



Holixa T4R

Handleiding

Inhoudsopgave

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

[OBJ]

1 Organisatie van het document

1.1 Betrokkenen

Naam	Bedrijfsnaam	Functie
Tony Kouroumelian	Arkance Systems Nederland	Porfolio Manager IP
Alejandra Beaujon	Arkance Systems Nederland	BIM Applicatie Specialist

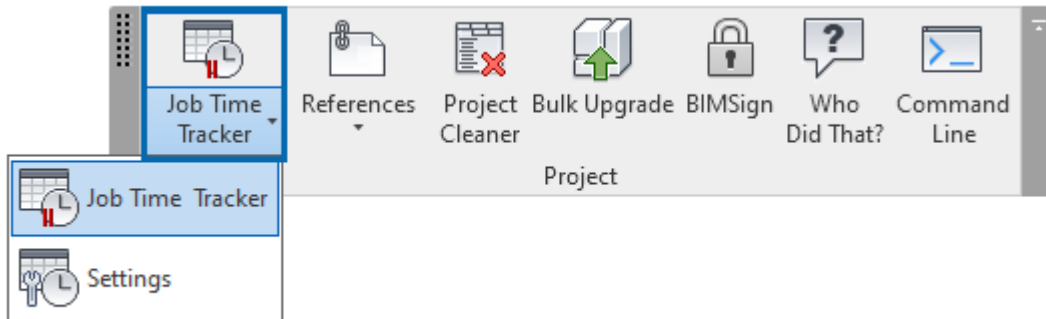
1.2 Versiebeheer

Datum	Auteur	Versie	Wijziging
05/01/2023	Alejandra Beaujon	0.1	

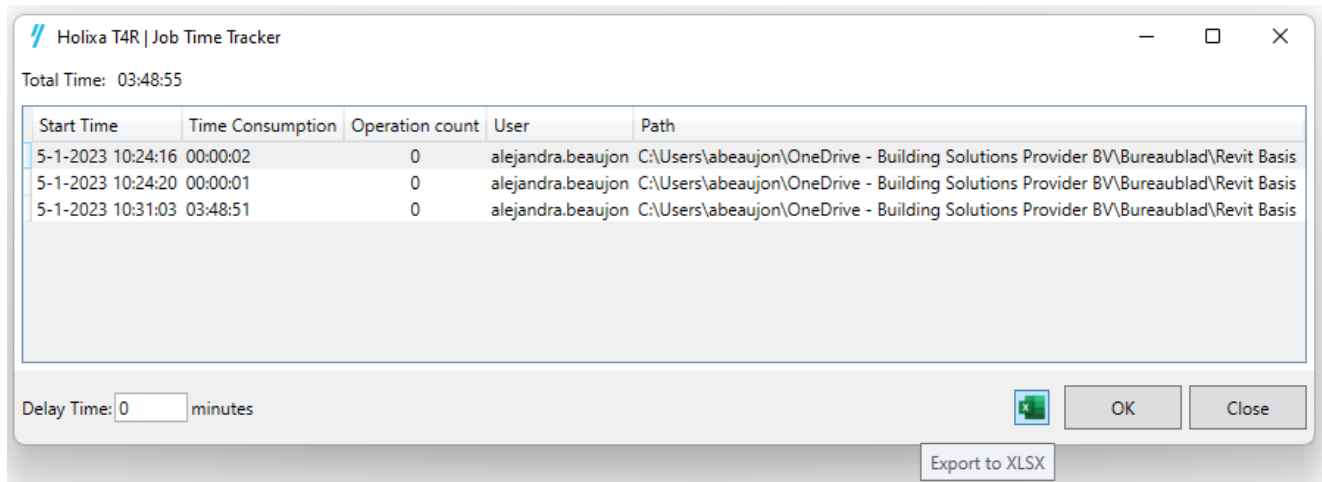
2 Holixa T4R

2.1 Job Time Tracker

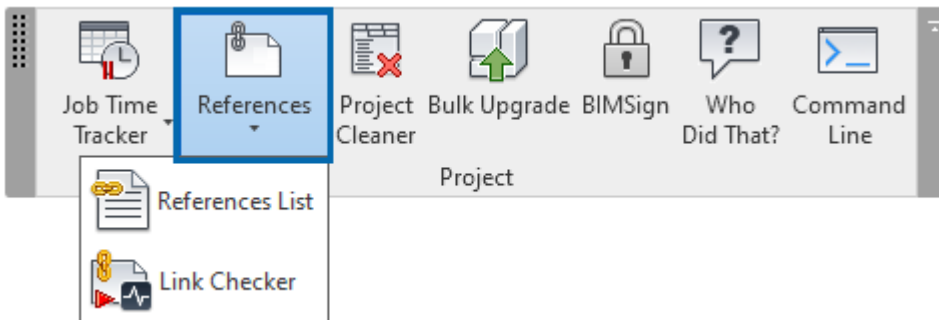
Houdt automatisch bij hoeveel tijd u besteedt aan het bewerken van een bepaald project.



Gewoon door te klikken in het lint knop kunt u spelen en pauzeren, zal de tool registreren de geïnvesteerde tijd in een Revit Project. U kunt de resultaten ook exporteren naar Excel voor een diepere studie of/en de creatie van een database.



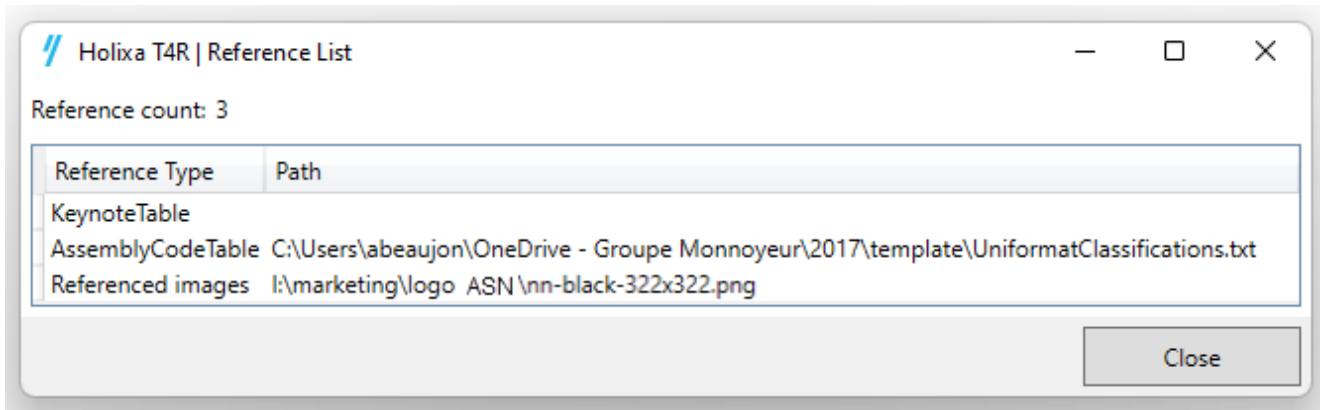
2.2 References



2.2.1 References list

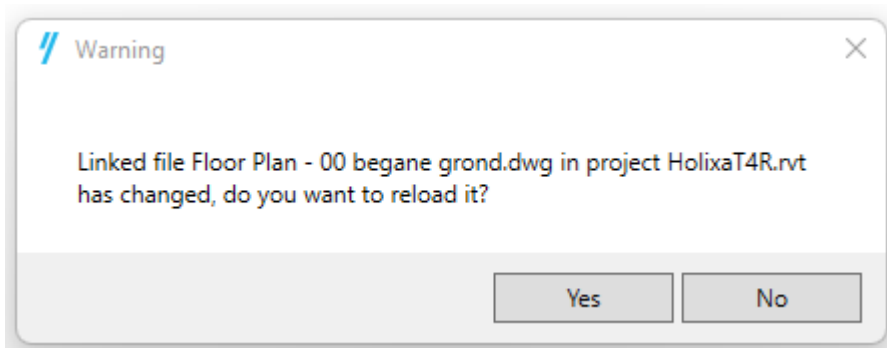
Toont een lijst van alle referentiebestanden in het huidige project, zoals linked DWG- en RVT-bestanden, keynotes, shared parameters en decals.

Door op de knop te klikken verschijnt automatisch een lijst met de gekoppelde referentiebestanden.



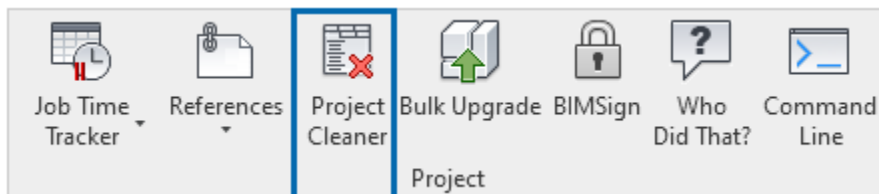
2.2.2 Link Checker

Controleert automatisch op updates van externe referentiebestanden en geeft een melding wanneer een wijziging is gedetecteerd. Het helpt het project up-to-date te houden.

