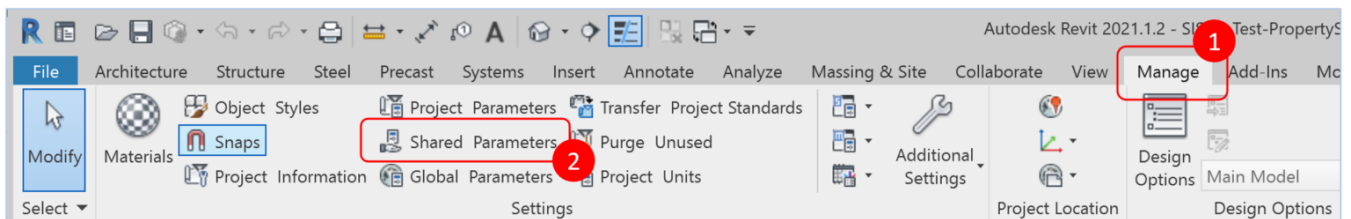


Autodesk Revit

Detta avsnitt för IFC-exporter från Autodesk Revit består av följande tre huvuddelar;

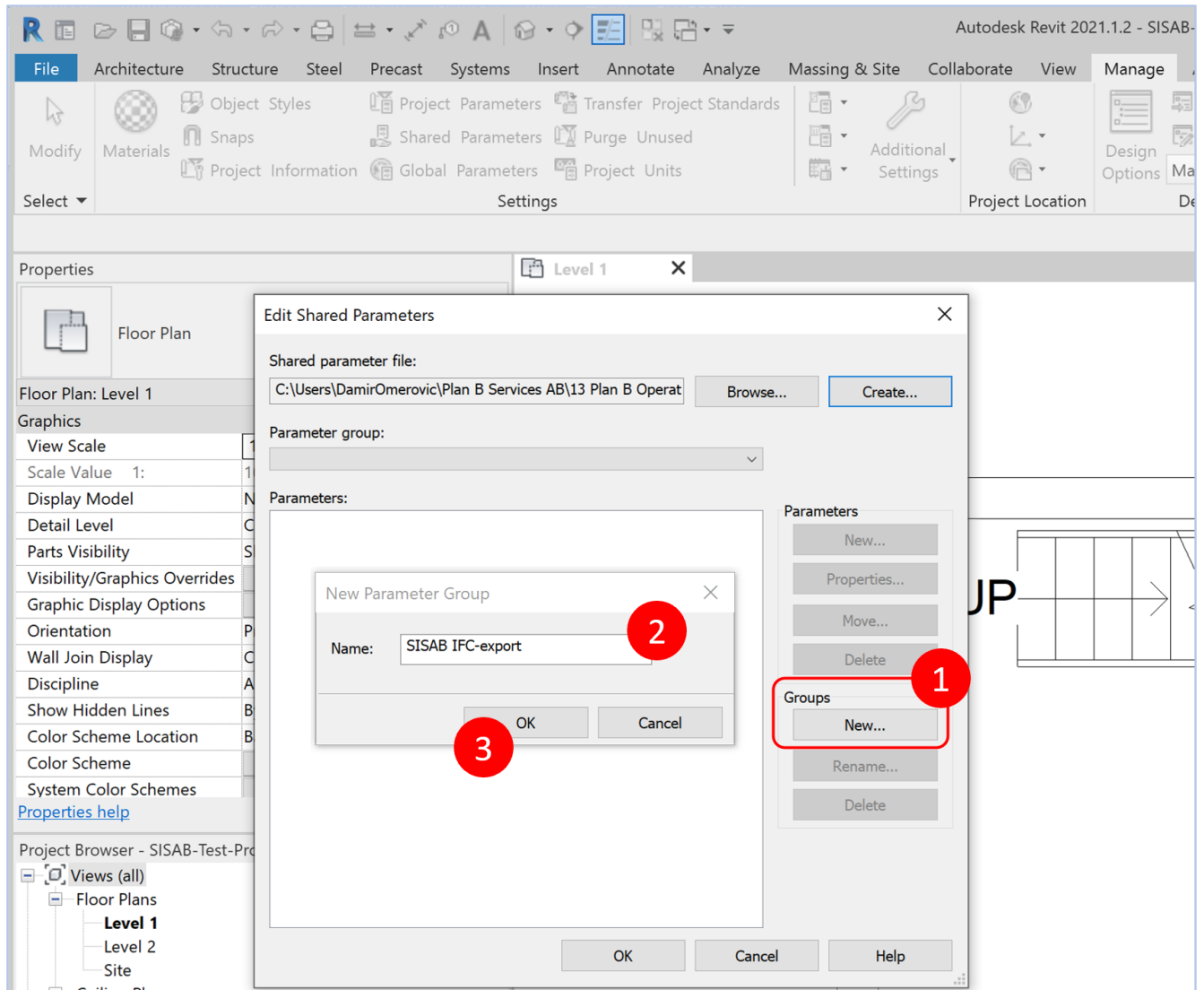
1. Anropa SISABs shared-parameterfil i aktuellt Revit-projekt.
2. Applicera parametrarna ovan till rätt objekt i Revit.
3. Gör en korrekt IFC-export.

Del 1: Anropa SISABs shared-parameterfil i aktuellt Revit-projekt



(Bildbeskrivning: Bild som beskriver Manage fliken i Autodesk Revit)

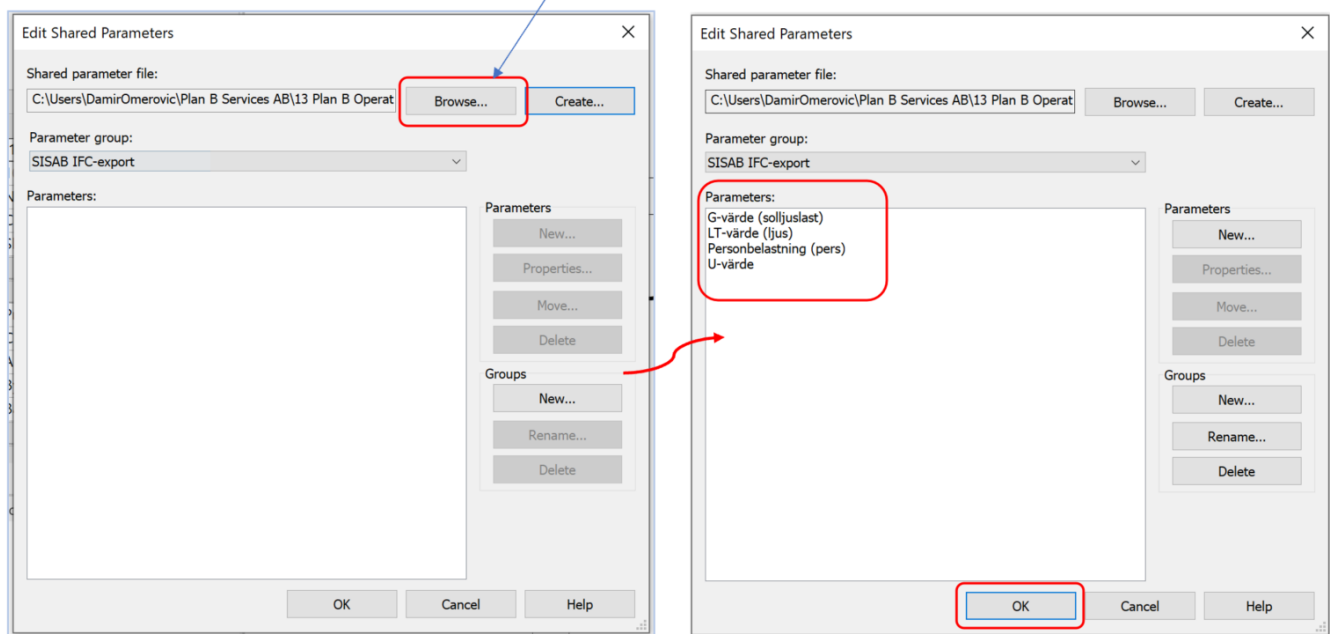
1. Klicka på **Manage**-fliken enligt bild ovan.
2. Klicka på **Shared Parameters** enligt bild ovan.



(Bildbeskrivning: Bild som beskriver hur du sätter upp en ny parameter grupp i shared parameters)

1. Skapa en parametergrupp för parametrarna i **Groups > New** enligt bild ovan.
2. Välj en lämplig benämning av parametergruppen exempelvis **SISAB IFC-export** enligt bild ovan.
3. Klicka på **OK**.

Ladda in filen: **SISAB-sharedparameter-revit.txt**

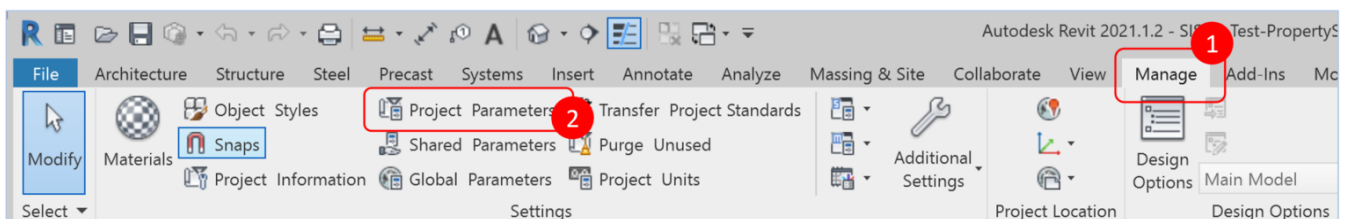


(Bildbeskrivning: Bild som beskriver hur du anropar textfilen SISAB-sharedparameter-revit.txt)

När du har skapat parametergruppen är det dags att anropa textfilen **SISAB-sharedparameter-revit.txt** som du hittar i avsnittet [Mallfiler](#).

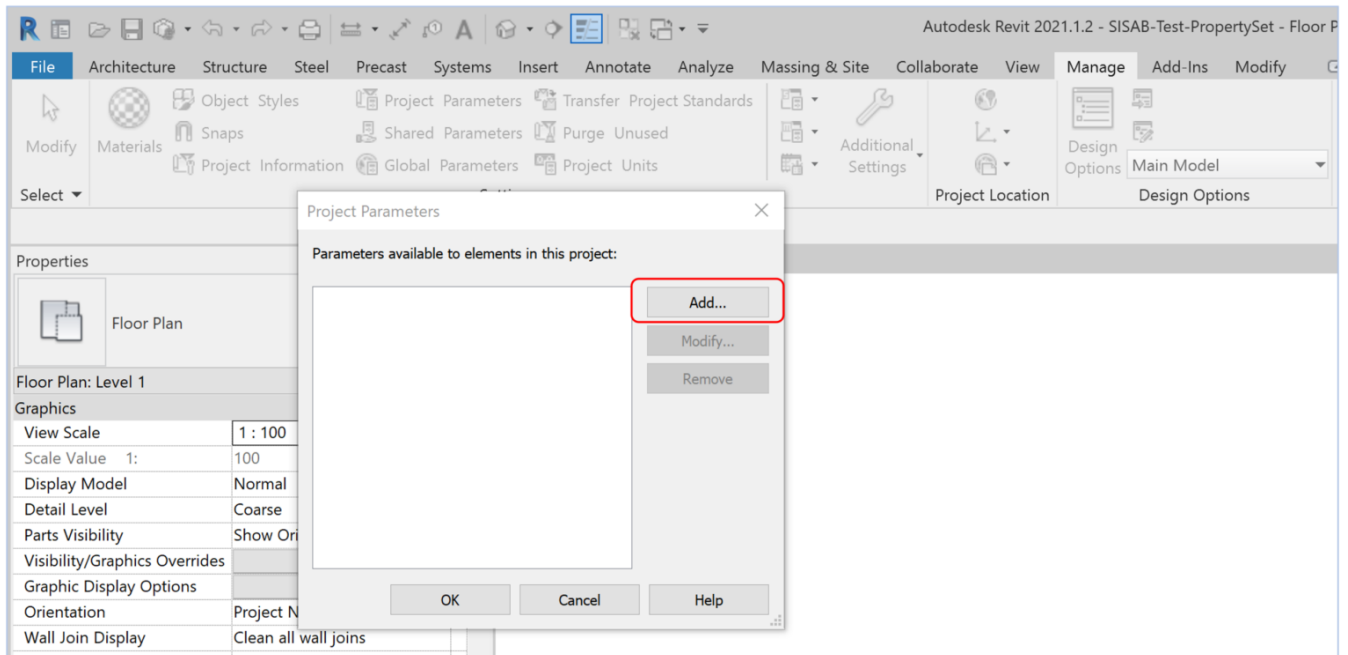
När du gjort det kommer du se en lista på fyra olika parametrar enligt höger del i bilden ovan. Klicka sedan på **OK**.

Del 2: Applicera parametrarna till rätt objekt i Revit (utifrån shared-parameterfilen)



(Bildbeskrivning: Bild som beskriver var project parameters ligger under manage-fliken)

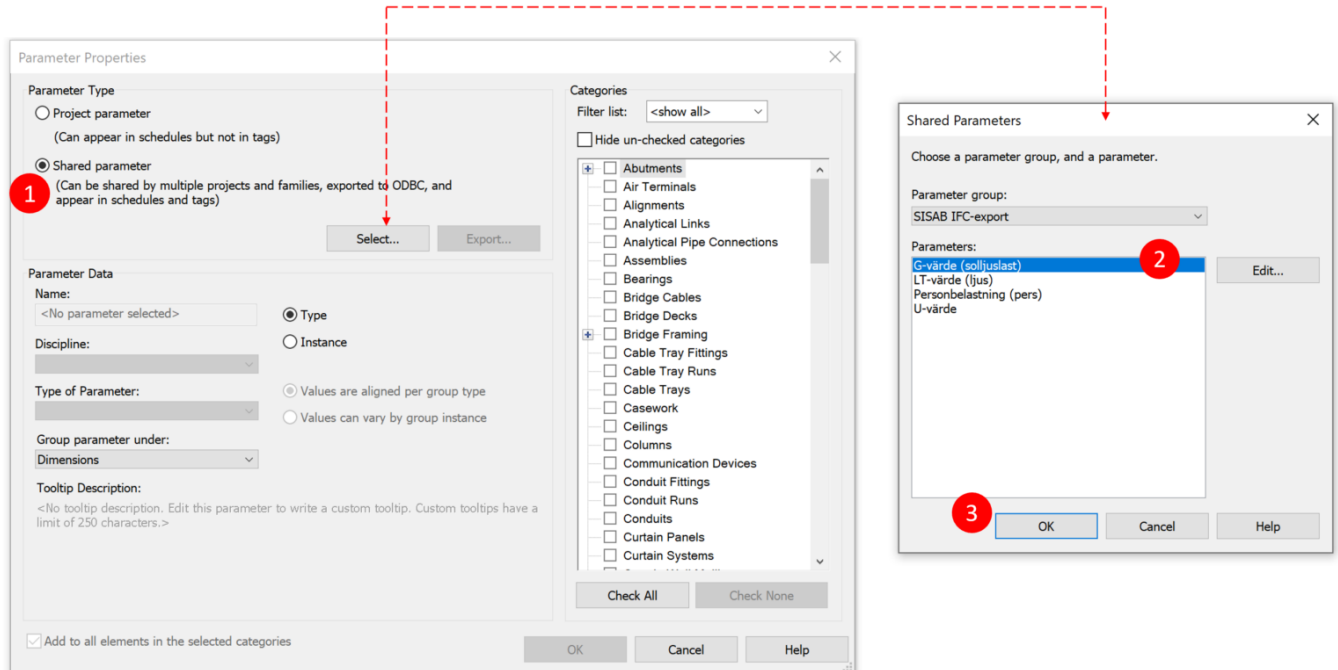
1. Klicka på **Manage**-fliken enligt bild ovan.
2. Klicka på **Project Parameters** enligt bild ovan.



