

InfraBIM-nimikkeistön päivitys

**Virtuaalinen aamukahvi: Infra rakennusosanimikkeistön muutosten
vaikutukset InfraRYL- ja MaaRYL-palveluihin**

Martin French 12.12.2025

Infra-nimikkeistöjärjestelmä ja InfraBIMin paikka

Infra Rakennusosanimikkeistö (InfraRO)

- perusrakenne infran rakennusosille
- perusta määrämittausohjeelle, Infra- ja MaaRYLille ja InfraBIMille

InfraRYL ja MaaRYL

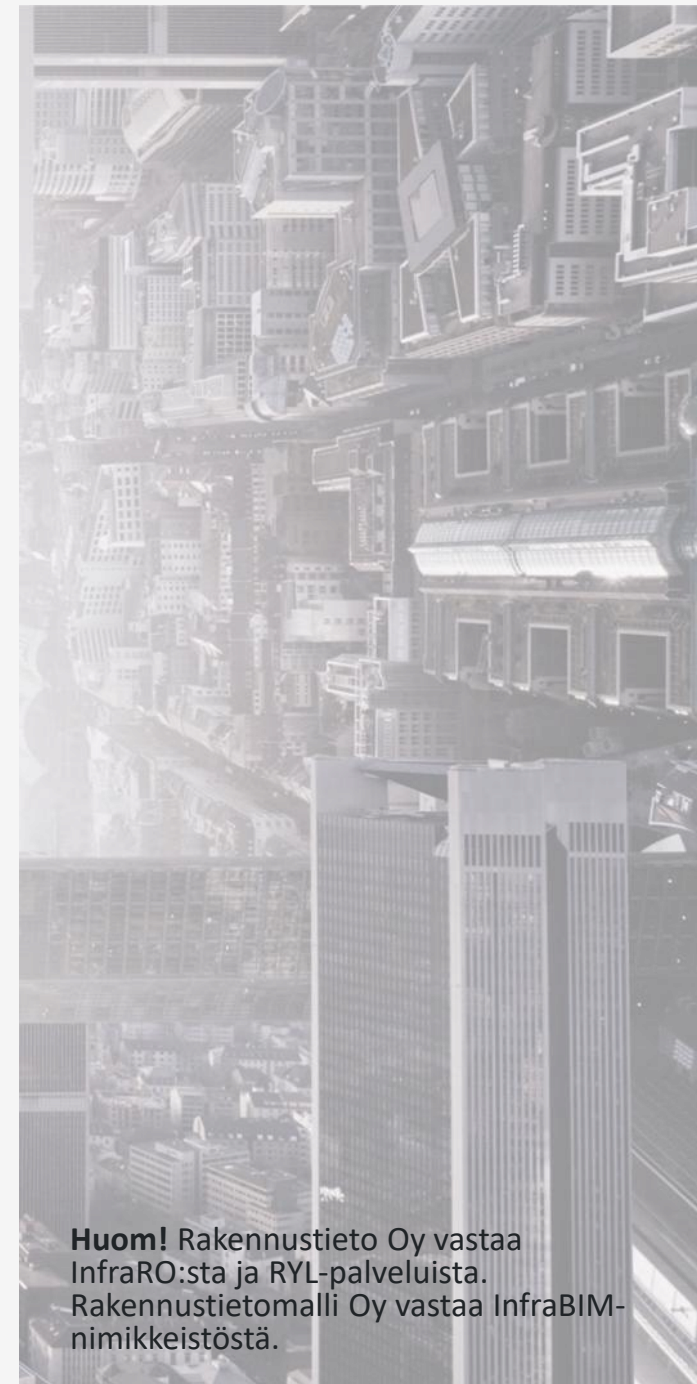
- laatuvaatimukset, rakenne sidottu InfraRO:hon

InfraBIM-nimikkeistö

- tietomalleissa käytettävä luokitus rakennusosille
- kytkee mallin InfraRO:hon ja InfraRYLiin

