

Bentleyuser.dk Årsmøde 2010

Nordic Civil 2010

8.-10. November 2010, Munkebjerg Hotel, Vejle

MicroStation V8i tips and Tricks

Indlægsholdere:

John Frampton, Product manager MicroStation and PowerDraft, Bentley Systems

Tine Lai Andersen, Consultant, Bentley Systems (Danmark)

Bentley Systems, Incorporated
685 Stockton Drive
Exton, PA 19341
www.bentley.com

Indhold

1.	ALT+DATA to Match	4
2.	Bentley DGN iFilter.....	4
3.	Change Reference View	4
4.	Close all dialogs - luk alle åbne dialogbokse.....	4
5.	CTRL+RESET menu for at åbne MAIN menuen	5
6.	Display Priority	5
7.	Docking – ”dokkedimser”	5
8.	Double Click for Fit View	5
9.	Drag selection support efter du har valgt kommandoen	5
10.	Drag og Drop til attributes knapperne.....	5
11.	Edit Text	6
12.	Edit Text i Celler	6
13.	Element Selection Tabs.....	6
14.	Geo-Coordination – Geografiske koordinatsystemer	6
15.	Jump to Active Level – hop til de aktive level	7
16.	Level display dialog	8
17.	MS_DEFAULTSHEETRGB =R,G,B / MS_DEFAULTDRAWINGRGB = R,G,B.....	9
18.	Named Groups (Quicksets) og Referencer	9
19.	Pin and Roll Tabs - Tegnstift og faneblade -	10
20.	Raster Reference Geospatial PDFs.....	11
21.	Reference Activation.....	11
22.	Remap Elements i Level Manager.....	13
23.	Save print definition file.....	13
24.	Selection Line mode.....	14
25.	Selection Overlap mode er højre mod venstre.....	14
26.	SHIFT+RESET menu for at åbne open View menu	14
27.	Snapmode som preference.....	14
28.	TextStyles and DimensionStyle differences.....	15

29.	Trim Tools.....	15
30.	Print Styles	17
31.	Quicker Popups Hurtigere Popups -	17
32.	Right click task – højreklik på en task.....	18

Vi takker for jeres interesse for MicroStation Tips og Tricks præsentationen ved bentleyser.dk årsmødet i Vejle 2010. Hvis I ikke deltog i vores tips og tricks session, så kan vi fortælle at det var helt tilfældigt hvilke tips der blev vist. Vi havde en stor bunke tips som vi bare hev frem fra.

Vi håber at der er nogle I måske har glemt og andre I måske ikke kendte til.

God fornøjelse!

John & Tine

1. ALT+DATA to Match

For at hurtigt elementers level, farve, linietype og tykkelse. Hold musen over elementet, og tast: ALT+Data point. De aktive attributter ændres så de ligner elementet under musen.

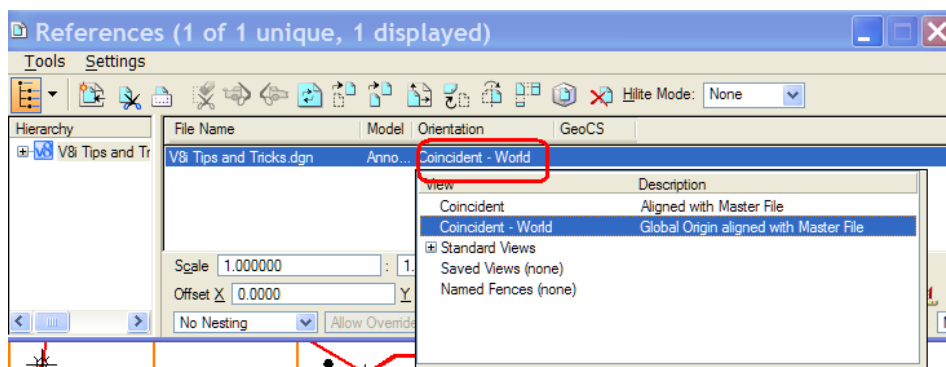
2. Bentley DGN iFilter

Med Bentley's DGN iFilter er det muligt at søge på en tekst der ligger i en DGN eller en DWG fil vha. Windows search eller Google Desktop.

