



Suomi.fi
kehittäjille

PTV-rajapintauudistuksen klinikka

19.9.2025

Aiheita tänään

- Kerrataan uudistuksen pääasiat
- Tarkempaa tietoa uudesta rajapinnasta
- Uusi migraatio-ohjeistus ja muu suunniteltu dokumentaatio
- Vapaata keskustelua osallistujien toivomista aiheista



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](#)



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
- Tulossa monipuolisempi hakurajapinta
 - Erilaisia hakuvaihtoehtoja useilla eri hakuehdoilla, esim. kohderyhmät ja alueet
- Edelleen voi hakea myös yksittäisiä sisältöjä id:n kanssa.
- Kysymys: Minkälaisia hakufilttereitä tarvitsette?



Esimerkki hakuehtojen yhdistämisestä

Luokittelu ja asiasanat

Palveluluokka
Valitse palveluluokkia

Aamu- ja iltapäiväkerhotoiminta × Esiopetus ×

Kohderyhmä
Valitse kohderyhmiä

Lapset ja lapsiperheet × Nuoret ×

Asiasanat
 Toimiala

Aluetieto

Älä rajaa hakua aluetiedolla
 Koko maa
 Koko maa paitsi ei Ahvenanmaa
 Rajattu alue

Rajattu alue

Kunta

Kunta

Kankaanpää × Ulvila × Nakkila × Pori ×

- Kukin haku toimii **joko and tai or-hakuna**: voi valita kumpaa hakua käyttää
 - **Or-haku**: jokin hakuehto pitää löytyä sisällöltä
 - **And-haku**: kaikki annetut hakuehdot pitää löytyä sisällöltä
- Esimerkin haussa
 - palveluluokka ja kohderyhmä ovat or-hakuja
 - Aluetieto and-haku
- HUOM! Kuva on vain esimerkki eri kenttien hakujen yhdistelyistä. Kuva on PTV:n käyttöliittymästä, rajapintahakujen näkymä tulee näyttämään erilaiselta.



APIkey käyttöön hakurajapintaan

- 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, johon voimme viestiä.
 - voi hakea kuka tahansa, joka haluaa hyödyntää PTV-sisältöä.



External id (aiemmin source id)

- Tulossa mahdollisuus hakea ulkoisen järjestelmän tunnisteella myös hakurajapinnasta sisältöjä.
- Kun tekee haun external id:llä, mukana tarvitaan Suomi.fi-palveluhallinnan rajapinnasta saatava token.
- Tällä hetkellä ollut käytössä vain IN-rajapinnoissa.



Uusi migraatio-ohjeistus julkaistu

- Siirtyminen rajapintaversiosta V11 versioon V12 (hakurajapinta)
 - Uusi rajapintakuvaus PTV API Specification
- Auttaa V11 –hakurajapintaa (OUT rajapinta) hyödyntäviä käyttäjäorganisaatioita hahmottamaan muutoksen laajuuden ja valmistautumaan siihen riittävin resurssein
- Tukee siirtymistä versioon V12 kuvaamalla keskeiset muutokset rajapinnan toiminnassa ja palautettavassa tietosisällössä.
- Tiivis kuvaus rajapintamuutoksista:
 - Mitä poistuu?
 - Mitä tulee uutena?

Huom! Ohje on beta-versio ja elää ja täydentyy kehitystyön edetessä

- Oletko lukenut ohjeen? Palautetta?

Voit antaa palautetta myös:

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



Mitä muuta dokumentaatiota suunniteltu

- [PTV API Specification](#) - täydentyä kehitystyön edetessä
- Esimerkki kieliversioituvien tietojen palauttamisesta
- Käyttötapausesimerkkejä V12-rajapinnan hyödyntämisestä
- [PTV:n loogisen tietomallin](#) päivitys
- [PTV-sanaston](#) päivitys
- Dokumentaatiota tiedossa oleviin ongelmiin
- Siirtyminen rajapintaversiosta V11 versioon V12 (tietojen tuonti PTV:hen IN-rajapinnan kautta)

Ovatko nämä riittäviä? Tarvitaanko jotain muuta?

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



Toimintaohje pakolliseksi

- Toimintaohjeen antaminen tulossa pakolliseksi
 - maaliskuussa 2026 käyttöliittymässä
 - In-rajapinnassa versiossa 12 keväällä 2027
- 3.3.2026 jälkeen käyttöliittymä ei anna tallentaa palvelua, jos palvelulla ei ole toimintaohjetta.
 - Riittää, jos palvelussa on käytössä pohjakuvaus, jolle on annettu toimintaohje.
 - Jos toimintaohjetta ei ole annettu, palvelun tiedot voi silti hakea rajapinnasta.
- Toimintaohjeessa kerrotaan, miten toimimalla asiakas voi saada palvelun ja missä järjestyksessä hänen tulee tehdä asiat.
 - Ilman toimintaohjetta asiakas ei tiedä, miten hänen tulee toimia ja mihin asiointikanavaan hakeutua ensimmäisenä.



Muut muutokset

- Muut pakollisuuksien muutokset
 - www-osoitteiden ja sähköpostiosoitteiden nimikentissä nimen antamisesta pakollista, mikäli www-osoite on annettu
 - Lisätään aukioloajoille vapaatekstikenttä, jossa voi antaa lisätietoa aukioloajasta
- Lisätään liitokselle oma id
- Tekstikenttien maksimimääriä tullaan nostamaan
 - Tarkempi suunnittelu käynnissä, huomioimme esitetyt toiveet



Aluetiedon muutokset

- Tavoitteena tarjota luotettavampaa dataa hakurajapinnan käyttäjälle.
 - Automaattisesti periytyvät aluetiedot eivät nosta sisältöä muuttuneiden sisältöjen hakurajapintaan
- Aluetiedon automaattinen periytyminen poistuu
 - Kun aluetieto muuttuu, sisällöt julkaistava käyttöliittymässä uudelleen, jotta uusi aluetieto tallentuu sisältöön.
 - Kanavat, jotka pitää julkaista uudelleen muuttuneen aluetiedon takia, nousevat jatkossa Tehtävät-osioon ja kuukausittaiseen sähköpostiviestiin.
 - Tulossa samaan aikaan kun v12 ensimmäinen julkaisu alkuvuodesta 2026.
- Virheellisten aluetietojen korjaaminen migraatiossa
 - Joillakin sisällöillä ei ole lainkaan aluetietoa.
 - Migraatiossa näille sisällöille annetaan aluetieto Organisaation tiedoissa olevan *Alue, jolla organisaatio pääsääntöisesti tuottaa palvelua* -tiedon perusteella.
 - DVV tarkistanut organisaatioiden aluetiedot ja tehnyt niihin tarvittaessa muutoksia.



Pohjakuvausten uudet käyttöaluetyypit

- Pohjakuvaukset ryhmitellään uudestaan pohjakuvausten hyödyntämisen helpottamiseksi.
- Nykyiset pohjakuvaustyytit
 - Kuntien ja hyvinvointialueiden palvelut
 - Seudulliset yrityspalvelut
 - evankelis-luterilaisen kirkon palvelut
- Pohjakuvaustyytit jatkossa
 - Kuntien palvelut
 - Hyvinvointialueiden palvelut
 - Työllisyysalueiden palvelut
 - Evankelis-luterilaisen kirkon palvelut
 - Muut palvelut
- Seudulliset yrityspalvelut poistuu
- Mahdollistaa pohjakuvausten hakemisen tarkkarajaisemmin



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 aukioloaikatyyppjä, nyt yhdenmukaistamme mallit.
- Kokonaisuuden suunnittelu on vielä kesken, joten vielä emme tiedä, vaatiiko muutos käyttäjien toimenpiteitä. **Pyrimme siihen, että tiedot siirtyisivät uuteen malliin ilman käyttäjien toimenpiteitä.**



Toimialaluokitus päivittyy

- Tilastokeskus viimeistelemässä uutta toimialaluokitusta. Otamme käyttöön uuden toimialaluokituksen loppuvuodesta 2025.
- Siirtymäaikana vanha luokitus on edelleen käytössä rinnakkain uuden luokituksen kanssa.
- Käyttöliittymä pakottaa valitsemaan uuden toimialan palvelun seuraavan julkaisun yhteydessä.



Muuta

- Syksyn muiden API-klinikoiden päivämäärät
 - 7.11. [Ilmoittaudu](#)
 - 12.12. [Ilmoittaudu](#)
 - Ilmoittautumisen yhteydessä mahdollisuus tehdä ennakkokysymyksiä.





Suomi.fi
kehittäjille

Kiitos!