Infra Rakentajakoodaus

- tuotannon ja koneohjauksen koodit, sama perusrakenne



InfraRO 2025 – vaikutus InfraBIMiin

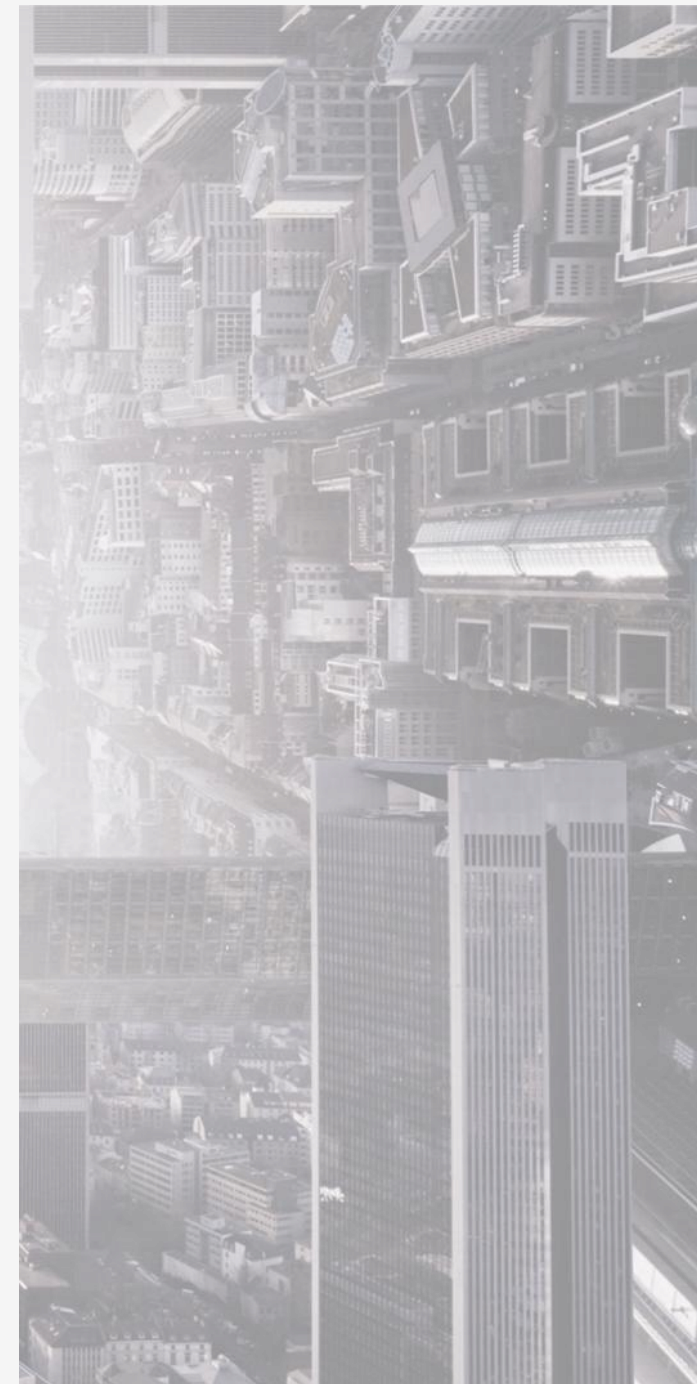
Laaja InfraRO:n päivitys 2023

29.10.2025 julkaistu InfraRO 2025

- 2500 Raitioteiden päällysrakenteet
- 3600 Valaistusrakenteet
- Rakenne vastaa nyt InfraRYLin rakennetta

Vuonna 2026: InfraRYL ja MaaRYL –palveluiden rakenteen muutos vastaamaan Infra 2025 rakennusosanimikkeistöä

Nykyinen InfraBIM-nimikkeistö pohjautuu aiempaan InfraRO-versioon, joten päivitys on välttämätön



InfraBIM-nimikkeistön päivityshanke – mitä tehdään käytännössä

Sisältö ja rakenne

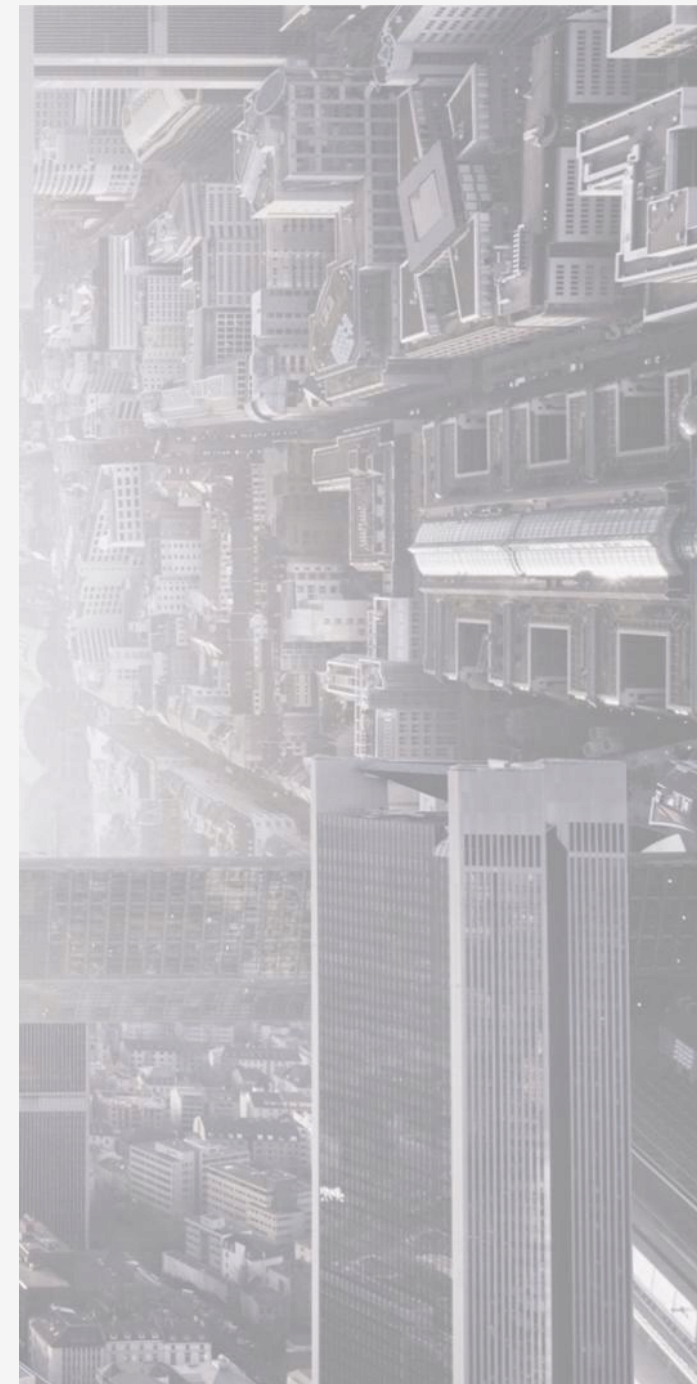
- päivitetään InfraBIM vastaamaan Infra 2025 rakennusosanimikkeistöä
- päivitetään samalla myös Infra Rakentajakoodaus
- huomioidaan InfraRYL- ja MaaRYL-rakenteen muutokset

Julkaisumuoto ja koneluettavuus

- ihmisluettavat versiot (pdf, taulukot)
- koneluettavat versiot ohjelmistoja varten
- julkaistaan myös bSDD-alustalle

Yhteinen päivityssykli InfraRO – InfraRYL – InfraBIM

- Rakennustieto ja Rakennustietomalli koordinoivat lausuntokierrokset
- tavoitteena mahdollisimman samanaikaiset päivitykset InfraRO, InfraRYL ja InfraBIM



Hyvin luokiteltu malli on perusta määrille, kustannuksille ja laadulle

Määrä ja kustannuslaskenta

- kun objekti on luokiteltu InfraBIM-nimikkeellä, se voidaan suoraan kytkeä määrälaskentaan ja kustannustietoon
- vähentää käsin tehtävää yhdistelyä ja tulkintaa

Linkitys laatuvaatimukseen

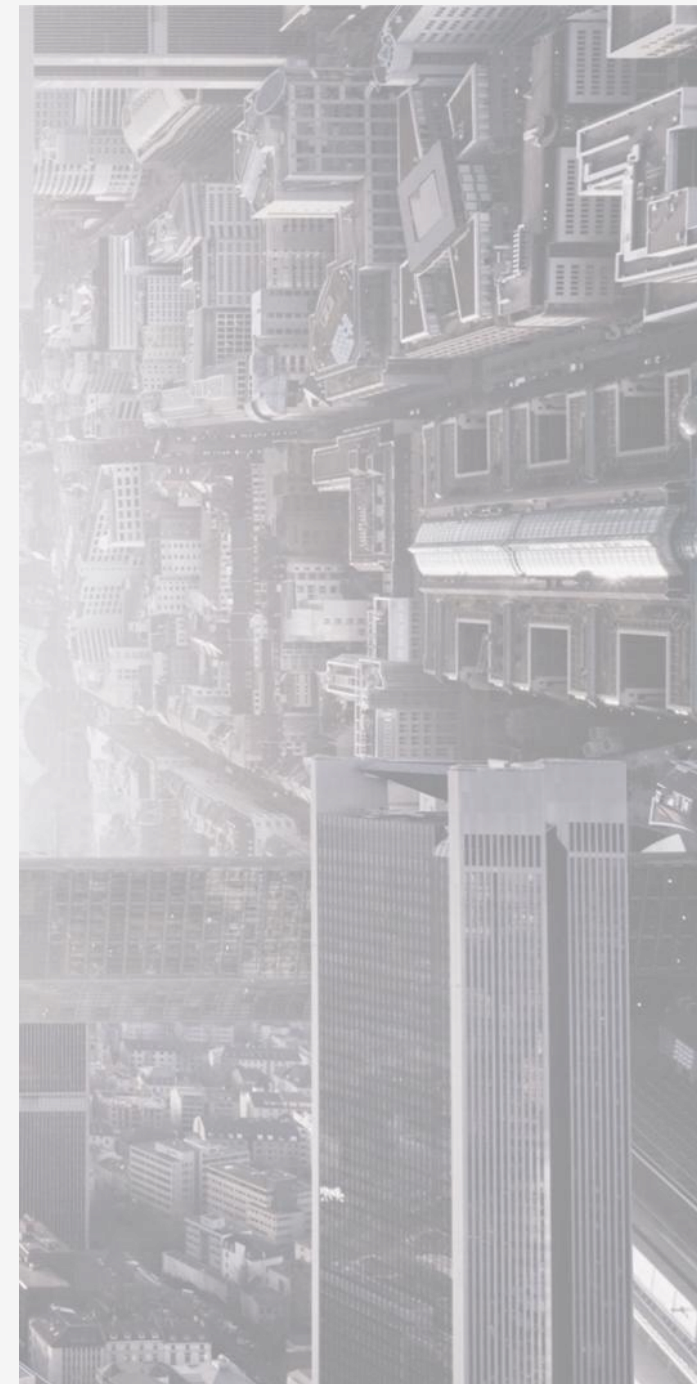
- InfraBIM-luokitus mahdollistaa suoraan viittauksen InfraRYLin ja MaaRYLin vaatimukseen
- helpottaa laadunvarmistusta ja tarkistuksia

Yhteinen kieli suunnittelun, tilaajan ja urakoitsijan välillä

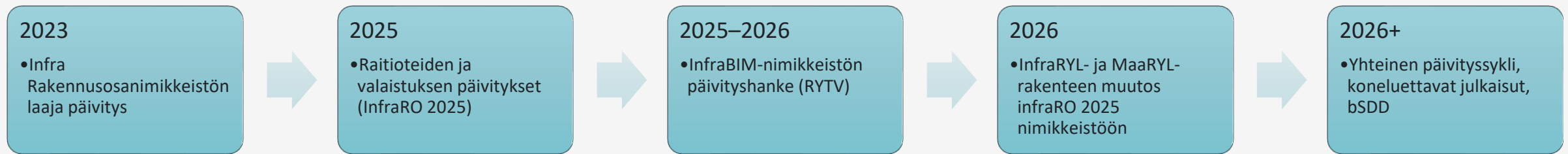
- sama nimike kulkee mallista määräluetteliin ja edelleen tuotantoon

Avoimesti julkaistu ja maksuton

- InfraBIM-nimikkeistö on avoimesti saatavilla ja maksutta käytettävissä
- Ei lisenssimaksuja nimikkeistön käytöstä – kynnys käyttöönottoon matala



Aikataulu ja miten pysyt mukana – InfraRO, InfraRYL ja InfraBIM yhdessä



- **Seuratkaa InfraBIM-nimikkeistön päivitystä ja osallistukaa kommentointiin**
- **Varatkaa vastuuhenkilö nimikkeistöjen ja mallipohjien päivittämiseen**
- **Hyödyntäkää InfraBIMin avointa ja maksutonta julkaisua mallinnuksen ja määrälaskennan taustalla**