



PTS Utrymmesverifiering

Projektnamn: BIM i PTS

Godkänd av
Charlotte Bruun

Upprättad av
Martin Flodin

Upprättad datum
2019-09-09

Instruktion för inläsning av csv-data från PTS till A-modell i Revit

Absolut krav:

Inläggning av GUID:et som ligger under **PtsSpaceGuid** under en Shared parameter med **samma namn** på Room-objektet sorterat under **Identity Data**. Samma **PtsSpaceGuid** får bara förekomma på ett objekt i modellen.

Valfria parametrar:

Vår rekommendation är att även lägga in på samma sätt som ovan:

PtsSpaceRefNo (R-nummer), informationen läggs till som rumsnummer om rumsobjekt ska skapas. Detta underlättar utplaceringen av rum. När utrymmen är utplacerade skapa preliminär rumsnumrering. Det finns fördel att ha den som en egen parameter, när rumsnumreringen sker kan man fortfarande se vilket R-nummer utrymmet hade.

PtsSpaceName (Rumsbenämning), detta är det korrekta rumsnamnet (Name på Room-objektet) vi kräver i verifieringen.

PtsSpaceAbbreviation (Förkortning), för att visa förkortning på ritning, får dock inte läggas på Name i Room-objektet utan måste läggas på en egen parameter så får rumstaggen ändras istället.

PtsZoneName (Enhetsbenämning), kan användas till att färglägga ritningar efter avdelningar.

PtsSpaceCategory (Lokalkategori), kan användas till att färglägga ritningar efter kategori.

Krav för IFC-fil

Följande krav finns för den IFC-fil från Revit som ska importeras till PTS.

-Filstorlek max 200 Mb

-Måste innehålla rumsobjekt innehållande Revits interna rumsdata med flikarna/grupperna Identity data och Dimensions.

-PtsSpaceGuid ska placeras på Identity Data fliken/gruppen. Samma Guid får bara förekomma på ett rumsobjekt.

Regelverifiering

Vid verifiering matchas följande parametrar mot varandra.

PTS	Cad (Revit)	Kommentar
PtsSpaceGuid	PtsSpaceGuid	Måste överrensstämma för att verifiering ska ske, bekräftar utrymmets existens
Rumsbenämning	Name	Kontrollerar att det finns och är rättstavat
	Number	Kontrollerar bara att det finns och att det är unikt
Programarea	Area	Jämför ytorna mot varandra





Arbetsmetodik allmänt

I PTS projekt

Upprätta lokalprogram och enheter.

Skapa rum

Exportera csv-fil från utrymmesverifieringsvyn.

I Revit

Importera och skapa oplacerade rumsobjekt, placera ut rumsobjekten i modellen.

Eller alternativt så läggs PTS-informationen in på redan skapade rum i modellen.

Exportera IFC-fil på färdigt resultat.

Bifoga alltid planritningar där rumsnummer och rumsnamn/alt förkortning framgår.

I PTS projekt utrymmesverifiering

Läs in IFC-export och verifiera.

Lägg till eventuella rum från IFC-export till PTS projekt

Arbetet fortgår i PTS projekt och ny export av csv-fil.

I Revit

Skapa nya rumsobjekt för nya rum.

Uppdatera information i redan skapade rum manuellt med hjälp av ändringsloggen, och ta bort rum som tagits bort i Rfp