

Harjoitus: Miten haen julkisten palvelujen kuvailutietoa pääkaupunkiseudun palvelurekisterin rajapinnasta Exceeliin?

1. Etsi rajapinnan kuvailutiedot

Pääkaupunkiseudun julkisten palvelujen tiedot ovat avointa dataa ja jaossa ajantasaisina Pääkaupunkiseudun palvelurekisterin avoimen ohjelmointirajapinnan kautta.

Ko. rajapinnan kuvailu- eli metatiedot rajapintalinkkeineen löytyvät muun muassa hri.fi-palvelusta: [Pääkaupunkiseudun palvelurekisterin REST-rajapinta - Helsinki Region Infoshare \(hri.fi\)](https://hri.fi/paakaupunkiseudun-palvelurekisterin-rest-rajapinta)

Metatietojen Data ja resurssit -kohdassa kerrotaan, onko data jaossa tiedostomuodossa vai ohjelmointirajapinnan kautta. Tässä tapauksessa data on jaossa ohjelmointirajapinnan kautta joko XML- tai JSON-muodossa. Sivulla on "LATAA"-painike, jota painamalla pääsee erilliseen verkkoselainikkunaan avautuvaan rajapinnan dokumentaatioon. Tässä datassa molemmat "LATAA"-painikkeet vievät samallen dokumentaationsivulle.

PÄÄKAUPUNKISEUDUN PALVELUREKISTERIN REST-RAJAPINTA

[MUOKKAA](#)

28.3.2018 - Helsingin kaupunginkanslia

Tietoineisto Sovellukset Aktiivisuusvirta Kategoriat Datakokoelmat

Pääkaupunkiseudun palvelurekisterin REST-rajapinta tarjoaa kuvaukset Helsingin, Espoon, Vantaan ja Kauniaisten kaupunkien fyysisistä ja sähköisistä palveluista. Rajapintaa on kehitetty REST-mallien mukaisesti ja sen kautta voi kysellä tietoa joko JSON- tai XML-muodossa.

Rajapinnan kautta voi kysellä mm. seuraavia tietoja:

- palvelujen palvelukuvaukset
- palveluihin liittyvät asiointipalvelut
- asiointipalvelun palvelukanavat
- palvelukuvauksiin liittyvät hakusanat


Tietoja voidaan kysyä rajapinnasta joko yksi tietoalkio kerrallaan tai listauksena, joka palauttaa tiedot kaikista ko. tyyppin tietoalkioista yhdellä kertaa. Tarkempi kuvaus ja esimerkkejä löytyy rajapinnan yhteydestä.


Rajapinnan osoite: <https://www.hel.fi/palvelukarttaws/restpages/palvelurekisteri.html>

Rajapintaa ylläpitää Helsingin kaupunginkanslia.

Data ja resurssit

TILAA


 REST-rajapinta [↗](#)

 REST-rajapinta [↗](#)

Lisätiedot

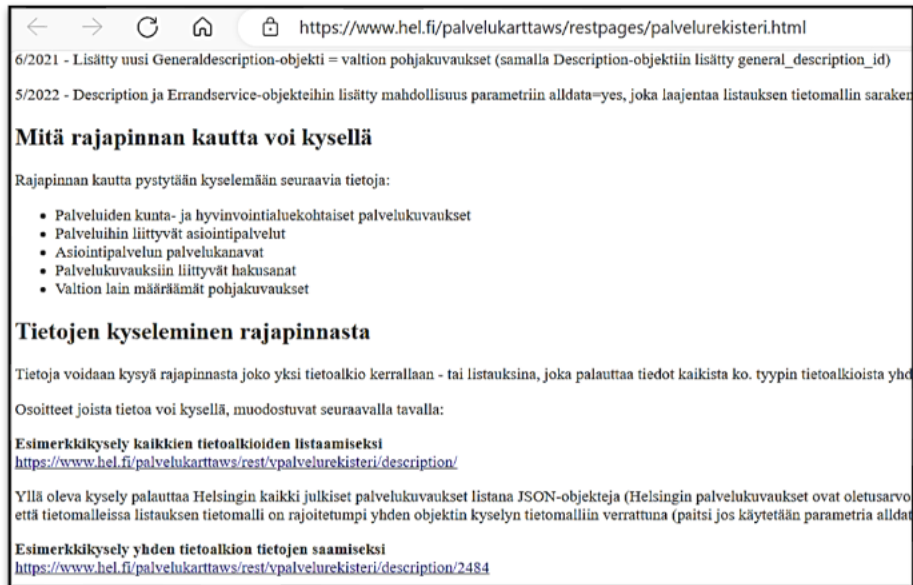
METADATA API →

Ylläpitäjä Helsingin kaupunginkanslia / Digitalisaatioyksikkö



2. Hae tietoa rajapinnasta Exceeliin

Erilliseen selainikkunaan avautuvassa rajapinnan dokumentaatiossa kerrotaan muun muassa, miten rajapinnasta voi kysellä tietoja. Rajapinnasta voidaan hakea tietoja joko yksi tietoalkio kerrallaan tai listauksina, jolloin saa tiedot kaikista ko. tyyppin tietoalkioista yhdellä kertaa.

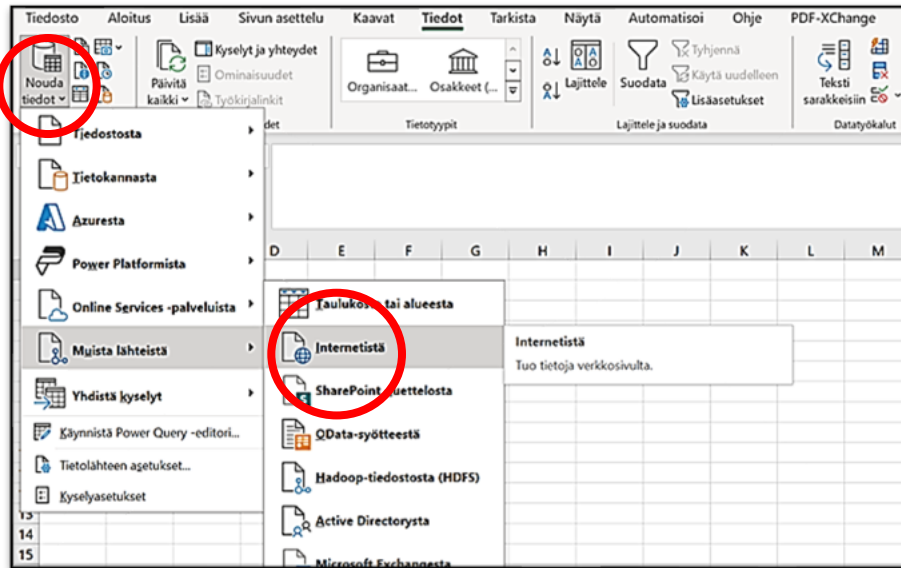


Esimerkkikysely julkisten palvelujen ja niiden kuvausten listaamiseksi:

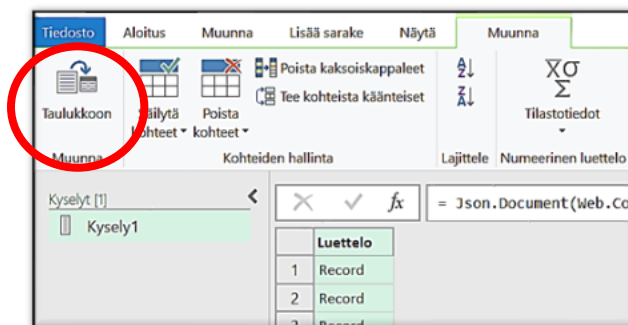
<https://www.hel.fi/palvelukarttaws/rest/vpalvelurekisteri/description/>

Tietoa voi tarkastella JSON- tai XML-muodossa selaimessa, mutta tiedon voi myös hakea Exceeliin. Tiedon hakeminen Exceeliin tapahtuu seuraavasti:

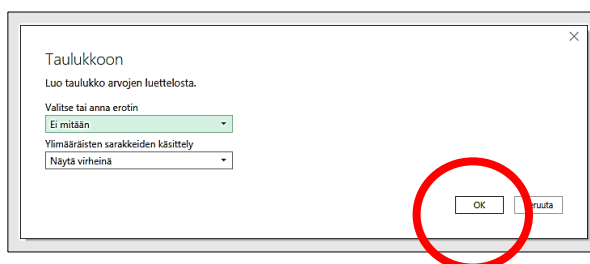
1. Kopioi itsellesi rajapintakyselyn url (verkko-osoite)
2. Avaa Excel
3. Valitse Excelissä yläpalkista "Tiedot" ("Data") > "Nouda tiedot" ("Get Data") > "Muista lähteistä" ("From Other Sources") > "Internetistä" ("From Web")



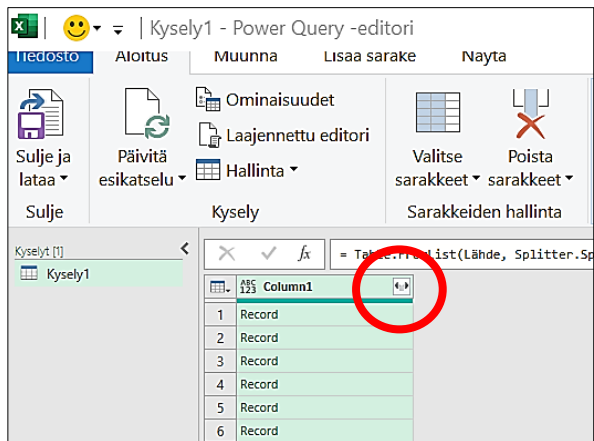
4. Syötä avautuvaan url-kenttään aiemmin kopioimasi rajapinnan osoite ja paina OK
5. Klikkaa painiketta "Taulukkoon" ("To Table")



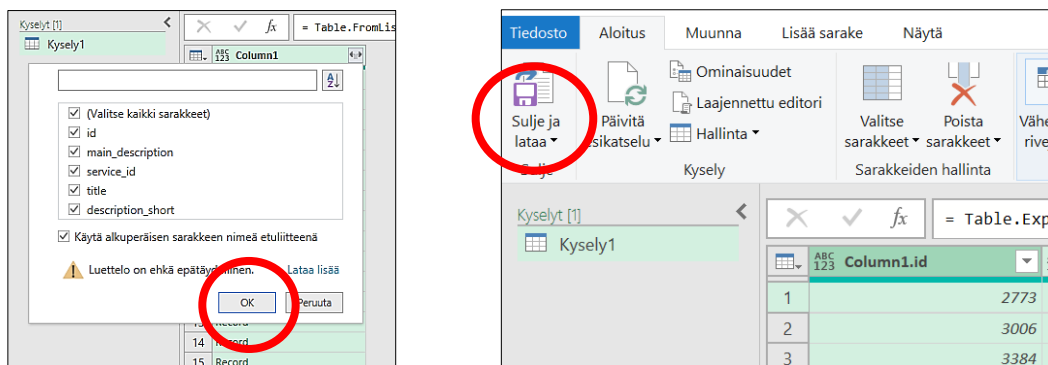
6. Seuraavassa ikkunassa valitse suoraan OK



7. Klikkaa kuvassa näkyvää laajenna-painiketta



8. Valitse OK ja sen jälkeen "Sulje ja lataa" ("Close & Load")



9. Tiedot ovat nyt Excelissä taulukkomuodossa hyödynnettävissä.