



Suomi.fi
kehittäjille

PTV-raajapintauudistuksen klinikka

6.2.2026

Aiheita tänään

- Kerrataan uudistuksen pääasiat
- Selkiyttäviä termimuutoksia: hakurajapinta ja tuontirajapinta
- Missä mennään uudistuksen kanssa?
- Tulevia muutoksia rajapintaan
- Ohjeistuksen tilanne
- Ennakkokysymykset ja palautteet
- Kevään klinikoiden aikataulut
- Vapaata keskustelua osallistujien toivomista aiheista





Suomi.fi
kehittäjille

Uudistuksen eteneminen

Uudistuksen pääasiat

- 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.
 - Toimintaohje muuttuu pakolliseksi (käyttöliittymässä 3.3. IN-rajapinnassa 2027)

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](#)



Selkiyttävät termimuutokset

- OUT-rajapinta -> Hakurajapinta
- IN-rajapinta -> Tuontirajapinta
- Koulutusympäristö -> Asiakastestiympäristö



Uudistuksen tilanne nyt

- Hakurajapinnat (get) asiakastestiympäristössä
- Tuotantoon betana maaliskuussa
 - APIkey tulossa maalis-huhtikuussa pakollisena kaikkiin ympäristöihin
- Työn alle keväällä
 - Tehdään muutoksia hakurajapintoihin palautteen perusteella
 - Tuontirajapintojen toteutus käynnissä (IN-rajapinta)
 - Suunnitellaan esteettömyyssovelluksen käyttö rajapinnasta
 - PTV:n käyttöliittymän rajapinnan uudistus aloitetaan



Esteettömyystietojen haku v12

- Esteettömyyssovelluksen käyttö säilyy pääosin samanlaisena
 - käyttöliittymältä on mahdollista siirtyä täyttämään palvelupaikan esteettömyystietoja kuten nykyiselläkin PTV: käyttöliittymällä.
- Muutoksia tulossa:
 - Palvelupaikan esteettömyystietoja ei tuoda oletusarvoisesti näkyviin käyttöliittymälle. Tiedot voi hakea käyttöliittymälle näkyviin erillisellä painikkeella.
 - Rajapintaversio 12 hakurajapinta ei enää palauta esteettömyyslausekkeita
 - Tiedot voi jatkossa hakea palvelupaikan esteettömyystiedot suoraan Helsingin kaupungin esteettömyyssovelluksesta. Tähän on tulossa tarkempi ohjeistus kevään 2026 aikana.
 - Jatkossa tuontirajapinnasta (IN-rajapinta) voi luoda linkin esteettömyyssovellukseen. PTV:n käyttöliittymän käyttö ei enää pakollista.



Hakurajapinnat julkaistu asiakastestiympäristöön

- Palvelutietovarannon uuden rajapintaversioiden 12 hakurajapintaa (OUT-rajapintaa) voi nyt testata asiakastestiympäristössä.
- [Hakurajapinnan metodit Scalarissa](#)
- Alkuvaiheessa testaamiseen ei tarvita API-avainta.
 - API-avain käyttöön myöhemmin keväällä 2026, ilmoitamme siitä erikseen.
- Ohjeistusta testaamiseen sivulta [Rajapinta- ja arkkitehtuuriuudistus](#) ja sen alisivuilta.
 - [Hakurajapinnan \(OUT-rajapinnan\) muutokset versiosta 11 versioon 12](#)
 - [Tietomallin yleiskuvaus](#)
 - [Käsittelysäännöt rajapintatiedon tulkintaan](#)
- Annathan palautetta testaamisesta: ptv-tuki@dvv.fi
- Lisätietoja: [Palvelutietovarannon version 12 hakurajapinnan testaus nyt mahdollista asiakastestiympäristössä](#)



Demo

■ Scalar

- Yleinen käyttö
- API-key (ei vielä käytössä, mutta miten tulee toimimaan)
- Uudet metodit ja rajapintamuutokset
 - Hakurajapinnat
 - Jakautumiset (esim. Palvelu -> palvelu + kanava + liitokset + ...)
- Vertailu kieliversioiden datojen välillä



V 12 tuotantoonviennin aikataulu

01/2026

- Uuden rajapintaversio 12 OUT-rajapintametodit on julkaistu asiakastestiympäristössä (koulutusympäristö) ja niitä pääsee testaamaan.
 - Käytettävissä on asiakastestiympäristön nykyinen data. Olemassa oleviin organisaatioihin voi itse luoda lisää sisältöjä käyttöliittymässä tai in-rajapinnan kautta. [Ohje asiakastestin in-rajapinnan käyttöön.](#)
 - 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 / Täsmentyä vielä

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



Pilottiorganisaatiot apuna

- Olemme pyytäneet muutamia organisaatioita pilotoimaan uutta rajapintaa ja siihen liittyviä ohjeistuksia
- Pilottiorganisaatiot
 - Kalajoen kaupunki
 - Satakunnan hyvinvointialue
 - Varsinais-Suomen hyvinvointialue
- Pilotti toteutuu 12/2025-05/2026
 - Ensimmäinen pilottitapaaminen pidetty
- Tavoitteena tunnistaa ja korjata rajapintaan ja dokumentaatioon liittyvät virheet ja ongelmakohdat.
- Myös kaikkien muiden antama palaute erittäin tervetullutta! Ptv-tuki@dvv.fi





Suomi.fi
kehittäjille

Tulevat muutokset

Tekstikenttien merkkimäärä- rajoitusten muutokset

- Asiakkaiden toiveesta tekstikenttien merkkimäärärajoja kasvatetaan.
- Merkkimäärärajoitusten muutoksia on toivottu muun muassa siksi, että pitkien tekstien käännökset eivät ole mahtuneet nykykenttiin.
- Toteutetaan jo rajapintaan 11.
- Esimerkkejä muutoksista:
 - Palvelun ja asiointikanavien Kuvaus-kentän maksimimerkkimäärä on nyt 2 500 ja jatkossa 5 000.
 - Samoin palvelun Toimintaohjeet- sekä Ehdot ja kriteerit -kenttien merkkimäärä nyt 2500 ja jatkossa 5 000.
 - Lukumääräisesti eniten muutoksia tulee Lisätieto-tyyppisiin kenttiin, joita on paljon asiointikanavissa. Näissä nykyinen maksimimerkkimäärä on tyyppillisesti 150, jatkossa 300.

PTV-kenttien merkkimäärien muutokset
- taulukossa ovat vain kentät, joiden merkkimäärä muuttuu
- minkään kentän merkkimäärä ei pienene

