

# What's new

Autodesk Revit 2021



Top 5  
Beste  
Nieuwe features



# Revit 2021 nieuwe functies en verbeteringen



## Platform

- Ⓜ Nieuwe Dynamo Revit Nodes
- Ⓜ Rotate Tags with Components verbeterd
- Ⓜ Verbeterde BIM 360 Project Navigation in Revit Home
- Ⓜ Regel weergave voor Schedules
- Ⓜ Dynamo 2.5 geïnstalleerd

## MEP

- Ⓜ MEP Worksharing Enhancements

## Architecture

- Ⓜ Schuine wanden
- Ⓜ Generative Design
- Ⓜ Real-time Realistic Views
- Ⓜ Zon en Schaduw verfijningen

## Structure

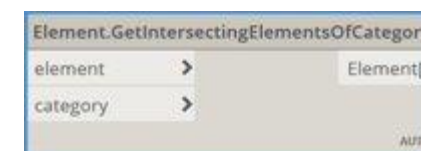
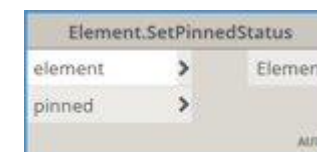
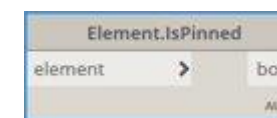
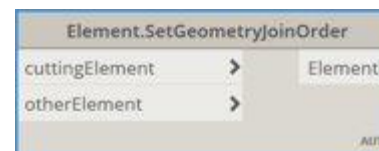
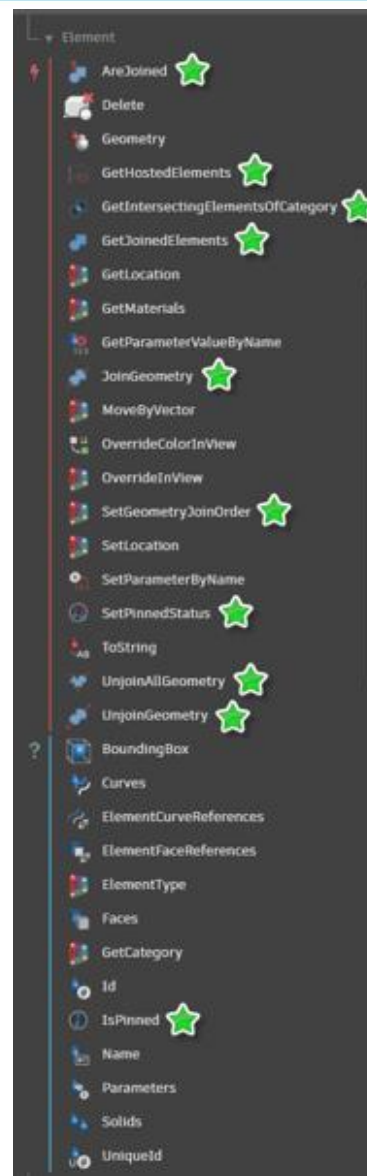
- Ⓜ Creëer nieuwe standard 3D wapeningstaaf vormen
- Ⓜ 3D visualisatie van productie bladen
- Ⓜ Override laslengte per instance parameter
- Ⓜ Geïntegreerde prefab functies
- Ⓜ Versterkingen in balken en kolommen toevoegen



# 1. Profiteer van verbeterde mogelijkheden voor taakautomatisering

## Nieuw Dynamo Revit Nodes

- ① 10 veelgevraagde “Nodes” zijn toegevoegd
- ① Niet meer nodig om oudere versies te onderhouden
- ① Revit geometrie “joining” functies
- ① Zet een element “pin/unpin” zie de status als een element is “gepind”
- ① Voeg “hosted elements” toe

