

Customizing MicroStation



Paul Haffmans
Senior Consultant / docent





User is echt persoonlijk in CONNECT

- Sinds CONNECT is het User gedeelte echt persoonlijk
- Opgeslagen op %LocalAppData%\Bentley\MicroStation\10.0.0\Prefs
- Aan te passen via de variabele `_USTN_HOMEROOT`
- (Let op! De Personal.ucf blijft altijd op LocalAppData)



User is echt persoonlijk in CONNECT

- Aanpassingen vanuit MicroStation worden per user opgeslagen
 - Configuratie variabelen
 - Function key's
 - Button assignment enz.
 - Ribbon aanpassingen
 - en uiteraard de User preferences
- Belangrijk dus dat deze folder ook vanuit VDI's en Citrix bewaard wordt of op een H:\-schijf geplaatst wordt.



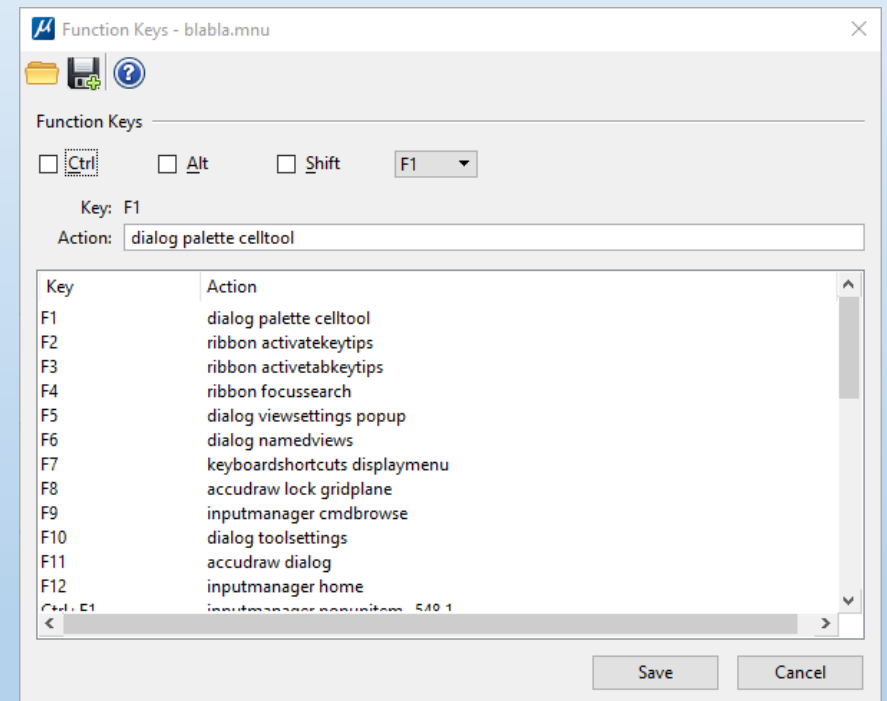
User is echt persoonlijk in CONNECT

- Beheerder kan gemaakte aanpassingen altijd central beschikbaar stellen
 - Gemaakte aanpassingen in een centrale folder plaatsen
 - Configuratie indien nodig aanpassen dat ook deze bestanden gelezen worden.



Function Key's

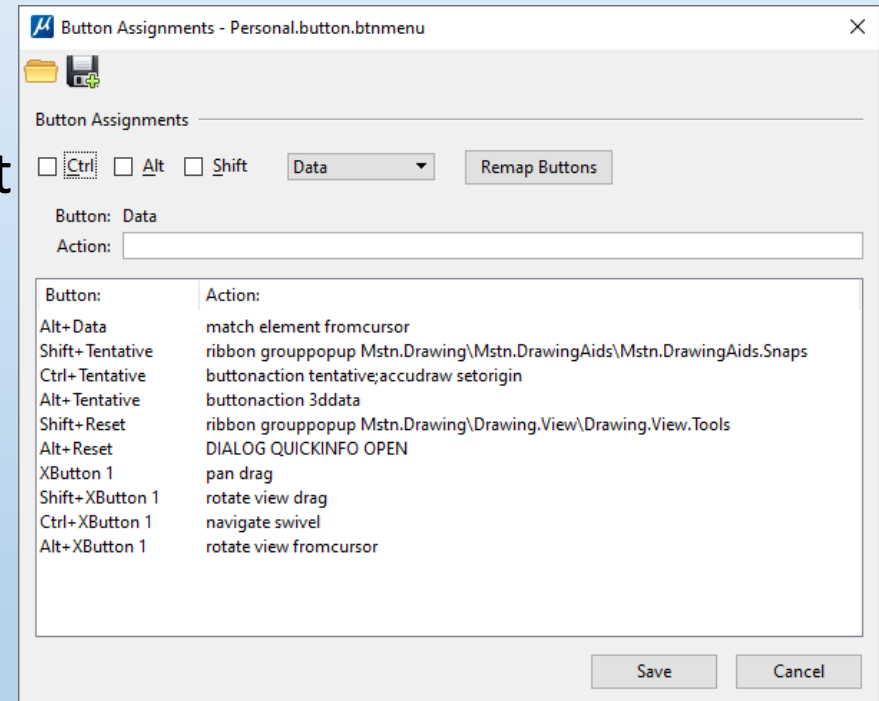
- Meest eenvoudige customization
 - Via Backstage > Settings > Function Key's





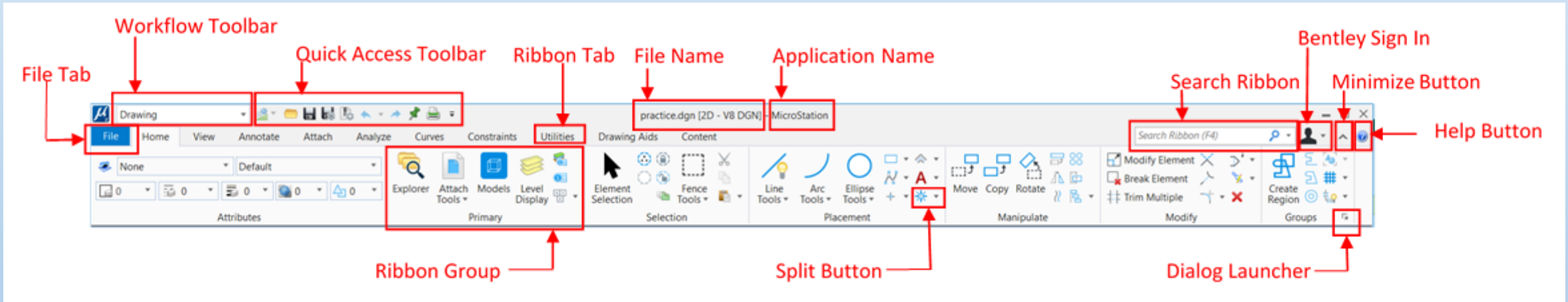
Button Assignment

- Knoppen van de muis aanpassen
 - Via Backstage > Settings > Button Assignment
 - Remap Buttons



Ribbon aanpassingen

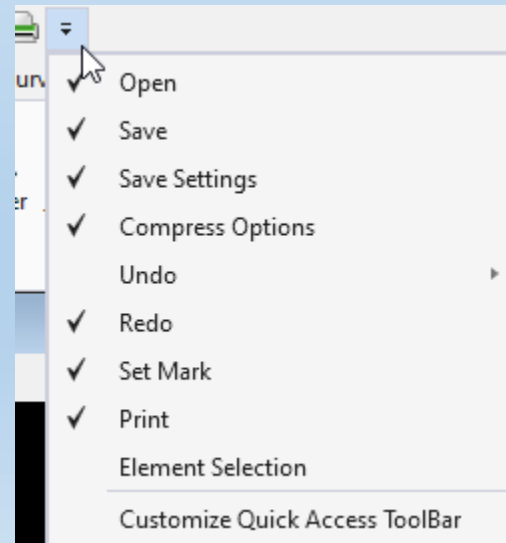
- Benaming van de onderdelen





Ribbon aanpassingen

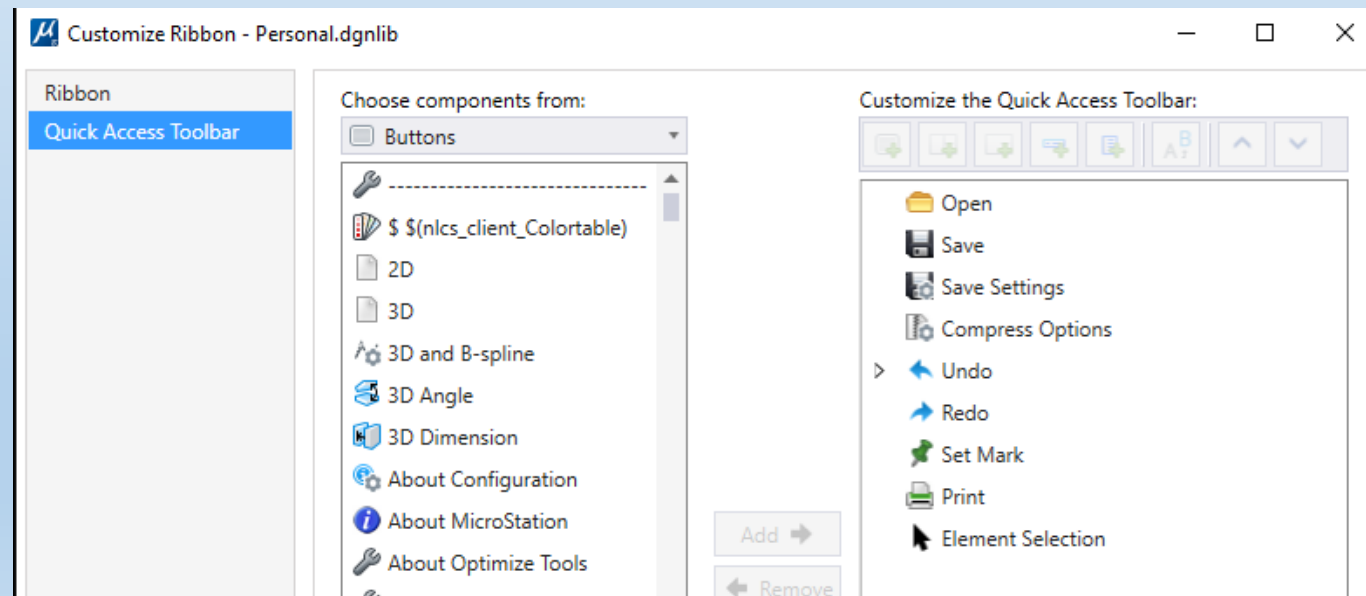
- Eenvoudige aanpassing:
 - Via rechter muisknop in de Ribbon buttons of groepen aan / uit zetten
 - Via Group Button size grootte van buttons aanpassen.
 - Groepen 'pinnen' in een workflow
 - Quick Access Toolbar aanpassen





Ribbon aanpassingen: Quick Access Toolbar

- Kies Buttons uit de middelste kolom die je wil toevoegen en klik 'Add'
- Verschuif evt met pijltjes naar boven of beneden





Ribbon aanpassingen

- Iets lastiger aanpassing:
 - Workflow's toevoegen
 - Tab's toevoegen
 - Group's toevoegen
 - Buttons toevoegen

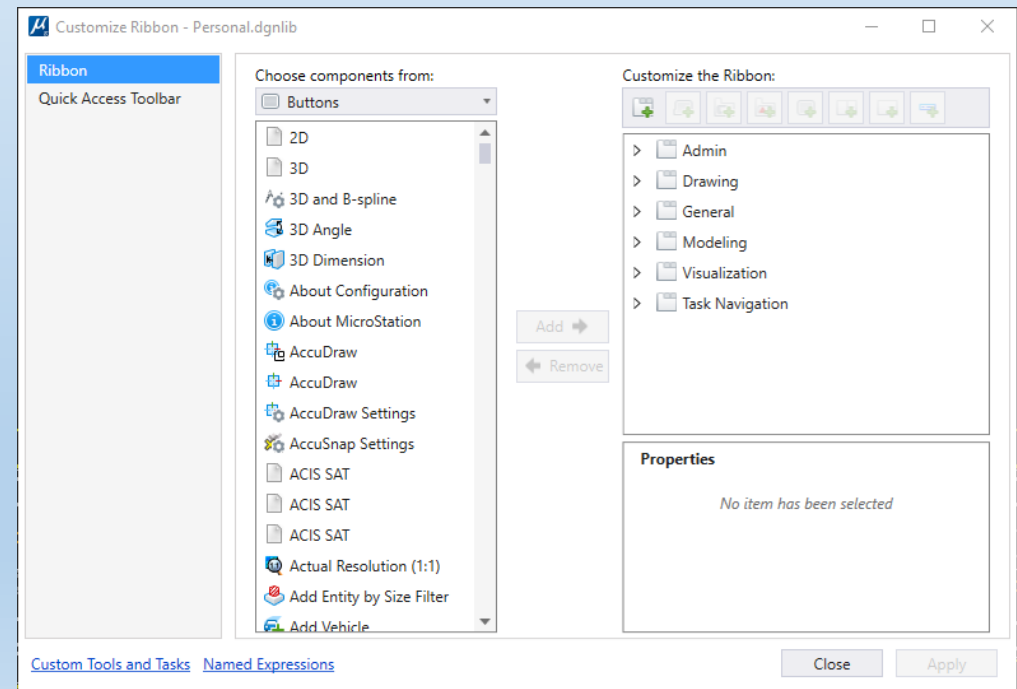
- We beginnen met de laatste



Ribbon aanpassingen: Button toevoegen

- Rechter muisknop in Ribbon > Customize Ribbon

- zelfde menu als Quick Access Toolbar
- 1e kolom staat nu op 'Ribbon'





Ribbon aanpassingen: Group toevoegen

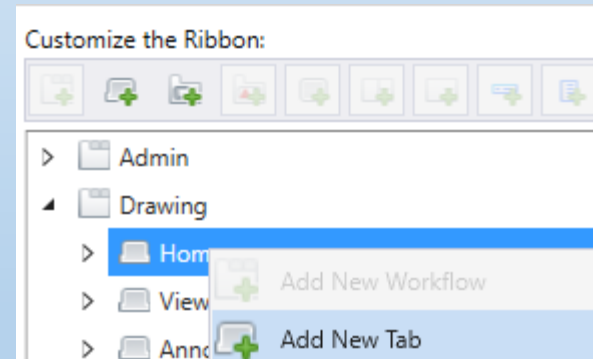
- Vouw in de derde kolom de workflow 'drawing' open
- Vouw de 'Home' tab open
- Zet in de middelste kolom 'Choose Components From' op 'Groups'
- Kies uit de middelste kolom een group en klik 'Add'

- Klik op 'Apply' om je aanpassing in de Ribbon te zien



Ribbon aanpassingen: Tab toevoegen

- We gaan nu zelf aan het knutselen
 - Vouw in de derde kolom de workflow 'Drawing' open
 - Klik met de rechter muisknop op 'Drawing' en kies 'Add New Tab'
 - Geef de tab een naam
 - Zet de tab op de juiste plaats



- Voeg nu groepen of buttons toe zoals in de vorige slides uitgelegd.

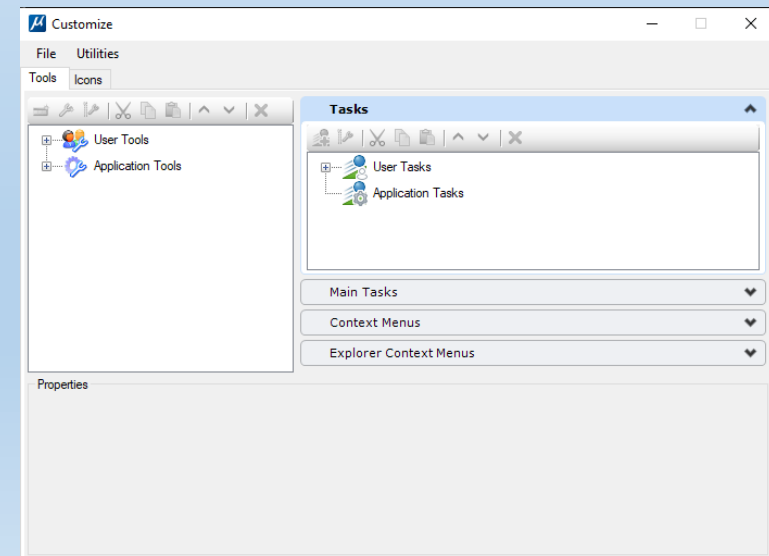
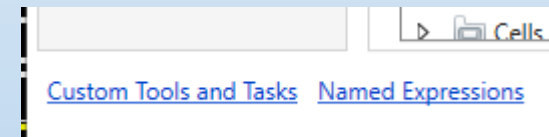


Ribbon aanpassingen: Workflow toevoegen

- Net zo als een Tab kunnen we ook een heel eigen Workflow maken
- Vul de workflow met nieuwe of bestaande tab's, groepen en buttons
- Workflow kan bijvoorbeeld zijn
 - Menu's per afdeling
 - Menu's per werksoort
 - Menu's per project
 - Enz.

Toolboxen en Tasks

- We kunnen ook nog steeds Toolboxen en Tasks maken
 - Hiervoor moet je wel in een dgnlib zitten die in het pad van MS_GUIDGNLIBLIST staat
 - Kies Customize Ribbon
 - Kies Links onderin 'Custom Tools and Tasks'





Toolboxen en Tasks: V8i Tools importeren

- Zorg dat je in de juiste dgnlib zit
- Zorg dat de V8i dgnlib in de juiste directory staat (MS_GUIDGNLIBLIST)
- Open de 'Custom Tools and Tasks'
- Vouw in de eerste kolom de oude V8i dgnlib open
- Kies je toolbox
- Klik met de rechter muis en selecteer 'Copy'
- Past in je eigen dgnlib (bovenin het lijstje)



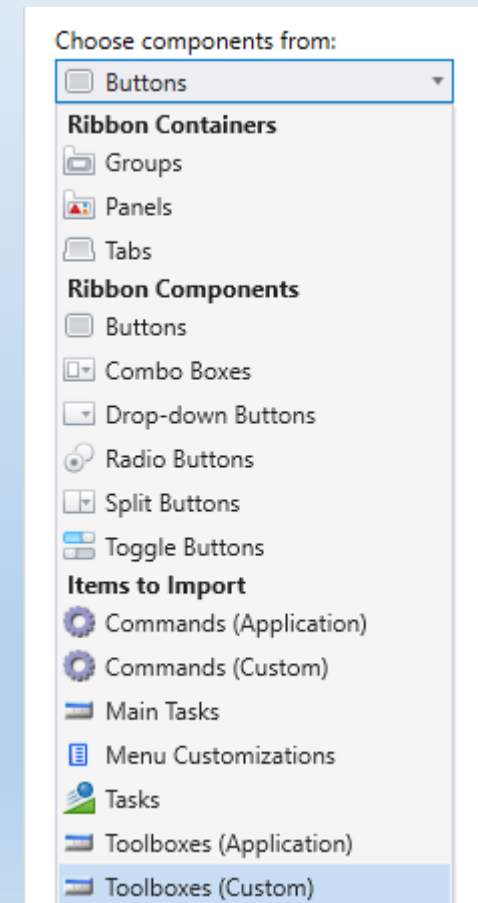
Toolboxen en Tasks: nieuwe toolbox maken

- Zorg dat je in de juiste dgnlib zit
- Open in de linker kolom je dgnlib (die waar je nu in zit)
- Kies 'New Tool Box'
- Kies 'New Tool'
 - Vul de velden met de juiste commando's
 - Kies een icon
- Vul je toolbox met gewenste commando's



Toolboxen en Tasks: koppelen aan Ribbon

- Open 'Customize Ribbon'
 - Kies je workflow, tab en groep
 - Klik in de middelste kolom op 'Toolboxes (Custom)'
 - Kies je toolbox en klik op 'Add'
-
- Dit kan ook vanuit je Personal.dgnlib
 - DGNlib met Toolboxen moet wel beschikbaar zijn.





Er is nog veel meer mogelijk.



Er is nog veel meer mogelijk

- Afhankelijk van de tijd:
 - Eigen buttons maken
 - Visibility
 - Named Expressions
 - Openen Toolboxen met commando's



Dank voor jullie aandacht.