(Bildbeskrivning: Bild som beskriver Project Parametersrutan innehåller samt var du klickar för att lägga till nya parametrar.)

En ruta dyker då upp. Klicka på knappen **ADD**.

Följande ruta dyker då upp:



(Bildbeskrivning: Bild som beskriver hur du väljer shared parameters som du vill lägga till i projektet)

1. Välj **SHARED PARAMETER** och klicka därefter på **SELECT** enligt bild ovan.
2. Välj den parameter du vill ta in i projektet. Börja uppifrån med G-värde (solljuslast) och arbeta dig neråt i listan. Klicka på **OK**.

OBSERVERA att denna process kommer behöva göras 4 gånger för varje property enligt bild ovan till höger (G-värde, LT-värde, Personbelastning, U-värde).

Parameter Properties

Parameter Type

☐ Project parameter
(Can appear in schedules but not in tags)

☒ Shared parameter
(Can be shared by multiple projects and families, exported to ODBC, and appear in schedules and tags)

Select... Export...

Parameter Data

Name:
G-värde (solljuslast)

Discipline:
Common

Type of Parameter:
Text

Group parameter under:
Identity Data

Tooltip Description:
<No tooltip description. Edit this parameter to write a custom tooltip. Custom tooltips have a limit of 250 characters.>

☒ Type
☐ Instance

☒ Values are aligned per group type
☐ Values can vary by group instance

☒ Add to all elements in the selected categories

Categories

Filter list: <show all>

☐ Hide un-checked categories

- ☐ Sprinklers
- ☒ Stairs
- ☐ Structural Area Reinforcement
- ☐ Structural Beam Systems
- ☐ Structural Columns
- ☐ Structural Connections
- ☐ Structural Fabric Areas
- ☒ Structural Fabric Reinforcement
- ☐ Structural Foundations
- ☐ Structural Framing
- ☐ Structural Path Reinforcement
- ☐ Structural Rebar
- ☐ Structural Rebar Couplers
- ☐ Structural Stiffeners
- ☐ Structural Tendons
- ☐ Structural Trusses
- ☐ Telephone Devices
- ☒ Topography
- ☒ Vibration Management
- ☒ Walls
- ☒ Windows
- ☐ Wires

