

Tero Pietilä, IT-Pie Oy

# Osoitetiedon käsittely



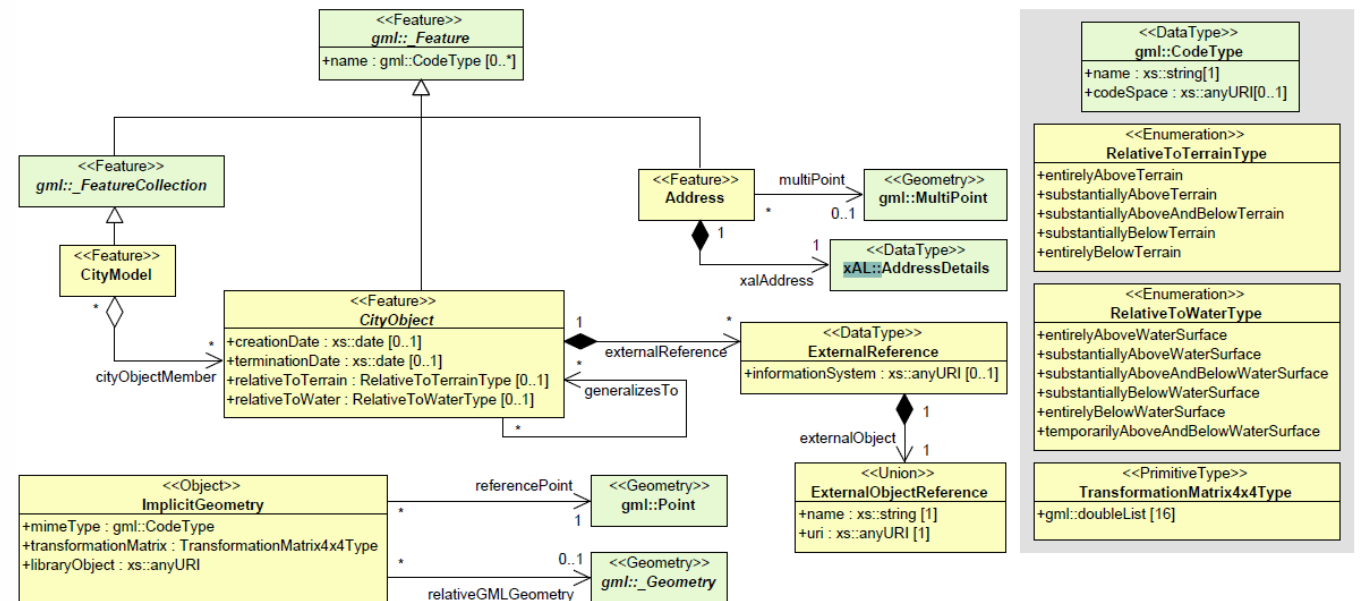
3D

**3D**kunta

# CityGML 2.0 osoitetiedon esittäminen

- CityGML kohteille on mahdollista antaa osoitetieto:

- Citymodel (eli mallille)
- Building
- Building Door
- Building Buildingpart
- Building Buildingpart Door
- Bridge
- Bridge Door
- Bridgepart
- Bridgepart Door