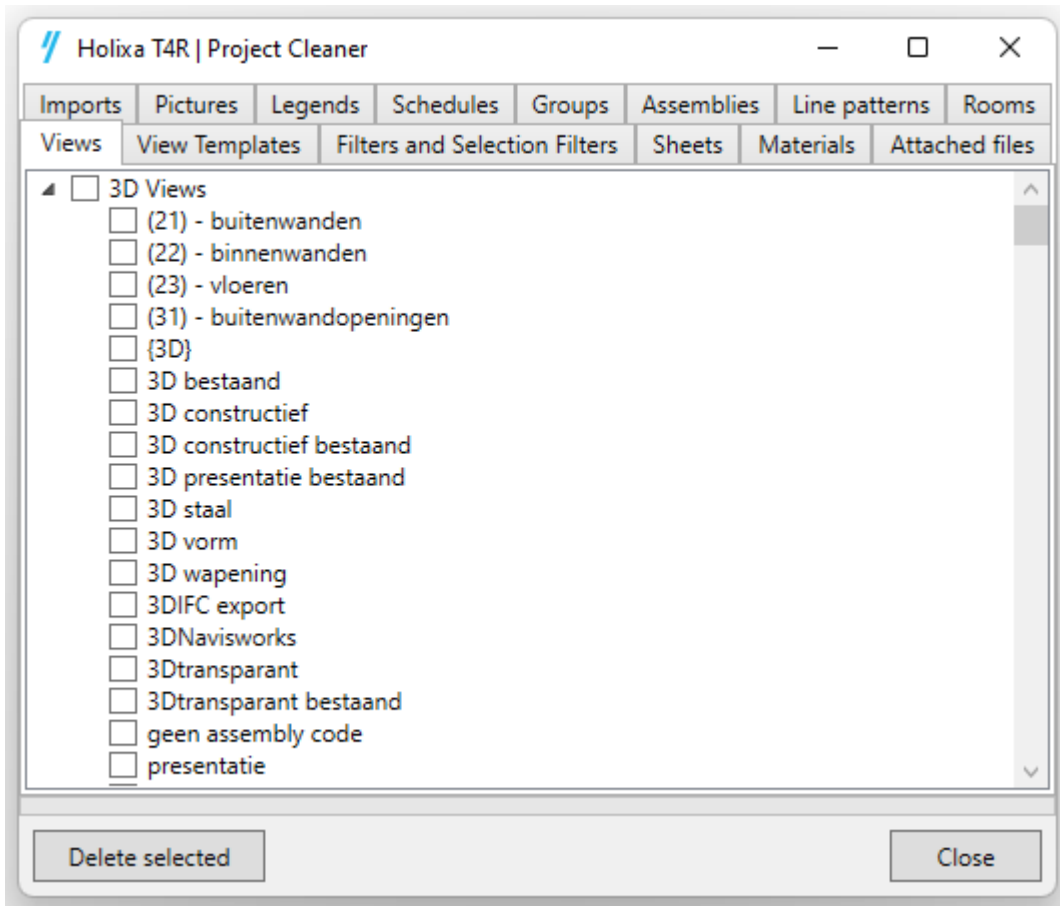


2.3 Project Cleaner

Ruimt onnodige elementen in projecten op.



Door in de knop te klikken krijgt u een volledige en duidelijke lijst van welk element, weergave, filter of sjabloon u uit het project wilt verwijderen. De opties die deze tool biedt zijn bredere dan wat Revit biedt.

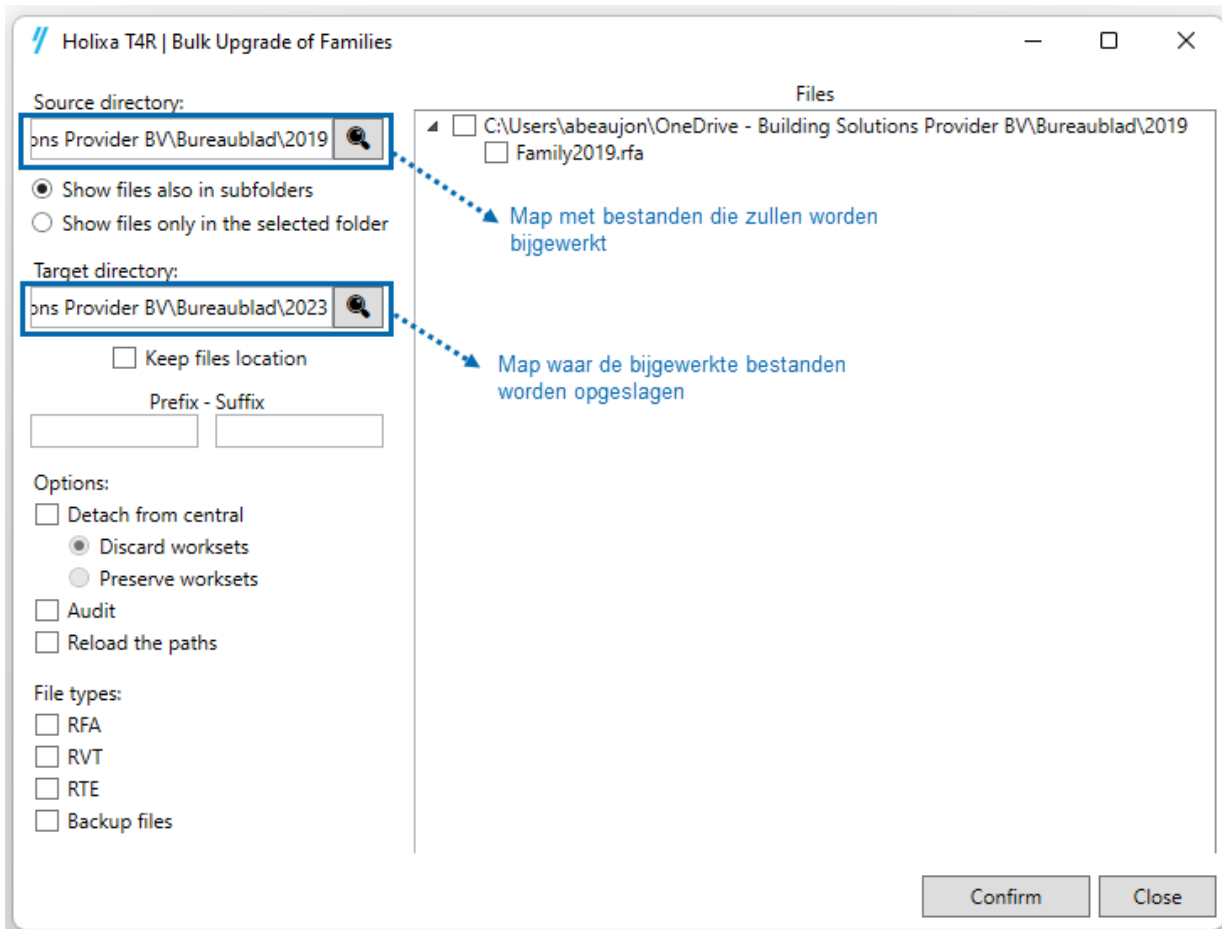


2.4 Bulk Upgrade

Hiermee kunt u bulk updates uitvoeren in projecten, families of sjablonen in de huidige Revit-versie.

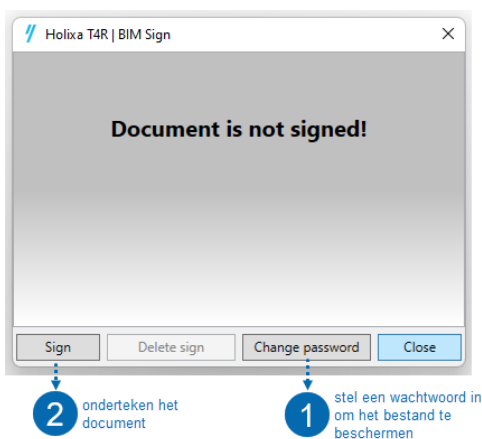


De knop opent een dialoogvenster waarin u een map kunt selecteren met bestanden die zullen worden bijgewerkt naar de huidige Revit-versie.



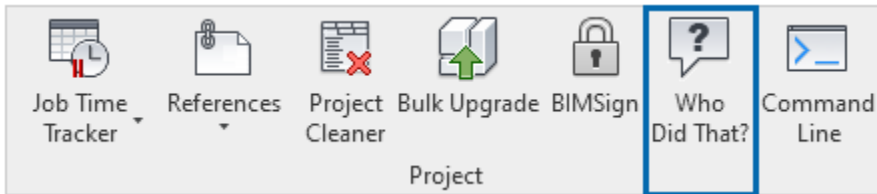
2.5 BIM Sign

Geeft het project een permanent onzichtbaar merkteken om het eigendom van het Revit-project te bewijzen en te beschermen.

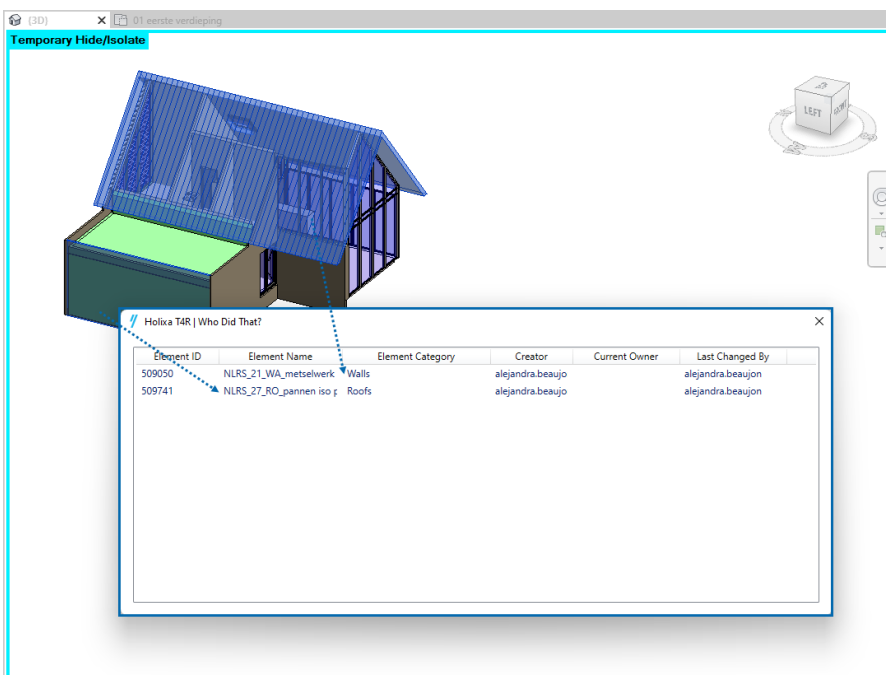


2.6 Who did that?

Toont de namen van de auteurs van de laatste bewerking op geselecteerde elementen, met gebruikersnamen (ID's) in een lijst, *dit verbetert de samenwerking workflow in Revit-projecten.*



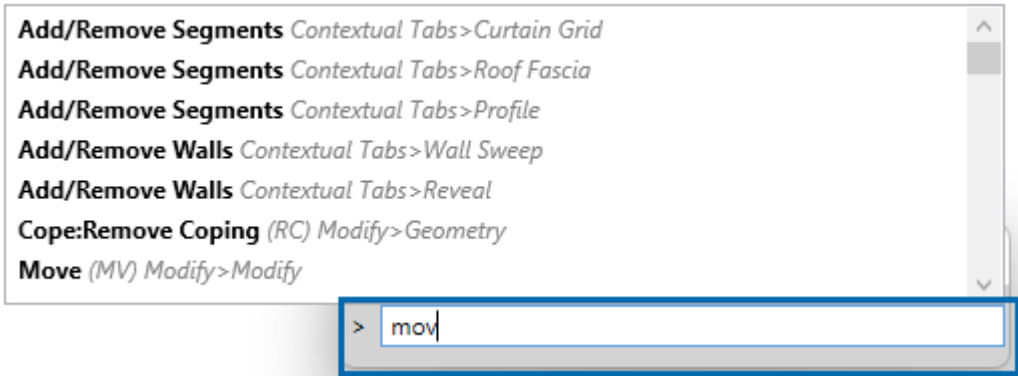
Klik op de knop en selecteer vervolgens op de elementen, het gereedschap zal een dialoogvenster tonen met informatie over wie elk van de geselecteerde elementen heeft gemaakt.



2.7 Command Line

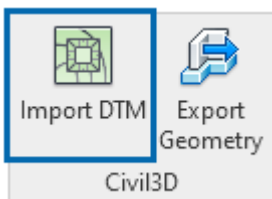
Eenvoudig invoervenster, waar je Revit commando's kunt aanroepen door hun naam in te typen.





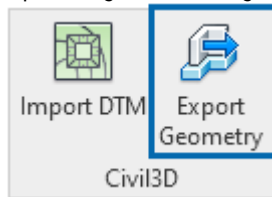
2.8 Import DTM

Importeert topografie van Civil 3D naar Revit.



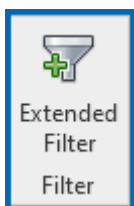
2.9 Export geometry

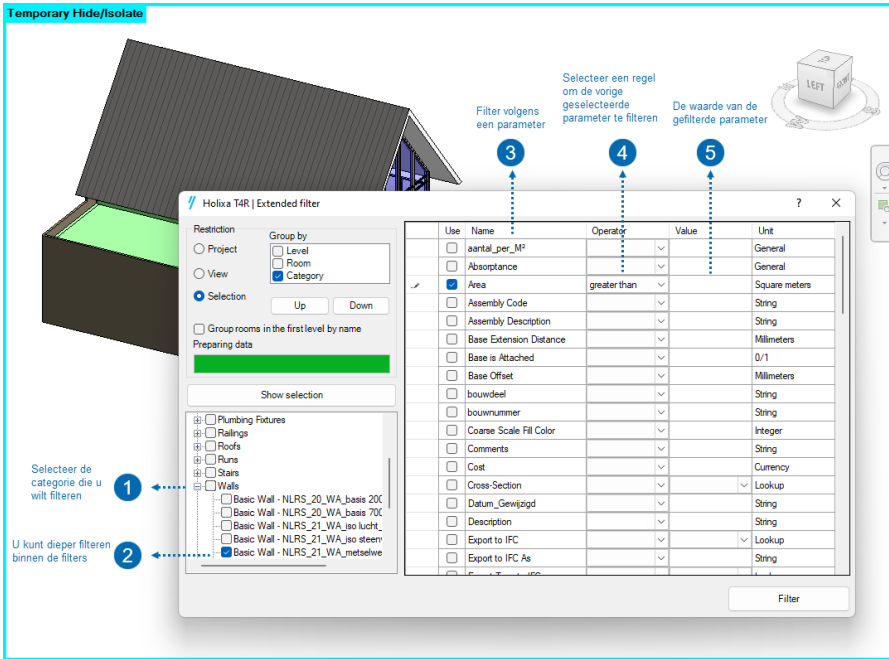
Exporteert geselecteerde geometrie van Revit naar Civil 3D



2.10 Extended Filter

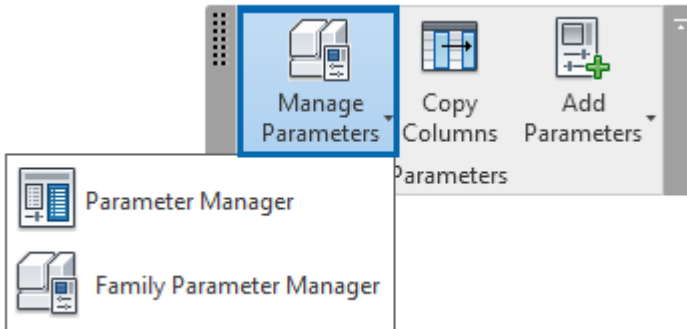
Een uitgebreide versie van de Revit filter, waarmee de gebruiker dieper in het project kan filteren.





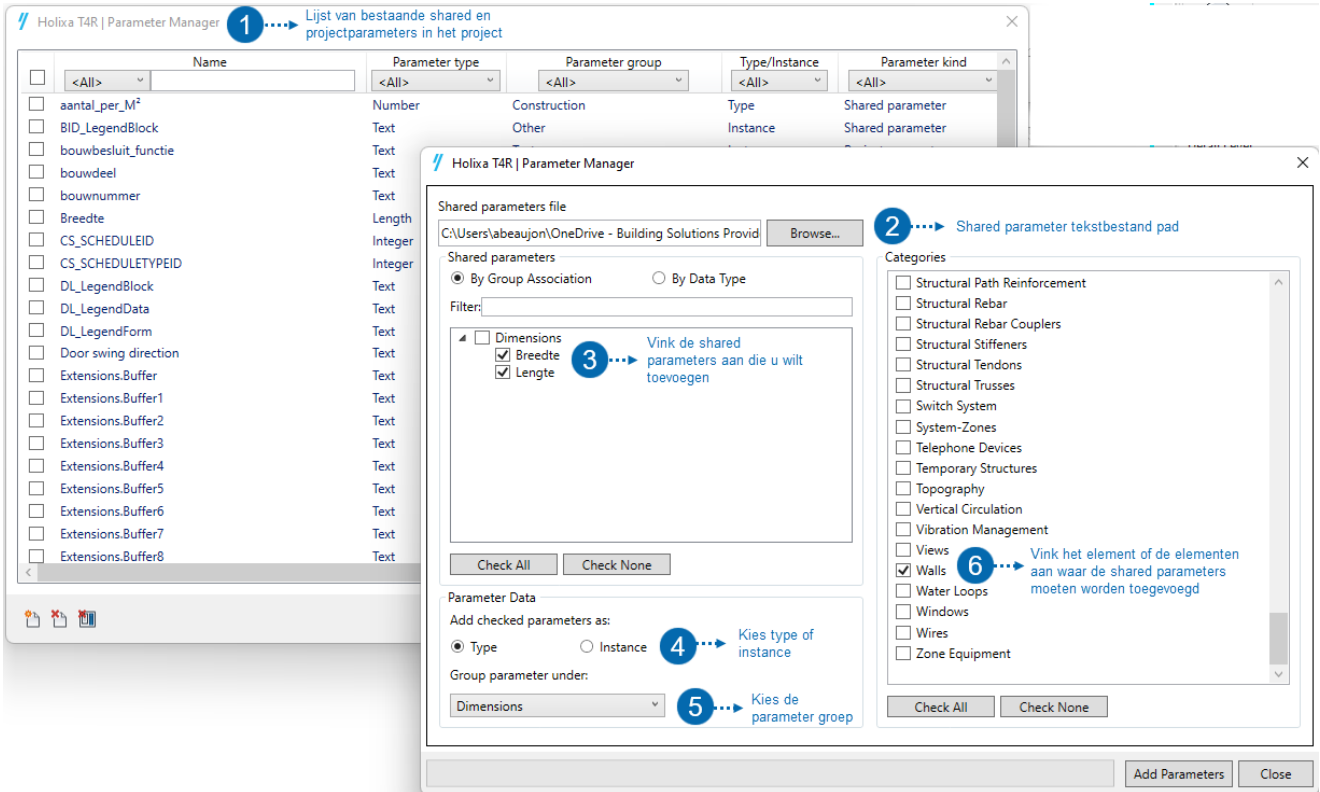
2.11 Manage Parameters

Maak elementen belangrijke informatie zichtbaar in parameters, parameters die u later kunt inlezen in tags en schedules.



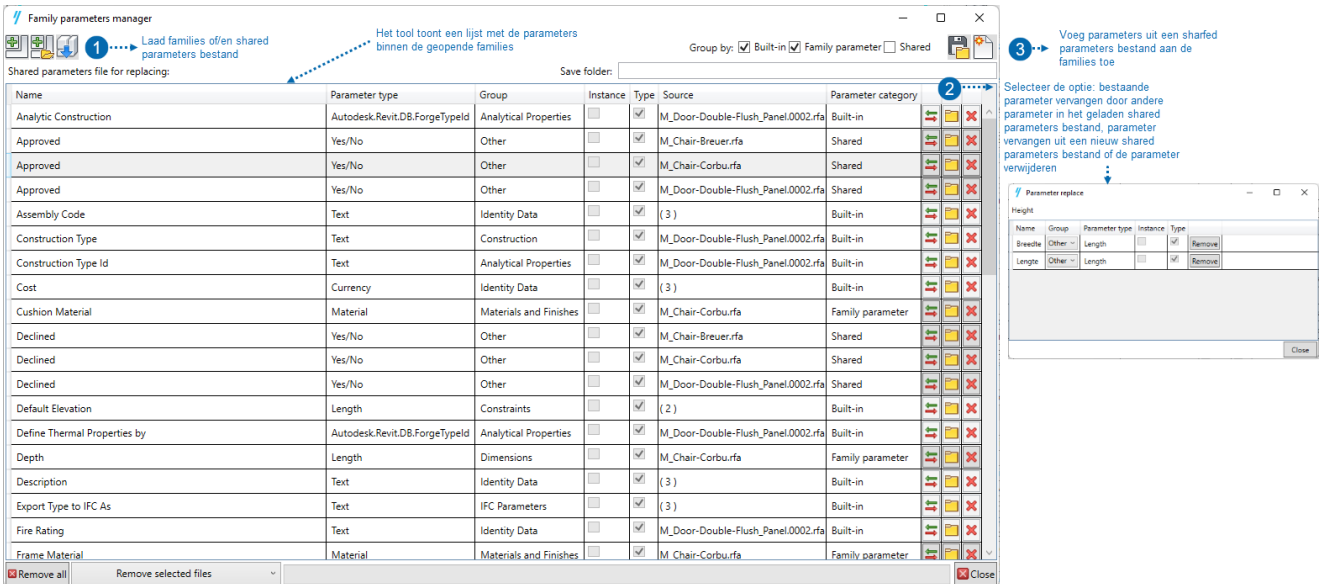
2.11.1 Parameter manager

Verwijderen en toevoegen van parameters in bulk in een project



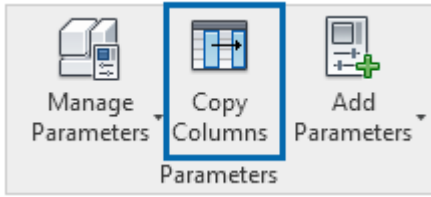
2.11.2 Family parameter manager

Meerdere bewerkingen van familieparameters mogelijk



2.12 Copy Columns

Kopieert de kolommen van schedules.



Holixa T4R | Copy Columns

From schedule	Copy from	Put into
Wall Schedule	Area	Comments

1 Maak een nieuwe selectie

2 From schedule: naam-functie, ruimte afw.code, tekeningenlijst, Wall Schedule

3 Copy from: Area, Comments, Count, Type

4 Put into: Comments

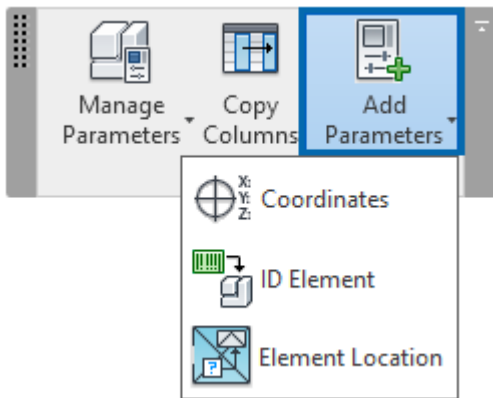
5 Save

6

7

Copy Run automatically when the project is saved Close

2.13 Add parameters



2.13.1 Coordinates

Voegt de waarde toe van lokale of globale coördinaten in geselecteerde elementen.

Export to IFC As	
Export to IFC	By Type
IfcGUID	1RSgqG5fH5QfChhdumpu0o
Data	
CS_SCHEDULEID	
CS_SCHEDULETYPEID	
Global_X	4400,000000
Global_Y	9600,000000
Global_Z	3000,000000
Local_X	4400,000000
Local_Y	9600,000000
Local_Z	3000,000000

2.13.2 ID Element

Schrijft het element ID naar de geselecteerde parameter.

Phasing	
Phase Created	2. nieuwbouw
Phase Demolished	None
IFC Parameters	
IFC Predefined Type	
Export to IFC As	
Export to IFC	By Type
IfcGUID	1RSgqG5fH5QfChhdumpu0o
Data	
CS_SCHEDULEID	
CS_SCHEDULETYPEID	
ID	574541
Other	
berekende_negge	593,0
Head Height	2377,0

2.13.3 Element Location

Voegt in een parameter de space of room toe waarin het element zich bevindt.

System Abbreviation	
Identity Data	
Image	
Comments	
Mark	1
Room	1 Toilet
Phasing	
Phase Created	2. nieuwbouw
Phase Demolished	None
IFC Parameters	
IFC Predefined Type	
Export to IFC As	
Export to IFC	By Type
IfcGUID	05glmvEcHEj8x8B5Lv0U78x

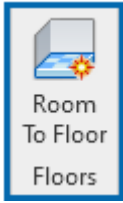
2.14 Join Geometry

Meerdere verbindingen van elementen geometrie

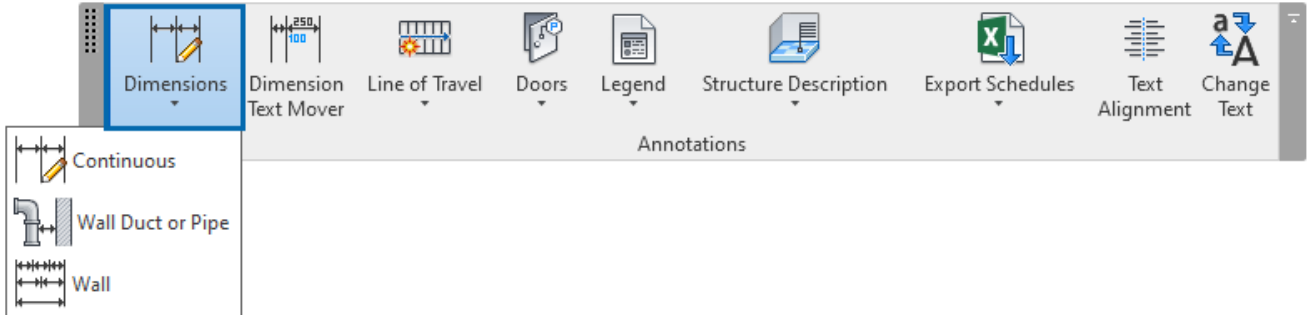


2.15 Room to floor

Detecteert vloertypes in een specifieke room en voegt een shared parameter "Floor type label" toe aan de room.

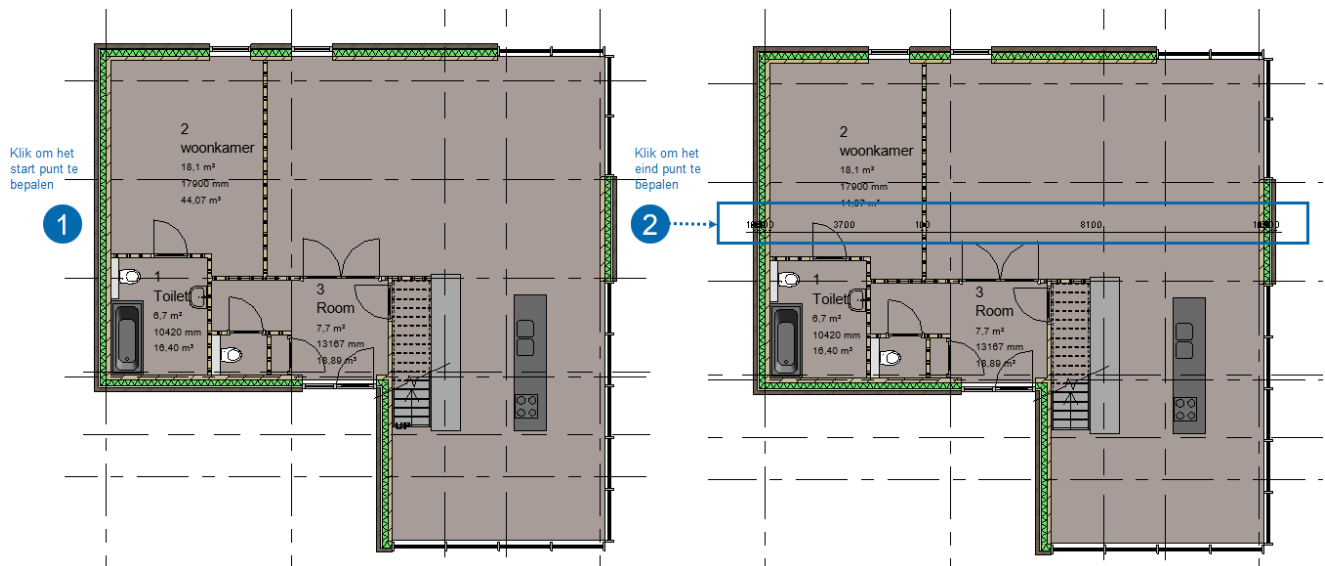


2.16 Annotations



2.16.1 Continuous dimension

Automatische dimensionering van alle wanden op een virtuele straal.



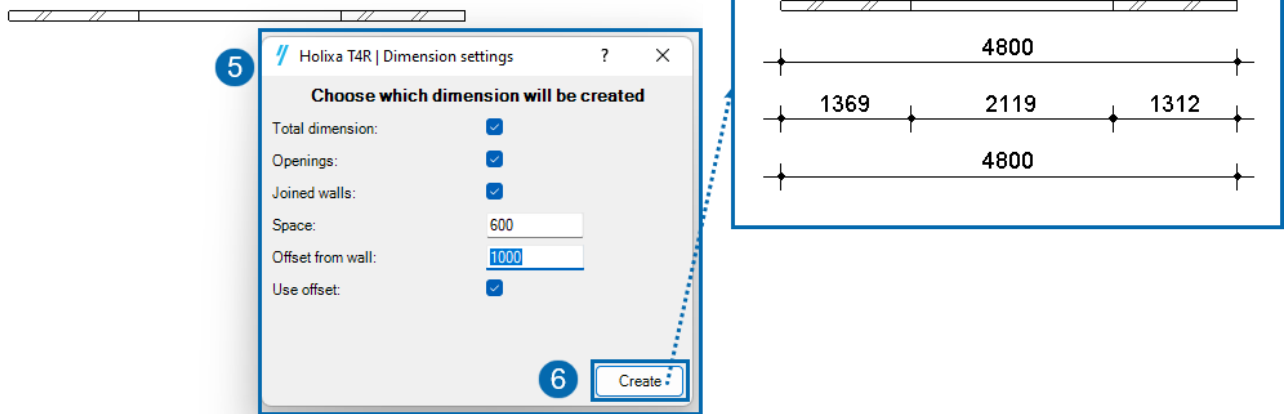
2.16.2 Wall Duct or Pipe

Creëert een dimensie tussen de geselecteerde wand en een duct/pipe en voegt de DN-parameter van de geselecteerde pipe toe aan het maatlabel.

2.16.3 Wall

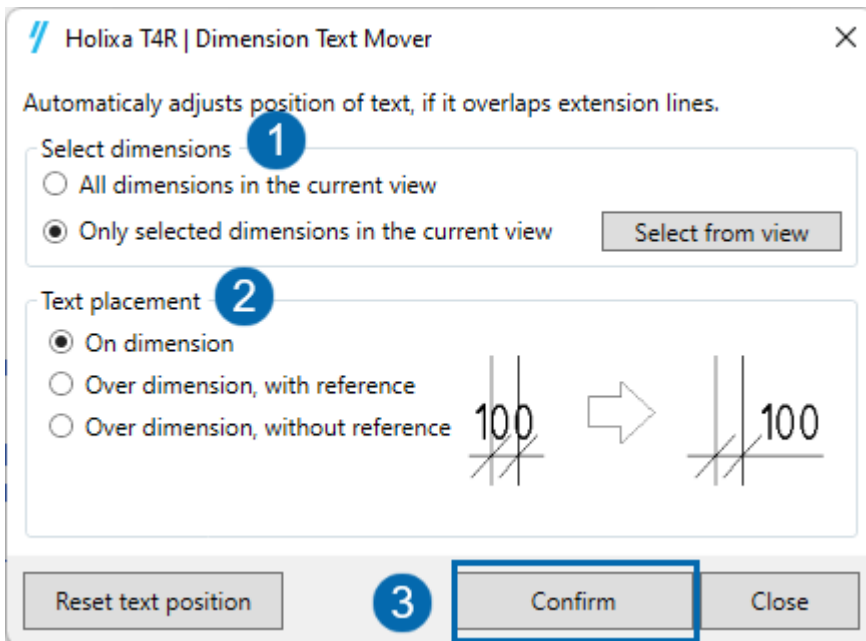
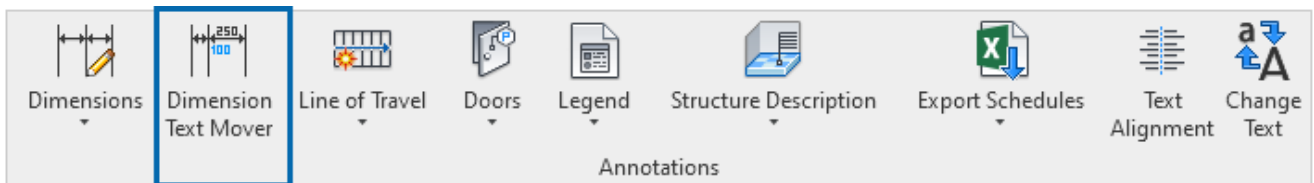
Creëert automatisch afmetingen voor de geselecteerde wand met meerdere waarden, inclusief leegtes, openingen, verbonden muren en totale afmetingen. Het dimensioneert ook raamhoogtes als de optie "Opening" is geselecteerd, met automatische tekstcompensatie.

- 1 Klik op het wall tool
- 2 Selecteer de wanden
- 3 Klik op Finish
- 4 Klik om de plaats van de afmeting in te stellen



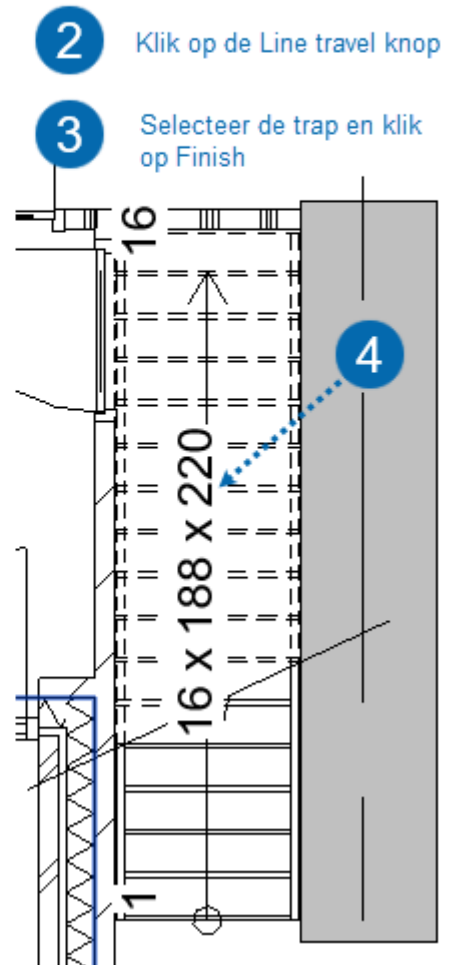
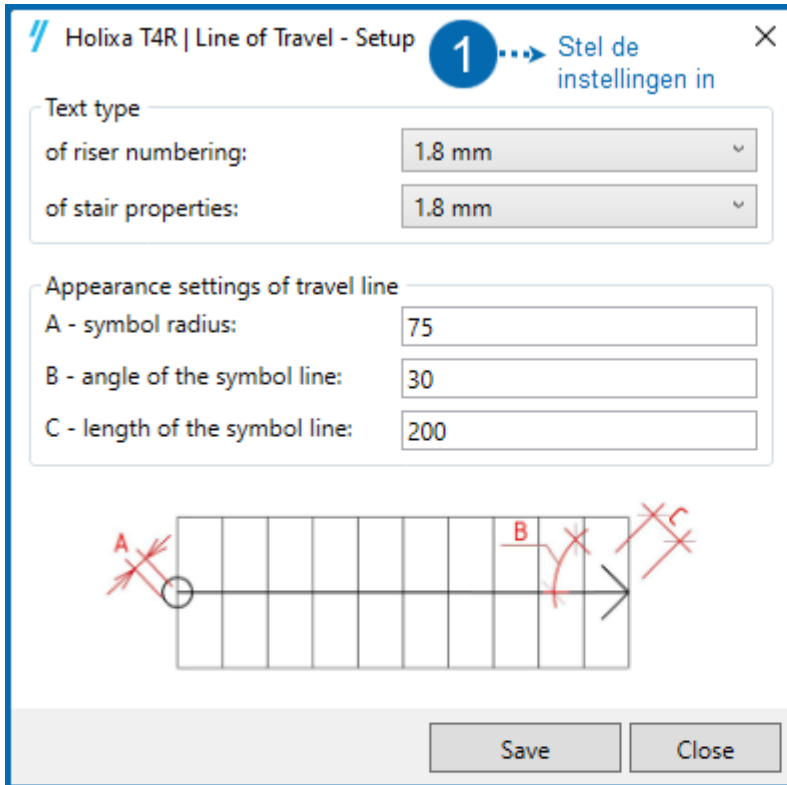
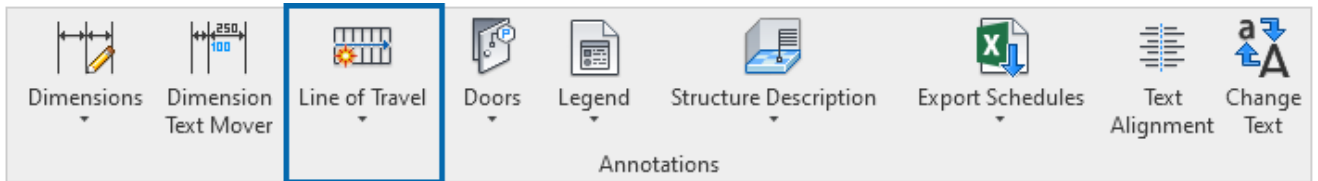
2.16.4 Dimension tekst mover

Pas de positie van dimensietekst aan als deze overlapt met verlenglijnen.



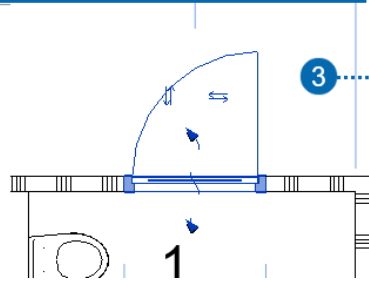
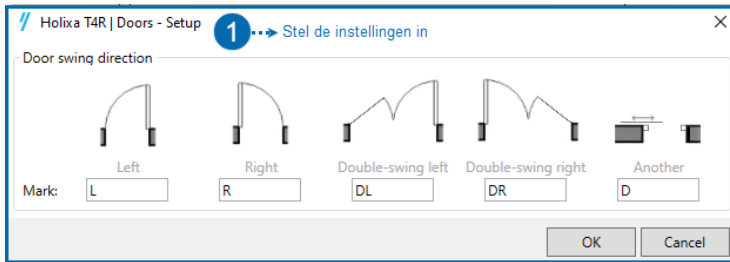
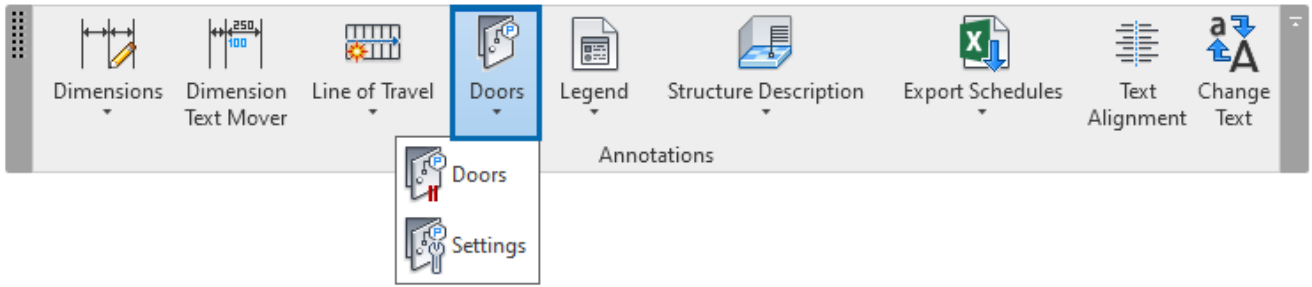
2.16.5 Line of travel

