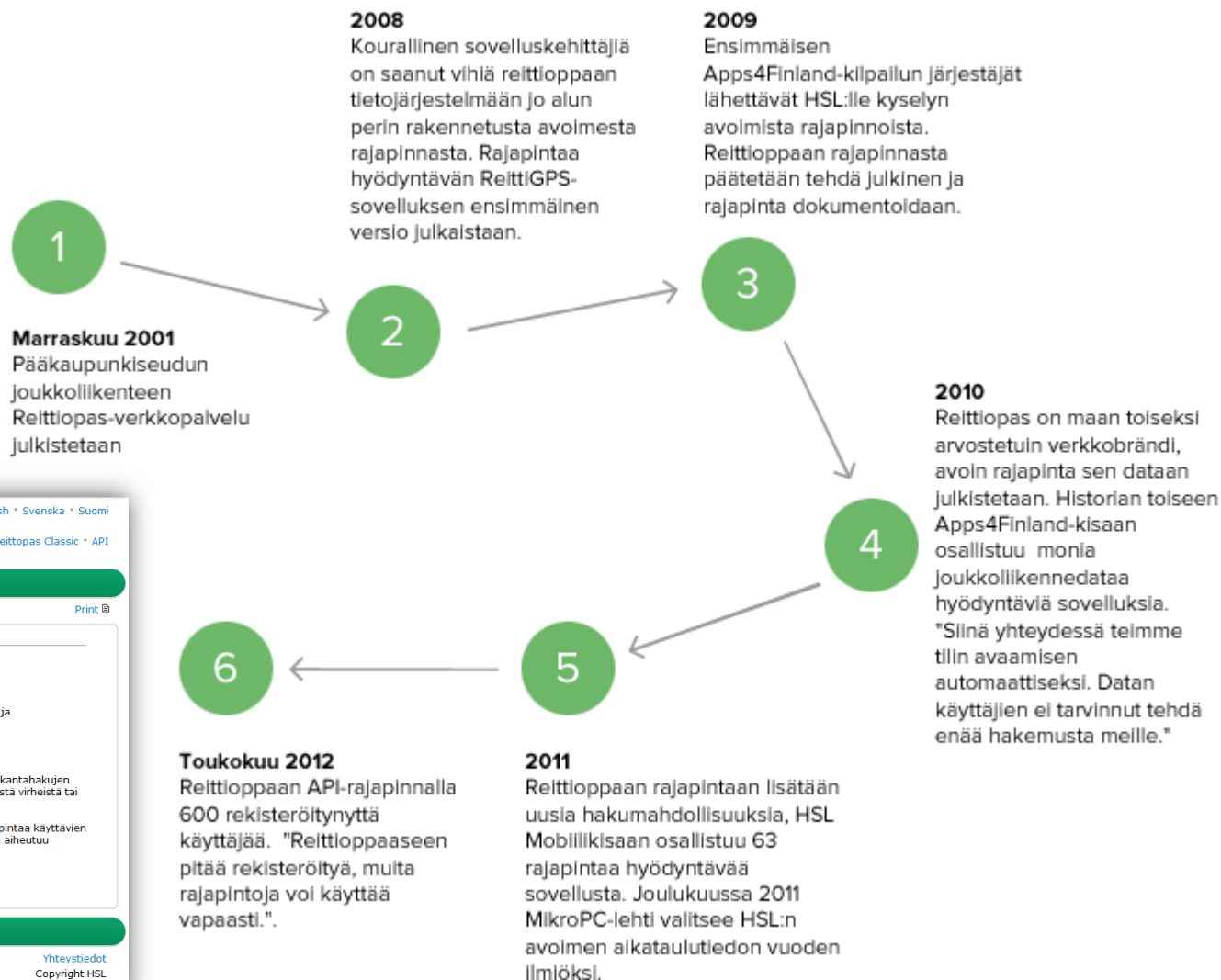




Avoim data HSL:ssä

Markku Huotari HSL
HRI Loves Developers, 31.3.2022

Avointa dataa vuodesta 2010



English • Svenska • Suomi
Reittiopas Classic • API

HSL Reittiopas Omat lähdöt • Aikataulut • Linjaopas • Pyöräily ja kävely

Print

Reittiopas API rajapinnan ohjeet

Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymä (HSL) tarjoaa Reittioppaan rajapinnan käyttöoikeuden, mikäli kehitettävä ohjelmisto tai palvelu edistää joukkoliikennettä ja matkustajainformaation saatavuutta. Tällä hetkellä on kaksi mahdollista tapaa hakea aikataulu- ja reittitietoja:

