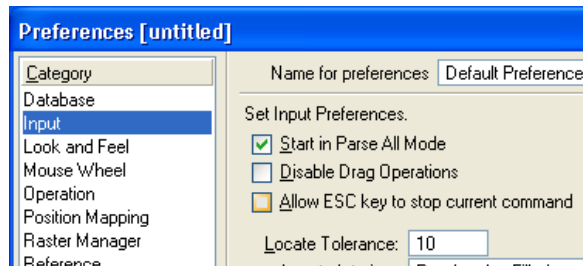


Microstation brugermøde 10. og 11. november 2008.

Indlæg af Else-Marie Lorenzen.
Vejdirektoratet

Til at starte med vil jeg lige vis nogle små ændringer på opsætningen som jeg har lavet.



Som det første satte jeg min ESC knap til at være en stop knap.

Workspace – Preferences - Input.

Sæt flueben ved:

Allow ESC key to stop current command.

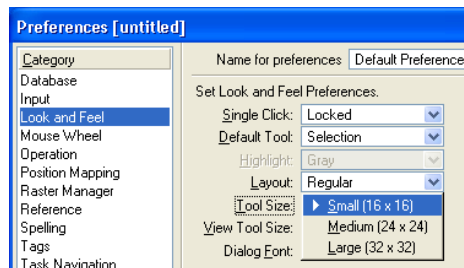
Når man trykker ESC key kommer man tilbage til powerselect.

I min start med microstation var det her en rigtig dejlig kommando, da jeg altid kunne komme ud at den funktion jeg var i.

Men i den senere tid er jeg begyndt at mangle den funktion i ESC keyen som jeg indirekte fravælger ved dette valg. Hvad det er kommer jeg til om lidt.

Så nu er jeg begyndt at vende mig til i stedet at bruge genvejstasten **1**. Som jo også kalder powerselect.

2. Små ikoner på toolbox:



Workspace – Preferences - Look and feel

Tryk på pilen ud for Tool Size.

Vælg Small (16 x 16).

Afslut med ok.

Herefter er det desværre nødvendigt lige at slukke og tænde alle toolboxes.

Tænd: Attribute, Primary, Main, Task Navigation.

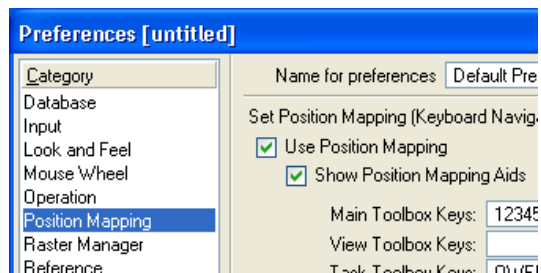
Jeg skal også lige have tændt snap toolboxen.

Settings - Snaps - button bar.

Hvis man nu er tryk ved genvejstasterne eller ikke ønsker at bruge dem.

Så kan de selvfølgelig slås fra.

3. Fjern evt. bogstaver til genvejstaster.



Workspace – Preferences -Position Mapping.

Fjern flueben ved:

Show Position Mapping Aids.

Det er så her at jeg indirekte fravælger en funktion ved at have ESC key som en stop kommando.

For hvis man slår position Mapping fra i visning, kan man jo kalde dem frem igen ved at trykke på ESC.

Og de bliver vist i ca. 5. sek. Men det virker ikke hvis

man har ESC til at være Stopknap

4. Genvejstaster.

I autocad brugte jeg venstre hånd på tastaturet til at kalde de kommandoer som jeg skulle bruge. Så musen lavede ikke særlig meget.

Så en af de ting som jeg er rigtig glad for i xm versioner er genvejstasterne.

Godt nok har jeg skulle lære et sæt nye genveje, men bare det at jeg ikke hele tiden skal flytte musen rundt til de forskellige ikoner.

Jeg vil stille og roligt komme ind på genvejstaster.

Mit mål er altid at få så meget tegne plads som muligt.