Check All Check None

OK Cancel Help

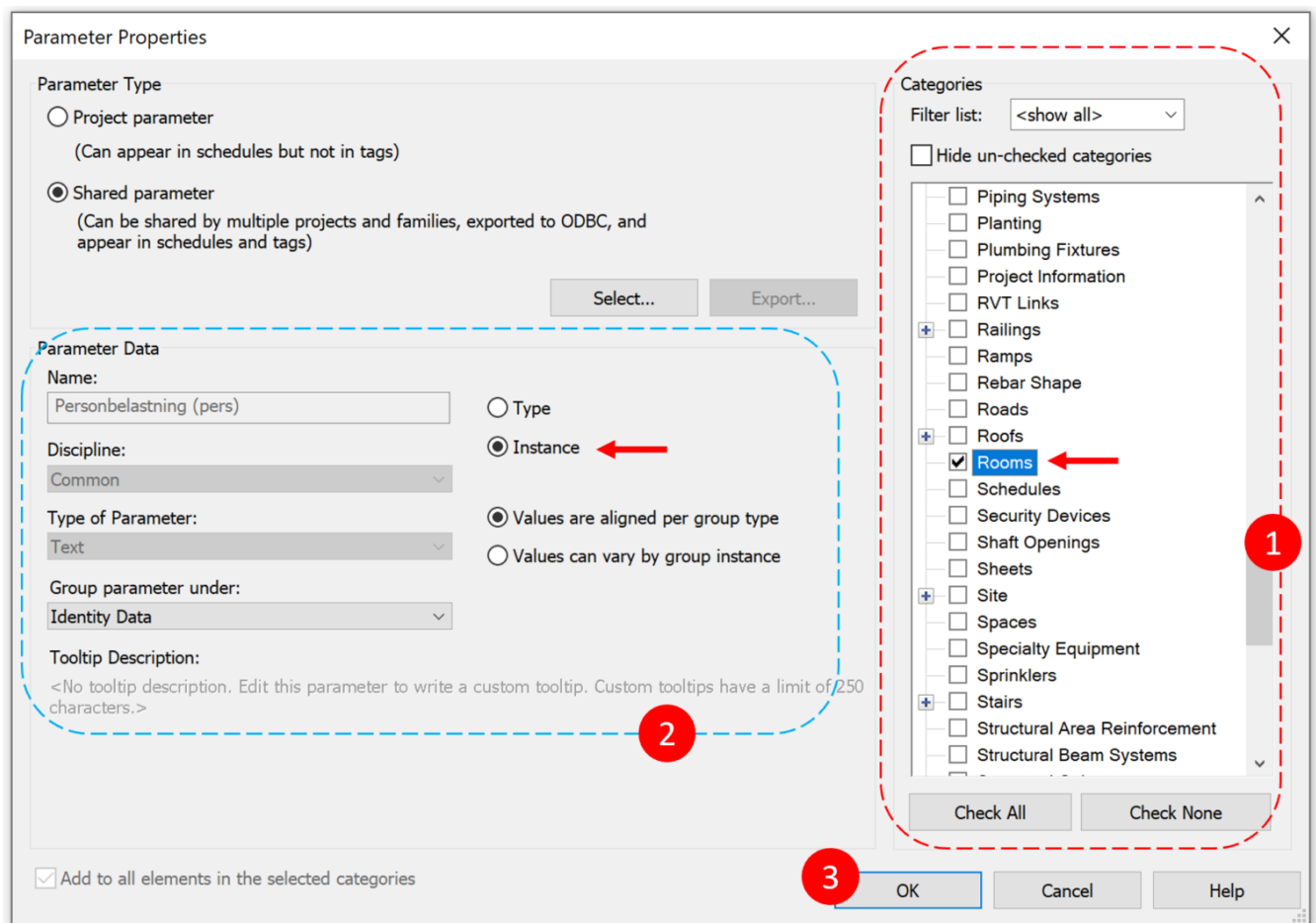
(Bildbeskrivning: Bild som beskriver hur du ställer in följande parametrar: G-värde, LT-värde, Personbelastning, U-värde.)

För följande steg ska egenskaperna appliceras på rätt typ av objekt [med stöd av SISABs leveransspecifikation: 01-SISAB-Leveransspecifikation-innehåll](#)

1. Nu är det dags att applicera egenskapen G-värde (solljuslast) på rätt objekt. Välj endast Windows i listan då denna parameter endast gäller för fönster.
2. Dubbelkolla så all information ser ut som enligt bild ovan.
3. Klicka på OK.

OBSERVERA! UPPREPA NU EXAKT SAMMA PROCESS SOM OVAN FÖR PARAMETRARNÄ LT-värde (ljus) samt U-värde.

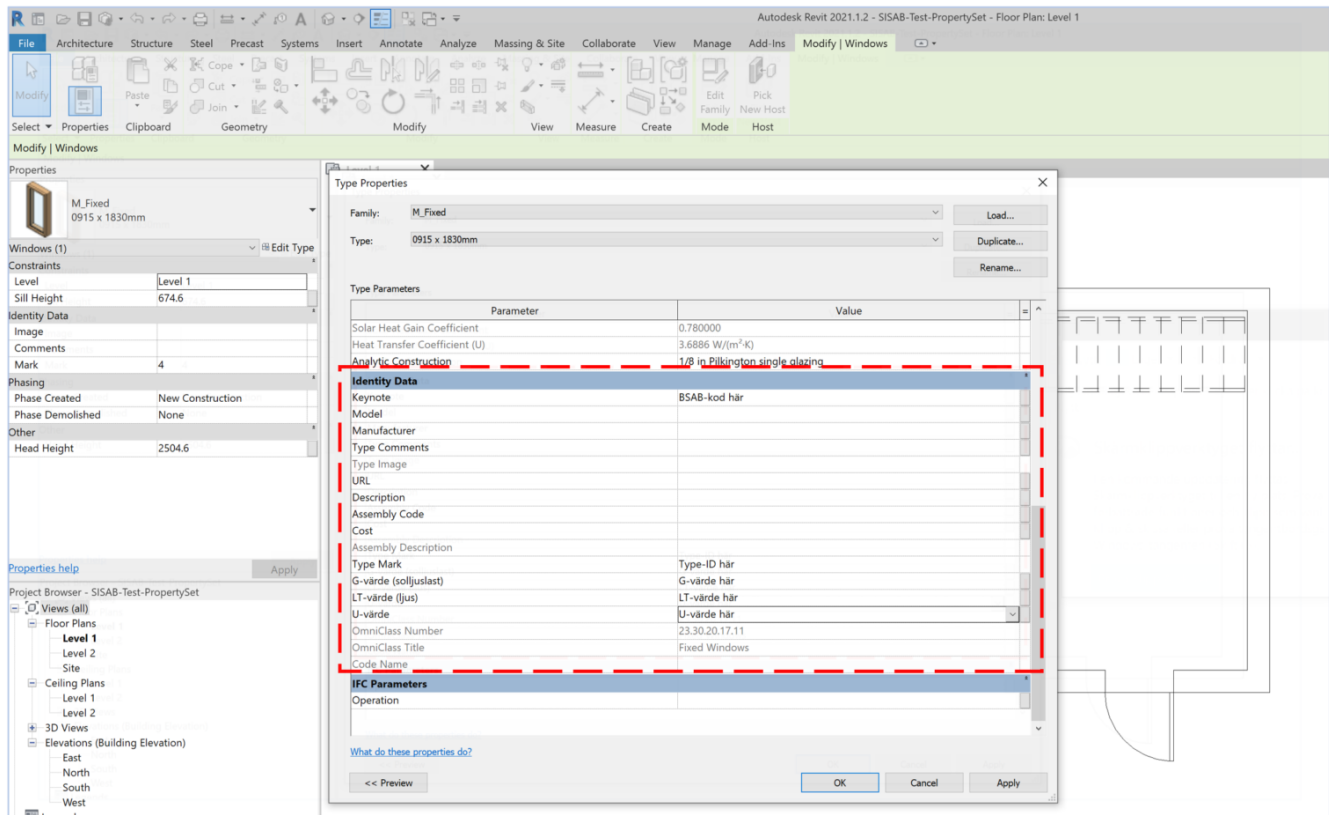
För parametern **Personbelastning (pers)** gäller följande:



