



Avoimen datan ja paikkatiedon uutiskirje

Väyläviraston avoimen datan ja paikkatiedon uutiskirje.

marraskuu 2021

Väyläviraston avoimen datan ja paikkatiedon ensimmäinen uutiskirje on täällä!

Toivotamme sinut tervetulleeksi seuraamaan uutiskirjeen muodossa Väyläviraston avoimen datan ja paikkatiedon ajankohtaisia asioita! Uutiskirjeen tavoitteena on olla yksi tiedottamisen virallinen kanava Avoin data-sivun Ajankohtaista-tiedotteiden rinnalla. Viestimällä usealla tavalla mahdollistamme ajankohtaisten uutisten leviämisen mahdollisimman laajalle käyttäjäjoukolle.

Loppuvuoden 2021 ja alkuvuoden 2022 aikana tapahtuu avoimen datan ja paikkatiedon saralla paljon: paikkatietopalvelut siirretään pilviympäristöön ja palveluiden osoitteet muuttuvat, avoimen datan lähdejärjestelmien tietosisältöä uudistuu ja uusi avoimien aineistojen katselupalvelu, Suomen Väylät, julkaistaan. Vuodenvaihteen molemmin puolin tiedottaminen tulee olemaan tiheää, jonka jälkeen arvioimme uutiskirjeen julkaistavan muutaman kerran vuodessa.

Tässä uutiskirjeessä kerromme muun muassa uusista BETA-julkaistuista avoimen datan rajapintapalveluiden osoitteista ja tietosisällöistä sekä julkisen Viitekehysmuuntimen ajankohtaisista uutisista. Myöhemmissä uutiskirjeissä tulemme kertomaan mm. INSPIRE-rajapinnan ja Lataus- ja katselupalvelun uudet osoitteet.

[Väyläviraston avoin data -sivut](#)

BETA-vaiheen avoimen datan paikkatietopalveluita testattavissa

Paikkatietopalveluiden pilviympäristöön siirtymisen yhteydessä uudet avoimen datan rajapinnat ja palvelut julkaistaan ensin BETA-palveluina, jotta saamme arvokasta käyttäjäpalautetta palveluiden toimivuudesta, käyttäjät saavat tietoonsa uudet osoitteet ja pääsevät hyvissä ajoin tutustumaan muutoksiin palveluiden ja/tai aineistojen tietosisällöissä. On tärkeää huomioida, että BETA-status voi koskea palveluiden lisäksi myös aineistoja ja kyseisten aineistojen käyttö on sallittu vain testauksia varten. Tässä uutiskirjeessä mainitut BETA-osoitteet ovat samoja kuin tuotantovaiheen osoitteet. Tuotantoon siirtymisestä tulemme informoimaan vielä erikseen.

Väyläviraston avoimen datan BETA-rajapinnat

Väyläviraston avoimen datan BETA-rajapinnat ovat testattavissa seuraavissa osoitteissa

Katselurajapinta WMS <https://avoinapi.vaylapilvi.fi/vaylatiedot/ows?service=wms&request=getCapabilities>

Suorasaantilataus WFS <https://avoinapi.vaylapilvi.fi/vaylatiedot/ows?service=wfs&request=getCapabilities>

Päivityyistä aineistoista testattavina tällä hetkellä ovat: käynnissä olevat väylähanke- ja suunnitelmakohteet, ratatiedot, kiskojen kunto- ja kunnossapitotiedot, vesiväylätiedot, taitorakenteet ja tiestötiedoista BETA-statusen esimerkkiaineistoja TieVelhosta. Digiroadista ei ole tällä hetkellä aineistoja esillä. Tierekisterin tietolajeja ei tulla viemään uusiin rajapintoihin lainkaan, koska tietolajit korvataan TieVelhon kohdeluokilla.

Huom! Osassa TieVelhon kohdeluokkia tiedot ovat vielä keskeneräisiä ja suuri osa aineistosta ei paikannu oikein. Tämä haaste on tiedostettu. Vajaasta tietosisällöstä huolimatta tiestötiedoista on haluttu tässä kohtaa tuoda nähtäville uusi tietorakenne, joka sekin voi vielä muuttua. Velhon ominaisuustietokuvaukset ja Tierekisterin tietolajien vastaavuudet Velhon kohdeluokkien kanssa löytyvät [Velhon sivuilta](#).

Viitekehysmuunnin-palveluiden osoitemuutokset

Viitekehysmuunnin-palveluista julkaistiin tärkeä tiedote 13.9.2021 Avoimen datan Ajankohtaista-sivulla: vanhat viitekehysmuunnin-palvelut poistuvat käytöstä 30.11.2021 ja uuden viitekehysmuunnin-palvelun osoite muuttuu.

Uuden viitekehysmuunnin-palvelun avoimen käytön BETA-rajapintaosoite on [https://avoinapi.vaylapilvi.fi/viitekehysmuunnin/muunna?\[parametrit\]](https://avoinapi.vaylapilvi.fi/viitekehysmuunnin/muunna?[parametrit])

Esimerkkikutsu: <https://avoinapi.vaylapilvi.fi/viitekehysmuunnin/muunna?tie=8&osa=111&etaisyys=1000>

Swagger-osoite: <https://avoinapi.vaylapilvi.fi/viitekehysmuunnin/swagger-ui.html>

VKM-Exceeliin on tehty seuraavanlaisia muutoksia: kaikkiin muunnostyyppeihin on lisätty Tunniste-kenttä, joka voi olla myös tyhjä. Palautuksessa Katuosoite-kenttä on jaettu Katunimi- ja Katunumero-kenttään. VKM-Exceeliin on tulossa kevään aikana lisää toimintoja. Pilviympäristön VKM-Excelin osoite on <https://paikkatieto.vaylapilvi.fi/viitekehysmuunnin-excel/>.

Palautetta voi lähettää osoitteeseen viitekehysmuunnin@vayla.fi.

Muiden palveluiden BETA-siirtymistä (esim. Lataus- ja katselupalvelu ja INSPIRE-rajapintaosoitteet) sekä yllä mainittujen palveluiden tuotantoon siirtymisistä tullaan tiedottamaan myöhemmin hyvissä ajoin!

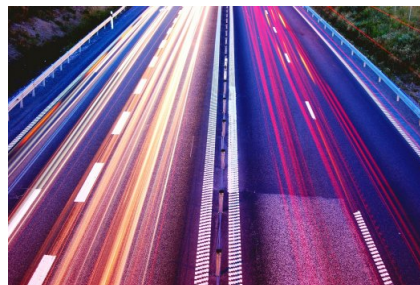
Kiskojen kunto- ja kunnossapitotietoja avoimeksi

Väyläviraston tavoitteiden mukaisesti tietovarantoja pyritään avaamaan hyödyntäjien käyttöön jatkuvasti. Viimeisimpänä tietoja on avattu erityisesti raidetietojen osalta. Kiskojen kunto- ja kunnossapitotiedot saat käyttöösi [rajapintojen tai Lataus- ja katselupalvelun kautta](#)



Pysy kuulolla!

Seuraava uutiskirje julkaistaan vielä tämän vuoden puolella! Palautetta ja kysymyksiä esimerkiksi BETA-vaiheen palveluista ja pilvisiirtymästä voi lähettää tuen postilaatikkoomme paikkatieto@vayla.fi.





Väylävirasto
Trafikledsverket

Tietoa henkilötietojesi käsittelystä.
Jos et halua meiltä enempää postia, [poistu](#) postituslistalta.