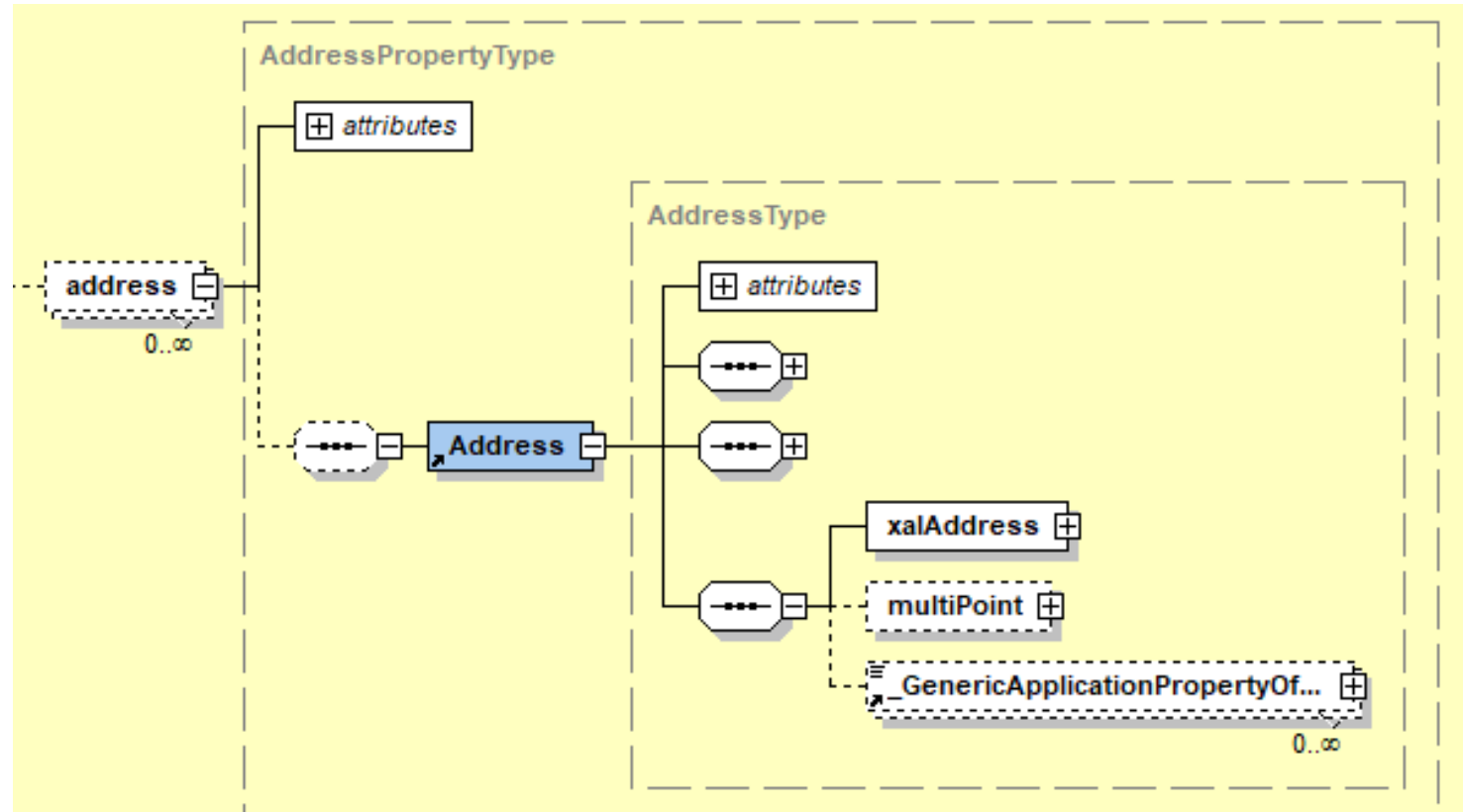


## Ehdotus:

Osoite annetaan vain Building kohteelle

# CityGML 2.0 osoitetiedon esittäminen

- OASIS extensible Address Language xAL mukainen osoite
- Osoitteen lisäksi on mahdollista antaa sijaintipisteitä (multipoint)



# Oasis ?

- “**OASIS** is a nonprofit consortium that drives the development, convergence and adoption of open standards for the global information society. “

# XAL

- “OASIS extensible Address Language xAL 2.0” : Osoitetiedon esittämiseen kehitetty skeema.
- Mahdollistaa osoitetiedon esittämisen maailmanlaajuisesti
- Kehittämisessä pyritty ottamaan huomioon kunkin maan erikoisuudet
- Em. Syystä johtuen skeema näyttää ensivilkaisulta erittäin monimutkaiselta ja hankalalta

