

Referensbeteckning

Identifiera entiteter med en unik sträng, referensbeteckning.

Vad?

En referensbeteckning är ett sätt att identifiera ett specifikt objekt. Den utgörs av en textsträng, som struktureras på olika sätt beroende på beställarens behov. Referensbeteckningar sätts endast på de objekt som är av intresse att följa, till exempel för produktionsplanering, produktion, drift och underhåll.

Referensbeteckningen kan innehålla flera delar. Till exempel kan typ av objekt, dess funktion och dess rumsliga placering ingå som delar i en referensbeteckning.

En referensbeteckning kan struktureras enligt tillämpningar av standarden SS-EN 81346-1 *Struktureringsprinciper och referensbeteckningar - Del 1: Grundläggande regler*. Konkret kan det göras med i kombination med CoClass. Detta beskrivs mer i texterna om referensbeteckningar med CoClass.

Om det finns krav på att referensbeteckningar ska finnas på definierade objekt och entiteter är det viktigt att den placeras på rätt plats i IFC.

Varför?

Genom att sätta referensbeteckningar på entiteter enligt en fördefinierad struktur underlättas identifieringen av varje enskild entitet. Detta gör hanteringen av entiteterna och objekten blir enklare under dess livscykel.

Hur?

Vid kravställning av informationsleveranser med IFC-formatet bör det framgå vilken identifierande information som krävs och om den ska beskrivas via attribut eller som egenskaper i egenskapsuppsättningar.

Om referensbeteckningar ska placeras på attribut är det viktigt att säkerställa att de programvaror som används vid export till IFC-formatet kan leverera detta. Det bygger på att användaren har möjlighet att påverka innehållet i attributen.

Om referensbeteckningar ska placeras på ett attribut rekommenderas att nyttja attributet *Tag* enligt tabellen nedan.

Egenskap	Beskrivning	Källa	Attribut
Referensbeteckning	Unik identifikation.	Enligt uppdragsgivarens referensbeteckningssystem	<i>Tag</i>

Tabell 1: Referensbeteckning som identifierande attribut.

IFC-standardens har även möjlighet att redovisa referensbeteckningar på egenskapen *AssetIdentifier* i egenskapsuppsättningen *Pset_ConstructionOccurrence* enligt tabellen nedan. (Termen *occurrence* betyder ungefär "förekomst", och betecknar alltså ett specifikt objekt.)

Egenskap	Beskrivning	Källa	Egenskapsuppsättning
<i>AssetIdentifier</i>	Unik identifikation.	Enligt uppdragsgivarens referensbeteckningssystem	<i>Pset_ConstructionOccurrence</i>

Tabell 2: Referensbeteckning som egenskap *AssetIdentifier*, som krav på identifierande egenskaper (IFC-standarden).

CoClass innehåller även egenskaper för referensbeteckningar (se tabell nedan). Dessa egenskaper läggs i egenskapsuppsättningen *SE-CC_Properties*, alternativt *SE-CC_AdministrativeProperties*. Lär mer i avsnittet om egenskaper och egenskapsuppsättningar.

Egenskap	Beskrivning	Källa	Egenskapsuppsättning
<i>ccNameReferenceDesignation</i>	Referensbeteckning	Enligt uppdragsgivarens referensbeteckningssystem	<i>SE-CC_Properties</i> , alt. <i>SE-CC_AdministrativeProperties</i>
<i>ccNameRdFunction</i>	Referensbeteckning funktion, objekt	Enligt uppdragsgivarens referensbeteckningssystem	<i>SE-CC_Properties</i> , alt. <i>SE-CC_AdministrativeProperties</i>
<i>ccNameRdAssembly</i>	Referensbeteckning, komposition, objekt	Enligt uppdragsgivarens referensbeteckningssystem	<i>SE-CC_Properties</i> , alt. <i>SE-CC_AdministrativeProperties</i>
<i>ccNameRdLocation</i>	Referensbeteckning lokalisering, objekt	Enligt uppdragsgivarens referensbeteckningssystem	<i>SE-CC_Properties</i> , alt. <i>SE-CC_AdministrativeProperties</i>
<i>ccNameRdPosition</i>	Referensbeteckning position, objekt	Enligt uppdragsgivarens referensbeteckningssystem	<i>SE-CC_Properties</i> , alt. <i>SE-CC_AdministrativeProperties</i>

Tabell 3: Exempel på krav på identifierande egenskaper enligt CoClass.

Ett sista alternativ är att skapa egna – användardefinierade – egenskaper och egenskapsuppsättningar för att redovisa referensbeteckningar.

Metadata

Namespace: swe-nrb

Paket: openbim

Version: 1.0.0-rc.3

Publiceringsdatum: 2025-08-18

Sökväg: 4_tillampning_ifc/referensbeteckning.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen