

Lager (*IfcPresentationLayerAssignment*)

Bestäm om eventuell lagerhantering även ska redovisas i IFC-modellen.

Vad?

IfcPresentationLayerAssignment kan jämföras med CAD-lager. Det är ett attribut som används för en enklare gruppering av objekt i syfte att styra synlighet och presentationsstil (färg, linjetyp och linjebredd).

Varför?

Attributet lager kan användas för att få objektinformation från modelleringsprogram som inte hanterar objekt, utan som är lagerbaserade (till exempel AutoCAD®).

Hur?

Följande attribut finns tillgängliga för lager i IFC:

Attribut	Exempel (värde)	Förklaring
<i>Name</i> ¹	A-43CB- -E-	Namnet på lagret.
<i>Description</i> ²	Innerväggar (ej stomme)	Ytterligare beskrivning av lagret förutom namnet
<i>AssignedItems</i> ²		Gruppering av objekt som ingår i det här lagret.
<i>Identifier</i> ²		En (intern) identifierare tilldelad till lagret. En alfanumerisk sträng, maskinellt läsbar

¹ Obligatorisk (värde läggs in av programmet)

² Valfri (värde kan anges av användaren)

Tabell 1: Attribut för lagerhantering i en IFC-fil

Med hjälp av *IfcPresentationLayerWithStyle* utökas möjligheten att styra presentationen av lagren. Synligheten kan styras utifrån på/av (*LayerOn*) och fryst/tinat (*LayerFrozen*). Det går också göra så att lagret inte kan ändras genom att vara låst/inte låst (*LayerBlocked*).

Det går också att ge objekt i lagret en viss ”stil” för presentation med hjälp av attributet *LayerStyles*. Vissa objektstilar har dock företräde och påverkas inte av lagerstilen. Exempel på stilar som råder över lagret är *IfcCurveStyle*, *IfcFillAreaStyle*, *IfcTextStyle* och *IfcSurfaceStyle*.

#	Attribut	Exempel (värde)	Förklaring
5	<i>LayerOn</i> ²	TRUE	Lagret är på (<i>On</i>) och är synligt. Övriga tillåtna värden är <i>FALSE</i> och <i>UNKNOWN</i>
6	<i>LayerFrozen</i> ²	FALSE	Lagret är tinat (<i>Not Frozen</i>) och är synligt. Övriga tillåtna värden är <i>TRUE</i> och

#	Attribut	Exempel (värde)	Förklaring
			<i>UNKNOWN</i>
7	<i>LayerBlocked</i> ²	TRUE	Lagret är låst (<i>Blocked</i>) och kan inte redigeras i IFC-filen. Övriga tillåtna värden är <i>FALSE</i> och <i>UNKNOWN</i>
8	<i>LayerStyles</i> ²		En (intern) identifierare tilldelad till lagret.

¹ Obligatorisk (värde läggs in av programmet)

² Valfri (värde kan anges av användaren)

Tabell 2: Attribut för styrning av lagers synlighet i en IFC-fil

TÄNK PÅ

I Sverige har CAD-lager använts länge för att koda geometrisk information, främst i AutoCAD-baserade program. Om lagerfunktionen i IFC används så tänk på att inte ange lager på samma sätt som i en CAD-fil samtidigt som samma information finns på objekten med sina olika attribut. Risken finns att informationen blir motstridig.

Metadata

Namespace: swe-nrb

Paket: openbim

Version: 1.0.0-rc.3

Publiceringsdatum: 2025-08-18

Sökväg: 4_tillampning_ifc/lager.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen