

V8i

BentleyUser.dk 2009 MicroStation tips og tricks

Tine Lai Andersen
Bentley Institute Instructor

Sponsored by: **Microsoft**

 **Bentley**[®]
Sustaining Infrastructure

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Brugerflade**
 - De små knappenåle / dokkedimser
 - Layouts på dialogbokse
 - Højrekliks menu (laaaanggsomt højreklik):
 - Level Off (V8i SELECT release 1)
 - Display set (V8i)
 - Og naturligvis Activate (V8i)...
 - Indstil hvor lang tid man skal højreklikke under:
Workspace → Preferences → Input > Hold and Delay
- **Preferences**
 - View Options

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Reference dialogboks**
 - Højreklik og få kolonne på der viser koordinatsystem (GeoCS)
- **Få koordinaterne vist i statusbar**
 - Højreklik på statusbaren og vælg running coordinates
- **Ændre orientation for en reference**
- **Skal logical name altid være det samme for de sammefiler/modeller?**
 - Hvis man altid skal angive samme logical name for en reference, så kan man på modellen skrive hvad den skal foreslå når du attacher.
 - Vælg model properties i model dialogboksen > Logical name

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Få koordinaterne vist som længde/breddegrad**
 - Hvis du har tilknyttet et koordinatsystem har du også muligheden for at aflæse længde og breddegrad.
 - Aktiver det ACS der automatisk er blevet dannet, da du valgte koordinatsystem.

F.eks. vha. Auxiliary Coordinates dialogboksen (dobbelklik for at aktivere)

- Venstreklik på koordinaterne i statusbaren (de der running coordinates)
- Vælg ACS Position

Og nu står der længde/breddegrad i koordinatfeltet.

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Find frem til dit sidste datapunkt**
 - Key-in: $XY = \#, \#, \#$
 - for at få det seneste datapunkt. Kan ligge i en function key eller på en knap....
- **Element Selection**
 - Flere element informationer..
 - Hold ALT tasten nede så vælges line mode
 - Shift tasten for at skifte imellem overlap og inside

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Noter/place text**

- Skal teksten ændres til en note eller omvendt?
- Vælg Element Selection (1) → Dobbeltklik på teksten → Vælg Place Note eller Place Text

Ja, den kopierer teksten, så husk også at slette den originale

- Snap på tekster,
Brug near snap for at fanged et ønskede punkt på din tekst.

- **Undo I grupper**

- Edit > Set mark
- Edit > Undo > Undo to Mark

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Hvordan tegner man en linie vinkelret fra en arc, hvor et andet element skærer?**
 - Vælg Intersection Snap som din default snap mode (dobbelklik på ikonet).
 - Klik på Perpendicular Snap Point (så den virke én gang).
 - Angiv et tentative point (gl. Snap) på buen (men accepter ikke endnu)
 - Snap til linen og accepter.
 - Afslut linien.

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Vil du vælge alle elementer på det active level, også selvom du ser meget andet på skærmen?**
 - Key-in: choose none; lock level toggle; choose all; lock level toggle
- **vil du også kun se alle elementer der ligger på det active level? – uden at tænde og slukke for dine andre levels...**
 - choose none; lock level toggle; choose all; lock level toggle; displayset set selection; Choose none
- **og hvad gør du så når du vil se det hele igen?**
 - Enten højreklik > DisplaySet Clear
 - Eller
 - Key-in: Displayset clear

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Flyt tags fra ét element til et andet element**
 - Keyin: *change tags dropassoc*
 - Vælg dernæst enten tag'en eller det element den er tilknyttet til.
Bemærk at din tag nu vil vise tag navn i stedet for værdierne.
 - Vælg så dine tags (selectionset)
 - Keyin: *change tags reassoc.*
 - Klik på det element som de nu skal tilknyttes, og tag'en viser nu tag værdierne.
 - ... tjek med element information

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **GPS og MicroStation**
 - Få dine GPS data vist direkte i MicroStation.
 - Prøv at åbne eksempelfilen Import-Export.dgn > Model: GPS Tracking
 - Tools > Geographic > GPS
 - Playback file: OfficePark.nmea

BentleyUser.dk 2009

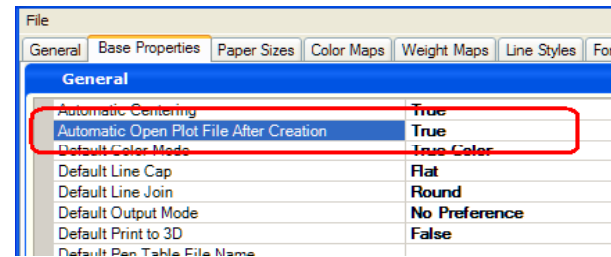
MicroStation tips og tricks

- **Brug ESC for at stoppe en kommando**
 - Det er det AutoCAD folket godt kan lide.....
 - Indstil: Workspace > Preferences > Input > fjern flueben ud for Allow ESC key to stop current command
 - Så kan ESC stoppe den aktive kommando
 - *Alternativt kan man også bruge 1 tallet – Element Selection*
- **Hvad gør man så med Home og ESC**
 - Hvis man ikke allerede er kommet hjem første gang man trykker på ESC, så kan man gøre det en ekstra gang.
 - Altså for at komme hjem – HOME – tryk på ESC 2 gange:
ESC ESC

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- Få åbnet pdf dokumentet med det samme når du bruger pdfplt.cfg
 - Edit Printerdriver
 - Indstil: Automatic Open Plot File After Creation = True



- Tilknyt ramme til sheet
 - Så hvis du ændrer på annotation scale ændres rammen automatisk.
 - Attach rammen som reference på sheet'et
 - Vælg model properties i model dialogboksen– eller Define sheet boundary fra task'en Sheet composition, der ligger i Drawing Composition workflowet.

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Tjek hvad din konfig var. er sat til.**
 - Key-in: EXPAND ECHO \$(<configuration_variable>)
 - Eksempelvis: EXPAND ECHO \$(MS_DESIGNSEED)
 - Resultatet står I message center
- **Få altid MicroStation åbnet så den fylder hele skærmen.**
 - Højreklik på ikonet (genvejen) > Vælg properties > og vælg Maximized under Run

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Klip elementer med et fence og lav dem om til shapes.**
 - Default: vil brugen af et fence + clip danne et lukket element. Men hvis man IKKE ønsker det kan man ændre: WorkSpace > Preferences > Operation , fjern fluebenet ud for *Optimized Fence Clipping* og den laver nye shapes ud af klippede shapes.

BentleyUser.dk 2009

MicroStation tips og tricks

- **Lær noget mere om de nye versioner:**
 - Whats New
 - SELECT OnDemand kurser – gratis for select brugere, find dem under: lms.bentley.com → OnDemand → Course offerings
 - Kom på kursus, enten fjernundervisning, hos Bentley i Allerød eller vi kommer til jer ☺
- **Try before you buy - Prøv fjernundervisning gratis**
 - Foråret byder på disse gratis kurser, og det er et begrænset antal pladser.
 - **Kontakt gerne mig på tine.lai@bentley.com**

Tak!

V8i

Making IT Strategic
to Your Business

Sponsored by: **Microsoft**

 **Bentley**[®]
Sustaining Infrastructure