Så har jeg også slukket View toolboxen.

5. Sluk View toolbox.

Windows - View Toolbox (klik på den)

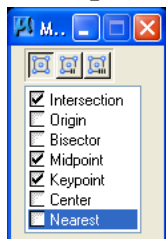
Jeg har valgt at slukke den, da jeg kan kalde alle funktioner ved genveje.

De ligger under **4**.

Jeg ved godt at funktionen view Attribut ikke ligger under 4.

Men den kaldes i stedet på ctrl+B.

6. Snap tilføjelse af knapper.



Jeg har sat min multiplu snap til intersection, mid point og keypoint.

Det er denne jeg har på som standard. Da jeg godt kan lide at have flere snap muligheder på en gang.

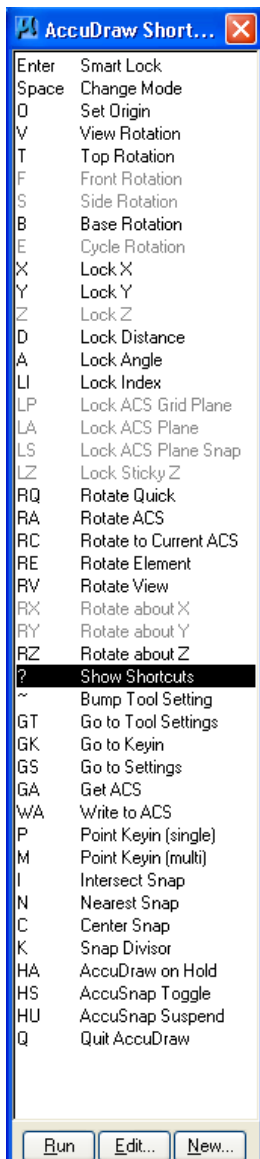
Når jeg så skal bruge en anden snap en den jeg har slået til skal jeg umiddelbart klikke på toolbaren.

Men i accudraw er der allerede nogle genvejskommandoer til snap som kan kaldes imens man tegner.

Shift + ? kalder listen over genveje i accudraw.

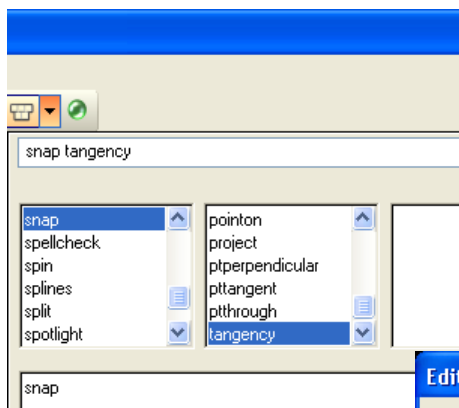
Da ikke alle dem som jeg gerne vil bruge er på listen har jeg tilføjet nogle ekstra.

7. Selv lavet genveje i accudraw.



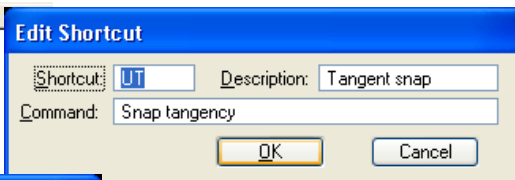
Åbn listen over genveje i accudraw.
Få fokus i accudraw med space
Tryk - shift + ?

Jeg vil nu tilføje en genvej til perpendicular og en til tangent.
For at finde hvad kommandoen hedder bruger jeg key-in.



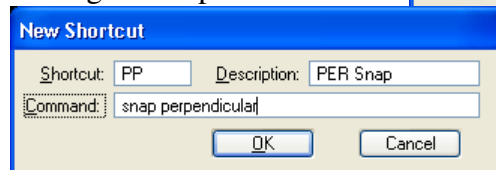
Her finder jeg ud af at det til tangent hedder snap tangency.
Jeg kan nu kopiere kommandoen.

I listen over genveje tryk på New.
Udfyld de 3 felter.



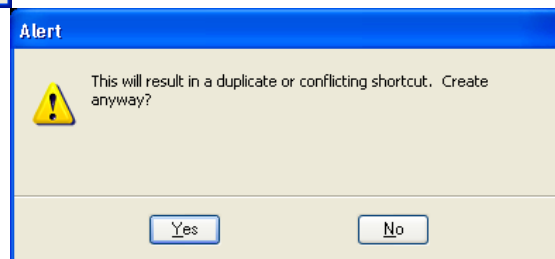
Afslut med OK.

Gentag for snap

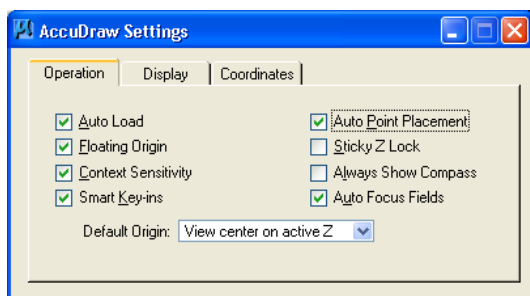


perpendicular
I dette tilfælde kommer den en fejlmeddelelse til det valg jeg har lavet for genvej.

Man kan prøve sig frem, men oftest vil det have en betydning et eller andet sted.
Så jeg vælger No.
Ændre genvej til UT.



9. Auto Point placement



Jeg har valgt at slå Auto Point Placement til i Accudraw settings.
Kaldes ved at højre klikke på ikon.
Eller Settings - Accudraw.

Denne funktion sparer mig for nogle klik.

Jeg starter en linje med Q1. Så angiver jeg i accudraw at den skal være 10 m lang og i dette tilfælde vil jeg gerne

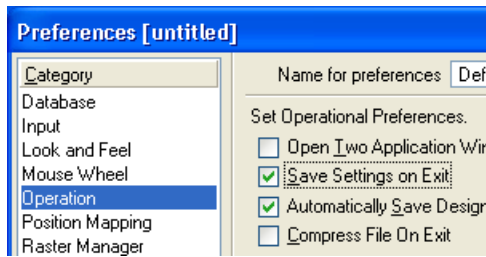
have at den er vandret så jeg trykker enter.

Nu er den så klar til at tegne videre i det næste punkt.

Hvis jeg ikke har slået det til vil jeg skulle klikke i tegningen med musen for at bekræfte.
Som tidligere acad bruger er dette en stor hjælp at få slået Auto point placement til.

10. Save settings on exit.

I autocad skal man ikke tænke på at gemme de opsætninger man laver. F.eks. hvilket lag man tænder og slukker. Dette har hen af vejen givet mig lidt problemer. Men det kan heldigvis løses.



Workspace – Preferences - Operation.

Sæt flueben ud for Save Settings on Exit.

Så vil ændringer blive automatisk blive gemt. Når programmet lukker.

Dog ikke hvis program går ned. :-)

11. Snap Tolerance.

Jeg har forsøgt at finde en funktion, som kunne gøre snap, mere følsom, så jeg ikke skal være så nøjagtig i min udpegning af det felt punkt som jer gerne vil snappe til.

Hvis jeg peger på en linje viser den mig hvor der er punkter at snappe til, men jeg vil jo gerne at jeg bare kunne klikke her. Når den nu har fundet det rigtige punkt.

Jeg kan god klikke med begge museknapper, men så forsvinder muligheden for at se linjen.

Under Workspace – Preferences - input

Locate tolerance sættes til 100.

Nu kan jeg i powerselect se hvor stor min cirkel er blevet.

Hvis jeg begynder at tegne vil I også kunne se at det har løs mit problem den sætter den gule markering på når jeg er længere væk fra punktet.

Men desværre er jeg så ikke vildt begejstret. For hvis jeg du vil tegne en streg som starter lige her (mellem 2 streger.) Så ligger de inden for det føle område og vil hele kun snappe til det punkt.

Så jeg har den i dag sat til 15 som er der hvor jeg oplever det fungere.

Så hvis der er nogen her som kan fortælle mig hvordan jeg skal løse dette problem vil jeg blive rigtig glad.

13 Element info.

Tænder element info og docker den i den ene side.

Jeg kan få oplyst hvilken element type jeg bruger.

For en Arc kan jeg få oplyst hvor stor radius er center koordinat, Samt slut og start koordinat.

Hvis jeg tager en lang linje og markere den.

Kan jeg se at den har talt x antal segments.

Et segment er et stykke mellem 2 handles.

Hvis jeg åbner et enkelt segment kan jeg se koordinaterne for start og slut handle

Forskellige måder at få oplyst koordinater på:

Som kontrol kan jeg lige snappe med begge musetaster og se nederst, at koordinaterne passer sammen.

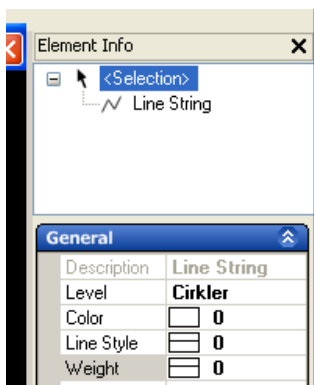
Eller jeg kan slå funktionen update koordinat til.

Det gør jeg ved at vælge Settings - snaps - accusnap

Sæt flueben ved update.....

Når der musen holdes hen over en handle vises koordinaterne nederst i microstation.

3. mulighed er hvis man er i elements selektion at trykke både shift og ctrl ned og flytte musen hen over snap punkterne. Så bliver koordinaterne også aktive.



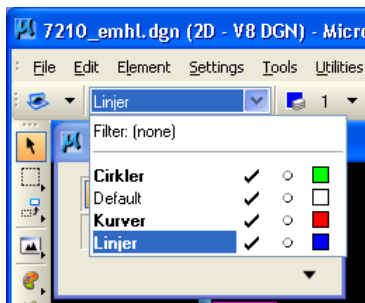
Jeg kan også bruge den til at flytte en streg som er kommet på forkert lag og som heller ikke er bylevel i color, Linestyle eller weight.

Marker linjen med powerselect.

Er der flere linjer skal + funktionen være slået til.

Som oftest har jeg den altid til +, da det minder mest om det jeg kom fra.

Så skifter jeg ellers i gardinerne til bylevel for alle 3 og vælger også det lag som den skal over på.



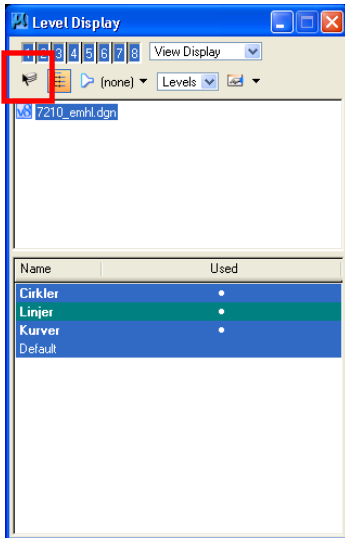
Hvis det bare er elementet som ligger på det forkerte lag kan man også markere som før.

Powerselect element.

Vælge i rullegardinet levelname.

14 Level sluk knap.

I min tidligere verden kunne jeg ved at kalde en kommando, udpege i tegningen de lag jeg ønskede at slukke, så jeg ikke behøver at huske hvad de hedder.



Åbne leveledisplay.

Tryk på pilen. markeret (med rød firkant)

Udpeg de elementer du ønsker skal slukkes.

Funktionen kan dog ikke slukke et aktivt lag.

Husk at kalde en anden funktion. Da den ellers hænger ved. I sær vigtigt for autocad brugeren som er vant til at funktionen forsvinder.