Man kunne f.eks.søge på et tegningsnummer, et nummer på en pumpe eller en adresse. – der kan søges på alle tekster.

3. Change Reference View

I denne version kan du ændre Orientation på en reference, ved at klikke på Orientation kolonnen i Reference Dialogboksen.



4. Close all dialogs - luk alle åbne dialogbokse.

(måske mest for dem der ikke bruger "dokkedimserne")

Hvis du midlertidig gerne vil slukke for alle dialogbokse, f.eks. Key-in browseren, reference dialog boksen, cell library, tag dialog etc.) så kan du bruge følgende key-in:

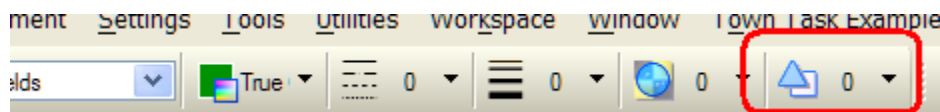
dmsg sinkall toggle

Og tast det samme for at få dem frem igen - kan også ligges i en function key.

5. CTRL+RESET menu for at åbne MAIN menuen

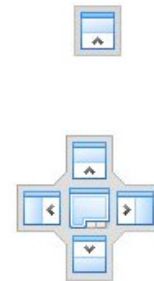
6. Display Priority

I en 2D model, kan du tildele elementerne prioritet, hvilket bestemmer hvilken rækkefølge elementerne skal vises i. Elementet med den højeste prioritet vises forrest, og den med den laveste prioritet vises bagerst.



7. Docking – ”dokkedimser”

Vi har fået en ny metode til at dokke dialogbokse. Når man tager fat i en dialogboks kommer disse ”dokke-dimser” frem. De viser hvor netop denne dialogboks kan placeres. Træk musen henover indikatoren, og området hvor dialogboksen kommer til at ligge highlights. Slip musen, og din dialogboks er parkeret.



8. Double Click for Fit View

En hurtig måde at vælge Fit View er at dobbeltklikke på den midterste museknap. (hjulet)

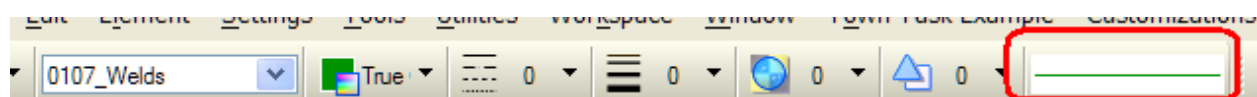
9. Drag selection support efter du har valgt kommandoen

Efter at man har valgt kommandoen kan du nu også vælge flere elementer ved at trække musen henover dem. Og hvis du ikke fik alle elementerne med så kan du holde Ctrl tasten nede, og evt. trække endnu en firkant for at vælge flere elementer. – Og det er ikke et selection set.

10. Drag og Drop til attributes knapperne.

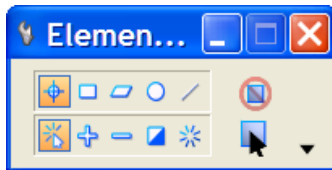
Hold musen over et element, mens du har Element Selection værktøjet valgt, når elementet highlighter trækker du det op i Attributes værktøjskassen, slip musetasten over den attribute du ønsker at matche. Eksempelvis linietype.

Hvis du også har tændt for knappen Symbology Preview i Attributes værktøjskassen, så kan du bruge drag og drop teknikken til at ændre alle attributterne.



11. Edit Text

Du kan bruge element selection værktøjet til at vælge edit text. Du skal blot dobbeltklikke på teksten, og edit text åbnes. (forudsætningen er at man står på de 2 første i element Selection værktøjet – Individual og new)



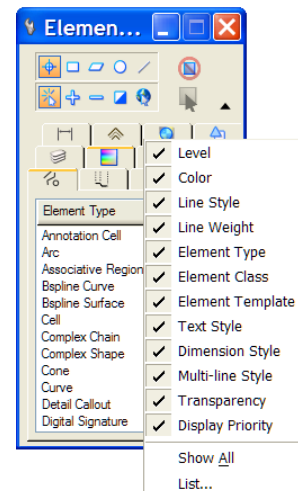
12. Edit Text i Celler

Teksterne i cellerne kan du ændres direkte. Du skal blot dobbeltklikke på teksten med Element Selection, og Edit Text dialogboksen kommer frem.

13. Element Selection Tabs

Vælger man elementer ud fra attributter, så er der nu flere faneblade at tænde (5 stk.). – de er som standard gemt.

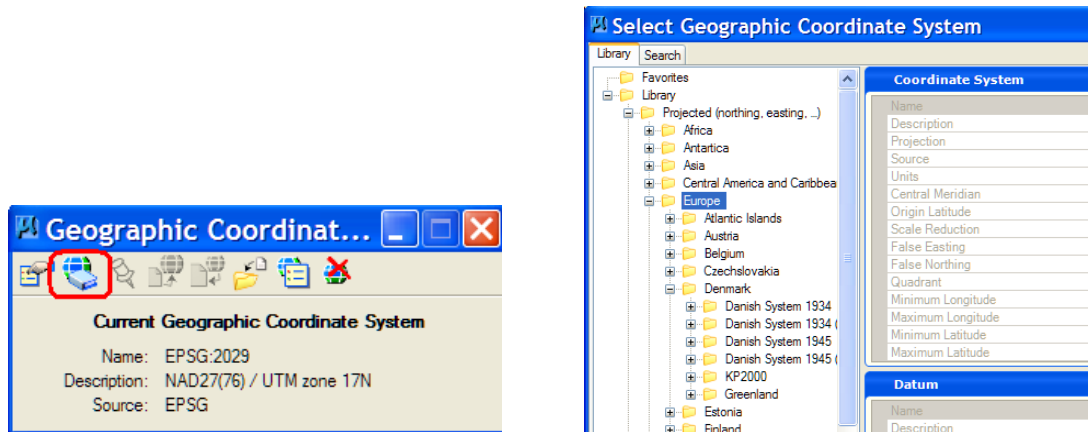
For at tænde dem højreklik > og vælg den egenskab der skal vælges efter.



14. Geo-Coordination – Geografiske koordinatsystemer

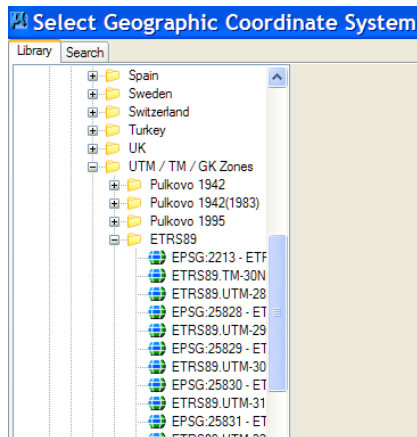
Med MicroStation V8i fik vi geografiske koordinatsystemer i MicroStation, så vi kan helt nøjagtig angive hvor i verden vi befinder os. Disse koordinatsystemer kan vælges under: Tools >

Geographic > Select Geographic Coordinate System



UTM'erne ligger her:

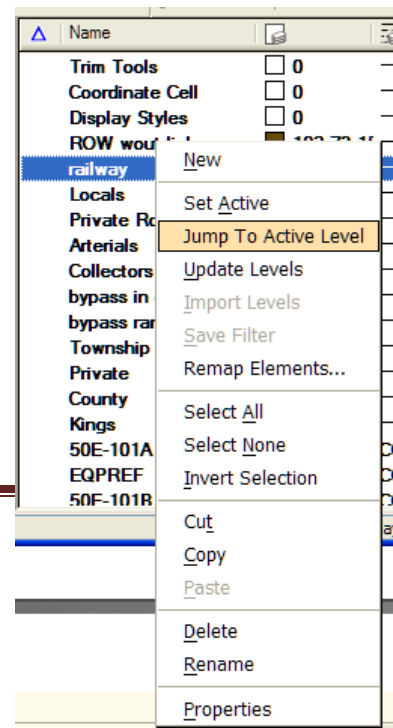
Library > Projected (Northing, Easting) > Europe > UTM / TM / GK Zones > ETRS89