Genereert de trappensymbolen volgens lokale normen



2.16.6 Doors

Schrijft de openingsrichting van deuren in een parameter

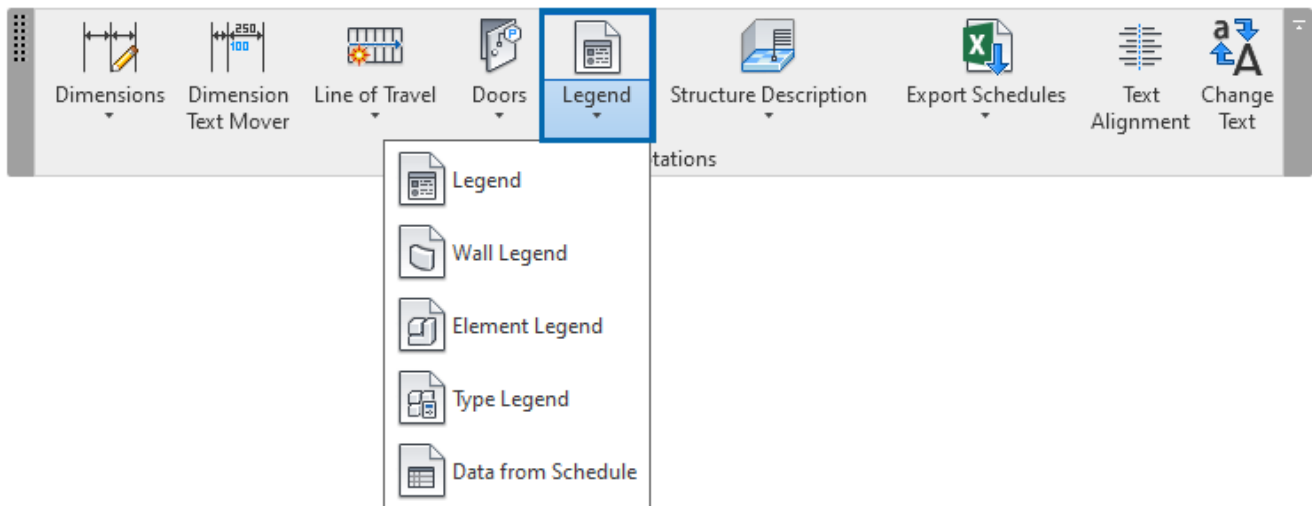


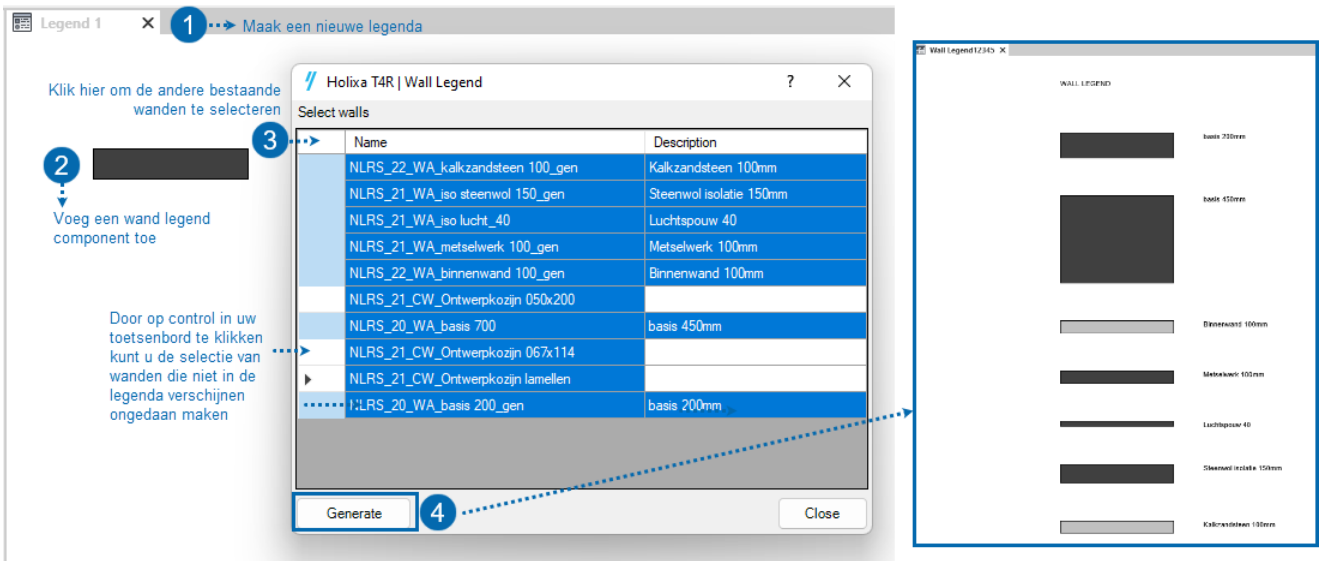
2 Klik op de Door knop

Text	
bouwnummer	
bouwdeel	
Door swing direction	L
Materials and Finishes	
Frame Material	
Finish	
Dimensions	
NLRS_C_breedte	934,0
NLRS_C_hoogte	2800,0
Height	2800,0
Width	934,0
kozijn_breedte	934,0

2.16.7 Legend

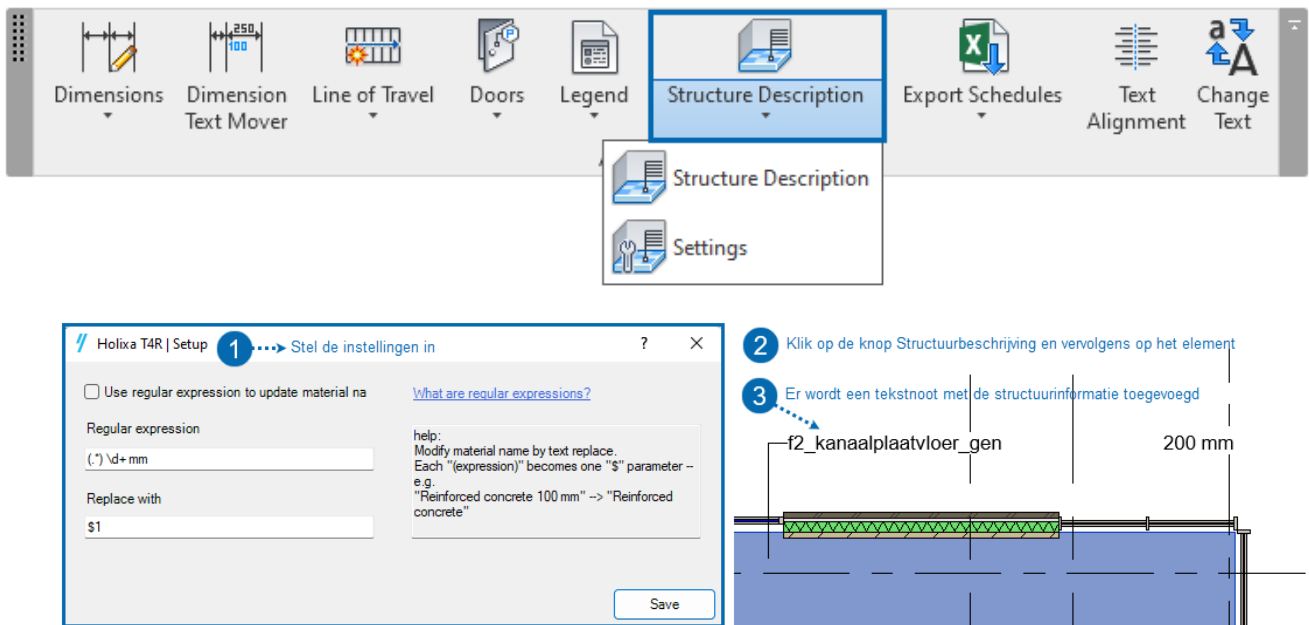
Automatische creatie van floors, roofs en ceilings legendas.





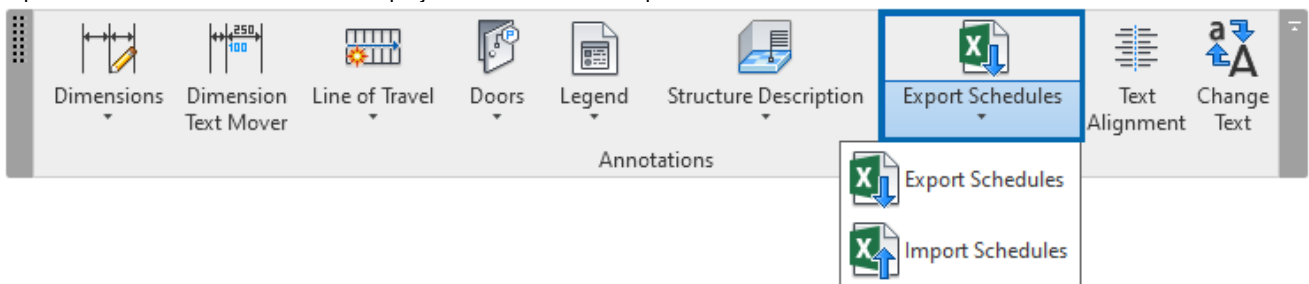
2.16.8 Structure description

Voegt automatisch tekstnotitie toe met de structuur en dikte van elk laag binnen systeemfamilies



2.16.9 Export/import schedules

Importeer excel bestanden naar uw Revit project als schedules en exporteer Revit schedules als excel bestanden.



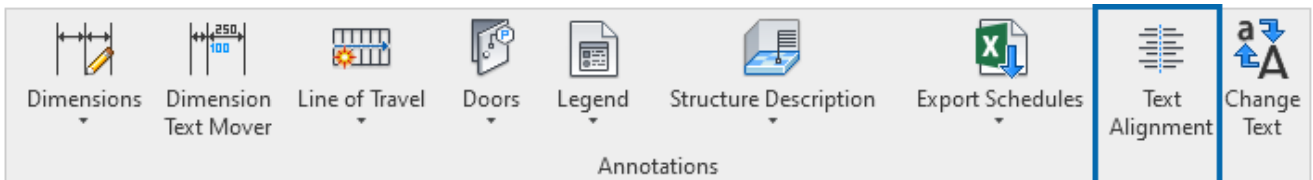
Area	Count	Type	Comments
21,34 m ²	1.00	NLRS_22_WA_kalkzandsteen 100	
10,91 m ²	1.00	NLRS_22_WA_kalkzandsteen 100	
16,82 m ²	1.00	NLRS_22_WA_kalkzandsteen 100	
14,43 m ²	1.00	NLRS_22_WA_kalkzandsteen 100	
21,04 m ²	1.00	NLRS_22_WA_kalkzandsteen 100	
31,90 m ²	1.00	NLRS_21_WA_iso steenwol 150_	
12,46 m ²	1.00	NLRS_21_WA_iso steenwol 150_	
14,93 m ²	1.00	NLRS_21_WA_iso steenwol 150_	
21,61 m ²	1.00	NLRS_21_WA_iso steenwol 150_	
29,83 m ²	1.00	NLRS_21_WA_iso steenwol 150_	29,83 m ²
28,46 m ²	1.00	NLRS_21_WA_iso lucht_40	26,06 m ²
12,01 m ²	1.00	NLRS_21_WA_iso lucht_40	12,01 m ²
14,93 m ²	1.00	NLRS_21_WA_iso lucht_40	14,93 m ²
19,08 m ²	1.00	NLRS_21_WA_iso lucht_40	19,08 m ²
27,95 m ²	1.00	NLRS_21_WA_iso lucht_40	27,95 m ²
34,58 m ²	1.00	NLRS_21_WA_metselwerk 100_g	32,18 m ²

- 1 Exporteer de Revit planning naar Excel
- 2 Wijzig de toegestane cellen in Excel
- 3 Importeer de nieuwe versie terug naar Revit

<Wall Schedule>			
Area	Count	Type	Comments
21,34 m ²	1	NLRS_22_WA_kalkzandsteen 100_gen	0
10,91 m ²	1	NLRS_22_WA_kalkzandsteen 100_gen	0
16,82 m ²	1	NLRS_22_WA_kalkzandsteen 100_gen	0
14,43 m ²	1	NLRS_22_WA_kalkzandsteen 100_gen	0
21,04 m ²	1	NLRS_22_WA_kalkzandsteen 100_gen	0
31,90 m ²	1	NLRS_21_WA_iso steenwol 150_gen	0
12,46 m ²	1	NLRS_21_WA_iso steenwol 150_gen	0
14,93 m ²	1	NLRS_21_WA_iso steenwol 150_gen	0
21,61 m ²	1	NLRS_21_WA_iso steenwol 150_gen	0
29,83 m ²	1	NLRS_21_WA_iso steenwol 150_gen	29,83 m ²
28,46 m ²	1	NLRS_21_WA_iso lucht_40	26,06 m ²
12,01 m ²	1	NLRS_21_WA_iso lucht_40	12,01 m ²
14,93 m ²	1	NLRS_21_WA_iso lucht_40	14,93 m ²
19,08 m ²	1	NLRS_21_WA_iso lucht_40	19,08 m ²
27,95 m ²	1	NLRS_21_WA_iso lucht_40	27,95 m ²
34,58 m ²	1	NLRS_21_WA_metselwerk 100_gen	32,18 m ²

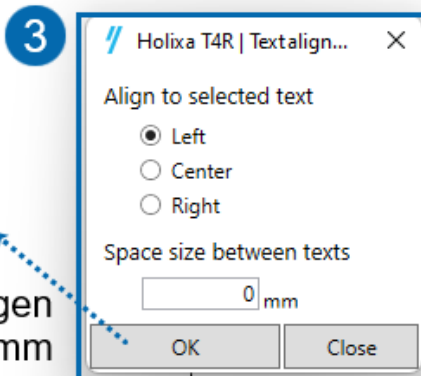
2.16.10 Tekst Aligment

Functie waarmee u geselecteerde teksten/tags kunt uitlijnen op een geselecteerde tekst/tag, of u kunt teksten uitlijnen op een bestaande regel.



1 Selecteer de tekst die u wilt uitlijnen

2 Klik op het Text Alignment tool

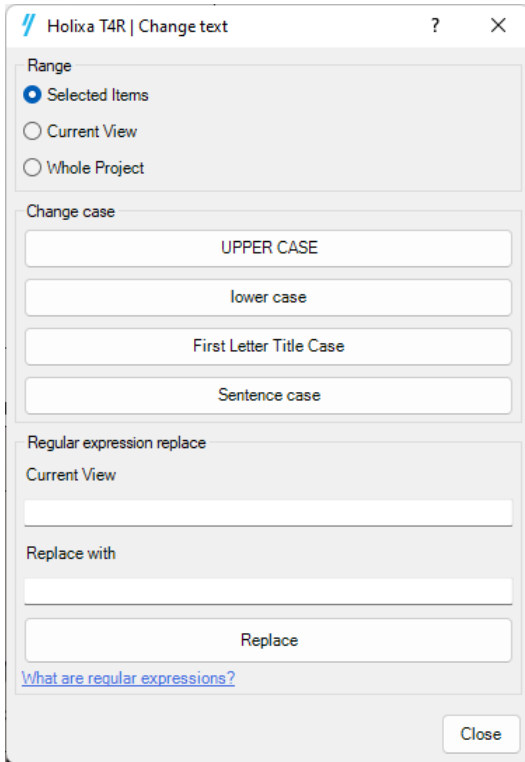
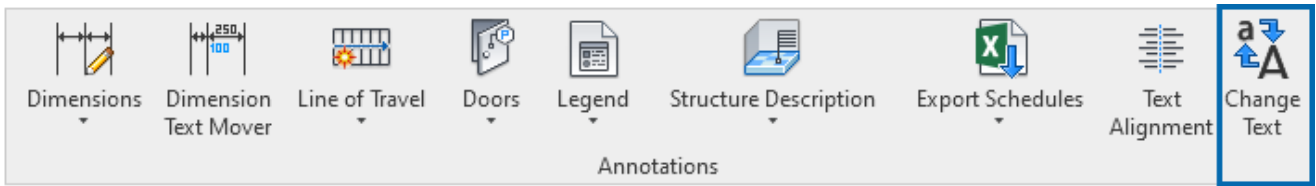


4

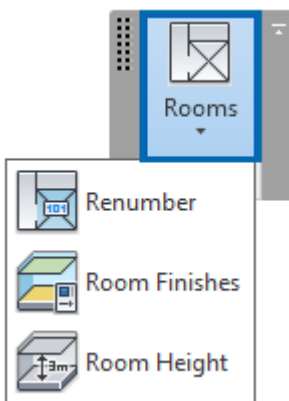
f2_kanaalplaatvloer_gen
200 mm

2.16.11 Change tekst

Breidt de standaard zoek/vervang tekst functionaliteit in Revit uit.



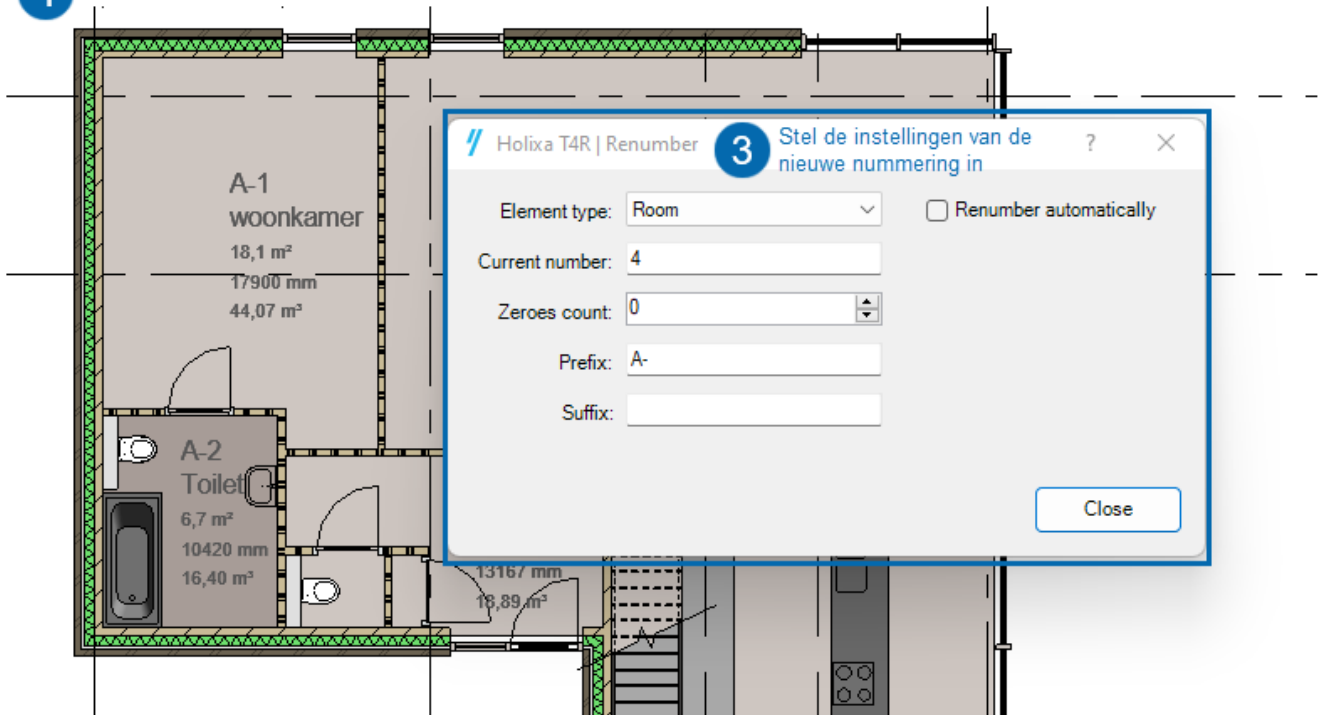
2.17 Rooms



2.17.1 Renumber

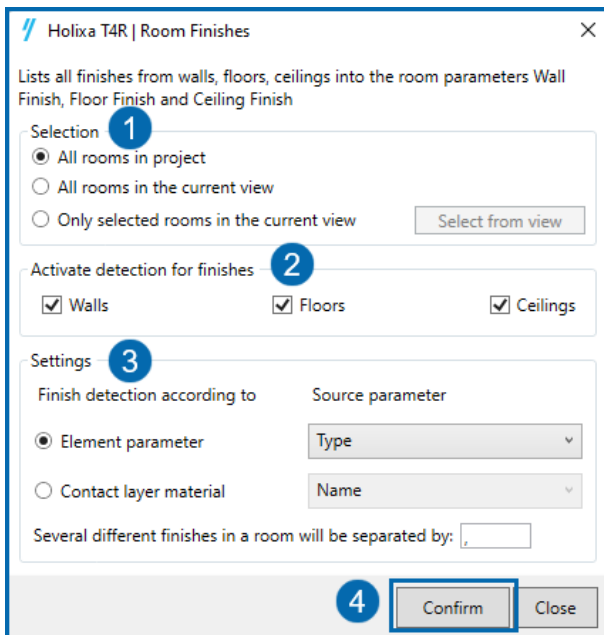
Hiermee kunt u nieuwe nummers toekennen aan kamers en ruimten, met prefix/suffix-opties en opeenvolgende nummering.