Asiointikanava	Kenttä	Nykyinen merkkimäärä	Uusi merkkimäärä	
Verkkoasiointi	Perustiedot --> Kuvaus	2500	5000	
	Kanavakohtaiset tiedot ja saavutettavuus --> Asiointikanavakohtaiset tiedot --> Liite- ja lisätietolinkit --> Lisää uusi verkko-osoite --> Verkko-osoite --> Kuvaus (valinnainen)	150	500	
	Käytön tuki (valinnainen) --> Lisää uusi yhteystieto --> Yhteystiedon tyyppi --> Puhelinnumero (normaali ja valtakunnallinen) --> Lisätieto (valinnainen)	150	300	
	Käytön tuki (valinnainen) --> Lisää uusi yhteystieto --> Yhteystiedon tyyppi --> Puhelinnumero --> Puhelun hintatiedot --> Hintatiedot sanallisesti (valinnainen, tai pakollinen, jos Muu valittuna)	150	300	
	Palveluajat (valinnainen) --> Lisää uusi palveluaika --> Palveluajan tyyppi --> Poikkeava palveluaika --> Lisätieto, suomi (valinnainen)	150	300	
Verkkosivu	Käytön tuki (valinnainen) --> Lisää uusi yhteystieto --> Yhteystiedon tyyppi --> Puhelinnumero (normaali ja valtakunnallinen) --> Lisätieto (valinnainen)	150	300	
	Käytön tuki (valinnainen) --> Lisää uusi yhteystieto --> Yhteystiedon tyyppi --> Puhelinnumero --> Puhelun hintatiedot --> Hintatiedot sanallisesti (valinnainen, tai pakollinen, jos Muu valittuna)	150	300	
Tulostettava lomake	Perustiedot --> Asiointikanavan nimi	100	300	
	Perustiedot --> Kuvaus	2500	5000	
	Asiointikanavan tarkentavat tiedot --> Lomakkeen toimitustiedot --> Lisää uusi toimitustieto --> Postiosoite --> Osoitteen lisätieto (valinnainen)	150	300	
	Asiointikanavan tarkentavat tiedot --> Lomakkeen toimitustiedot --> Lisää uusi toimitustieto --> Postiosoite --> Postiosoite --> Osoitteen lisätieto (valinnainen)	150	300	
	Asiointikanavan tarkentavat tiedot --> Lomakkeen toimitustiedot --> Lisää uusi toimitustieto --> Postiosoite --> Postiosoite --> Osoitteen lisätieto (valinnainen)	150	300	
	Asiointikanavan tarkentavat tiedot --> Liite- ja lisätietolinkit (valinnainen) --> Kuvaus (valinnainen)	150	500	
	Käytön tuki (valinnainen) --> Lisää uusi yhteystieto --> Yhteystiedon tyyppi --> Puhelinnumero (normaali ja valtakunnallinen) --> Lisätieto (valinnainen)	150	300	
	Käytön tuki (valinnainen) --> Lisää uusi yhteystieto --> Yhteystiedon tyyppi --> Puhelinnumero (normaali ja valtakunnallinen) --> Puhelun hintatiedot --> Hintatiedot sanallisesti (valinnainen, tai pakollinen, jos Lisä maksullinen valittuna)	150	300	
Puhelinasointi	Perustiedot --> Kuvaus	2500	5000	
	Asiointikanavan tarkentavat tiedot --> Puhelinnumerot --> Lisää uusi puhelinnumero --> Puhelinnumeron tyyppi (normaali, valtakunnallinen, tekstiviesti ja faksi) --> Lisätieto (valinnainen)	150	300	
	Asiointikanavan tarkentavat tiedot --> Puhelinnumerot --> Lisää uusi puhelinnumero --> Puhelun hintatiedot --> Hintatiedot sanallisesti (valinnainen)	150	300	
	Palveluajat (valinnainen) --> Lisää uusi palveluaika --> Palveluajan tyyppi --> Poikkeava palveluaika --> Lisätieto, suomi (valinnainen)	150	300	
Palvelupaikka	Perustiedot --> Kuvaus	2500	5000	
	Asiointikanavan tarkentavat tiedot --> Sijainti --> Lisää uusi sijainti --> Lisää sijainti --> Sijainnin tyyppi --> Katuosoite --> Osoitteen lisätieto (valinnainen)	150	300	
	Asiointikanavan tarkentavat tiedot --> Sijainti --> Lisää uusi sijainti --> Lisää sijainti --> Sijainnin tyyppi --> Katuosoite --> Osoitteen lisätieto (valinnainen)	150	300	
	Asiointikanavan tarkentavat tiedot --> Sijainti --> Lisää uusi sijainti --> Lisää sijainti --> Sijainnin tyyppi --> Muu sijaintitieto --> Osoitteen lisätieto	150	300	
	Yhteystiedot (valinnainen) --> Lisää uusi yhteystieto --> Yhteystiedon tyyppi --> Postiosoite --> Postiosoite --> Katuosoite tai Postilokero-osoite --> Osoitteen lisätieto (valinnainen)	150	300	
	Yhteystiedot (valinnainen) --> Lisää uusi yhteystieto --> Yhteystiedon tyyppi --> Puhelinnumero (normaali ja valtakunnallinen) --> Lisätieto (valinnainen)	150	300	
Yhteystiedot (valinnainen) --> Lisää uusi yhteystieto --> Yhteystiedon tyyppi --> Puhelinnumero (normaali ja valtakunnallinen) --> Puhelun hintatiedot --> Hintatiedot sanallisesti (valinnainen, tai pakollinen, jos Muu valittuna)	150	300		
Palveluajat (valinnainen) --> Lisää uusi palveluaika --> Palveluajan tyyppi --> Poikkeava palveluaika --> Lisätieto, suomi (valinnainen)	150	300		
Palvelu	Kenttä			
	Perustiedot --> Kuvaus	2500	5000	
	Perustiedot --> Toimintaohjeet (tulee pakolliseksi 3.3.2026)	2500	5000	
	Perustiedot --> Ehdot ja kriteerit (valinnainen)	2500	5000	
	Perustiedot --> Määräaika (valinnainen); koskee Lupa tai velvoite -tyypin ja Ammattipätevyys-tyypin palveluita	500	700	
	Perustiedot --> Käsitelyaika (valinnainen); koskee Lupa tai velvoite -tyypin ja Ammattipätevyys-tyypin palveluita	500	700	
	Perustiedot --> Voimasaatoaika (valinnainen); koskee Lupa tai velvoite -tyypin ja Ammattipätevyys-tyypin palveluita	500	700	
	Maksullisuuden tiedot --> Maksullisuuden lisätieto (valinnainen)	500	700	
	Luokittelu ja asiasanat --> Asiasanat --> Hae asiasanoja tai kirjoita vapaa asiasana --> Vapaat asiasanat --> Lisää vapaa asiasana	30	100	
	Palvelun organisoiminen --> Palvelusetelitiedot --> Palveluun liittyvä palveluseteli --> Palveluseteli on käytössä, ja siitä on tietoa verkkosivuilla --> Palvelusetelitiedot verkkosivuilla --> Tietoa palvelusetelistä --> Lisätietoa (valinnainen)	150	500	
	Palvelun organisoiminen --> Palvelusetelitiedot --> Palveluun liittyvä palveluseteli --> Palveluseteli on käytössä, mutta siitä ei ole tietoa verkkosivuilla --> Lisätietoa palvelusetelistä (valinnainen)	150	500	
	Liitoksen lisätiedot	Perustiedot --> Kuvaus (valinnainen)	500	1000
Maksullisuuden tiedot --> Maksullisuuden lisätieto (valinnainen)		500	700	
Palveluajat (valinnainen) --> Lisää uusi palveluaika --> Poikkeava palveluaika --> Lisätieto, suomi, ruotsi, englanti (valinnainen)		150	300	
Liitokseen liittyvät yhteystiedot --> Yhteystiedon tyyppi --> Postiosoite --> Postiosoite --> Katuosoite tai Postilokero-osoite --> Osoitteen lisätieto (valinnainen)		150	300	
Liitokseen liittyvät yhteystiedot --> Yhteystiedon tyyppi --> Puhelinnumero --> Lisätieto (valinnainen)		150	300	
Liitokseen liittyvät yhteystiedot --> Yhteystiedon tyyppi --> Puhelinnumero --> Puhelun hintatiedot --> Hintatiedot sanallisesti (valinnainen, tai pakollinen, jos Muu valittuna)		150	300	
Liitokseen liittyvät yhteystiedot --> Yhteystiedon tyyppi --> Verkkosivu --> Kuvaus		150	500	



Koordinaatit

- Palvelupaikan sijainnin koordinaatit muodostetaan joko katuosoitteen perusteella tai käyttäjä voi antaa koordinaatin käsin käyttöliittymässä.
- Rajapintaversiossa 11 koordinaateista palautetaan käyttäjän antama, jos sellainen löytyy ja muussa tapauksessa Maanmittauslaitoksen koordinaatti.
 - Tällä hetkellä käyttäjä ei tiedä, mikä koordinaattirajapinnasta palautuu.
 - Jatkossa palautetaan koordinaattitiedon lisäksi tieto, että koordinaatti on käyttäjän muokkaama.





Suomi.fi
kehittäjille

Dokumenttaatio

Ohjeistus

- Siirtyminen rajapintaversiosta V11 versioon V12
 - Ohjeeseen on lisätty linkityksiä asiakastestiympäristön [PTV API Specification –rajapintadokumentaatioon](#)
- Keskeiset parannukset ja muutokset
- Tietomallin yleiskuvaus PTV-datan hyödyntäjälle
 - Yleiskuvaus PTV:n tietomallista käsitteellisellä tasolla (käsittemalli)
 - Tavoitteena auttaa PTV:n datan hyödyntämisessä – miten eri sisällöt (entiteetit) liittyvät toisiinsa
 - Tarkoitettu API-rajapinnan käyttäjille, PTV-tietoa hyödyntävien verkkosivujen suunnittelijoille
- Käsittelysäännöt rajapintatiedon tulkintaan
 - Kokoaa yhteen keskeiset PTV:n liiketoimintasäännöt
 - Tarkentuu PTV:n V12 tuontirajapinnan kehitystyön aikana
- Päivitetty tietomalli yhteentoimivuusalustalla
 - [Suomi.fi-palvelutietovarannon \(PTV\) tietosisältö, versio 1.0.1 \(ehdotusversio\)](#)
 - Huom. nykyistä PTV-versiota vastaava *voimassa oleva* tietomalli: [Suomi.fi-palvelutietovarannon \(PTV\) tietosisältö, versio 1.0.0](#)
- Asiakastestiympäristön V12-hakurajapinnan muutosloki



Ohjeistus – tulossa

- Uudet päivitettyt versiot nykyisistä ohjeista:
 - Tekninen dokumentaatio integraation toteuttajalle
 - Lisätietoa OUT-integraation toteuttajalle
- Käsittelysäännöt rajapintatiedon tulkintaan – ohjeiden päivittäminen tuontirajapinnan kehitystyön edetessä
- Esteettömyystietojen haku rajapinnasta –ohje
- API-avain ohje
- Ohjeet julkaistaan kehittajille.suomi.fi –sivustolla luonnos-versioina ja niitä päivitetään kehitystyön edetessä

PTV-tietojen hyödyntäminen

→ Missä tietoja voidaan hyödyntää?

→ Miten toteutan PTV-integraation?

→ Miten hyödynnän tietoja monipuolisesti

→ **Tekninen dokumentaatio integraation toteuttajalle**


Lisätietoa OUT-integraation toteuttajalle

Lisätietoa IN-integraation toteuttajalle



Ohjeet osana kokonaisuutta-1

Suomi.fi kehittäjille

 Suomi.fi-palvelutietovaranto
Mikä on Palvelutietovaranto?
Palvelutietovarannon käyttöönotto
Työskentelyn organisointi
Sisällön tuottaminen Palvelutietovarantoon
PTV-tietojen hyödyntäminen
Rajapinta- ja arkkitehtuuriuudistus
Siirtyminen rajapintaversiosta V11 versioon V12 (hakurajapinta)
Tietomallin yleiskuvaus → PTV-datan hyödyntäjälle
Käsittelysäännöt → rajapintatiedon tulkintaan

Asiakastestiympäristön PTV API –dokumentaatio (versio 12)


Service		Operations
By content id	GET	
Search services	GET	GET /api/v12/service/{contentId}
Service classes		GET /api/v12/service/search

Scalar-dokumentaatioon lisätään linkityksiä kehittäjille.suomi.fi -sivustolla kuvattuihin käsittelysääntöihin osana dokumentaatiota ja esim. virheviestien lisätietona.



