

## Rakennusten ja alueiden osoitteiden tuominen Paikkatietoalustan kehitys- ja koulutusympäristöön

Tässä dokumentissa on kuvattu rakennusten ja alueiden osoitteiden tiedonkoostamista Paikkatietoalustan kehitys- ja koulutusympäristön koontietokantaan. Osoitetietoja tuodaan ensisijaisesti kunnista, mutta mallia voidaan käyttää myös erityiskohteiden (esim. satamat) sisäisten osoitteiden koostamiseen.

Tuotava ajantasainen aineisto voi sisältää joko ainoastaan voimassa olevat osoitetiedot (taulukko 1) tai voimassa olevat, lakanneet ja tulevat osoitetiedot voimassaoloaikoiheen (taulukko 2). Jos kunnasta tuotavassa aineistossa ei ole mukana voimassaoloaikoja, voimassaolo päätellään tallennuksen yhteydessä aineiston tuontiajankohdan perusteella.

Taulukoissa 1 ja 2 kuvataan tiedot, jotka tuotavan aineiston on sisällettävä, jotta osoitetietojen eheys voidaan hallita koontitietokannassa.

Osoitetietojen tuonti voi tapahtua rajapinnan välityksellä tai tiedostosiirtona. Suositeltuja rajapintatoteutuksia ovat WFS 1.0.0, WFS 1.1.0 ja WFS 2.0.0

### Termit

#### Osoitetietokohde

Tietokokonaisuus, joka sisältää yksittäisen rakennuksen tai alueen yksittäisen osoitteen tiedot. Jokainen rinnakkaisosoite muodostaa oman osoitetietokohteen.

#### Osoitepiste

Piste (paikkatietokohde), joka viittaa osoitteen kohteena olevan rakennuksen tai alueen sijaintiin.

#### Osoitekohde

Tietokohde, jonka muodostavat osoitenimi, osoitenumero ja kunnanumero.

Rakennus Rakennus tai rakennelma, jolle on annettu osoite.

Alue Kiinteistö tai muuta alue tai paikka, jolle on annettu osoite.

Rinnakkaisosoitteet tuodaan kaikki omina osoitetietokohteinaan, joissa osoitteen prioriteetti on 2. Lähtöjärjestelmässä on huolehdittava, että rinnakkaistietueiden tiedot eivät ole ristiriitaisia keskenään (esim. osoitepisteen tunnuksen lähdejärjestelmässä ja sijaintipisteen tulee olla kaikilla sama).

**Taulukko 1.** Tiedonsiirrossa tuotavat tiedot voimassa olevista osoitteista (ei voimassaolopäivämääriä)

| Ominaisuustiedon nimi                        | Pakollisuus | Selite                                                                                                                                    | Vaatimukset                                                                                                                                                                                                                                                   | Peruste                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osoitetietokohteen tunnus                    |             | Tiedontuottajalta saatavan osoitetietokohteen yksilöivä tunnus.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               | Mahdollistaa muuttuneiden tietokohteiden tunnistamisen. Yksilöi laaturaportin huomautus- ja virheilmoitusten kohteen.               |
| Osoitepisteen tunnus lähdejärjestelmässä     | x           | Lähdejärjestelmässä käytössä oleva tunnus, joka yksilöi osoitepisteen. Se voi olla rakennuksen tunnus, kiinteistön tunnus tai muu tunnus. | Samaan osoitepisteeseen viittaavilla rinnakkaisilla osoitteilla on sama osoitepisteen tunnus.<br><br>Samalla tunnuksella olevilla kohteilla tulee olla samat osoitepisteen ominaisuustiedot (pistegeometria, pysyvä rakennustunnus/ kiinteistötunnus, tyyppi) | Mahdollistaa muutostietojen hallinnan osoitetietojärjestelmässä ja osoitetietojärjestelmän tietojen yhdistämisen lähdejärjestelmään |
| Osoitetietokohteen viimeisin muutosajankohta |             | Hetki, jolloin tieto on viimeksi muuttunut. Jos yksikin osoitetietokohteen ominaisuustieto muuttuu, tämän muutosajan tulee päivittyä.     |                                                                                                                                                                                                                                                               | Mahdollistaa muuttuneiden tietojen hakemisen ja käsittelyn.                                                                         |
| Osoitepisteen tyyppi                         | x           | Rakennus, kiinteistö tai muu alue                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               | Osoitetietojärjestelmässä osoitepisteet jaetaan rakennuksiin ja alueisiin viittaaviin osoitepisteisiin                              |

|                              |    |                                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osoitepisteen pistegeometria | x  | Osoitepisteen referenssipisteen XY-koordinaatit, esimerkiksi rakennuksen tai alueen keskipiste    |                                                                                                              | Antaa osoitepisteen sijainnin                                                                                         |
| Pysyvä rakennustunnus        |    | Rakennuksen pysyvä tunnus (VTJ-PRT). Voidaan tallentaa, jos osoitepisteen tyyppi on rakennus      | Sama pysyvä rakennustunnus voi olla vain yhdellä osoitepisteellä.                                            | Mahdollistaa osoitetiedon yhdistämisen rakennustietoihin                                                              |
| Kiinteistötunnus             |    | Tontin tai muun kiinteistön kiinteistötunnus. Voidaan tallentaa, jos osoitepisteen tyyppi on alue |                                                                                                              | Mahdollistaa osoitetiedon yhdistämisen kiinteistötietoihin                                                            |
| Osoitteen prioriteetti       | x  | 1: ensisijainen osoite<br>2: rinnakkaisosoite                                                     | Vain yksi samaan osoitepisteeseen viittaava osoitetietokohde voi saada arvon 1                               |                                                                                                                       |
| Osoitenimi suomi             | x* | Osoitenimi suomeksi                                                                               | *Vähintään yksi kieli (suomi tai ruotsi), kuitenkin aina kaikki, jotka kyseiselle osoitekohteelle on annettu |                                                                                                                       |
| Osoitenimi ruotsi            | x* | Osoitenimi ruotsiksi                                                                              |                                                                                                              |                                                                                                                       |
| Osoitenimi pohjoissaame      | x* | Osoitenimi pohjoissaameksi                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                                       |
| Osoitenumero                 |    | Osoitenumero                                                                                      |                                                                                                              |                                                                                                                       |
| Kuntanumero                  | x* | kunta, jossa osoitepiste sijaitsee                                                                | *Tarvitaan, jos samasta järjestelmästä voi tulla usean kunnan alueella olevia osoitteita                     | Merkittään jokaiseen tietueeseen erikseen, koska tiedontuottaja voi ylläpitää useassa kunnassa sijaitsevia osoitteita |

**Taulukko 2.** Tiedonsiirrossa tuotavat tiedot osoitteista (mukana voimassaolopäivämäärät)

| Ominaisuustiedon nimi                    | Pakollisuus | Selite                                                                                                                                    | Vaatimukset                                                                                                                                                                                                                                                 | Peruste                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osoitetietokohteen tunnus                |             | Tiedontuottajalta saatavan osoitetietokohteen yksilöivä tunnus.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             | Mahdollistaa muuttuneiden tietokohteiden tunnistamisen. Yksilöi laaturaportin virhetiedon.                                          |
| Osoitepisteen tunnus lähdejärjestelmässä | x           | Lähdejärjestelmässä käytössä oleva tunnus, joka yksilöi osoitepisteen. Se voi olla rakennuksen tunnus, kiinteistön tunnus tai muu tunnus. | Samaan osoitepisteeseen viittaavilla rinnakkaisilla osoitteilla on sama osoitepisteen tunnus.<br><br>Samalla tunnuksella olevilla kohteilla tulee olla samat osoitepisteen ominaisuustiedot (pistegeometria, pysyvärakennustunnus/kiinteistötunnus, tyyppi) | Mahdollistaa muutostietojen hallinnan osoitetietojärjestelmässä ja osoitetietojärjestelmän tietojen yhdistämisen lähdejärjestelmään |
| Osoitetietokohteen viimeisin muutos aika |             | Hetki, jolloin tieto on viimeksi muuttunut. Jos yksikin osoitetietokohteen ominaisuustieto muuttuu, tämän muutosajan tulee päivittyä.     |                                                                                                                                                                                                                                                             | Mahdollistaa muuttuneiden tietojen hakemisen ja käsittelyn.                                                                         |
| Osoitepisteen tyyppi                     | x           | Rakennus, kiinteistö tai muu alue                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | Osoitetietojärjestelmässä osoitepisteet jaetaan rakennuksiin ja alueisiin viittaaviin osoitepisteisiin                              |
| Osoitepisteen pistegeometria             | x           | Osoitepisteen referenssipisteen XY-koordinaatit, esimerkiksi rakennuksen tai alueen keskipiste                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | Antaa osoitepisteen sijainnin                                                                                                       |

|                         |    |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |                                                                                         |
|-------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvä rakennustunnus   |    | Rakennuksen pysyvä tunnus (VTJ-PRT).<br>Voidaan tallentaa, jos osoitepisteen tyyppi on rakennus                                                                                | Sama pysyvä rakennustunnus voi olla vain yhdellä osoitepisteellä.                                                                                    | Mahdollistaa osoitetiedon yhdistämisen rakennustietoihin                                |
| Kiinteistötunnus        |    | Tontin tai muun kiinteistön kiinteistötunnus.<br>Voidaan tallentaa, jos osoitepisteen tyyppi on alue                                                                           |                                                                                                                                                      | Mahdollistaa osoitetiedon yhdistämisen kiinteistötietoihin                              |
| Voimassaolon alkupäivä  | x  | Osoitteen voimassaolon alkupäivämäärä rakennukselle tai alueelle. Jos kohde on suunniteltu, päivämäärä tulevaisuudessa. Jos tyhjä, oletuksena, että osoite on astunut voimaan. |                                                                                                                                                      | Mahdollistaa osoitteiden tuomisen Osoitetietojärjestelmään ennen voimassaolon alkua     |
| Voimassaolon loppupäivä | x  | Osoitteen voimassaolon loppupäivämäärä tälle rakennukselle tai alueelle. Jos tyhjä, oletuksena, että osoitteen voimassaolo ei ole päättynyt.                                   |                                                                                                                                                      | Mahdollistaa tiedon lakkaavasta osoitteesta tuomisten ennalta Osoitetietojärjestelmään  |
| Olotila                 | x* | Voimassa oleva, suunniteltu, lakannut.                                                                                                                                         | Pakollinen, jos osoitetiedoissa on sekä voimassa olevia että suunniteltuja tai lakanneita osoitteita, joilta puuttuu voimassaolon päivämäärätietoja. | Mahdollistaa voimassa olevien, suunniteltujen ja lakanneiden osoitteiden tunnistamisen. |
| Osoitteen prioriteetti  | x  | 1: varsinainen osoite<br>2: rinnakkaisosoite                                                                                                                                   | Vain yksi samaan osoitepisteeseen viittaava osoitetietokohde voi saada arvon 1                                                                       |                                                                                         |

|                         |    |                                    |                                                                                                              |                                                                                                                      |
|-------------------------|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osoitenimi suomi        | x* | Osoitenimi suomeksi                | *Vähintään yksi kieli (suomi tai ruotsi), kuitenkin aina kaikki, jotka kyseiselle osoitekohteelle on annettu |                                                                                                                      |
| Osoitenimi ruotsi       | x* | Osoitenimi ruotsiksi               |                                                                                                              |                                                                                                                      |
| Osoitenimi pohjoissaame | x* | Osoitenimi pohjoissaameksi         |                                                                                                              |                                                                                                                      |
| Osoitenumero            |    | Osoitenumero                       |                                                                                                              |                                                                                                                      |
| Kuntanumero             | x* | kunta, jossa osoitepiste sijaitsee | *Tarvitaan, jos samasta järjestelmästä voi tulla usean kunnan alueella olevia osoitteita                     | Merkitään jokaiseen tietueeseen erikseen, koska tiedontuottaja voi ylläpitää useassa kunnassa sijaitsevia osoitteita |