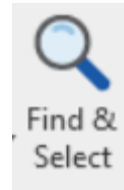




Overzicht
NTI FOR REVIT

CAD & COMPANY
COACHING • MAXIMAAL RESULTAAT UIT JOUW ONTWERP

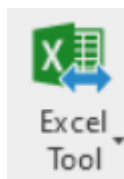
Hero tools



Find & Select

Vind en selecteer gemakkelijk in het Revit-model.

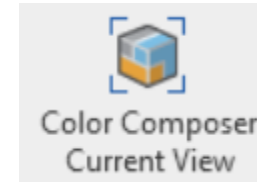
- Makkelijk en overzichtelijk scherm om snel een of meerdere elementen (gebaseerd op categorieën, families en/of types) eenvoudig te zoeken en te selecteren.
- Mogelijkheid om zoekopdrachten te verfijnen met geavanceerde filters.
- Opgeslagen zoekfilters (search sets) kunnen worden hergebruikt of gedeeld met collega's.
- Selectie toevoegen of de-selecteren van de huidige selectie.
- Verbeterde zoekeigenschappen gedurende het hele project.



Excel-tool

Importeren en exporteren van en naar Excel.

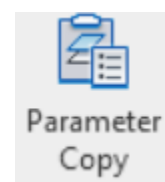
- Exporteren van een of meerdere uittrekstaten (schedules) naar Excel.
- Excel "linken" aan Revit data (schedules) en gecontroleerd importen met goedkeuringen.
- Importeren van gegevens uit Excel met betrekking tot Rooms, Spaces en Sheets.



Color Composer

Creëer overzichtelijke kleuren weergaves a.d.h.v. parameter eigenschappen.

- Kleur objecten op basis van parameter eigenschappen.
- Creëer overzichtelijke 2D en 3D overzichten.
- Selecteer op welke 2D en 3D weergaves het van toepassing is.
- Biedt een krachtig classificatieoverzicht.
- Voeg gelijk standaard Revit filters toe.
- Voeg een Color Legend toe van de gebruikte Color Composer per View



Parameter Copy

Zorgt voor consistentie in projectgegevens.

- Via één taak snel en gecontroleerd een parameter waarde door kopiëren of invullen naar een ander object type.
- Maak relaties tussen objecten door de parameters door te kopiëren.



Publish Tools

Automatisch exporteren van verschillende bestandsformaten.

- Export van PDF, DWG, DXF, DGN, SAT, DWF, DWFX, IFC, NWC fileformaten.
- Automatisch exporteren bij het opslaan, sluiten of open van het model.
- Automatische naamstandaarden a.d.h.v. de gekozen parameters.
- Automatische papiermaatindicatie.
- PDF-, DWF, DWFX-bestanden splitsen.
- Taakgestuurd exporen naar SharePoint, Verkenner of Autodesk Docs
- Export sheet parameters naar Autodesk Docs en label automatisch jouw bestanden

Uniforme werkwijze

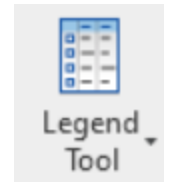


Sheet Wizard

Sheet Wizard

Het handmatig aanmaken van meerdere uniforme sheets kan een tijdrovende klus zijn.

- Sheet wizard maakt en stelt een reeks sheets in op basis van een door de gebruiker gemaakt sjabloonblad.
- Snel en eenvoudig een detailboek genereren.
- Zorgt voor consistentie in de sheet output.



Legend Tool

Legend Tool

Bespaar tijd door met een template snel, uniforme legends aan te maken.

- Genereer legends op basis van een template.
- Van toepassing op alle categorieën.
- Opnieuw genereren bij wijzigingen in het model is eenvoudig.
- Maak tags aan en haal automatisch de juiste parameter uit elementen.

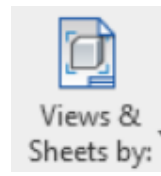


Legend Generator

Legend Generator

Bespaar tijd door vanuit één overzicht, uniforme legends aan te maken.

- Genereer legends vanuit één overzicht scherm
- Van toepassing op alle categorieën en selecteer meerder categorieën.
- Maak tags aan en haal automatisch de juiste parameter uit elementen.
- Gebruik geavanceerde filters.
- Pas overzichtelijk de layout en opmaak aan van de legends.

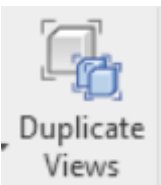


Views & Sheets by

Views & Sheets by

Efficiënt creëren van ruimte/kamertekeningen.

- De Views & Sheets by-functies maken het mogelijk om views te creëren, configureren en te automatiseren op basis van Rooms, Spaces, Space elevations, Areas en Scope boxes.
- Automatisch aanmaken van views die in deze sheets aanwezig zijn.
- Deze taak kan geautomatiseerd worden.



Duplicate Views

Duplicate Views

Zorg voor een uniforme indeling van views en bespaar tijd.

- Snel en eenvoudig meerdere duplicaten van alle soorten views genereren of om meerdere views per niveau te maken.
- Dit omvat mogelijkheden om viewnaamgeving, scopebox, viewtype en viewsjabloon toe te wijzen.
- Sla de configuratie op voor snel hergebruik.



Edit Sheet properties

Edit sheet properties

Bespaart tijd en voorkom handmatige handelingen voor het aanpassen van de sheet eigenschappen.

- Sheet eigenschappen van meerdere sheets tegelijk corrigeren.
- Velden kunnen worden geselecteerd en gedeselecteerd voordat gegevens worden ingevuld.



Sort & Renumber

Sort and Renumber

Snel en eenvoudig sorteren en (her)nummeren in je model.

- Nummering van stramienen/levels, elementen, kamers, ruimtes.
- Hernummeren snel en overzichtelijk bij wijzigingen.
- Bepaal de nummer richting van onder naar boven, links naar rechts.

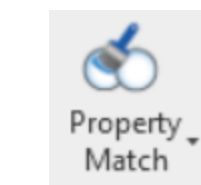


Element Relations

Element Relations

Eenvoudige en efficiënt gegevens verwerken en relaties leggen tussen elementen, kamers en ruimtes.

- Relaties worden aangemaakt als taken en worden toegewezen aan de elementcategorie.
- Gegevens uit ruimtes of area's worden toegevoegd aan elementen.



Property Match

Type/Instance Property Match

Uniforme data zorgt voor meer vertrouwen in het model.

- Kopieer parametergegevens door en match met geselecteerde objecten.

Uniforme werkwijze



Dimension Override

Zorgt voor een uniforme manier van teksten toevoegen aan maatvoeringen.

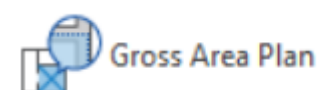
- Voeg tekst toe voor, achter, boven en/of onder de maatvoering.
- Te gebruiken voor bijvoorbeeld het toevoegen van een koppenmaat.



Corner Joins

Bespaart tijd en voorkomt handmatige handelingen.

- Wandaansluitingen in een stompe- of verstekvariant veranderen.
- Direct voor het hele model of alleen de selectie.



Gross Area Plan

Snel en eenvoudig de bruto vloeroppervlakte uitrekenen en vastleggen in de kamer.

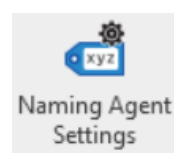
- Bruto oppervlakte berekenen per kamer.
- Gross Area vult automatisch de parameter "Gross Area". Dit is een gedeelde parameter en kan worden gebruikt in tags en schema's.



Wall Gross Area

Snel en eenvoudig de bruto wandoppervlakte uitrekenen.

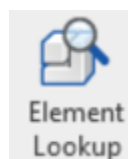
- Bruto wandoppervlakte berekenen per kamer.
- Het bruto wandoppervlak wordt gemeten als een bounding box voor de afzonderlijke wanden.
- Wall Gross Area maakt automatisch de parameter NTI_GrossArea aan wanneer de functie wordt uitgevoerd. Dit is een gedeelde parameter en kan worden gebruikt in tags en schema's.



Naming Agent

Zorgt voor uniforme en gestructureerde naamgeving.

- Benoemt views en sheets op een gestructureerde manier.
- Gebruik A104-standaard.
- Te gebruiken door de bedrijfstandaard naamgeving.



Element Lookup

Snel en eenvoudig parameter eigenschappen van meerdere elementen vullen.

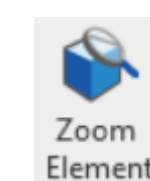
- Selecteer een of meer elementen van dezelfde of verschillende categorieën om parameters in te vullen.
- Klik op Element properties om een waarde uit een gedefinieerde opzoektabel te selecteren.
- Door lijsten te koppelen aan de benodigde parameters gaat het invullen van parameters sneller en wordt de kans op type- of spelfouten verkleind.
- Als elementen uit verschillende categorieën worden geselecteerd, zijn alleen de samenvallende parameters beschikbaar.



Pile Tool

Uniforme nummers van de constructieve onderdelen.

- Gebruikt voor het aangeven van coördinatie en nummering van de volgende objecttypen: Structural Foundations, Structural Columns en Architectural Columns.
- Creëert nummers met prefix.



Zoom Element

Zoek, selecteer en zoom naar element met behulp van de functie Zoom element.

- Als een element voorgeselecteerd is, zoomt de functie naar dat element.
- Als er geen of meerdere elementen zijn geselecteerd, opent Zoom Element een dialoogvenster waarin alle elementen in selectie worden weergegeven, samen met hun parameters.
- Het dialoogvenster Zoomelement kan open blijven tijdens het doorgaan met werken in Revit.

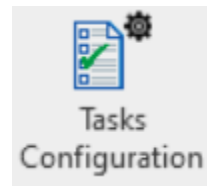


Align tools

Zorg voor professionele output van 2D bestanden

- Zorg dat alle Annotations netjes zijn uitgelijnd.
- Werkt voor Annotation Tags, Annotations Symbols en Text notes.
- Lijn uit aan de linker, rechter, center, boven of onderzijde.

Automatisering



Task Configuration

Maak zelf een knop en automatiseer verschillende taken.

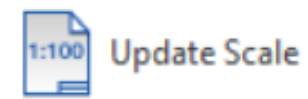
- Taken worden gegroepeerd in pictogrammen en uitgevoerd in een vooraf gedefinieerde volgorde.
- Taken worden op vooraf gekozen tijden worden uitgevoerd.
- Taken kunnen over projecten heen worden gebruikt.



Parameter Updater

Automatiseer veel gebruikte taken bij het opslaan, opstarten of exporteren van je model.

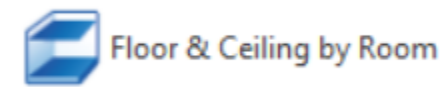
- Vergeet nooit meer een export of een parameter door te kopiëren.
- Maak de juiste volgorde en automatiseer verschillende taken.
- De Parameter Updater wordt gebruikt om onder andere de volgende tools in NTI FOR REVIT automatisch uit te voeren: Door Tool, Window Tool, Pile Tool, Update Scale, Color Composer, Calculate Wall Area, Wall Direction, Parameter Copy, Element Relations, Export schedules, Views & Sheets By: Rooms, Spaces, Areas and Scope Boxes, Publish PDF, DWG, DXF, DGN, SAT, DWFx, DWF IFC en NWC.



Update Scale

Update automatisch alle scale van de titelblokken en schedules.

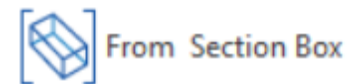
- Voer de functie Update Scale uit om de parameters 'NTI_Scale' en 'NTI_Scale_Half' bij te werken.
- Voor elk blad worden deze parameterwaarden toegepast a.d.h.v. de schalen van geplaatste views.
- Als geplaatste views verschillende schalen hebben, worden de waarden gescheiden door komma's.
- Deze parameters kunnen worden gebruikt in schedulelijsten en titelblokken.



Floor & Ceiling by Room

Bespaard tijd door automatisch vloeren en plafonds aan te maken voor alle kamers.

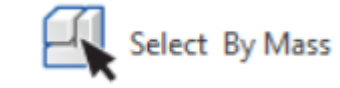
- Creëert vloeren en plafonds op basis van ruimtegeometrie.
- Maak een relatie tussen kamers en vloeren en plafonds doormiddel van parameters.
- Krachtige tool in combinatie met de parameter copy door parameters door te kopiëren.



Create Mass

Eenvoudige en gebruiksvriendelijke creatie van massa's.

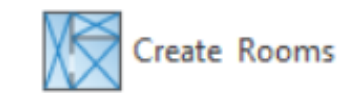
- Massa-elementen worden gebaseerd op geselecteerde elementen of een bestaande section box.
- De functie Create Mass maakt massa-elementen die kunnen worden gebruikt met de tool Select By Mass.



Select By Mass

Handige selectie mogelijkheid om snel elementen binnen massa's te selecteren.

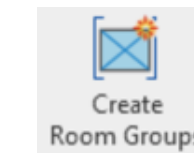
- Selecteer elementen die zich binnen of buiten massa's bevinden.
- Handig om snel een parameterwaarde te vullen voor alle geselecteerde elementen binnen de massa's.



Create Rooms

Bespaard tijd door automatisch 'Rooms' aan te maken.

- Creëer alle kamers per verdieping in een sessie.
- Kamers creëren voor alleen de actieve plattegronden.
- Beginpunt van de kamer wordt automatisch gecentreerd.



Create Rooms Groups

Gebruik BIM in het begin van je project.

- Gebruik Create Room Groups om Mass-elementen te creëren en te koppelen aan Rooms, waardoor het mogelijk wordt om ruimtes in 3D te visualiseren en te manipuleren.
- Neem "ruimte/room" data over naar jouw massa's.

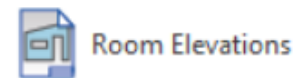
Automatisering



Create Section Box

Efficiënt en eenvoudig omgaan met 3D-modellen.

- Creëer en snijd 3D-weergave van geselecteerde elementen.
- Kies de exacte grootte.
- Elementen als uitgangspunt .



Room/Space Elevations

Bespaart tijd en voorkomt handmatige herhalingen.

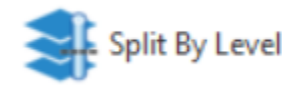
- Genereert views die automatisch op tekeningen zijn geplaatst.



MEP Space Tool

Geoptimaliseerde workflows voor de MEP.

- Berekening van de verwarmingsvermogen van radiatoren en andere kamer verwarmers.
- Berekening van de luchtverversing (aan- en afvoer berekening).
- Akoestische berekening in ruimten vanuit luchtbehandelingssysteem.



Split By Level

Bespaar tijd door snel per verdieping alle standleidingen op te splitsen.

- Creëer nauwkeurige splitsingen in verticale en schuine kanalen, buizen en kabelgoten met Split by Level.
- Wordt gebruikt voor het automatisch toevoegen van splitsingen aan kanalen, leidingen, kabelgoten en leidingen die de geselecteerde levels passeren.
- Geef een gewenste splits hoogte aan t.o.v. de vloer.



Split By Mass

Bespaar tijd door snel per Mass jouw installatie op te splitsen.

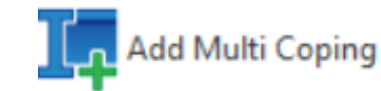
- Creëer nauwkeurige splitsingen in verticale, horizontale en schuine Cable Trays, Conduits, Ducts, Pipes per Mass.
- Gebruik geavanceerde filters om precies aan te geven wat er gesplitst moet worden.
- Geef een gewenste splits tolerantie aan per Mass.
- Seleceer Mass vanuit jullie model of vanuit een Revit Link.



Component Level Fix

Snel oplossen van onjuiste level referenties in elementen.

- Wordt gebruikt om ervoor te zorgen dat alle elementen tot de juiste levels behoren met de juiste level referentie.
- Bij het verplaatsen van niveaus zullen alle bijbehorende elementen met de niveaus meebewegen, met deze functie snel op te lossen.



Multi-Coping

Bespaart tijd en voorkomt handmatige herhalingen.

- Maak kopieën voor stalen balken en kolommen.



File Upgrader

Bespaart tijd en voorkomt handmatige herhalingen.

- Upgrade Revit-projecten (*.rvt), families (*.rfa) of projectsjablonen (*.rte) met behulp van File Upgrader.

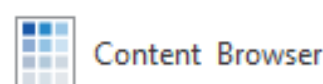


Function Browser

Alle NTI FOR REVIT functions onder één overzicht scherm.

- Alle functies overzichtelijk bij elkaar.
- Gesorteerd per categorie.
- Maak gebruik van de zoek functie.
- Zie je recent gebruikte tools.

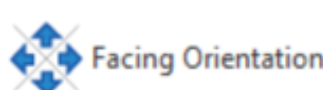
Standaardisatie



Content Browser

Snel overzicht van de bedrijfsbreed gebruikte content.

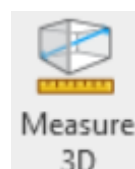
- Zoek en voeg eigen families, symbolen of elementen toe uit de NTI Content Library.
- Alle engineers gebruiken dezelfde content.
- Op categorieën gebaseerd.
- Handige zoekfunctie.



Facing Orientation

Creëer samenhang in de projectgegevens door oriëntatiegegevens te vullen.

- Voegt de parameter NTI_FaceOrientation toe aan alle muren, ramen en deuren.
- Oriëntatie van alle muren gedefinieerd ten opzichte van het noorden.



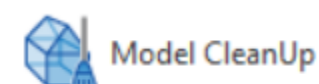
Measure 3D

Het model direct vanuit de 3D view meten.

- Meet afstanden en hoeken in de 3D view.
- Meten van meerdere bestanden in dezelfde sessie Model Cleanup.

Verkleint de bestandsgrootte en zorgt voor betere samenwerking.

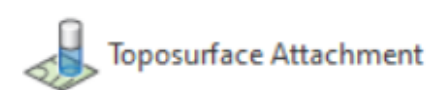
- Optimalisatie van een model voor samenwerkingspartners.
- Opschonen van je model door onnodige ballast te reduceren.



Model CleanUp

Verkleint de bestandsgrootte en zorgt voor betere samenwerking.

- Optimalisatie van een model voor samenwerkingspartners.
- Opschonen van je model door onnodige ballast te reduceren.



Toposurface Attachment

Unieke functionaliteit zorgt voor meer efficiëntie.

- Verlengt kolommen en funderingen tot op Toposurface.



BCF Collaboration

Eenvoudige uitwisseling van gegevens zorgt voor hoge kwaliteit in de modellen.

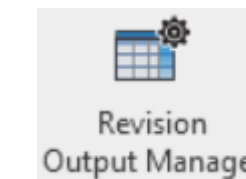
- Importeren en exporteren van BCF-bestanden.
- Uitwisseling van opmerkingen.



IFC Exporter

Eenvoudige export van modellen zorgt voor datakwaliteit.

- De functie overschrijft de IFC Exporter die standaard wordt geleverd in Autodesk Revit 2015, en bevat zowel een IFC-exporter als een gebruikersinterface (gebruikersinterface) voor het aanpassen van de IFC-export.
- De functie is gebaseerd op de nieuwste IFC Exporter-invoegtoepassing van Autodesk die beschikbaar is op de releasedatum van de huidige NTI FOR REVIT-versie.



Revisions on sheet

Overzicht van alle revisies.

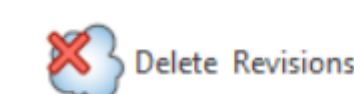
- Bekijk alle bladen en revisies en wijzig eenvoudig de status 'Revisies op blad' in één dialoogvenster.
- Biedt overzicht van revisies en tekeningen.
- Mogelijkheid om revisies te koppelen via schedules.
- In één overzicht alle Revisions op alle Sheets toepassen of uitschakelen.



Referencing on sheet

Zorg voor uniforme tijd en voorkomt fouten.

- Met één druk op de knop een Revision Cloud toegevoegd op alle views
- Automatisch Revision Tags toevoegen aan de Revision Cloud
- Direct nieuwe Revision op Sheet parameter toevoegen in onderhoek
- Huidige Revision snel isoleren op Sheets



Delete Revisions

Optimalisatie van modellen en tijdwinst tussen fasen van het project.

- Verwijderen van alle revisies binnen een project, inclusief alle aangemaakte Sheet issues/revisies, behalve de laatst aangemaakte.
- Verwijder alle revisie wolken op sheets en views.
- Dit is een snelle en eenvoudige manier om van een projectfase naar een nieuwere te gaan, waar nieuwe revisies moeten worden toegevoegd.

Standaardisatie

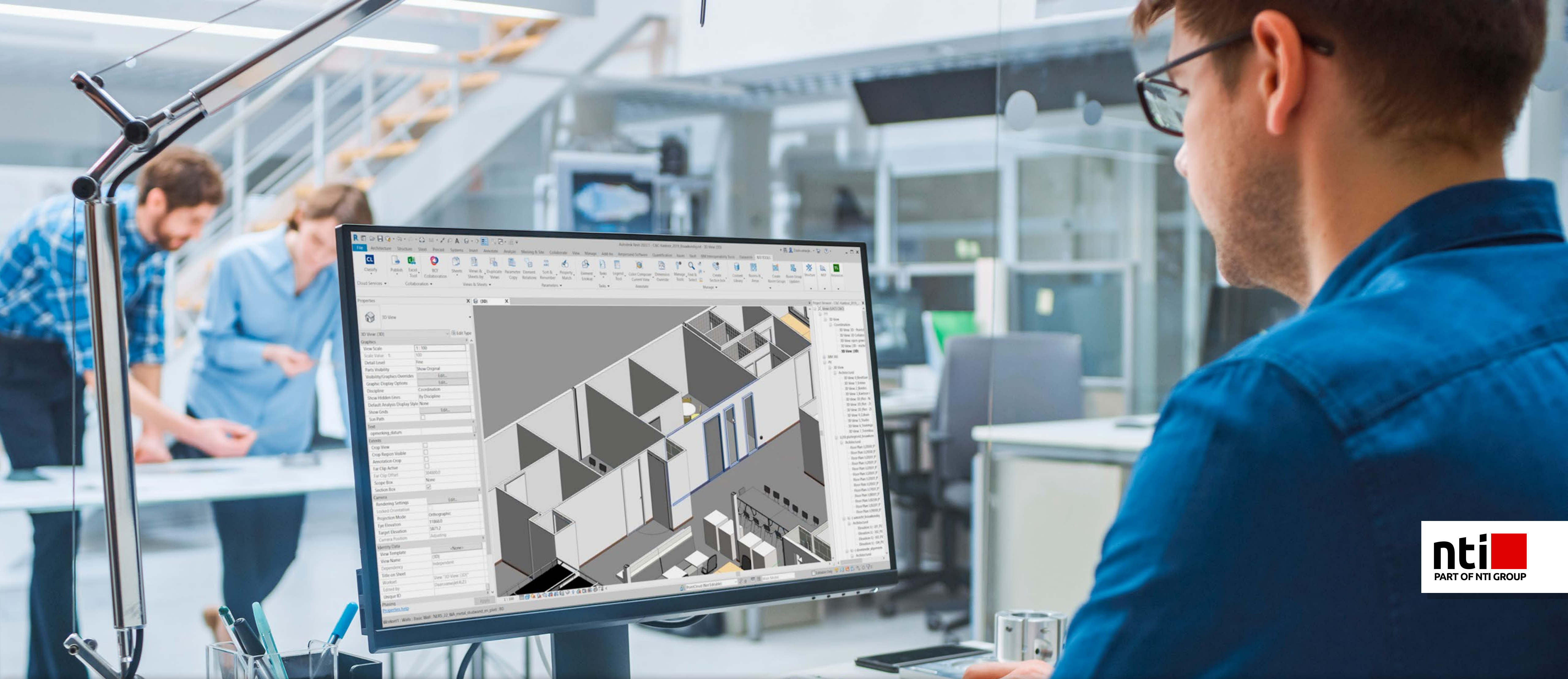


Import/Link Manager

Import/Link Manager

Tijdbesparende verwerking van projectreferenties.

- Gebruik Import/Link Manager om een compleet overzicht te krijgen van externe bestanden in het project.
- Import/Link Manager toont alle imports en links, evenals in welke views ze zichtbaar zijn.
- Symbolen die vergelijkbaar zijn met die in het Revit Insert Ribbon geven aan of het een link of import is.



Meer weten over NTI FOR REVIT?

CAD & COMPANY
Vrijheidweg 40
1521 RR Wormerveer
+31 88 494 6666
info@cadcompany.nl
cadcompany.nl

