

Konfigurationsfiler/DGNLIB, hvor ligger de og hvor mange?

Årsmøde Bentleyuser.dk 2011
Lars Moth-Poulsen & Tine Lai Andersen
Bentley Systems

Workspaces

Den BEDSTE ting ved
Workspaces er....
De er så fleksible

Workspaces

Den VÆRSTE ting ved
Workspaces er....
De er så fleksible

Workspaces

Der findes ikke kun én måde at definere et workspace på.

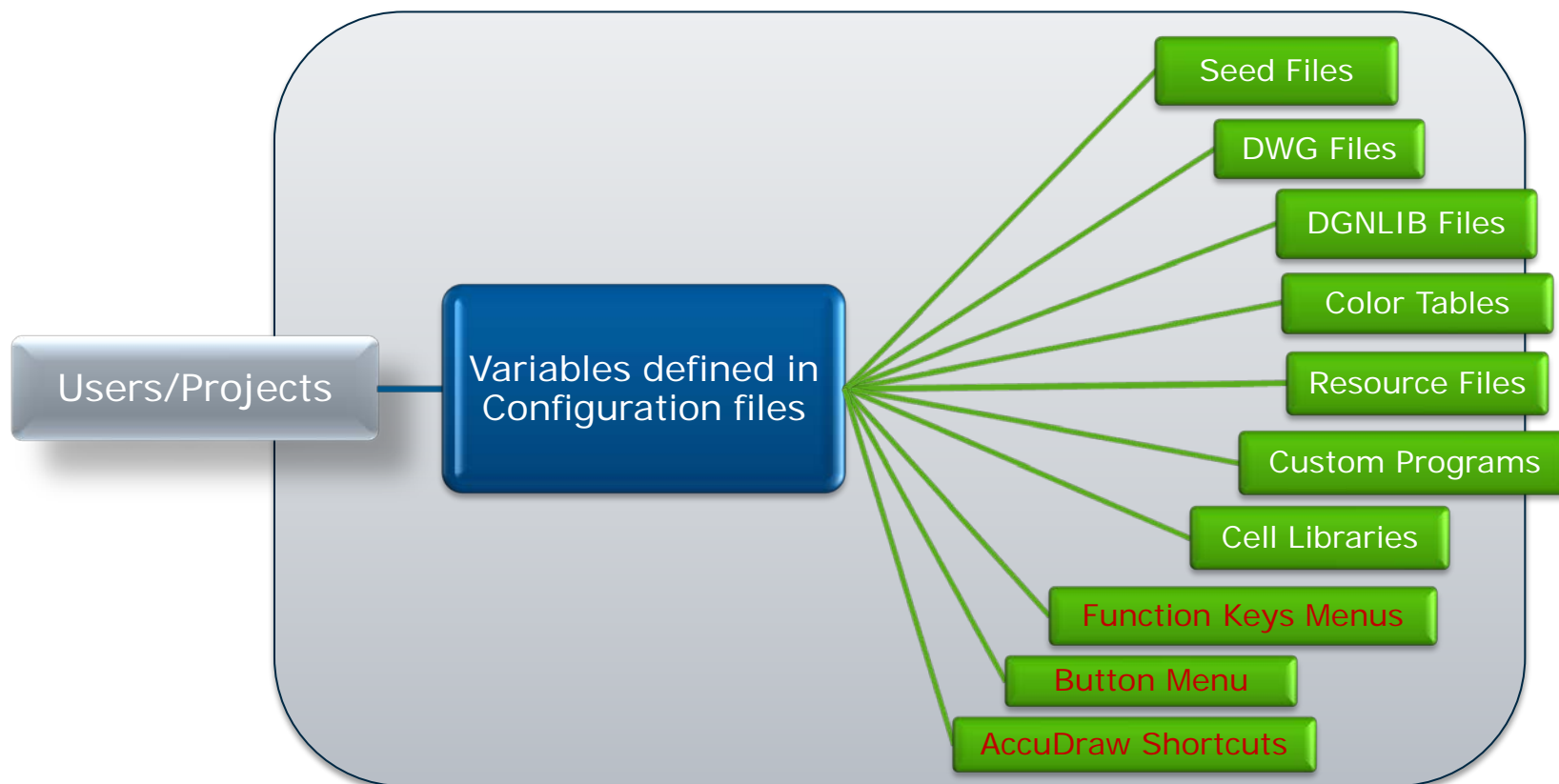
-så derfor er fleksibiliteten, det bedste og det værste...

Hvad er Workspaces?



Hvad består et Workspace af ?

- Variabler (konfiguration filer)
- Workspace Data



Variabler

- Et par eksempler
 - Seed filer
 - (MS_DESIGNSEED) Default Seed File til nye design filer.
 - (MS_SEEDFILES) Søgesti til Seed Filer
 - DGNLIB
 - (MS_DGNLIBLIST) DGNLIBs der anvendes som ressource.
 - Operation
 - (MS_OPENV7) Kontrollerer hvordan MicroStation fungerer når en V7 fil åbnes
 - Capabilities – Søg efter en fil med navnet: **capability.list** (Et par favoritter)
 - CAPABILITY_LEVELS_ALLOW_CREATE
 - CAPABILITY_LEVELS_ALLOW_DELETE
 - CAPABILITY_ELEMENT_TRANSPARENCY



capability.list

Og listen er lang....!

Se også -http://communities.bentley.com/products/microstation/w/microstation__wiki/microstation-v8i-variables-tn.aspx

Eller... brug Google Search og søg på:
"V8i" +variables



Variabler i en Excel fil

Workspace Data

- Seed Filer
 - 2D, 3D, meter/millimeter, koordinatsystem mv.
- DWG
 - Translation file, Blokke, Line Styles, Alias file, Fonte etc...
- Celle biblioteker
- DGNLIB filer
 - En hel masse ting....Se listen senere...
- Resource filer
 - Line Styles, Fonte...
- Color tabeller
- Programmer og scripts
 - Makroer, VBA-er og MDL-er
- Brugerens egne data
 - AccuDraw genveje, Button menuer, Function Key menuer

Hvorfor Workspaces?

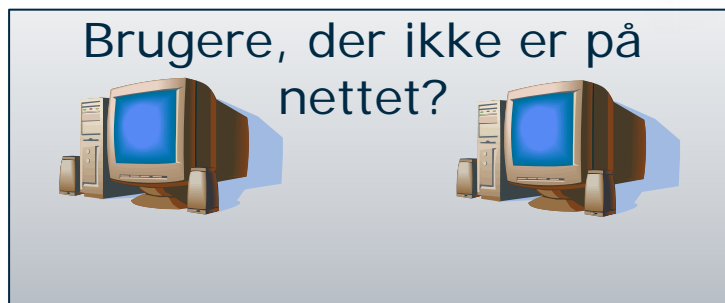
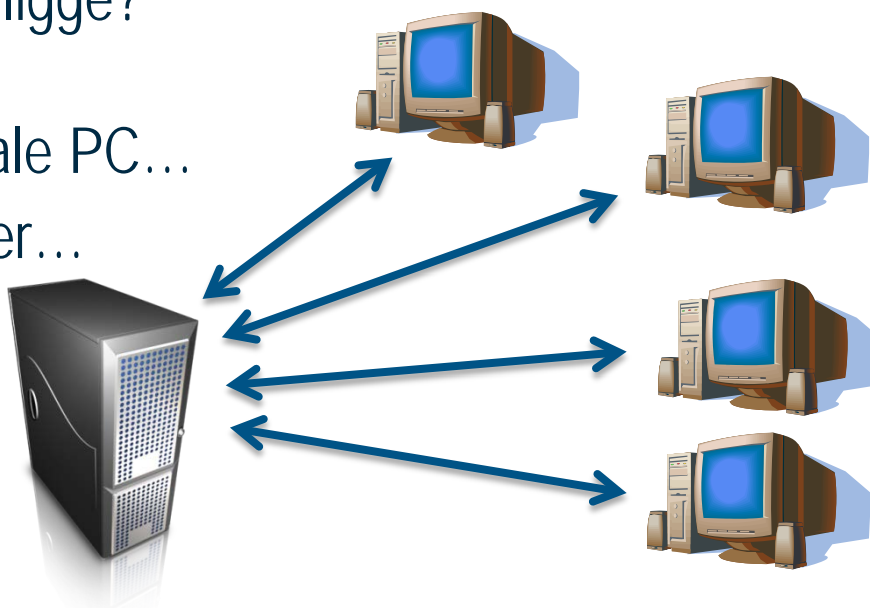
- Centraliseret Workspace Data
 - Alt på serveren, ét sted, én kilde.
- Udbrede standarder
 - Celle biblioteker, ressourcer, dgnlib's etc. ...
- Håndhæve standarder
 - Brugerflader – menuer og ikoner
- Tjekke om standarderne overholdes
 - Standards Checker styres af dgnlib's.
- Giv brugerne, hvad de ønsker/behøver
 - Administratoren kan styre det hele fra sit skrivebord!
- Gør dit liv nemmere

Centralisering?

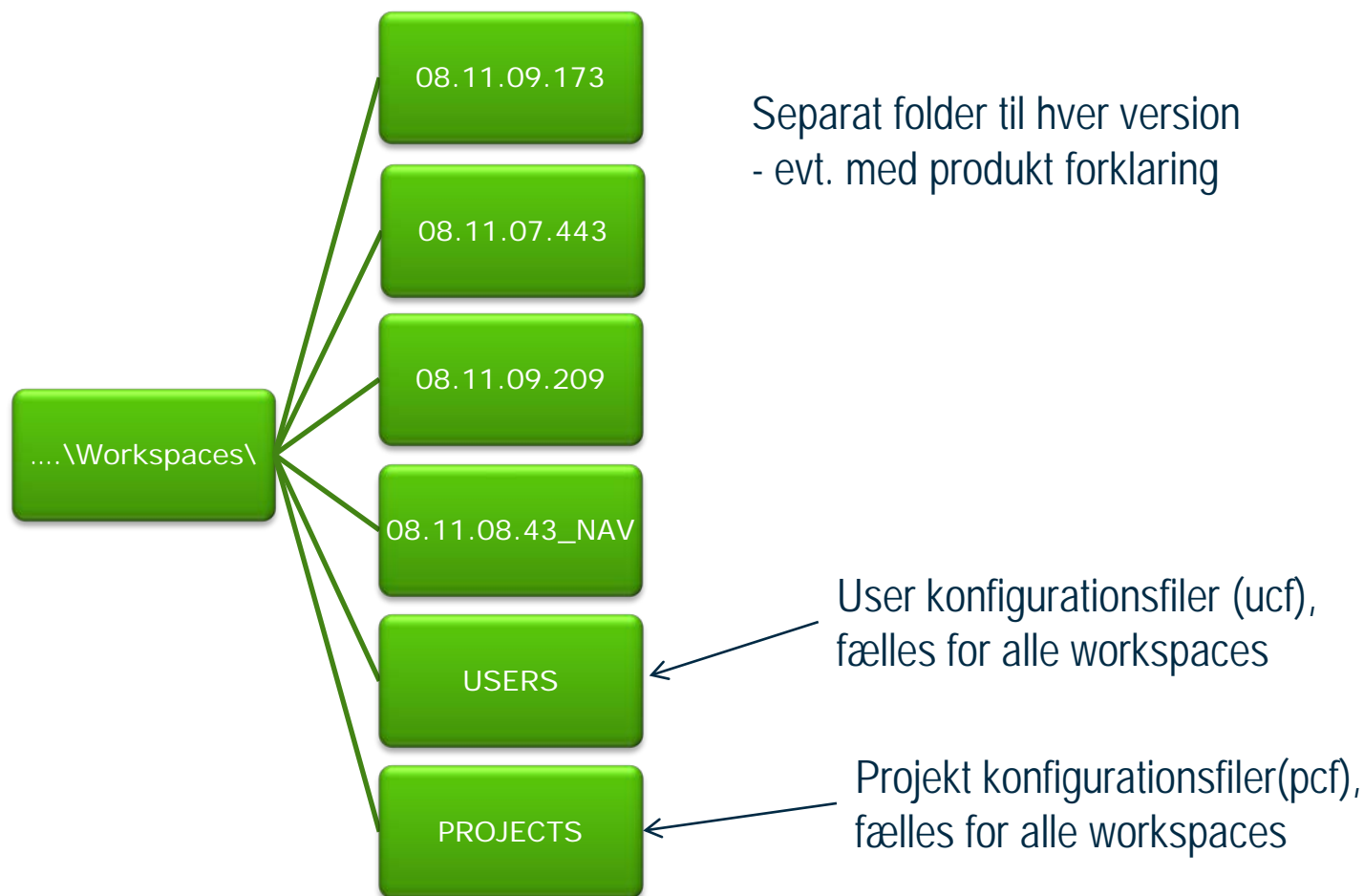
Hvor skal Workspace data ligge?

- Er der ét sted hvor det skal ligge?
 - Ikke altid...
- Det kunne ligge på den lokale PC...
- Det kunne ligge på en server...