Ohjeet osana kokonaisuutta - 2

Suomi.fi kehittäjille

 Suomi.fi-palvelutietovaranto
Mikä on Palvelutietovaranto?
Palvelutietovarannon käyttöönotto
Työskentelyn organisointi
Sisällön tuottaminen Palvelutietovarantoon
PTV-tietojen hyödyntäminen
Rajapinta- ja arkkitehtuuriuudistus
Siirtyminen rajapintaversiosta V11 versioon V12 (hakurajapinta)
Tietomallin yleiskuvaus → PTV-datan hyödyntäjälle
Käsittelysäännöt → rajapintatiedon tulkintaan

Asiakastestiympäristön PTV API –dokumentaatio (versio 12)

Service	Operations
By content id GET	GET /api/v12/service/{contentId}
Search services GET	GET /api/v12/service/search
Service classes	

Yhteentoimivuusalusta

- Tiedot julkisia ja kaikkien hyödynnettävissä
- Yksi näkymä julkishallinnon ja liittyvien toimijoiden tietomäärittelyksiin ja metatietoihin
- Hyödyntää pysyviä URI/IRI tunnuksia – mahdollistaa linkitykset

linkit API-kuvaukseen esim. [Service](#)

hyödyntää käsitteitä, esim. [Palvelu](#)

linkit loogisen tietomallin luokkiin, esim. [Palvelu](#)

Sanastot

Palvelutietovarannon sanasto

tuottaa käsitteitä

Koodistot

tuottaa koodistoja

Tietomallit

Suomi.fi-palvelutietovarannon (PTV)tietosisältö



Suomi.fi
kehittäjille

Ennakkokysymykset ja palautteet

Ennakkokysymykset

- Jääkö jotain ominaisuuksia pois? Mikä muuttuu? Mitä uutta on tulossa?
- Uudessa rajapinnassa
 - kaikki tiedot haetaan erikseen (hakujen normalisointi)
 - Suurempia hakuja on pilkottu useampaan eri hakuun
 - Tulossa monipuolisempi hakurajapinta: Erilaisia hakuvaihtoehtoja useilla eri hakuehdoilla, esim. kohderyhmät ja alueet
 - Kieliversiot haetaan omina kokonaisuuksinaan
- Tulossa runsaasti pienempiä muutoksia
- Muutoksista kerrottu aiemmilla klinikoilla. Nämä koottu sivulle [Keskeiset parannukset ja muutokset](#)
 - Klinikoiden materiaalit [Koulutusten materiaalit ja tallenteet- Arkkitehtuuriuudistus ja rajapintaversio 12](#)



Palautteet

- Siirtyminen rajapintaversiosta V11 version V12 –palaute: paljon toistoa ja päällekkäisyyttä
 - Pyritään selkiyttämään
- Asiakastestiympäristössä pitäisi olla paljon oikeaa dataa, jolla testata versiota 12
 - Dataa mahdollista lisätä asiakastestiympäristön käyttöliittymän kautta tai version 11 IN-rajapinnan kautta. Huomioi viive tietojen näkymisessä V12 rajapinnassa. Viive n. 1-1,5h.
- Vertailu rajapintojen 11 ja 12 language-muutoksista



Kevään klinikoiden aikataulut

- Pe 13.3.klo 9-10 [Ilmoittaudu](#)
- Pe 24.4.klo 9-10 [Ilmoittaudu](#)
- Pe 22.5.klo 9-10 [Ilmoittaudu](#)
- Klinikoita ei tallenneta, esitysmateriaalit tulevat jakoon sivulle [Koulutusten materiaalit ja tallenteet](#)





Suomi.fi
kehittäjille

Kiitos!