(Bildbeskrivning: Bild som beskriver hur du lägger in parametern Personbelastning)

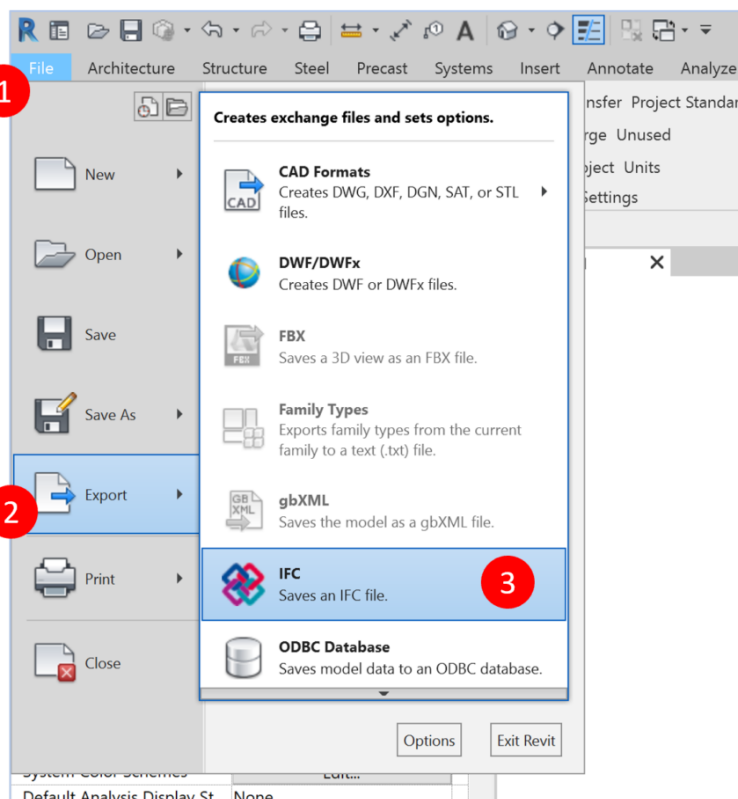
1. Välj endast **Rooms** i listan då denna parameter gäller för endast rumsobjekt.
2. Dubbelkolla så all information ser ut som enligt bild ovan.
3. Klicka på OK.

När du är klar med parametrarna enl ovan kan du kolla så att det blivit rätt i Type Properties för t.ex ett fönster eller en dörr enligt markering bild nedan:



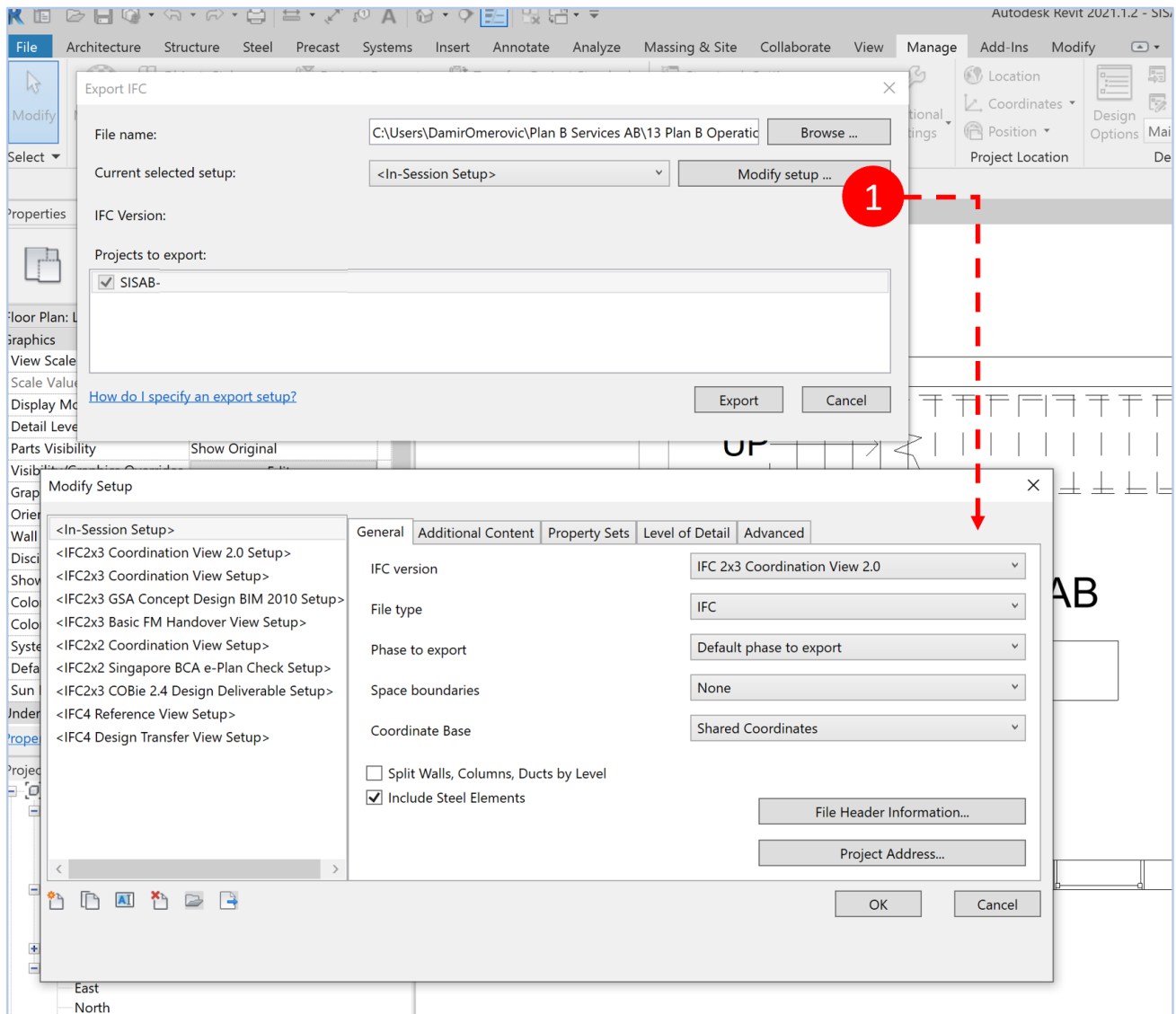
(Bildbeskrivning: Bild som beskriver hur de inlagda parametrarna ser ut i Type properties)

Del 3: Gör en korrekt IFC-export



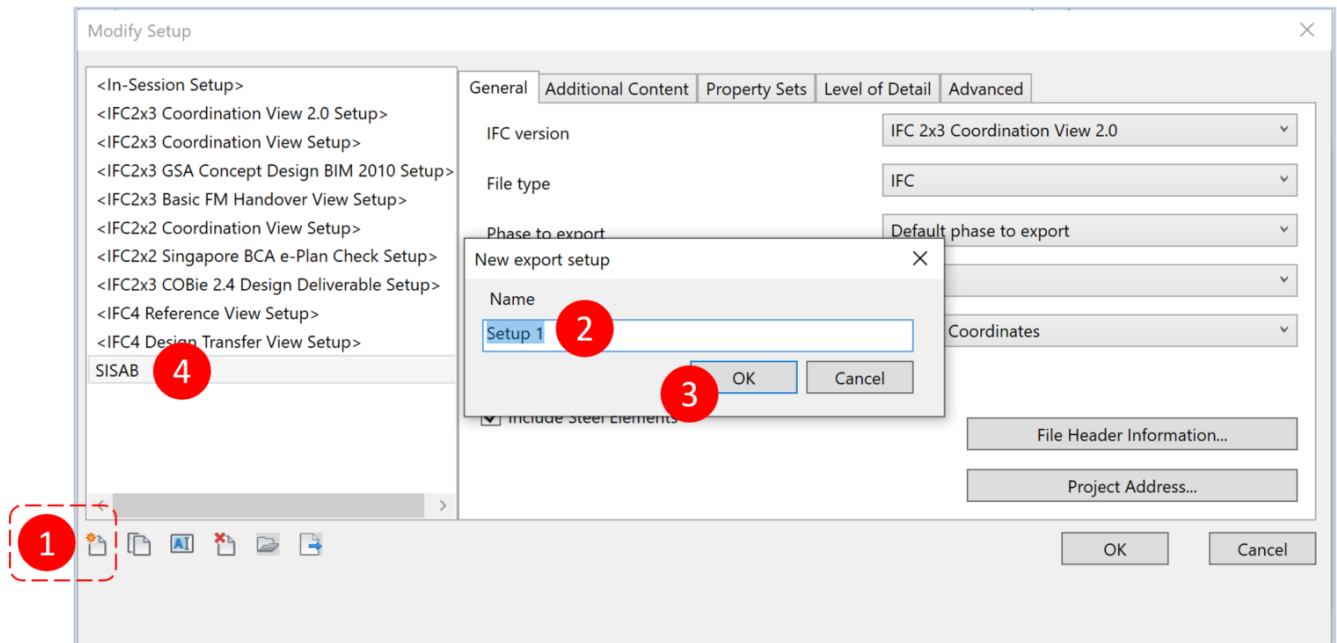
(Bildbeskrivning: Bild som beskriver hur du genomför en IFC-export i revit)

