttämisen muutos

- Miksi muutetaan?
 - Datan perusteella nykymalli aiheuttaa virheellisiä ja erityyppisiä tapoja antaa palveluaikatietoja.
 - Helpotetaan ja yksinkertaistetaan palveluaikojen syöttämistä käyttöliittymässä
 - In-rajapinta ei vastaa käyttöliittymän aukioloaikatyyppiä, nyt yhdenmukaistamme mallit.
- Kokonaisuus on työn alla, todennäköisesti käyttäjiltä ei vaadita toimenpiteitä.
- Tiedotamme, kun uudistus viedään tuotantoon.



APIkeyn toteutuksen tilanne

- Uudessa hakurajapinnoissa otetaan käyttöön APIkey.
Syyt:
 - helpottaa asiakkuuksien hallintaa
 - sujuvoittaa häiriöviestintää sekä
 - tehostaa riskinhallintaa.
- Miten toimii?
 - Käyttöön tuotantoon ja harjoittelu- ja testausympäristöön (nykyinen koulutusympäristö)
 - APIkeyn
 - voi tehdä itsepalveluna ja se on heti käytettävissä.
 - saadaksesen on annettava sähköpostiosoite ja organisaation yhteystieto, johon voimme viestiä.
 - voi hakea kuka tahansa, joka haluaa hyödyntää PTV-sisältöä.



Toimintaohjeet tulossa pakollisiksi

- Jatkossa jokaisella palvelulla on oltava toimintaohje
- Jos palvelulla on käytössä pohjakuvaus ja pohjakuvaukselle on annettu toimintaohje, tämä riittää toimintaohjeeksi.
- Toimintaohje muuttuu pakolliseksi 3.3.2026.
 - Tämän päivämäärän jälkeen palveluita ei voi julkaista käyttöliittymässä uudelleen, ellei niillä ole toimintaohjeita täytettynä.
- IN-rajapinnan kautta palveluita PTV:hen tuovien organisaatioiden on huolehdittava, että lähdejärjestelmästä tulee laadukasta tekstiä Toimintaohjeet-kenttään, kun organisaatio alkaa käyttää rajapintaversiota 12. Muuten rajapinta palauttaa virheen.
 - Rajapintaversioon 12 on siirryttävä vuonna 2027, eikä 3.3.2026 aikaraja koske palveluita, jotka tuodaan PTV:hen IN-integraatiossa.
 - [Lisätietoa toimintaohjeen pakolliseksi muuttumisesta](#)



Muut muutokset

- Muut pakollisuuksien muutokset
 - Jatkossa kaikille linkeille pitää antaa nimi
 - Poikkeuksena verkkoasiointikanavan ja verkkosivun linkki, joilla linkin nimi on koko sisällön nimi
 - Puhelinasiointikanavan ja lomakkeiden www-osoitteiden nimikentissä nimen antamisesta tulee pakollista, mikäli www-osoite on annettu.
 - Lisätään aukioloajoille vapaatekstikenttä, jossa voi antaa lisätietoa aukioloajasta
- Tekstikenttien maksimimääriä tullaan nostamaan
 - Tarkempi suunnittelu käynnissä, huomioimme esitetyt toiveet



Ennakkokysymykset

Kysymykseni koskee ainakin syksyllä 2024 ollutta tilannetta SOTE-alueiden yhteystietojen(=asiointikanavien) osalta. Eli silloin PTV:n API-rajapinnassa ei ollut mahdollista liittää vaikkapa tietyn paikkakunnan terveysaseman toimipistetietoja (esim katuosoite, aukioloajat) siellä sijaitsevan terveydenhoidon ajanvarauksen numeroon, koska nämä olivat 2 erillistä tietorakennetta ilman selkeää yhteistä nimittävää tekijää.

PTV:stä tietävä DVV:n asiantuntija on tuolloin antanut vaihtoehdoksi koittaa yhdistää näitä kahta asiointikanavan aluetiedoilla, mutta tämä ei ole ikävä kyllä pomminvarma tapa, koska aluetietoja hyödynnetään ilmeisesti monella tapaa, joka ei tässä yhteydessä palvele haluttua lopputulosta.

Myös Palvelun kautta voi näitä yhdistää, mutta yhdellä palvelulla voi olla monia toimipisteitä, jolloin ajanvarauksen puhelinnumero yhteen toimipisteeseen palvelun kautta on myös mahdoton yhtälö, jos palvelu on nimetty geneerisesti.

Haluttu lopputulos meidän käytössä olisi siis teidän apista saatava kuvitteellinen "Satakunnan Hyvinvointiyhtymän toimipiste, Maantiekadun Sairaala" jonka asiointikanaviin on suoraan liitetty puhelinnumerot ja fyysisen asiointikanavan tiedot (katuosoite,puhelinnumero), ilman vaaraa että toimipisteeseen on liitetty puhelinnumero josta saatava palvelu ei ole relevantti tälle toimipisteelle.

- Tähän ei saada meneillään olevassa uudistuksessa ratkaisua, koska vaatisi isoa tietomallin muutosta ja suurta kehitystyötä.
- Jo nykyisellään mahdollista yhdistää palvelupaikka ja puhelinasiointikanava liittämällä ne samaan palvelukokonaisuuteen.



Muuta

- Syksyn muiden API-klinikoiden päivämäärät
 - 12.12. [Ilmoittaudu](#)
 - Ilmoittautumisen yhteydessä mahdollisuus tehdä ennakkokysymyksiä.
- Edellisen API-klinikan materiaali löytyy sivulta
 - [Rajapintakoulutukset ja PTV-datan hyödyntämisen klinikat](#)





Suomi.fi
kehittäjille

Kiitos!