15. Jump to Active Level – hop til de aktive level

Hvis du står i Level Manageren eller i Level Display dialogboksen, og gerne vil hoppe til det aktive level, så gør følgende:

Højreklik på et Levelnavn > Vælg Jump to Active Level på menuen



17. MS_DEFAULTSHEETRGB =R,G,B / MS_DEFAULTDRAWINGRGB = R,G,B

MS_DEFAULTSHEETRGB =R,G,B

Bruges til at kontrollere baggrundsfarven på nye sheet modeller

Denne baggrundsfarve kan overskrives af color indstillingen i Workspace Preferences dialogboksen.

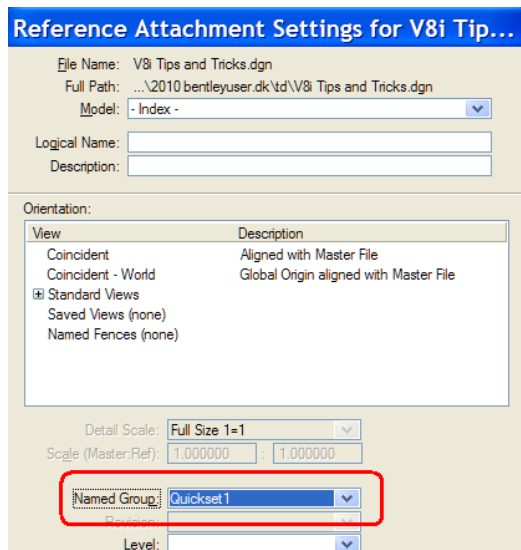
MS_DEFAULTDRAWINGRGB = R,G,B

Bruges til at kontrollere baggrundsfarven på nye drawing modeller. Hvis variabelen ikke er sat vil den bruge en pre-defineret farve der hedder: RGB=192,192, 208 (gråblå) Denne pre-definerede farve kan ikke ændres.

18. Named Groups (Quicksets) og Referencer

En anden måde at tilknytte referencer er at bruge Named Groups eller måske QuickSets.

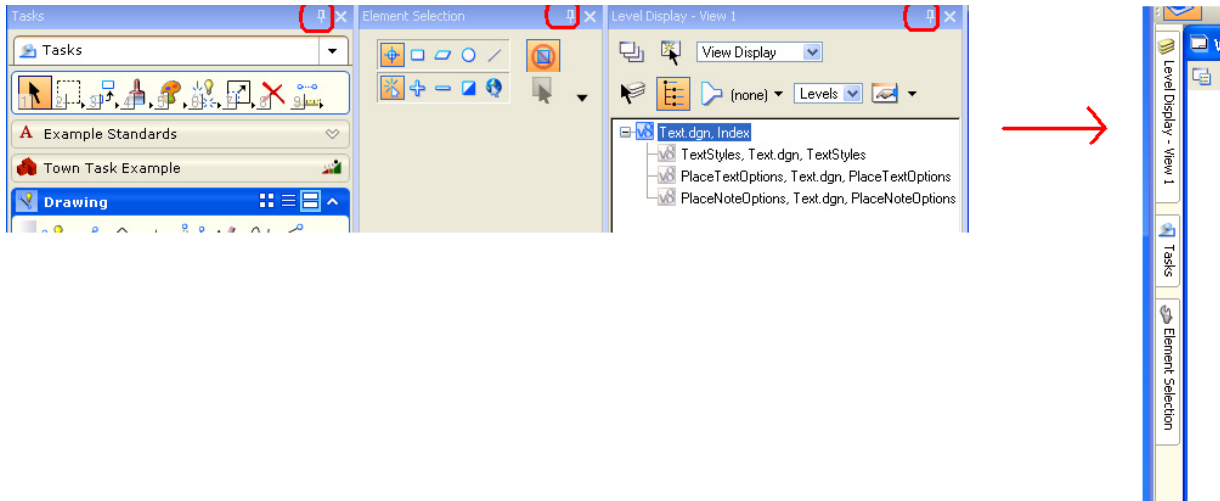
Først laver man de named groups i referencen, og når man tilknytter filen som reference vælges den named group, så så får du kun vist de elementer der er med i gruppen og resten er slukkede.



19. Pin and Roll Tabs - Tegnstift og faneblade -

Når dialogboksene så er dokket, så kan du vha. tegnstift ikonet få dialogboksen til at skjule sig, og kun ligge som et faneblad i kanten af vinduet.

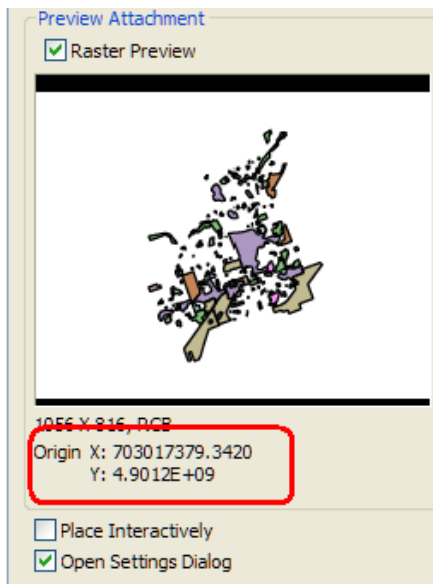
Flyt musen henover fanebladet, og dialogboksen kommer frem, når du flytter musen væk forsvinder den igen.



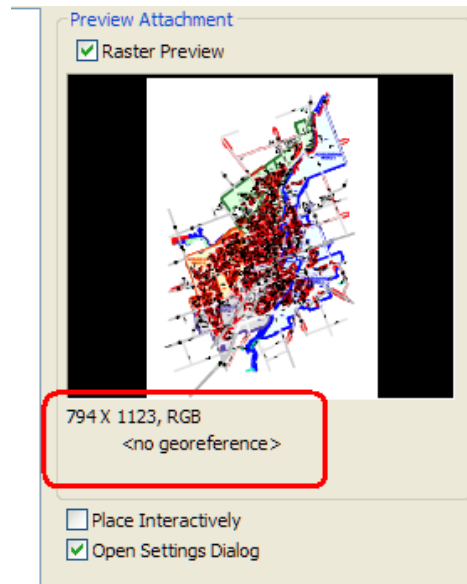
20. Raster Reference Geospatial PDFs

Geospatial PDF filer er nu supporteret så de kan direkte tilknyttes som raster reference i Raster Manageren. Hvis du hurtigt kan se om det din PDF er geospatial, så tjek informationen under preview når du tilknytter, raster referencen.

Med koordinater:



Uden koordinater

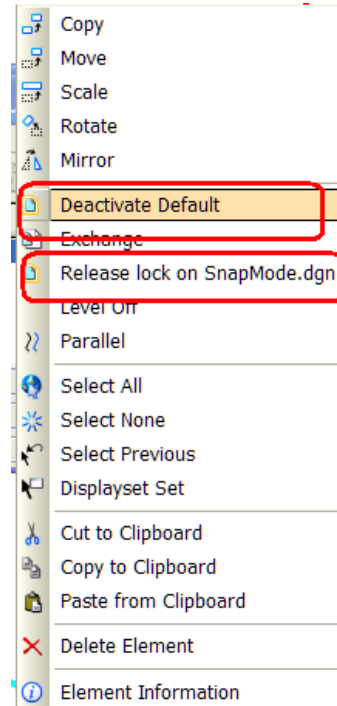
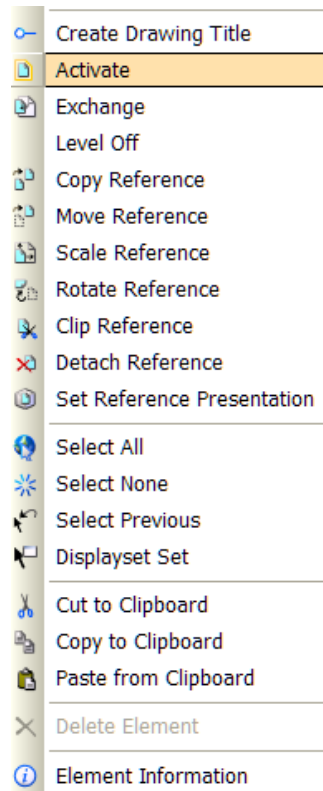


21. Reference Activation

Med et langt højreklik kan du direkte komme til at ændre en reference vha. menupunktet: Activate Reference.

Du kan se at elementer i andre modeller bliver grå, for at fortælle dig at du nu befinder dig i en anden model. – hvis en anden har modellen åben, kan du naturligvis ikke åbne den. Og du kan også se på viewtitlen at du nu befinder dig i en anden model (og måske fil).

Når man har lavet sine ændringer og skal retur til sin egen model igen, højreklikker man og vælger enten Release lock eller Deactivate.

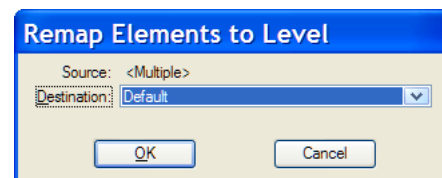
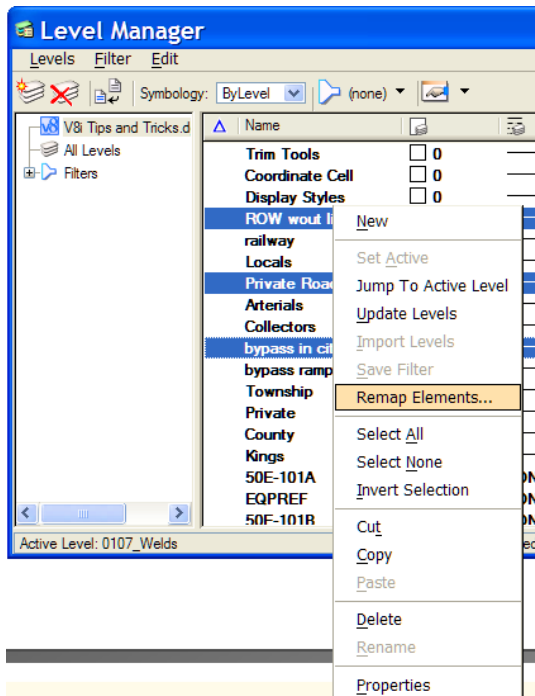


Der er en væsentlig forskel på de 2 valgmuligheder. Med de-activate har man stadig fingrene i modellen/filen, og hvis man bruger UNDO vil den også huske de ændringer du lavede på referencen. Man har også filen låst, så hvis andre forsøger at åbne den, vil den være read only. Hvis man bruger Release lock svarer det til at man lukker filen, og den er så helt "frigivet".

22. Remap Elements i Level Manager

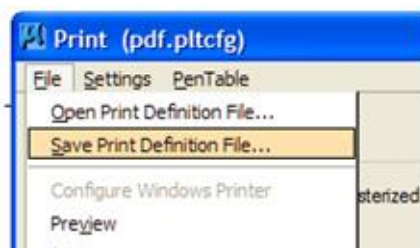
En hurtig måde at rydde op i sine data er at bruge Remap Elements i Level manageren. Man bruger den hvis alle elementer på ét eller flere levels skal flyttes over på et andet.

Åbn Level Manageren > Højreklik på de levels, hvor de elementer der skal flyttes > Vælg Remap Elements > Vælg det level de skal ligge på.



23. Save print definition file

Skal man printe samme fil på samme måde, og vil man gemme indstillingerne fra print dialogboksen, så kan man gemme en pset fil fra print dialogboksen



Næste gang man skal printe filen, åbnes print definition filen. Enten vha. print dialogboksen, eller igennem Print Organiseren.

24. Selection Line mode

Træk og hold ALT tasten nede, så bliver firkanten til en linie. Hold ALT tasten nede og kom retur til firkanten.