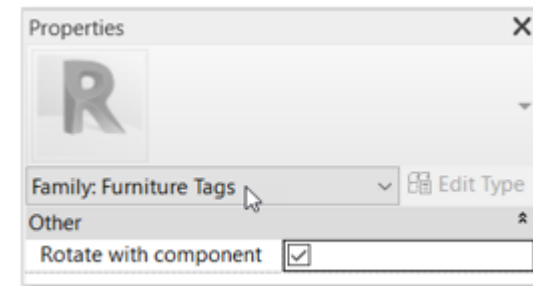
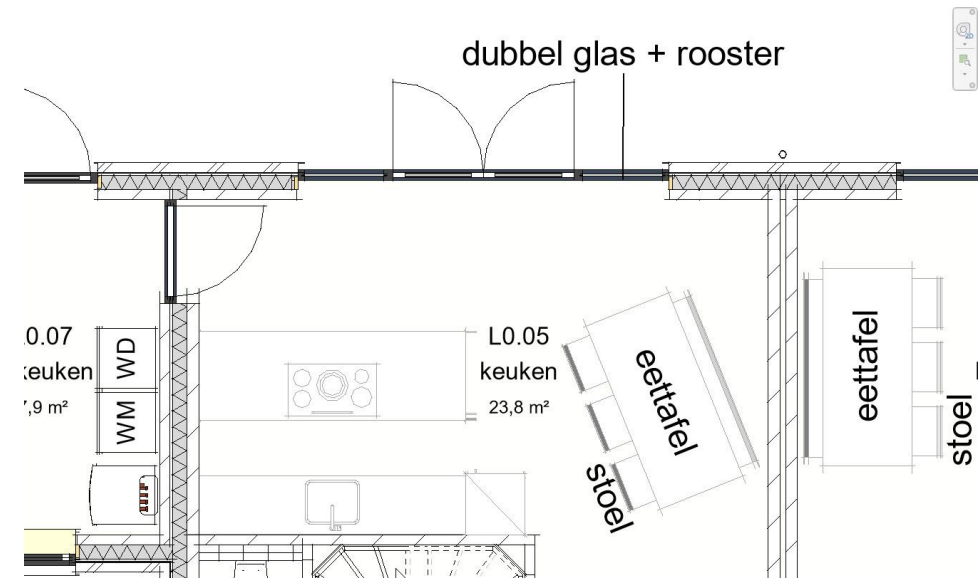


## 2. Maak nauwkeurigere tags en annotations die beter leesbaar zijn



### Verbeterde “rotate tags with Components”

- ① Mogelijkheid om het rotatiegedrag van “tags” te beheren
- ① Bewerk de “tag” in de Family editor
- ① De parameter “Rotate with component” inschakelen in het “properties” scherm
- ① De “tag” rotatie komt overeen met de component oriëntatie

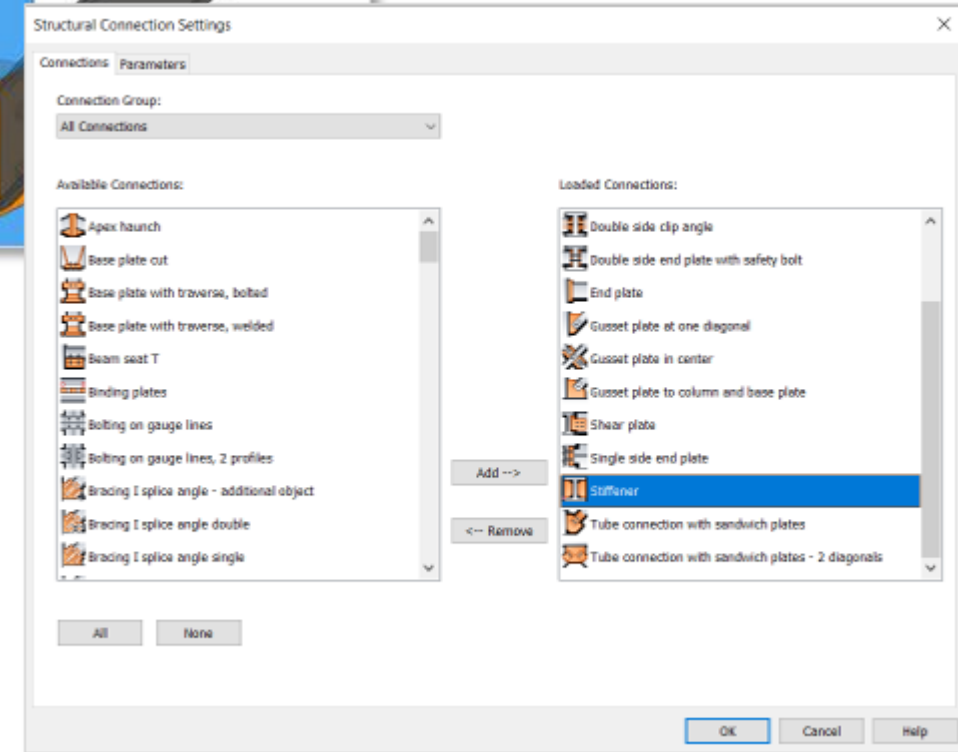
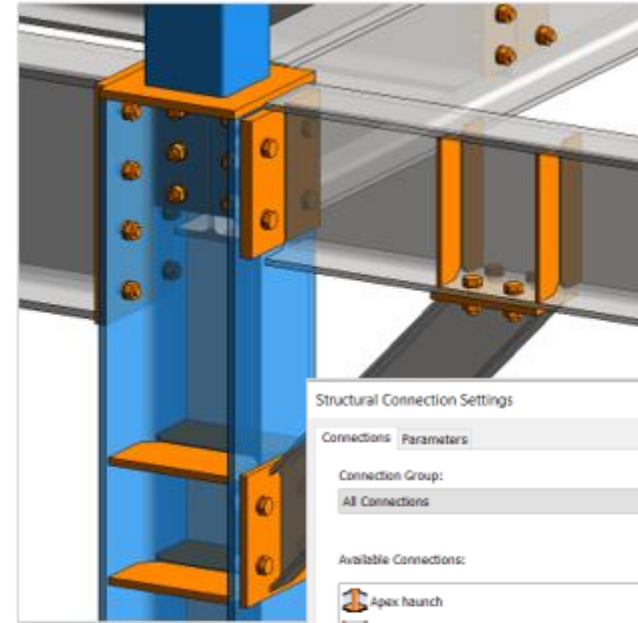




### 3. Versterkingen maken met speciale functies

#### Versterkingen in balken en kolommen toevoegen

- ① Nieuwe speciale tool (komt naast andere staal aansluitingen)
- ① Family type and instance parameters
- ① Dupliceren met verschillende configuraties (bijvoorbeeld een of twee versterkingen, met of zonder afschuiningen)
- ① Specifiek snap point voor eenvoudigere selectie
- ① Kan worden verplaatst, uitgelijnd of gekopieerd langs de balk of naar verschillende balken

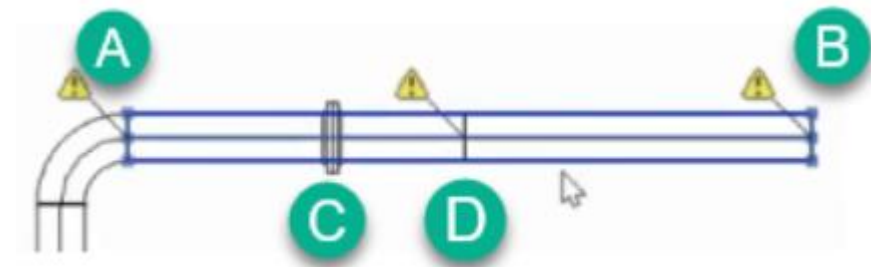
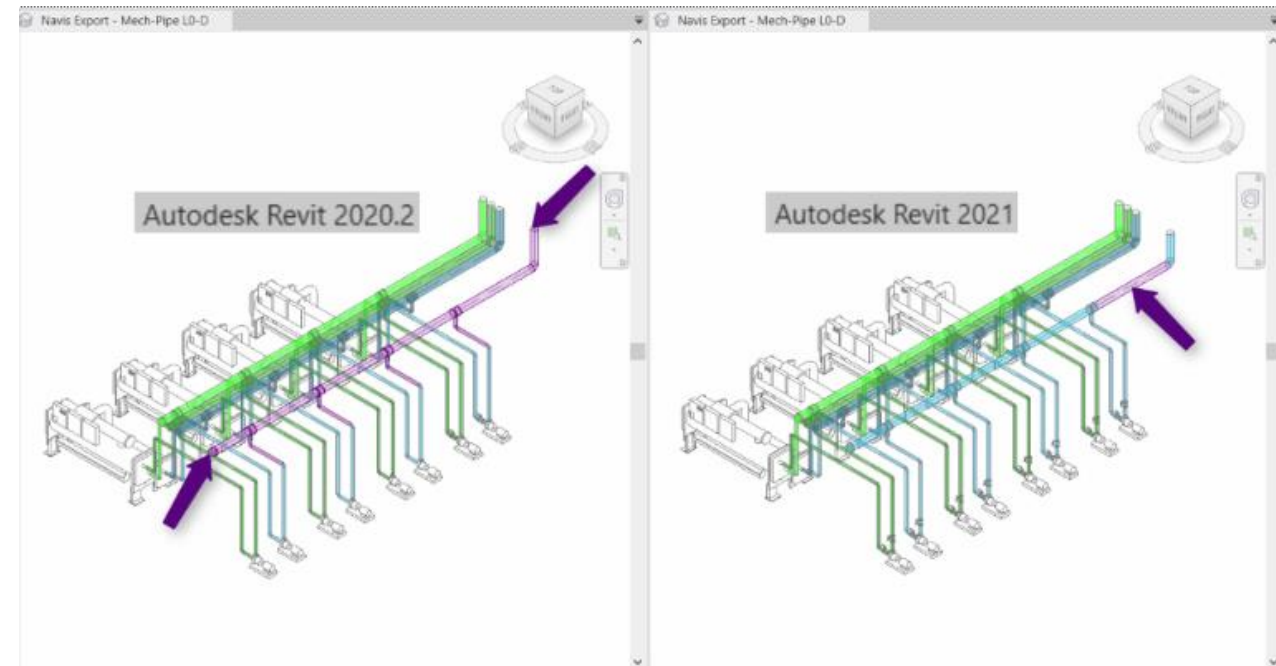


# 4. Worksharing-verbeteringen vergemakkelijken betere samenwerking



## MEP Worksharing Enhancements

- ① Bij system families worden alleen de elementen die gewijzigd zijn aan een gebruiker toegekend
- ① Meer flexibiliteit voor gebruikers die gebruik maken van worksharing
- ① Door deze toevoeging is er voor de gebruikers minder kans op een synchronisatie waarschuwing bij het openen van het model
- ① Bij worksharing wordt er voorkomen dat elementen elkaar kunnen overlappen. Dit betekent voor leiding dat autohealing is uitgeschakeld



# 5. Gemakkelijk schuine architectural, structural, and curtain walls modelleren



## Slanted Walls

- ① Een schuine kant aanbrengen of wanden kantelen
- ① Tijdens of na het maken van de wand
- ① Werkt voor wanden in een gebogen lijn
- ① Aan te passen met “grips”
- ① Doorsnede en hoek vanuit verticale “instance” parameters
- ① Verticaal of schuin
- ① +90 tot -90 graden
- ① Gehoste elementen kunnen verticaal of schuin zijn (b.v. ramen, deuren) met de orientatie slanted of verticaal