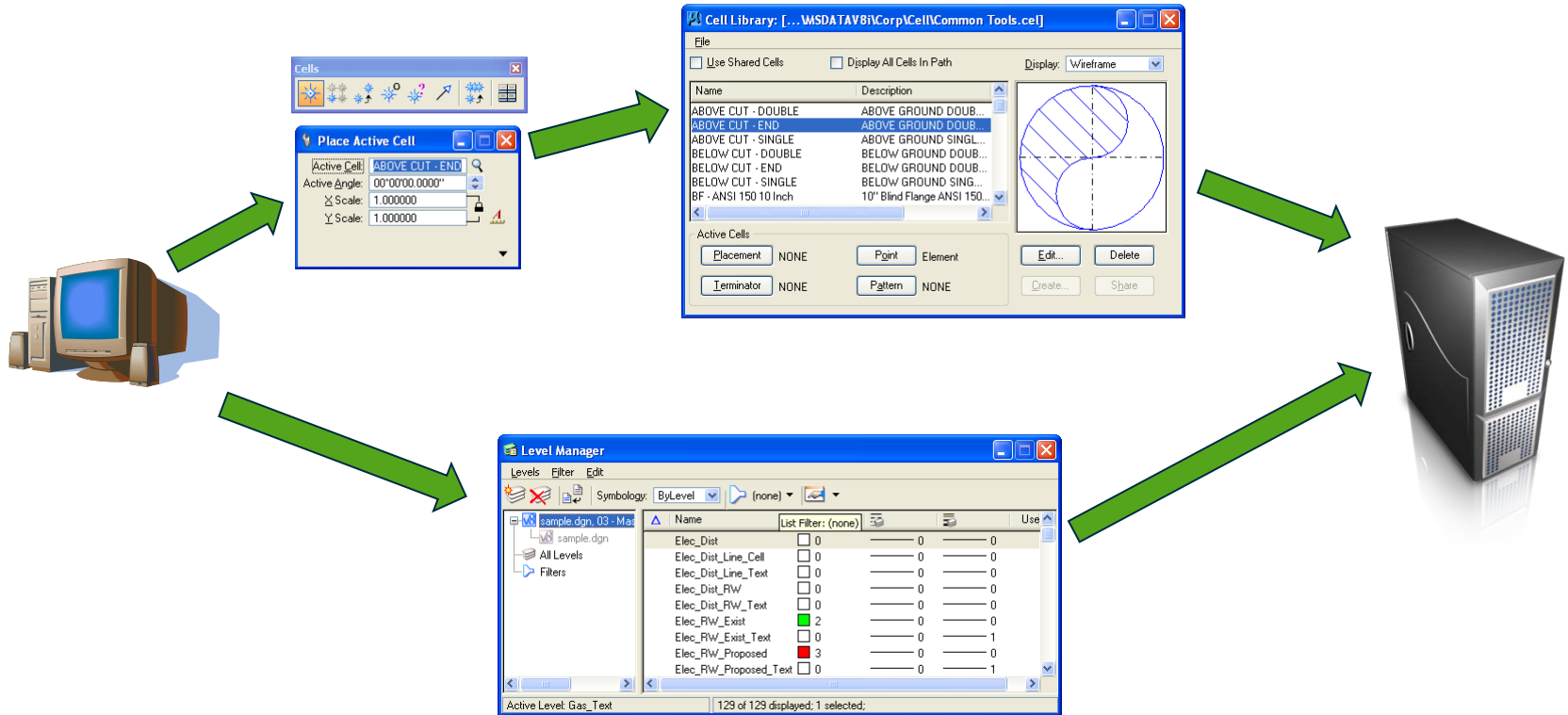
For og imod...



Ny workspace for hver version



Udbredning af standarder



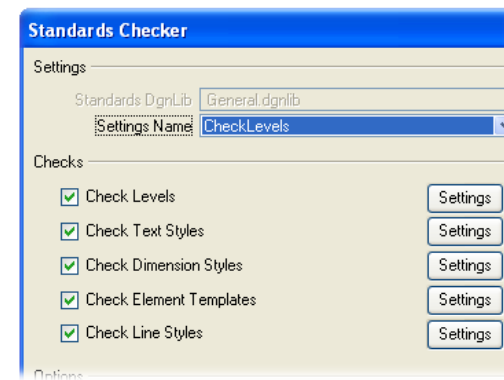
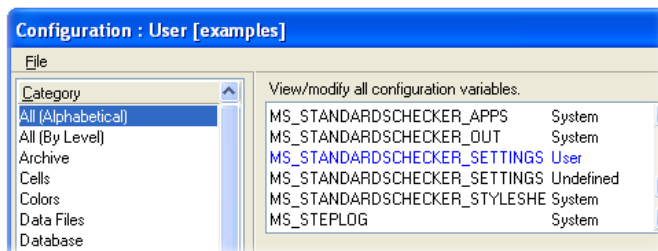
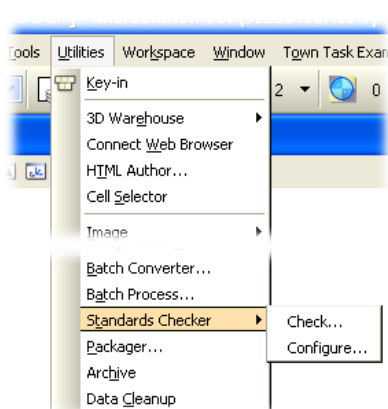
Overholde standarder

DGNLIB filer anvendes af Standards Checker

Hvis du bruger DGNLIB filer, så kan de også bruges af standard checker'en til at undersøge om standarden også overholdes

– tjek:

- Levels
- Dimension og Text Styles
- Line Styles
- Element Templates



DGNLIB, hvad kan de indeholde?

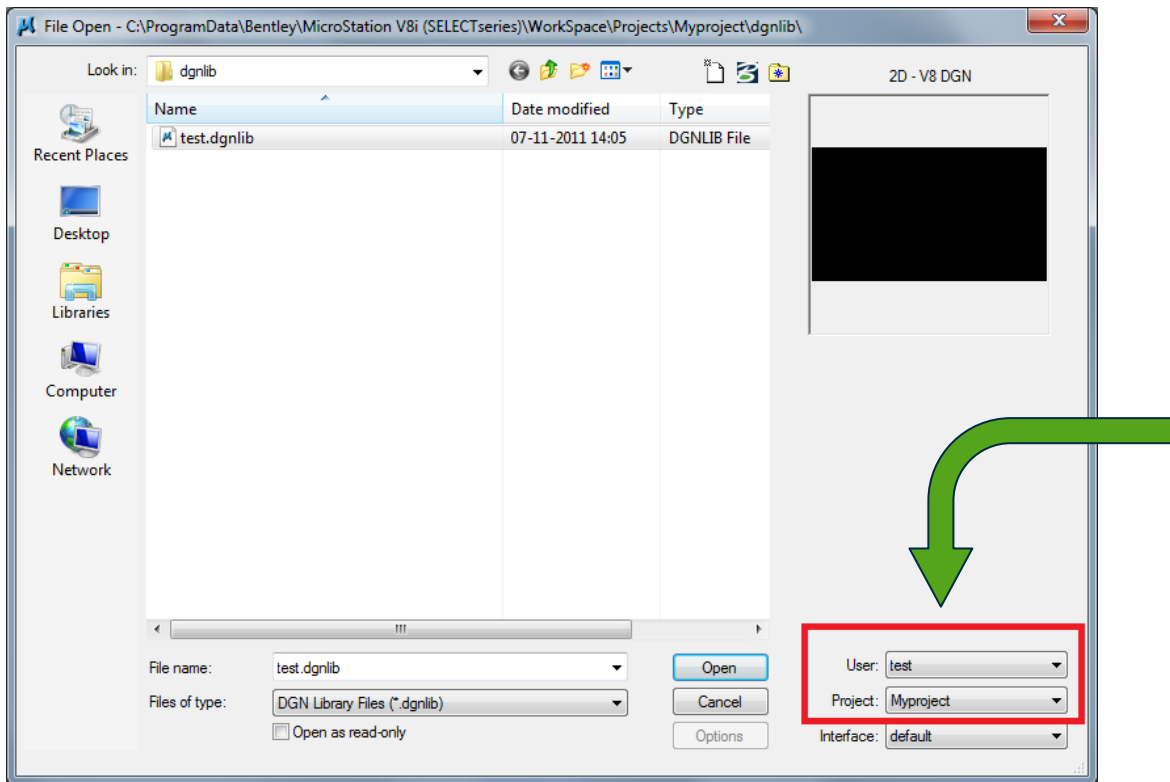
- Level Definitioner og Level Filtre
- Text Styles
- Dimension Styles
- Detailing Symbol Styles (nye variabler i V8i)
- Multi-Line Styles
- Display Styles
- Saved Views (vidste du det?)
- Cell definitions (vidste du det?)
- Brugerflade customisering såsom værktøjer, menuer etc.
- Project Explorer link sets
- Color Books
- Custom Line Styles (vidste du det?)
- Standards Checker information
- Named Expressions
- Element Templates
- Render Setups
- PrintStyles

DGNLIBs

Et par variabler der kontrollerer DGNLIBs

Variable Name	Short Description
MS_LEVEL_ALLOW_LIBRARY_LEVEL_EDIT	Edit Unused Library Levels
MS_LEVEL_LOAD_ATTACHMENT_FILTERS	Load Attachment Level Filters
MS_LEVEL_EDIT_ATTRIBUTE_LIST	Control Level Attributes Edit
MS_LEVEL_SYNC_ATTRIBUTE_LIST	Control Level Attributes Sync
MS_LEVEL_AUTO_SYNC_ATTRIBUTE_LIST	Level Attribute Auto Synch.
MS_UPDATE_KEEP_UNUSED_LIBRARY_LEVELS	Keep Unused Library Levels
MS_LEVEL_LIB_DIR	Level Library Path
MS_DGNLIBLIST	Search path for DGNLIB's

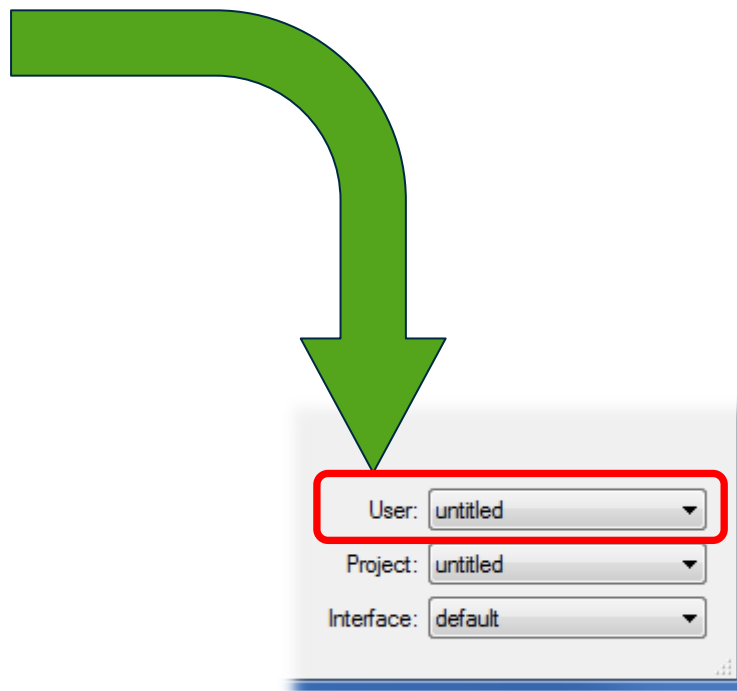
Hvor vælger man sit Workspace?



Hvad er User?

User kunne være:

- **User** = Login navn (LAN ID)
- **User** = Disciplin/"Kasket"
 - Architect
 - Designer
 - Mapping
 - Administrator
- **User** = Projekt relateret /Site / Klient
- **User** = Til at kontrollere hvor PCF filer findes henne – Projektgrupper



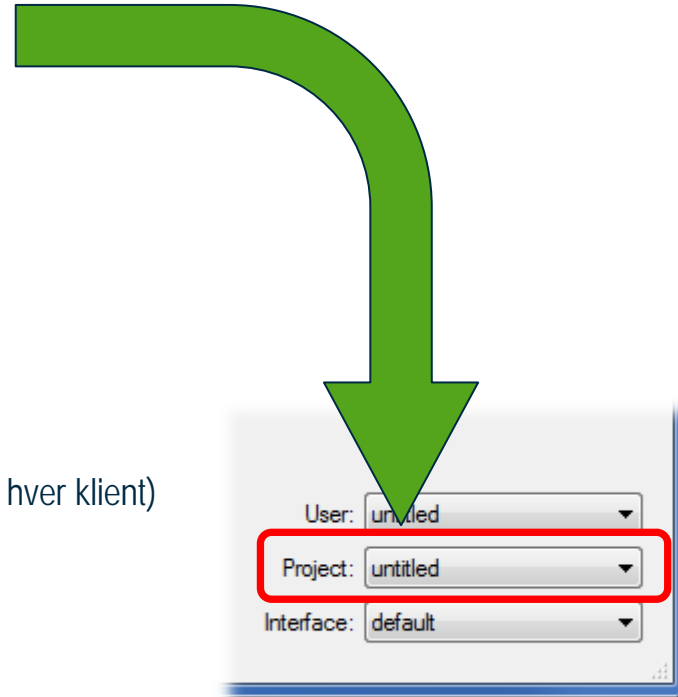
Hver User har sine egne Preferences

- Hvor var jeg sidst?
 - Sidste projekt
 - Sidste fil, jeg arbejdede i
 - Fil historie
- Skærm layout (Tools)
- "Settings"
- Skal ligge lokalt!

Hvad er Project?

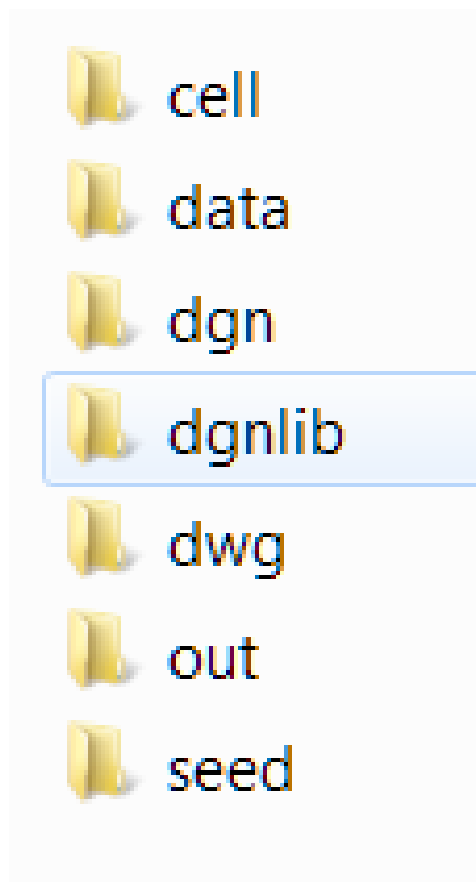
Project kunne være:

- **Project = Klient relateret**
 - Enkelt PCF fil koncept (en for hver klient)
 - Multiple PCF fil koncept (en for hvert projekt, hos hver klient)
- **Project = Projekt relateret**
 - Én PCF fil til hvert projekt nummer
- **Project = Bruger type**
 - Arkitekt
 - Designer
 - Mapper
 - Software gruppe



Hvert projekt har sin egen folder struktur

- `_USTN_PROJECTDATA=`



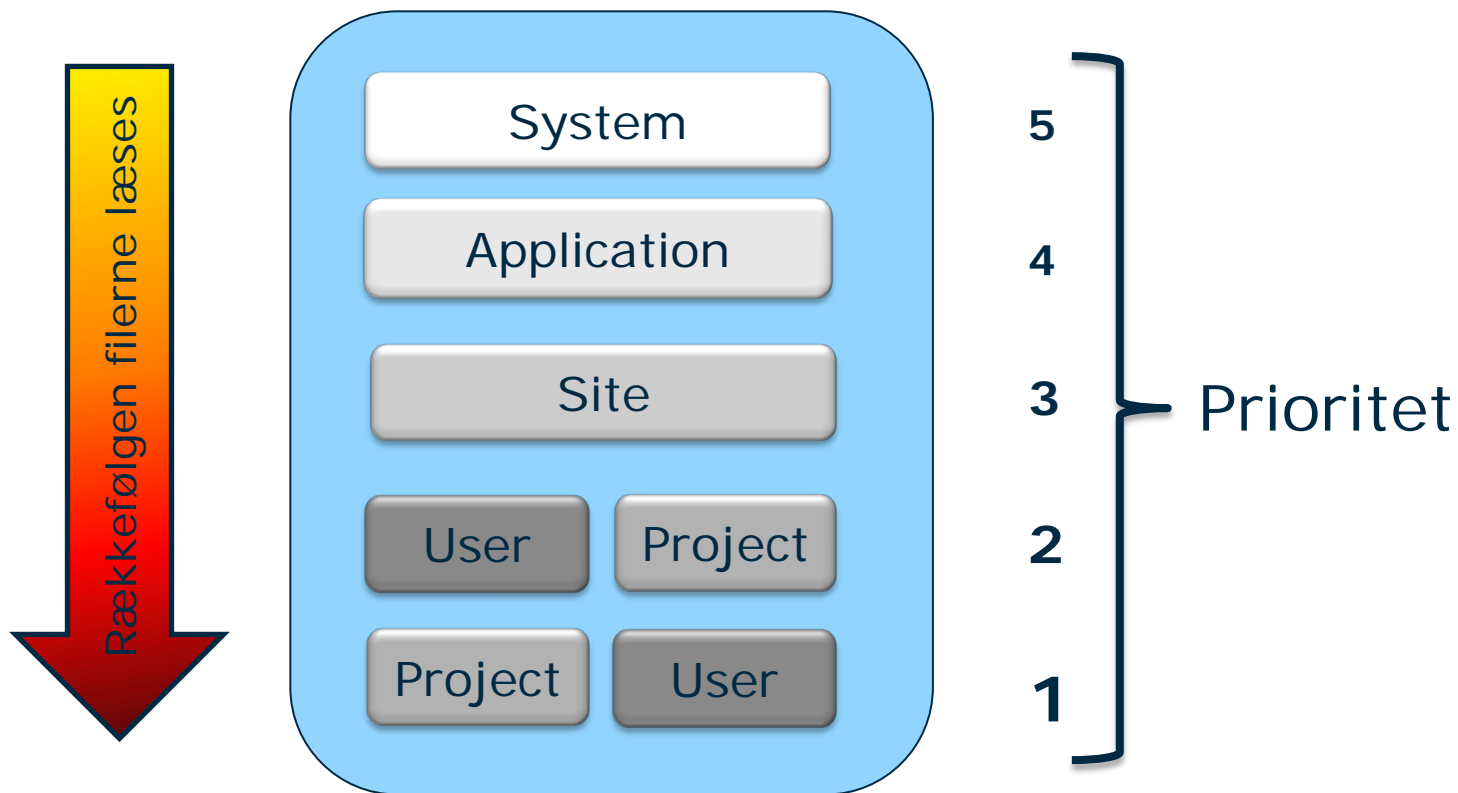
Konfigurationsfiler

- Hvordan fungerer det når MicroStation starter op?
- Hvad er en omdirigerings fil (redirect file)?
- Hvor er det bedst at omdirigere MicroStation til at se på serveren i stedet for lokalt?

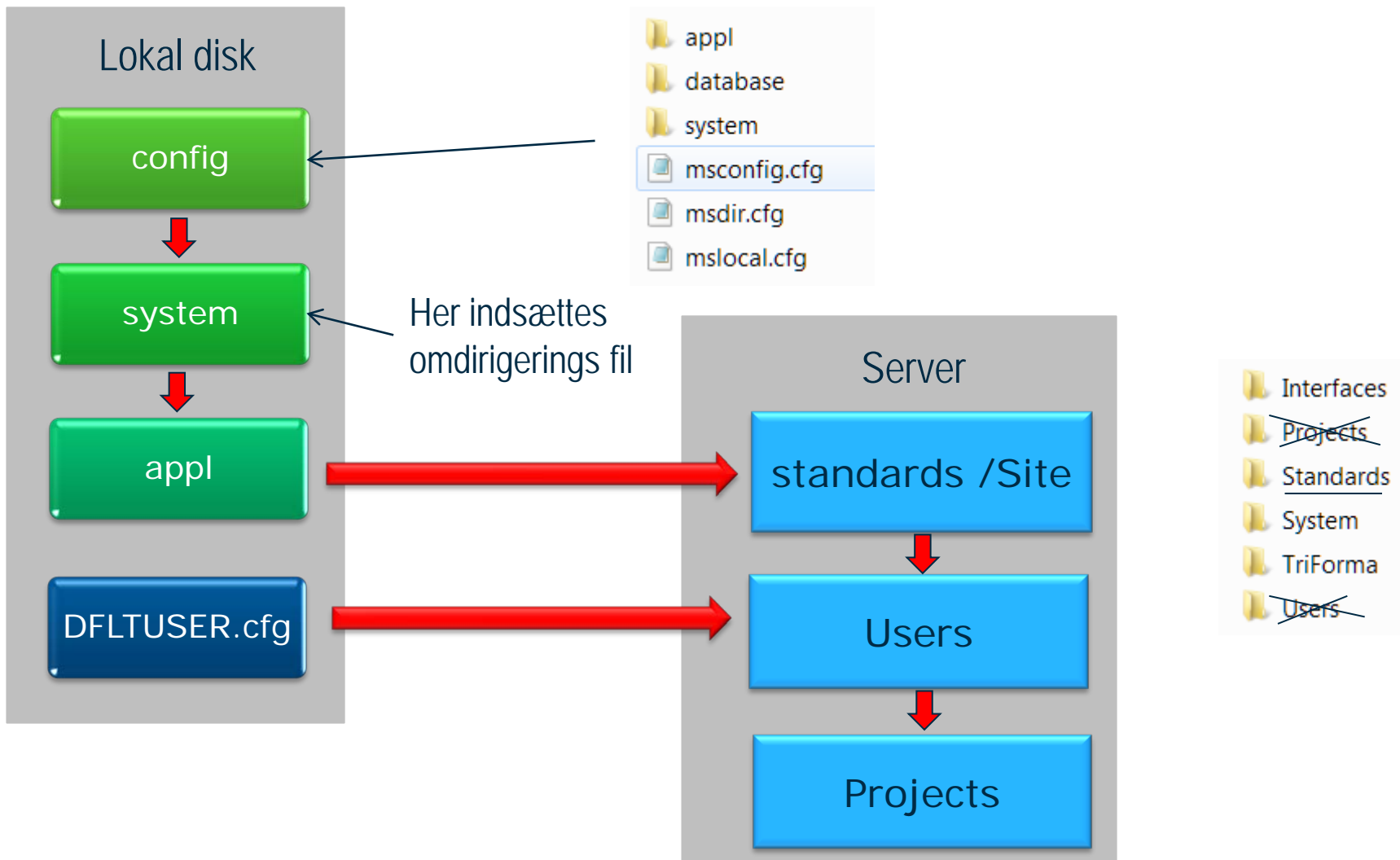
Konfigurations-niveauer



Rækkefølge og prioritet

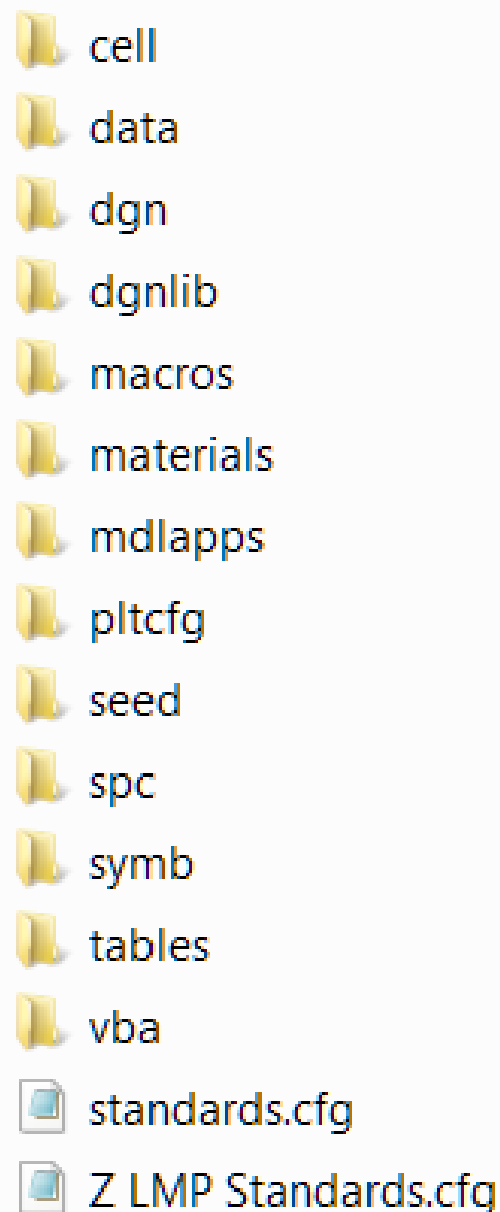


Workspace omdirigering



Standards mappen

- standards.cfg
- Site
- Z Firma Standards.cfg



Users mappen

- Variabel: `_USTN_USER`
- UCF-filer
- `%include`
 - `UsersInclude.cfg`
 - `UsersIncludeExamples.cfg`
- Hvor ligger mine projekter (PCF-filer) ?

Projects mappen

- Variabel: `_USTN_PROJECT`
- PCF-filer
- Kan være med projektgrupper i mappestruktur
- `%include`
 - `ProjectInclude.cfg`
 - `ProjectIncludeArchDBK.cfg`
 - `ProjectIncludeArchSfB.cfg`

Workspaces

Live Demo!

Workspaces

Tak fordi I kom og lyttede!