- HTTP GET rajapinta, joka palauttaa vastauksen XML-muodossa
- Kalkati.net muotoinen XML data dump -tiedosto, jossa koko aineisto on yhdessä tiedostossa

Rajapintojen käyttö on maksutonta ja tietoja käytäviä sovelluksia ja palveluita saa jakaa vapaasti. Koska palvelinkapasiteetti on rajallista, yhden sovelluksen tietokantahakujen määrä on rajoitettu enintään 5000 painotettuun hakuun tunnissa. Dokumentaatio tarjotaan vain englanninkielisenä ja HSL ei vastaa niissä mahdollisesti esiintyvistä virheistä tai niistä muille aiheutuneista vahingoista. Mikäli havaitsette dokumentaatioissa puutteita tai kehityskohteita, kertokaa niistä meille yhteydenottolomakkeella.

Rajapinnan avausta pyydetään hakulomakkeella, tai mikäli tarvitsette lisätietoja, voitte pyytää niitä yhteydenottolomakkeella. HSL varaa oikeuden tarkastaa rajapintaa käyttävien palveluiden toiminta ennen käyttäjäoikeuksien avaamista. HSL:llä on oikeus lopettaa rajapinnan käyttöoikeus tarvittaessa, esimerkiksi tilanteissa jossa käytöstä aiheutuu palvelulle liiallista kuormitusta tai palvelua käytetään väärin.

HUOM: HTTP Get rajapinnan versio 2 on nyt tuotannossa, uudet ohjeet löytyvät vasemman laidan navigaatiosta.

Yhteystiedot
Copyright HSL
Powered by Logica

Helsingin seudun liikenne • PL 100, 00077 HSL
Puh. 09 4766 4444
etunimi.sukunimi@hsl.fi

Lähde : <https://hri.fi/fi/hsl-joukkoliikennedata/>

- Reittioppaan uudistus vuonna 2017
- Rajapinnat eivät vaadi kirjautumista
- Avointa lähdekoodia vuodesta 2013 ([HSL Navigator-pilotti](#))
- OpenStreetMapin käyttöönotto
- <https://digitransit.fi/>



Digitransit reittioppaat

[HSL Reittiopas](#) [opas.matka.fi](#) [opas.waltti.fi](#) [Hämeenlinna](#) [Joensuu](#) [Jyväskylä](#) [Kotka](#) [Kouvola](#)
[Kuopio](#) [Lahti](#) [Lappeenranta](#) [Mikkeli](#) [Oulu](#) [Rovaniemi](#) [Tampere](#) [Turku](#) [Vaasa](#)

hsl.fi/avoindata



HSL OpenMaas -rajapinta

Reittioppaan rajapinnat

Liikennetiedotteet

Joukkoliikenneverkko & aikataulut (GTFS)

GTFS-RT rajapinnat

Liityntäpysäköinnin informaatiojärjestelmän rajapinta

OpenStreetMap

Kaupunkipyörillä ajetut matkat

Beacon-rajapinta

Paikkatietoaineistojen latauspalvelu

Louhin-palvelu



Edit profile

HSLdevcom

@HSLdevcom

HSL Developer Community of Helsinki Regional Transport Authority @HSL_HRT //
HSL Kehittäjäyhteisö

[Translate bio](#)

📍 Helsinki, Finland [🔗 dev.hsl.fi](https://dev.hsl.fi) 📅 Joined July 2012

533 Following 1,026 Followers

<https://twitter.com/HSLdevcom>



HSL Developer Community

Helsinki Regional Transport Authority (HSL) organizes public transport and develops transit apps with Open Data and Open Source communities

📍 Helsinki [🔗 https://dev.hsl.fi/](https://dev.hsl.fi/) Verified

<https://github.com/HSLdevcom>