Välj **File > Export > IFC**



(Bildbeskrivning: Bild som beskriver hur du väljer formatet IFC2x3 i exporten)

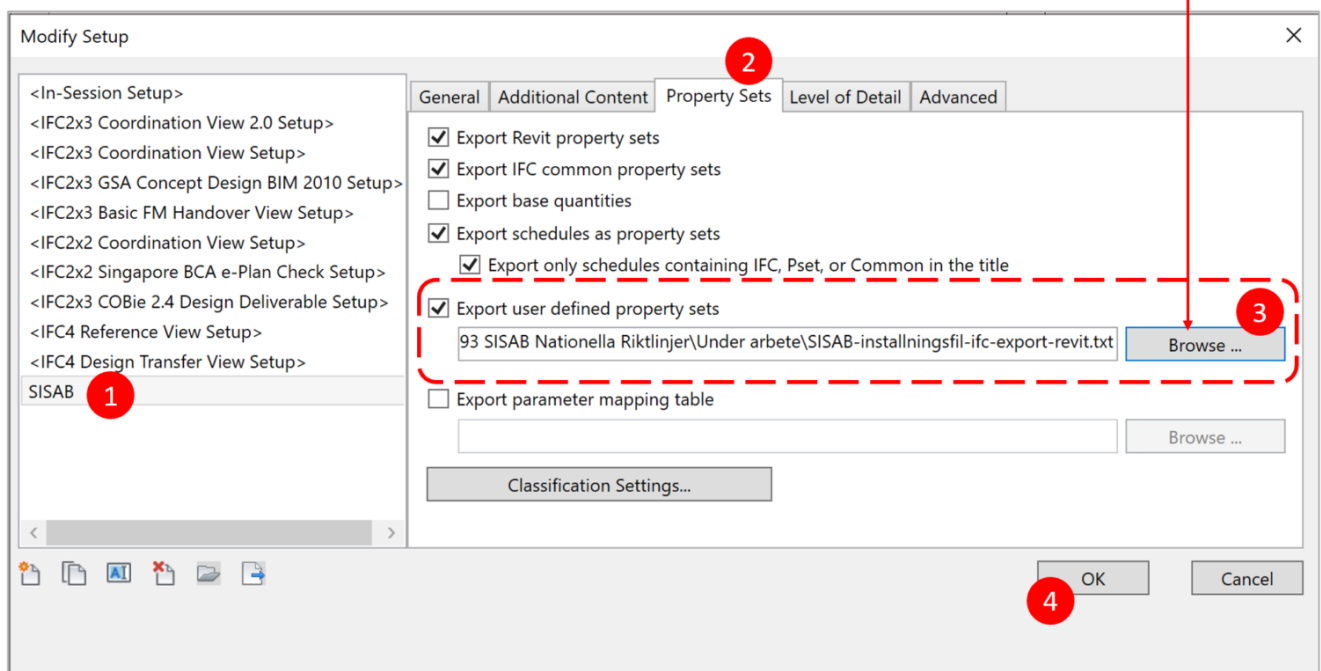
Dialogrutan **Modify Setup** öppnas.



(Bildbeskrivning: Bild som beskriver hur du ställer en ny export setup i dialogrutan Modify Setup)

1. Skapa en "förinställd export setup" specifik för SISABs IFC-exporter
2. Namnge setupen med förslagsvis **SISAB**
3. Klicka **OK**
4. Nu ser du din skräddarsydda Setup i listan bland Revits egna setuper.

Ladda in filen: SISAB-installningsfil-ifc-export-revit.txt



(Bildbeskrivning: Bild som beskriver hur du ställer in ditt skapade property set i din export)

1. Klicka på din nya **SISAB-setup**
 2. Gå till fliken **Property Sets**
 3. Bocka i rutan "Export user defined property sets" och klicka på **Browse**. Anropa den tillhandahållna inställningsfilen som du även hittar i avsnittet [Mallfiler](#).
 4. Klicka **OK** för att exportera till IFC.
-

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 1.0.1

Sökväg: projekteringsanvisning-informationsleveranser/ifc-export-autodesk-revit/ifc-export-autodesk-revit.partial.html

Genererad: 2024-05-14



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen