

## Infra-O, versio 2.0.0

3.2.2023- 13.2.2023

### Muutokset aiempaan kehitysversioon (versio 2.0.2x)

- Lisätty elementti InfraoKohteet, joka on ns. juurielementti.
  - Toimituksentiedot elementti on vapaaehtoinen, mutta jos se on mukana, sen on oltava elementin InfraoKohteet viimeinen elementti
    - Infrao-kohteet sijoitetaan FeatureMembers elementin sisään
- Poistettu yhteiset\_infrao.xsd include tarpeettomana
- Lisätty Osoitetieto kohteeseen Nimitype
  - Vastaava kuin muissa KRYSP/Kuntagml osoitekohteissa
  - Skeeman alkuun lisätty import <http://www.w3.org/2001/xml.xsd> - nimitypen lang attribuutin vuoksi
- Erikoisrakennekerros:
  - Lisätty ominaisuudet:
    - tyyppi (arvojoukko)
    - materiaali (teksti)
    - selite (teksti)
    - sijainti
  - tyyppi: arvojoukko:
    - paalulaatat ja -hatut
    - vahvistetut maarakenteet
    - roudan- ja lämmöneristykset
    - kevennetyt penkereet
    - maapadot
    - kantava kasvualusta
  - Poistettu KantavuusluokkaType
- Lisätty tekstikentät: omistaja, haltija, kunnossapitaja seuraaville:
  - KatualueenOsa
  - ViheralueenOsa
  - AbstractVaruste (=Kaikille varusteille)
  - AbstractKasvillisuus (=Kaikille kasveille)
  - Erikoisrakennekerros
- Kasvillisuuskohteet
  - Viittaus Viheralueenosaan on muutettu byReference tyyppiseksi (kuuluuViheralueenOsaan)
- Varustekohteet
  - Viittaus Viheralueenosaan on muutettu byReference tyyppiseksi (kuuluuViheralueenOsaan)
  - Viittaus Katualueenosaan on muutettu byReference tyyppiseksi (kuuluuKatualueenOsaan)
- KatuAlue:
  - Viittaus Katualueenosaan on muutettu byReference tyyppiseksi (sisaltaaKatualueenOsan)
- KatualueenOsa:
  - Viittaus Katualueeseen on muutettu byReference tyyppiseksi (kuuluuKatualueeseen)
  - Viittaus Varusteeseen on muutettu byReference tyyppiseksi (sisaltaavaruste)

- Viittaus Kasvillisuuteen on muutettu byReference tyyppiseksi (sisaltaakasvillisuus)
- ViherAlue:
  - Viittaus Viheralueenosaan on muutettu byReference tyyppiseksi (sisaltaaViheralueenOsan)
- ViherAlueenosa:
  - "suojelualuekytkin" elementin pakollisuus poistettu
  - Viittaus Viheralueeseen on muutettu byReference tyyppiseksi (kuuluuViheralueeseen)
  - Viittaus Varusteeseen on muutettu byReference tyyppiseksi (sisaltaavaruste)
  - Viittaus Kasvillisuuteen on muutettu byReference tyyppiseksi (sisaltaakasvillisuus)
- SijaintiType
  - Kaikkiin elementteihin lisätty 'minOccurs="0" maxOccurs="1" – eli vapaaehtoisiksi
- Kirjoitusvirheen korjaus:
  - AbstractVarusteType: "tarkkaSijaintieto" muutettu "tarkkaSijaintitieto"
- LiikennemerkkiType
  - Lisätty ominaisuus teksti (string)
- Poistettu
  - LiikennevaloType
  - ValaistusType

## Julkaistavat WFS-kohteet

- Viheralue
- ViheralueenOsa
- Katualue
- KatualueenOsa
- Puu
- Muukasvi
- ErikoisrakenneKerros
- Ajoratamerkinta
- Hulevesi
- Jäte
- Kaluste
- Keskilinja
- Leikkiväline
- Liikennemerkki
- Liikunta
- Melu
- MuuVaruste
- Opaste
- Pysäköintiruutu
- Rakenne
- Ympäristötaide