- 1 Klik op de Renumber knop
- 2 Selecteer een room
- 4 Zonder te sluiten selecteer de rooms



2.17.2 Room finishes

Lijst van afwerkingen van walls, floors en ceilings in roomsparameters.



2.17.3 Room Height

Voegt de waarde van de roomhoogte toe aan een parameter

Holixa T4R | Room Height

Writes the height of the room to the selected parameter.

Select rooms **1**

All rooms in project

All rooms in current view

Only selected rooms in current view Select from view

Parameters **2**

Use existing bouwbesluit_functie

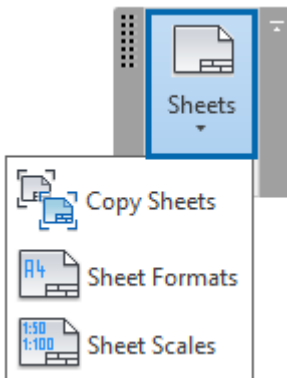
Create new ROOM HEIGHT

If the height of the room is bounded by several elements that have different heights, the minimum and maximum value separated by a character is written to the room parameter:

Separator:

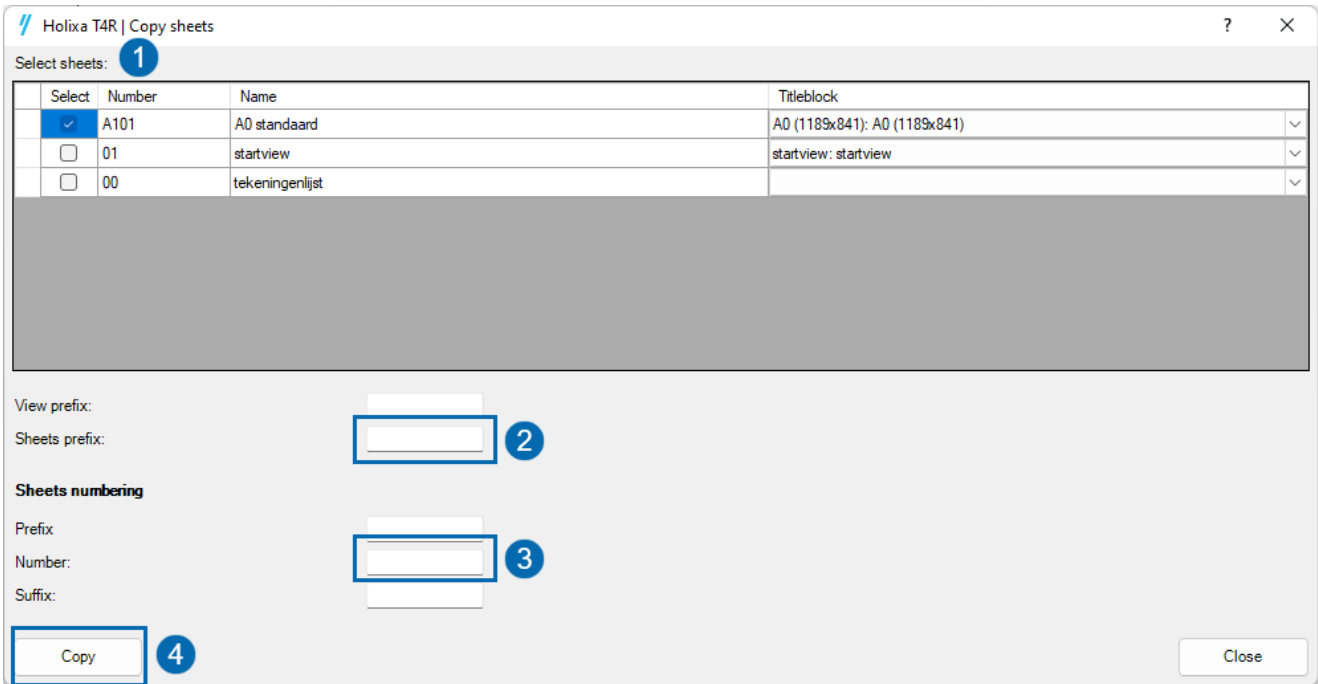
Ignore ceilings **3** Confirm Close

2.18 Sheets



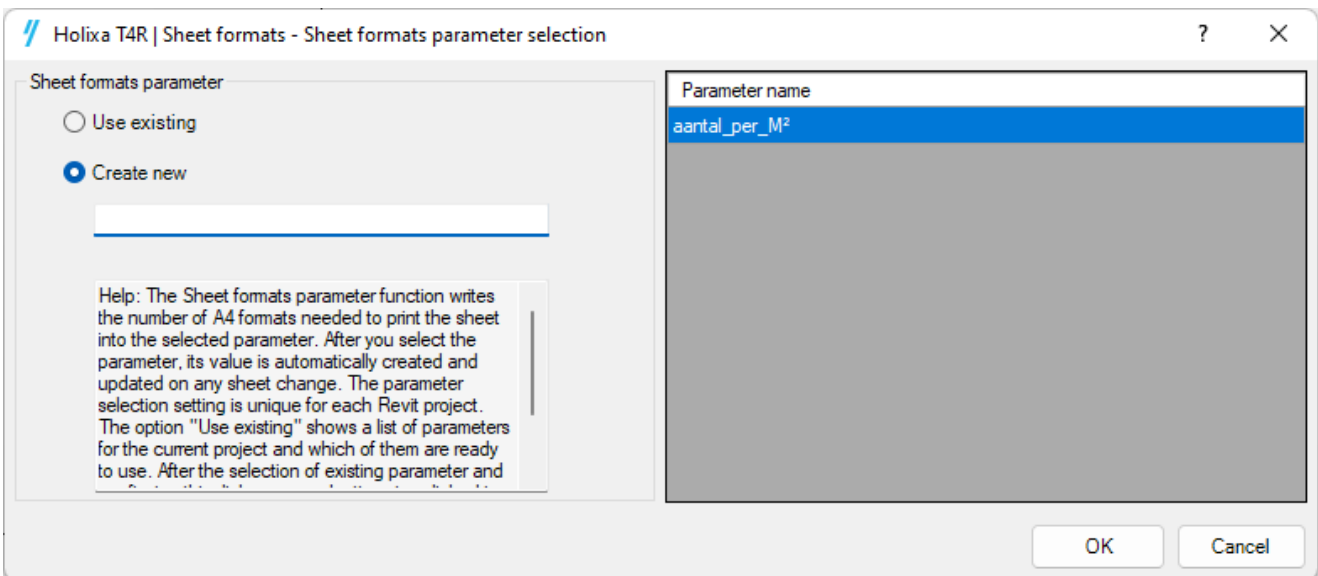
2.18.1 Copy sheets

Maakt het mogelijk bladen en de weergaven erop te kopiëren



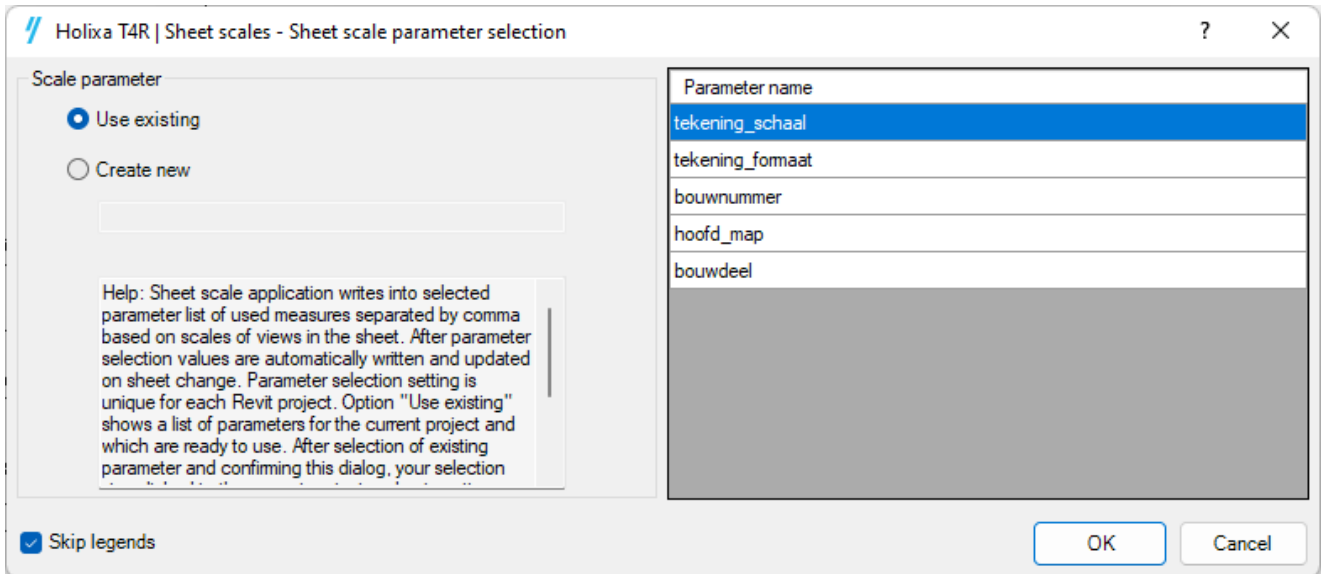
2.18.2 Sheets formats

Berekent het aantal A4-formaten in een project en schrijft het in een parameter

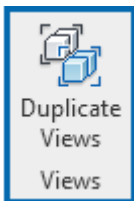


2.18.3 Sheets scales

Automatisch bijwerken van weergaven schaal in een parameter



2.19 Views



2.19.1 Duplicate views

De functie waarmee geselecteerde aanzichten van het huidige project in bulk kunnen worden gedupliceerd.

