

Geometrisk information som ingår i en leverans kan specificeras med avseende på:

- **Dimensionalitet** (obligatorisk),
- **Utseende** (om efterfrågad),
- **Detaljeringsgrad** (om efterfrågad),
- **Lokalisering** (obligatorisk) och
- **Parametriskt beteende** (om efterfrågat).

Dimensionalitet Rumslighet, grafisk representation:

- 0D_ Icke-grafisk objektet beskrivs enbart alfanumeriskt.
- 2DP 2D Punktobjekt punktobjekt (0D) lägesbestämt i två dimensioner.
- 3DP 3D Punktobjekt punktobjekt (0D) lägesbestämt i tre dimensioner.
- 2DL 2D Linjeobjekt linjeobjekt (1D) lägesbestämt i två dimensioner.
- 3DL 3D Linjeobjekt linjeobjekt (1D) lägesbestämt i tre dimensioner.
- 2DY 2D Ytobjekt ytobjekt (2D) lägesbestämt i två dimensioner.
- 3DY 3D Ytobjekt ytobjekt (3D) lägesbestämt i tre dimensioner.
- 3DS 3D Solidobjekt solidobjekt (3D) lägesbestämt i tre dimensioner.

Utseende Visuell representation, från symbolisk till realistisk:

- 0 Ingen: punkt, linje eller yta utan symbol-, mönster- eller kulörbetydelse.
- 1 Symbol: punkt, linje eller yta med symbol-, mönster- eller kulörbetydelse.
- 2 Efterliknande: yta med efterliknande kulör.
- 3 Realistisk: yta med realistisk yta (kulör, textur, glans).

Detaljeringsgrad (LOD) Nivåer av geometrisk representation, baserade på CityGML:

- LOD0 Dimensionalitet 2DY eller 3DY. Detta motsvaras av metoden ”förenklat ritsätt”, som i plan visar objektets ytterkonturer, och används i ytmodeller i 2D och 3D och i planritningar.
- LOD1 Dimensionalitet 3DY eller 3DS. Detta kan användas för tidiga 3D-studier, och för samordning mellan teknikområden (kollisionskontroll).
- LOD2 Dimensionalitet 3DY eller 3DS som visar objektets alla huvudsakliga ytor. Samma användning som LOD1, och i anläggningsprojektering som visar volymer eller kroppar.
- LOD3 Dimensionalitet 3DY eller 3DS som visar objektets alla utvändigt synliga delar. Samma användning som LOD1.
- LOD4 Dimensionalitet 3DS som visar objektets alla delar, inklusive inre uppbyggnad. CAD-modeller för arkitektur och konstruktion har denna nivå.

Lokalisering Läge och orientering, som båda kan vara absoluta eller relativa.

Parametriskt beteende Visar om till exempel form, läge och orientering av objektet kan påverkas av annan information som är associerad med objektet, eller i vilket sammanhang det är placerat.

Metadata

Namespace: gastrike-vatten

Paket: gastrike-vatten-metoder

Version: 1.0.0-rc.2

Sökväg: leveransspecifikation-for-information/geometri/geometri.partial.html

Genererad: 2024-10-25



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen