



Suomi.fi
kehittäjille

PTV-rajapintauudistuksen klinikka

12.12.2025

Aiheita tänään

- Kerrataan uudistuksen pääasiat
- Missä mennään uudistuksen kanssa?
- Tulevia muutoksia rajapintaan
- Ohjeistus
 - PTV:n tietomallin yleiskuvaus ja rajapintadatan hyödyntämisen ohje
 - Liiketoimintasäännöt
- Ennakkokysymykset
- 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.

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](#)



Uudistuksen tilanne nyt

- Hakurajapinnat (get) lähes valmiina
- Pilotit alkamassa
- APIkey kesken

- Työn alle keväällä
 - Tehdään muutoksia hakurajapintoihin palautteen perusteella
 - Tuontirajapintojen toteutus aloitetaan (IN-rajapinta)
 - PTV:n käyttöliittymän rajapinnan uudistus aloitetaan
 - Tutkitaan, miten esteettömyyssovelluksen tiedot yhdistetään ptv:n sisältöihin



V 12 tuotantoonviennin aikataulu

01/2026

- Uuden rajapintaversio 12 OUT-rajapintametodit julkaistaan [asiakastestiympäristössä \(koulutusympäristö\)](#) ja niitä pääsee testaamaan.
 - Käytettävissä on asiakastestiympäristön 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 / 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
- 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

Muotoillut tekstikentät

- Noudattavat jatkossa Markdown-syntaksia
 - Rajoitukset: kuvien ja hyperlinkkien lisääminen
- v11-rajapinnassa otsikoiden muotoilut pyydetään erillisellä parametrilla (`showHeader=true`)
- v12-rajapinta palauttaa sisällön muotoiluineen



Muotoillut tekstikentät

■ Nyt

Request URL

```
https://api.dev.ptv.cloud.dvv.fi/api/v11/ServiceChannel/626f6dd4-f336-40a7-8fd2-d65beb63b70a?showHeader=false
```

Server response

Code Details

200

Response body

```
{
  {
    "language": "fi",
    "value": "Esimerkkiotsikko\n* Kissa\n* Koira\n\nLeipätekstiä\n\nOtsikko 2\n1. Haapa\n2. Koivu",
    "type": "Description"
  }
},
],
```

```
ServiceChannel/626f6dd4-f336-40a7-8fd2-d65beb63b70a?showHeader=true
```

```
{
  {
    "language": "fi",
    "value": "### Esimerkkiotsikko\n* Kissa\n* Koira\n\nLeipätekstiä\n\n### Otsikko 2\n1. Haapa\n2. Koivu",
    "type": "Description"
  }
},
],
```

■ Jatkossa

```
"languageVersions": {
  "fi": {
    "description": "### Esimerkkiotsikko\n* Kissa\n* Koira\n\nLeipätekstiä\n\n### Otsikko 2\n1. Haapa\n2. Koivu",
```



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.
- V12 hakurajapinta palauttaa palveluajat uuden mallin mukaisesti
 - Muutos tehdään migraatiossa, kun tiedot siirtyvät uudelle puolelle.
- Käyttöliittymä päivitetään uuden mallin mukaiseksi myöhemmin. Tiedotamme, kun uudistus viedään tuotantoon.
- Ei vaadi käyttäjiltä toimenpiteitä.



Palveluaikojen syöttämisen muutos

■ Nyt

Lisää uusi palveluaika

Palveluajan tyyppi ⓘ

Valitse palveluajan tyyppi

- Aina avoinna
- Avoinna ajanvarauksella
- Poikkeava palveluaika
- Viikonpäivät ja kellonajat
- Vuorokausirajan ylittävä palveluaika

■ Jatkossa

Lisää uusi palveluaika

Ohjeita ja esimerkkejä palveluaikojen esittämiseen ↗

Palveluajan tyyppi ⓘ

- Toistuva (viikkorytmi)
- Yhtenäinen (keskeytymätön jakso)
- Poikkeava palveluaika (sisältää juhlapyhät)

Toistuvuus

Toistuu joka viikko ▲

Toistuu joka viikko ✓

Toistuu parillisina viikkoina

Toistuu parittomina viikkoina

Lisää uusi palveluaika

Ohjeita ja esimerkkejä palveluaikojen esittämiseen ↗

Palveluajan tyyppi ⓘ

Toistuva (viikkorytmi)

Voimassaolo

Toistaiseksi voimassa oleva

Voimassa ajanjaksolla

Voimassa alkaen

07.04.2026 📅

Voimassa asti

10.05.2026 📅

Viikonpäivät

maanantai

tiistai

keskiviikko

torstai

perjantai

Aukiolo

Avoinna ▼ 🗑️ Poista

Alkaa klo Päättyy klo

8.00 ✕ ▼ 12.00 ✕ ▼

Toistuvuus

Toistuu joka viikko ▼



APIkeyn toteutuksen tilanne

- Uudessa hakurajapinnoissa otetaan käyttöön APIkey.
Syyt:
 - helpottaa asiakkuuksien hallintaa
 - sujuvoittaa häiriöviestintää sekä
 - tehostaa riskinhallintaa.
- Miten toimii?
 - Käyttöön tuotantoon ja asiakastestausympäristöön (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.
 - APIkeyn voimassaoloa pitää jatkaa vuosittain
 - samassa yhteydessä tarkistettava yhteystiedot



Tekstikenttien merkkimäärä- rajoitusten muutokset

- Asiakkaiden toiveesta tekstikenttien merkkimäärärajoja kasvatetaan.
- Merkkimäärärajoitusten muutoksia on toivottu muun muassa siksi, että pitkien tekstien käännökset eivät ole mahtuneet nykykenttiin.
- 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-tyyppeihin kenttiin, joita on paljon asiointikanavissa. Näissä nykyinen maksimimerkkimäärä on tyypillisesti 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 --> 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 --> Voimassaoloaika (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



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](#)





Suomi.fi
kehittäjille

Dokumenttaatio

Ohjeistus

■ Uudet ohjeet

- PTV:n tietomallin yleiskuvaus ja rajapintadatan hyödyntämisen ohje (*uusi, ei vielä julkaistu*)
 - 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
- Liiketoimintasäännöt (*uusi, ei vielä julkaistu*)
 - Kokoaa yhteen keskeiset liiketoimintasäännöt ja datan käyttöperiaatteet

- Ohjeet julkaistaan kehittajille.suomi.fi –sivustolla luonnos-versioina ja niitä päivitetään kehitystyön edetessä



Ohjeet osana kokonaisuutta

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)

→ Liiketoimintasäännöt (tulossa)

→ PTV:n tietomallin yleiskuvaus ja rajapintadatan hyödyntämisen ohje (tulossa)

Uusi rajapintakuvaus

PTV API Specification

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

linkitys sääntöihin

linkit API-kuvaukseen esim. Service
hyödyntää käsitteitä, esim. Palvelu

linkit loogisen tietomallin luokkiin, esim. Palvelu

Yhteentoimivuusalusta

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

Sanastot

Palvelutietovarannon sanasto

palvelu
KÄSITTE - LUONNOS
aineeton hyödyke tai asiointitilanne, jonka vuoksi asiakas on jollakin tavalla vuorovaikutuksessa organisaation kanssa

tuottaa käsitteitä

Tietomallit

Suomi.fi-palvelutieto- varannon (PTV)tietosisältö

Palvelu
Voimassa oleva

Luokan tunnus
suomiptv2:Service

IRI
https://iri.suomi.fi/model/suomiptv2/1.0.0/Service
Kopioi leikepöydälle

Käsite
palvelu



Suomi.fi
kehittäjille

Ennakkokysymykset

Ennakkokysymykset 1/2

- Aloitamme vuonna 2026 verkkosivu-uudistuksen suunnittelun, ja tarkoituksena on ottaa PTV-rajapinta käyttöön. Onko DVV:n puolesta jotain, mitä meidän kannattaisi toteutuksen käyttöönottoa suunnitellessa huomioida, jotta voimme esim. välttää suurimmat sudenkuopat?
 - Uudistukseen liittyvää viestintää kannattaa seurata tiiviisti sekä osallistua klinikoille ja tutustua uuteen dokumentaatioon.
 - Käyttöön kannattaa ottaa vasta rajapinta V 12:n lopullinen versio, joka on käytettävissä syksyllä 2026.



Ennakkokysymykset 2/2

- Aiemmin on esitetty, että tästä rajapintauudistuksesta tulee organisaatioille mahdollisesti hieman enemmän kustannuksia. Olisi hyvä tietää edes jonkinlainen arvio siitä, millaisia kustannuksia tästä voisi tulla organisaatiolle, joka tuo verkkosivuilleen PTV:stä OUT-rajapinnan kautta palveluihin liittyvien asiointikanavien tiedot.
 - Alustavien arvioiden mukaan työn ei pitäisi olla valtavan suuri, mutta tieto täsmentyy, kun rajapintaa päästään testaamaan asiakastestiympäristössä keväällä 2026.
 - Rajapintatoteutusta testaa kevään aikana kolme pilottiorganisaatiota, joita on pyydetty arvioimaan uuden rajapinnan käyttöönoton työmäärää.



Muuta

- Syksyn API-klinikat pidetty. Kiitos osanotosta!
- Keväällä jatketaan. Onko toiveita sisällöstä?
- Edellisten API-klinikoiden materiaali löytyy sivulta
 - [Rajapintakoulutukset ja PTV-datan hyödyntämisen klinikat](#)





Suomi.fi
kehittäjille

Kiitos!