# XAL skeema

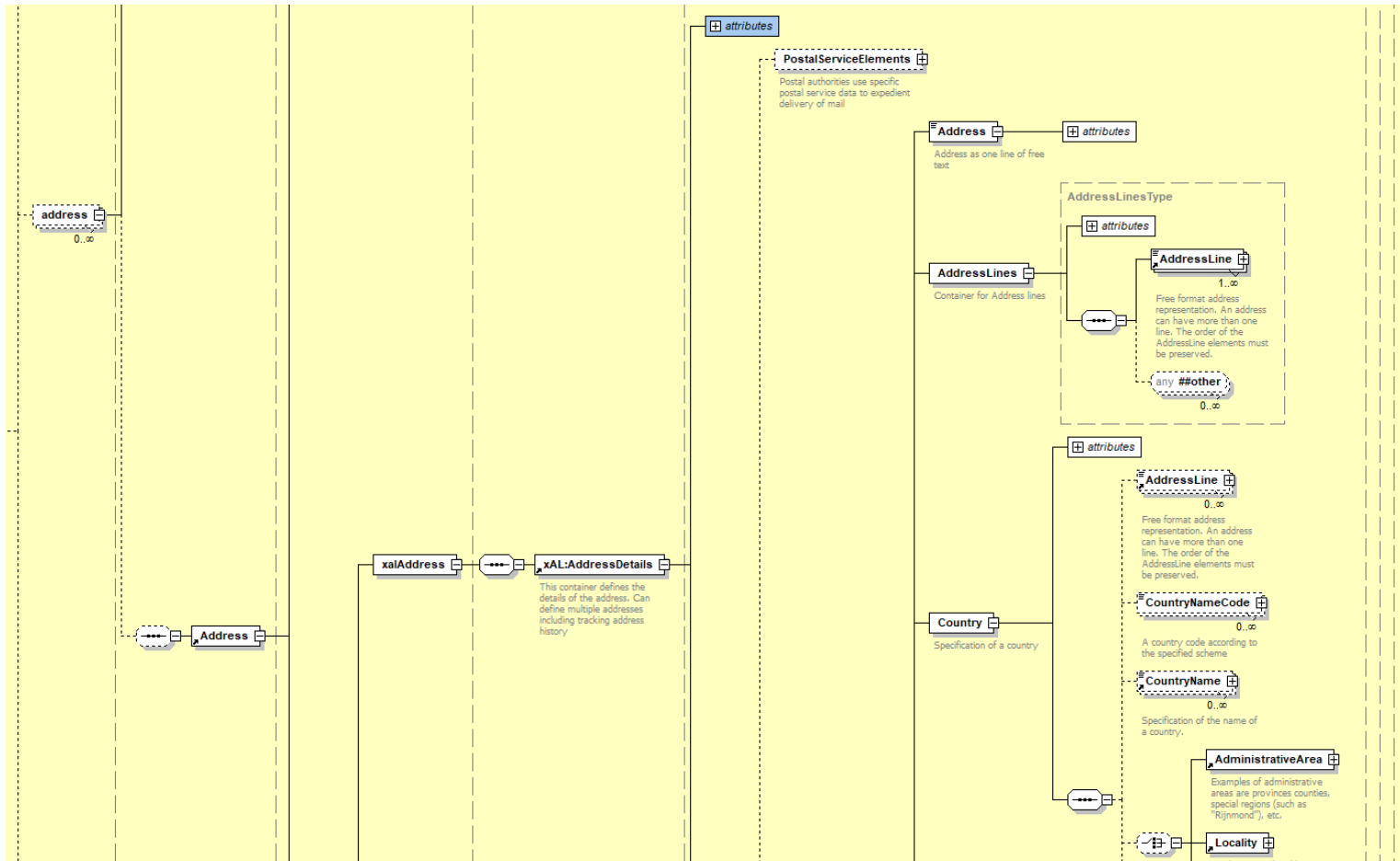
- *“xNA and xAL are not complex as they appear. This is the statement we commonly hear from people who look at it. But the main point they miss is that the standard aims at application independency, ie. not specific to a particular application area.*

*The objective of xNAL is to support:*

- Addresses of 241+ Countries*
- Represented in 5,000+ languages/dialects*
- With 130+ Address Formats, and*
- With 36+ Personal Name formats*

*(<https://www.oasis-open.org/committees/ciq/faq.html>)*

# XAL skeema



# Ehdotus Osoitetiedon esittämismuodoksi

**Osoite:**  
Keskuskatu 7a  
00260  
Espoo

```
<core:Address>
  <core:xalAddress>
    <xAL:AddressDetails>
      <xal:Country>
        <xal:CountryName>Finland</xal:CountryName>
        <xAL:Locality>
          <xAL:LocalityName>Espoo</xAL:LocalityName>
          <xAL:Thoroughfare>
            <xAL:ThoroughfareNumber>7a</xAL:ThoroughfareNumber>
            <xAL:ThoroughfareName>Keskuskatu</xAL:ThoroughfareName>
          </xAL:Thoroughfare>
          <xAL:PostalCode>
            <xAL:PostalCodeNumber>
              <xAL:PostalCodeNumber>00260</xal:PostalCodeNumber>
            </xAL:PostalCodeNumber>
          </xAL:PostalCode>
        </xAL:Locality>
      </xal:Country>
    </xAL:AddressDetails>
  </core:xalAddress>
</core:Address>
```





**3D**kunta