25. Selection Overlap mode er højre mod venstre

For at vælge elementer i overlap mode (alt hvad der er indenfor og overlapper). Træk musen fra højre mod venstre. For Inside (alt hvad der er indenfor) træk fra venstre mod højre.

Valgte du forkert kan du taste SHIFT og den gør det modsatte.

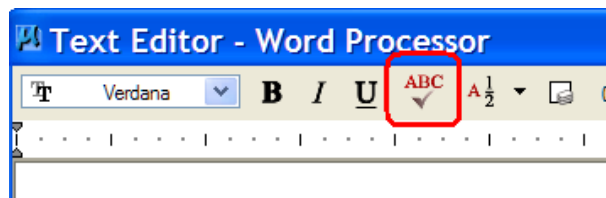
26. SHIFT+RESET menu for at åbne open View menu

27. Snapmode som preference

Der er en variable, der kan angive om det er filen der skal bestemme hvilken snap mode der vælges, eller om det er brugeren.

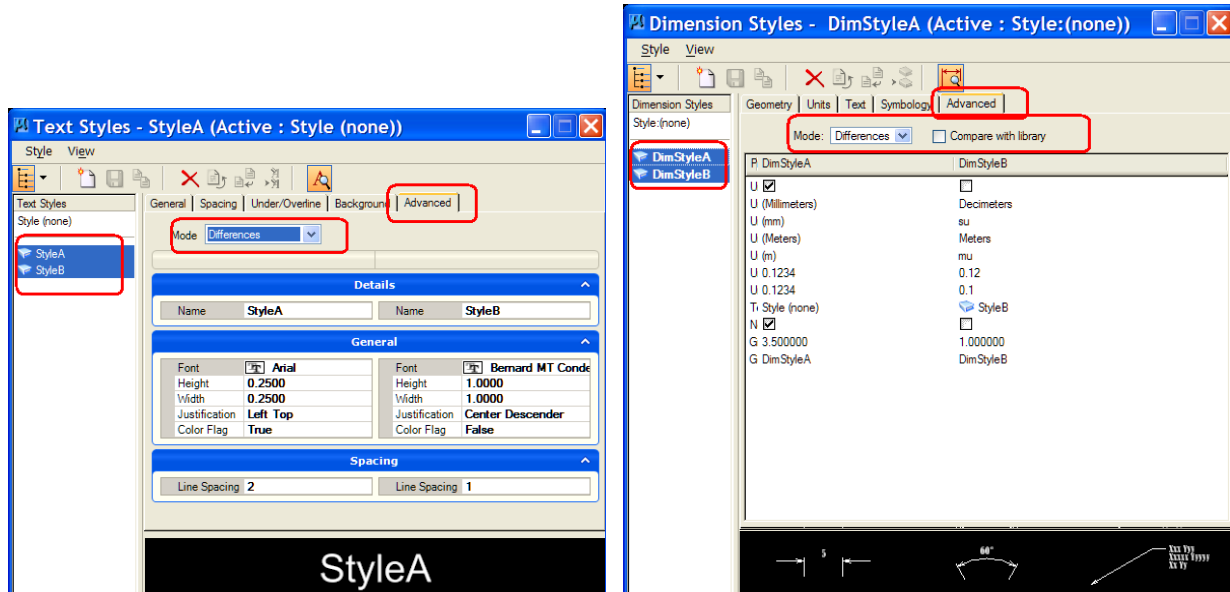
Indstil: `MS_SNAPMODE_SOURCE = 0` – hvis der er filen der skal bestemme.

Indstil `MS_SNAPMODE_SOURCE = 1` – hvis det er dig.



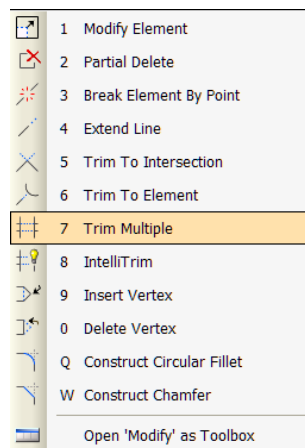
28. TextStyles and DimensionStyle differences

Find forskellene på dine styles.



29. Trim Tools

7+7 - Trim Element værktøjet har fået nyt navn og metoderne hedder nu: Trim Multiple, Trim, Extend og Trim and Extend.



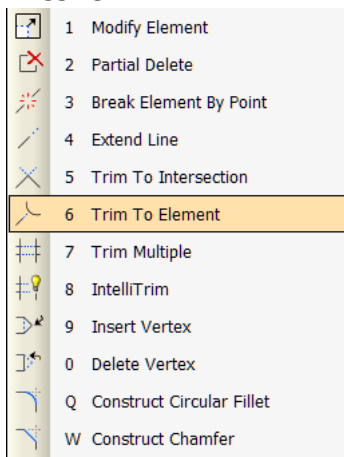
- Trim er default metoden, og virker stort set som den gamle Trim Element
- Extend metoden er lånt fra IntelliTrim værktøjet
- Trim and Extend er en ny metode der lader dig både trimme og forlænge elementerne i én arbejdsgang.

Ligemeget hvilken metode du har valgt (efter du har valgt det skærende element), kan du vælge flere elementer der skal trimmes, ved at trække musen hen over dem.

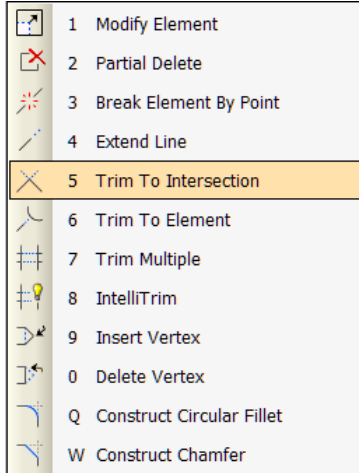
7+6 - Extend Element to Intersection værktøjet hedder nu Extend To Element.

Default opfører den sig som før. Men man kan nu vælge nye metoder, der gør at du kan nu vælge det skærende element før du trimmer. Når dette flueben er aktiveret, er det muligt at trække musen henover flere elementer, og dermed trimme flere elementer på én gang.

When this tool setting is on, after you select the cutting element, you can select multiple elements by dragging a selection line across them to simultaneously extend and/or shorten them.

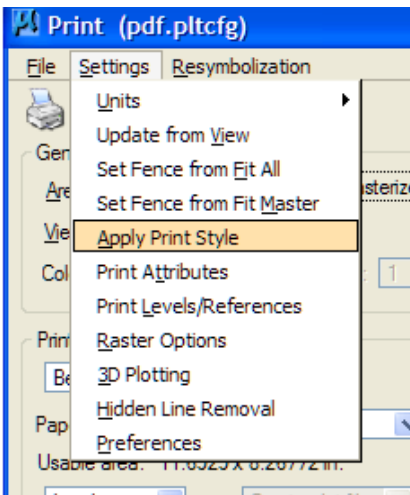


7+5 - Extend Two Elements to Intersection værktøjet hedder nu Extend To Intersection, og kan nu forkorte og forlænge alle elementtyper, eksempelvis B-splines



30. Print Styles

PrintStyles bruges til at ændre eller tilføje hvordan en model skal printes. Det er en metode til at gemme hvordan man normalt vil indstille plot dialogboksen. En print Style defineres gerne i et dgnlib, så en hel organisation eller et projekt kan have glæde af standard print opsætningerne.



31. Quicker Popups Hurtigere Popups -

I V8.x og V8 XM kan du kontrollere hastigheden af pop-up dialogboksene. Du kan sætte hastigheden ned, eller gøre den hurtigere ved hjælp af følgende configuration variabel:

MS_POPUPDIALOGCLOSEDELAY

32. Right click task – højreklik på en task

Hvis man højreklikker på en task for man flere valgmuligheder:

- Show/Hide Tools > (Tools' names) — Så kan du tænde og slukke for hvert enkelt værktøj.
- Show/Hide Tools > Show All — Så vises alle værktøjerne.
- Show/Hide Tools > List — Lister alle værktøjerne så du kan tænde slukke for hvert enkelt værktøj.