

Bentley's Internationale brugermøde

BE Konference 21-25 maj 2006

Bentley MicroStation SIG rejserapport

Jette Vinther Voigt, Vejdirektoratet



Indhold

Indhold	2
Generelt	3
MicroStation V8 XM User Update	3
Keynote.....	12
MicroStation V8 XM Edition Feel the Difference.....	13
Learning Café'	14
What's New? – ProjectWise Plot Organizer V8 XM Edition	14
Image Manipulation I Bentley Decartes	14
Publishing MicroStation CAD 6 GIS models to the Google Earth	15
Det sjove.....	16

Generelt

I år var tilmeldingssystemet ikke særlig brugervenligt, men det lykkedes mig at blive tilmeldt.

Det er gratis at deltage i konferencen for Select kunder, hvis man vil deltage i new technology og hands-on sessioner skal der betales en Tuition fee på 495\$.

Reelt betyder det, at det koster 495\$, hvis man skal have noget ud af konferencen.

Der var ca. 2000 deltagere, for første gang var konferencen udsolgt – det var Bentley meget stolte af.

Jeg er 47 år - det er lidt skræmmende, at jeg stadig er en af de yngste, der deltager i denne konference – der er snart brug for nogle unge friske mennesker i MicroStation miljøet.

Brugerforeningen havde lavet et fælles rejse arrangement, det er rigtig godt, på den måde lærer vi hinanden at kende, der bliver taget hånd om alle, det er bare at følge med.

Jeg startede fra Skanderborg lørdag morgen kl. 6:13 og var fremme i Charlotte ved 21 tiden, lokal tid – uden kuffert og noget træt.

En pudsigt ting fra udrejsen.

Nogen af os blev kørt til en "forkert" terminal, så vi fik ikke vores kufferter – øv.

Da vi sad i flyet fra Washington til Charlotte og var kommet ud på startbanen, fik vi besked på at der var torden i Charlotte, så vi blev nødt til at få noget mere brændstof på, så vi evt. kunne lande i Orlando - vi kørte tilbage.

Fik brændstof og vi så, at der kom en bil med vores kufferter - så vi var glade. Nå, da vi så igen var klar, fik vi besked på at flyet nu pga. den ekstra brændstof var kommet til at veje for meget, og at 1 passager skulle forlade flyet, vi fik 1 minut til at finde en!

Der var to der meldte sig - de gik af flyet, så sket der et eller andet uheldigt for vores kufferter forlod også flyet.

Da vi kom til Charlotte, var der ingen kufferter. Men de kom sikkert med det næste fly om to timer, fik vi at vide.

I sådan en situation er det dejligt at rejse med en gruppe, vi var så heldige at have Poul Carter med – han er englænder og påtog sig opgaven at have kontakt til flyselskab mm – TAK Poul.

Jeg fik min kuffert søndag aften.

Herunder vil jeg i kronologisk rækkefølge, beskrive nogle af de sessioner jeg har været til.

MicroStation V8 XM User Update

Søndag var jeg på et 9 timers kursus i MicroStation XM, her gennemgik vi alle de nye ting i XM – jeg glæder mig til at komme til at arbejde med XM,

den er brugervenlig, det er nemt at sætte MicroStation op så den passer til den enkelte bruger, der er kommet genveje til alle værktøjer og meget mere.

Ask Inga siger at Microstation er så nem som 1 – 2 – 3

- 1 – **Pick your tool**, vælg dit værktøj
- 2 – **Adjust you settings**, juster indstillinger i dit værktøj
- 3 – **Follow your prompt**, gør som din prompt siger

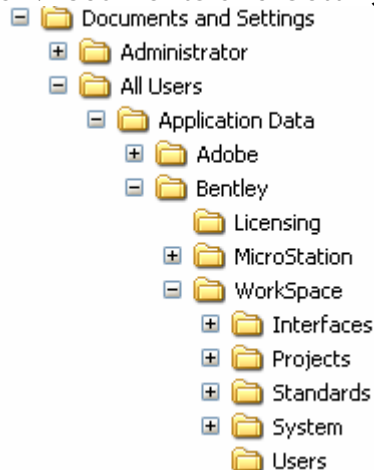
Ingas regler

- 1 – **Læs prompten**
- 2 – **Lav ikke det samme 2 gange**
- 3 – **Hvis alt fejler – læs din prompt**

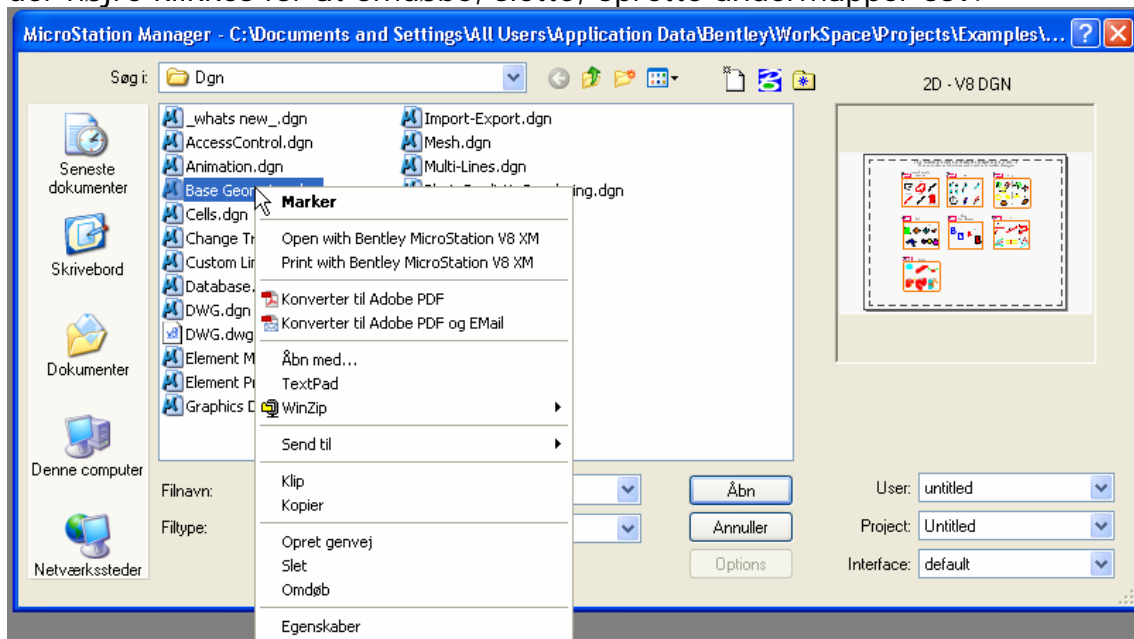
MicroStation er blevet Microsoft Windows certificeret, det betyder, at der er kommet ny default struktur.

Eksempelvis er Workspace flyttet til.

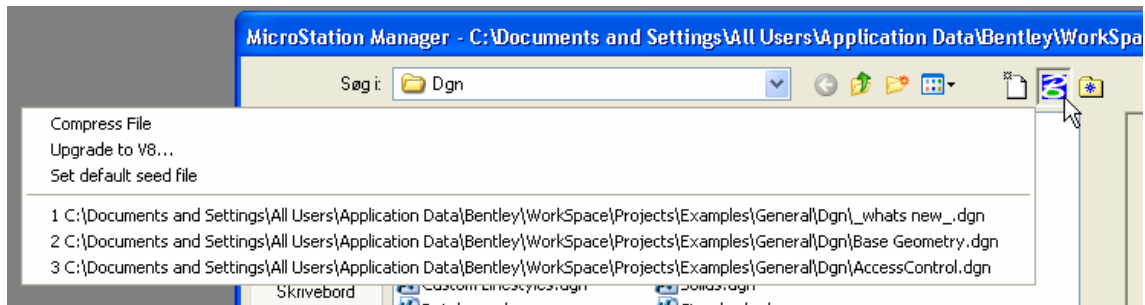
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Bentley\WorkSpace



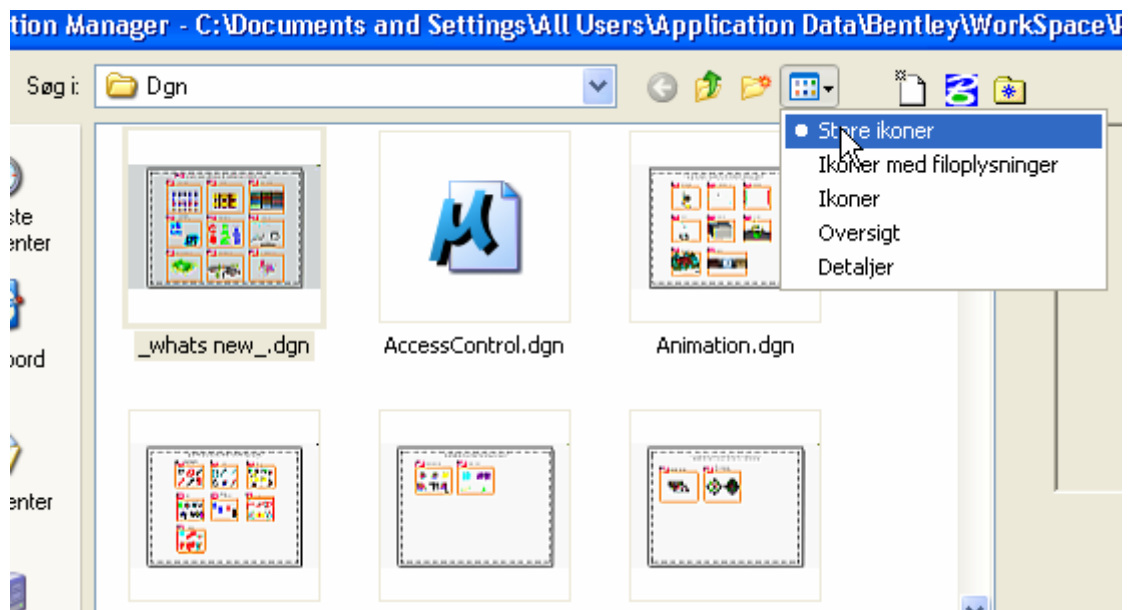
MicroStation er kommet til at ligne Windows, fra MicroStation Manager kan der højre klikkes for at omdøbe, slette, oprette undermapper osv.



Tools/File History ikonet er en fiks ting, til hurtigt at finde de filer, der har været åbnet.



Stor ikoner gør det meget nemt at finde den ønskede fil.

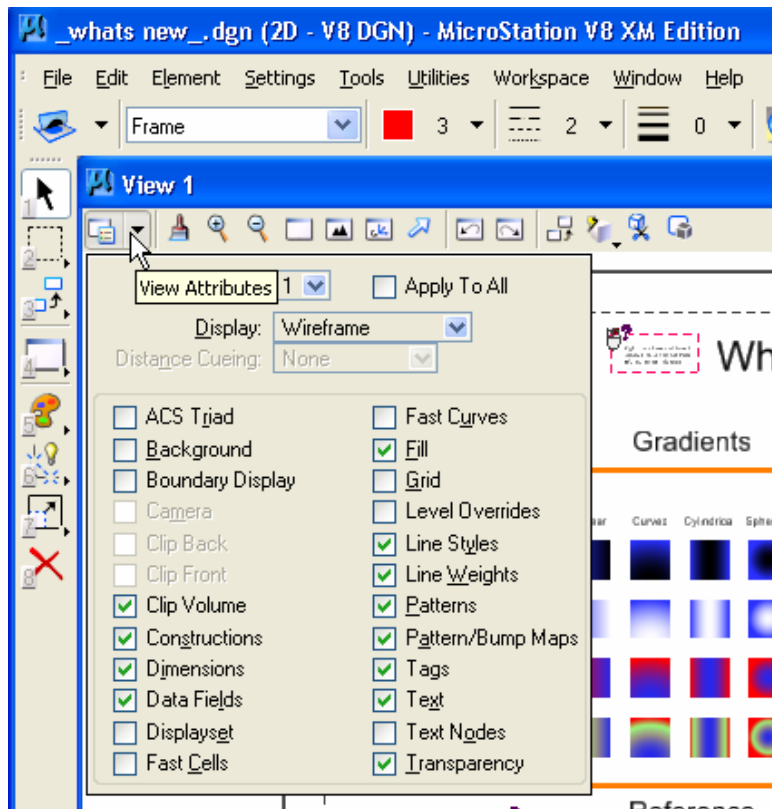


Der er sket rigtig meget i MicroStation men, den ligner stadig sig selv ☺
View kommandoer er flyttet op i toppen af viewet (man kan dog selv bestemme hvor den skal være)

Den gamle menu kan findes ved at skrive:

dialog toolbox 2dviewing i key-in, den kan dogges hvor det ønskes.

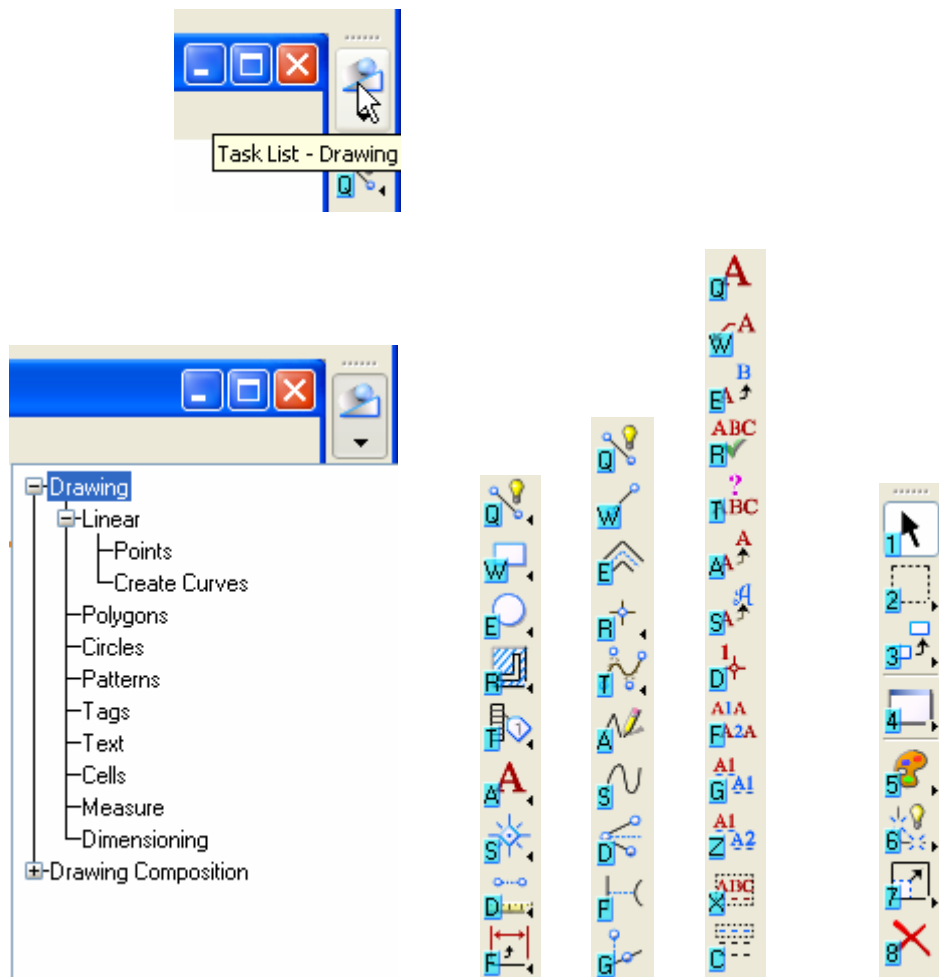
View Attributes er "gemt" under en ny knap.



Alle værktøjer har fået en genvej. Det kan virke lidt forvirrende, men jeg tror, at vi bliver rigtig glade for det, når vi har vænnet os til det. Det er meningen at højre hånd skal til at arbejde, måske vil det give færre museskader.

Hvis man er venstrehåndet er der mulighed for at bytte rundt på genvejstasterne.

Taske-based interface Alle menuer er delt ind efter opgaver, nedenfor er vist eksempler på menuerne, Drawing, Linear og Text – læg mærke til at det er de samme genvejs bogstaver der er valgt til alle menuer. Menuen med tal er den nye main menu – når der eksempelvis vælges 3 kommer der en menu frem under cursoren med de værktøjer, vi kender under manipulate – copy, move, scale osv. Disse har også genvejstaster – 3 og 2 giver kommandoen move.



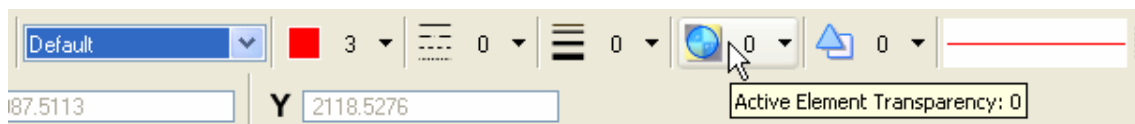
I nederste højre hjørne er der kommet et nyt ikon der skifter mellem: Home, AccuDraw, ToolSetting og Key-in. Esc = Home, Space = AccuDraw, Enter = Key-in.



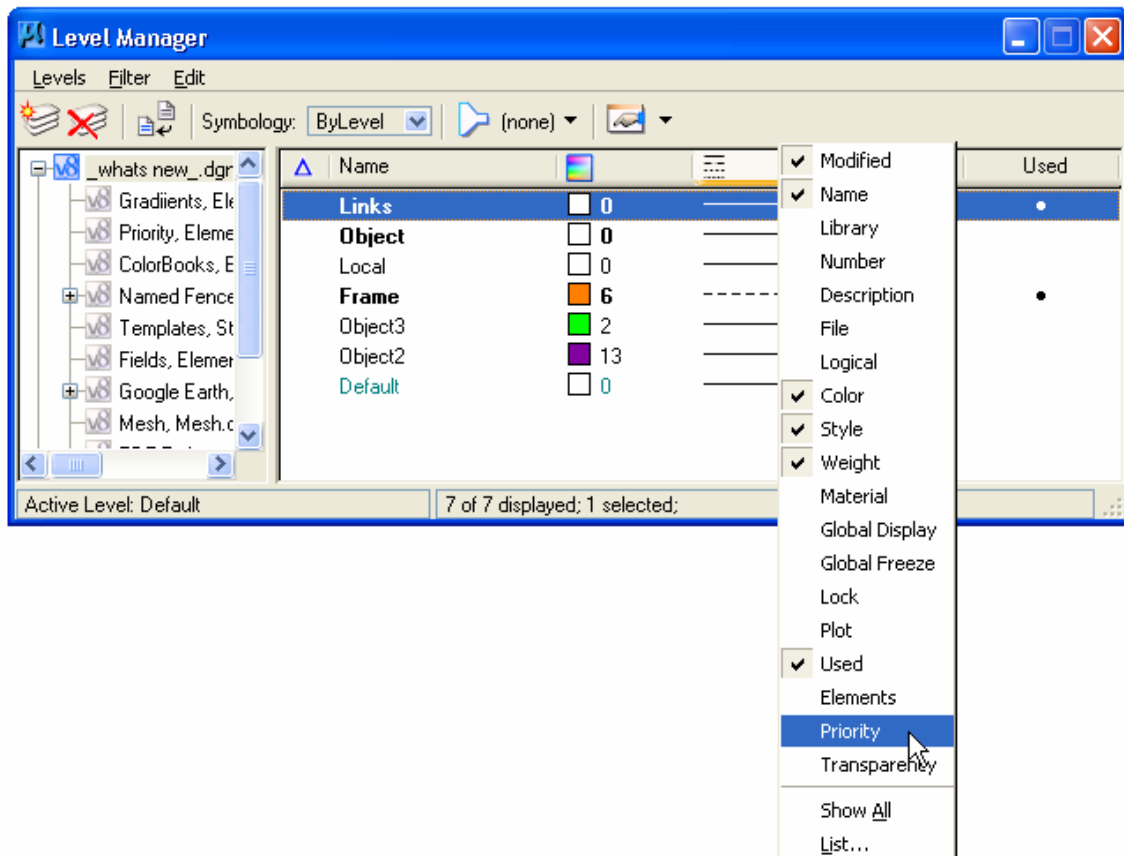
I **nederste venstre hjørne** er der kommet nye ikoner, der gør det meget hurtigt at skifte mellem filer og modeller, der har været åbnet, i den aktuelle MicroStation session.



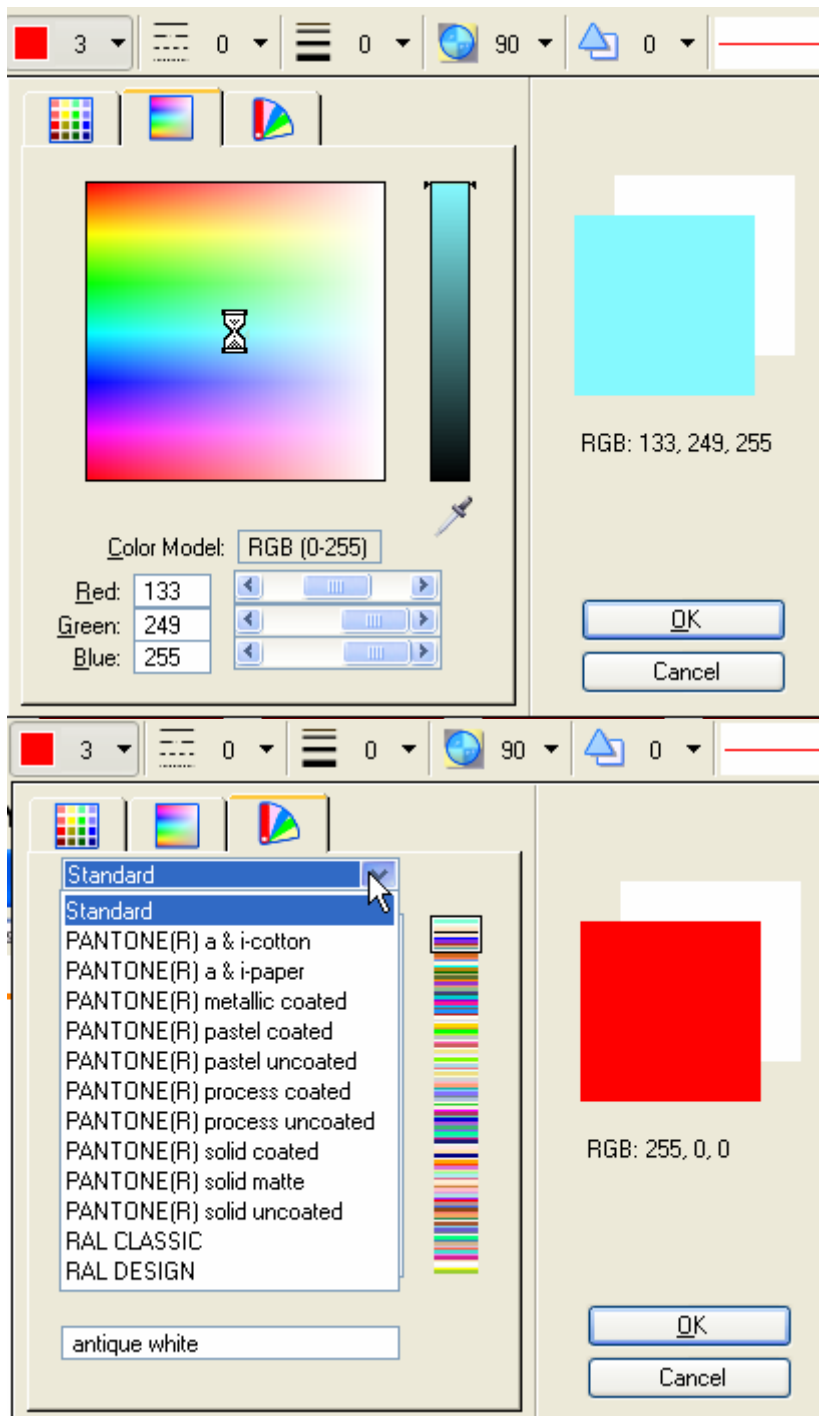
Nye element attributter Der er kommet to nye element attributter: Element Transparent, og Element Prioritet. Disse to attributter opfører sig som alle andre attributter, de kan enten følge et element eller være by level. Element Transparent angives i % og gør elementet mere eller mindre gennemsynligt – en mulighed vi har savnet i MicroStation længe. Element Prioritet kan angives fra -500 til +500, det er en meget let måde til at holde styr på, hvilke elementer der skal ligge øverst – hvis tekster får en høj prioritet, vil de altid ligge øverst.



For at kunne se Element Transparent, og Element Prioritet i LevelManager skal de "tændes" -> højreklik og vælg.



Farver Der er kommet nye farver i MicroStation RGB (det er dem vi kender) CMY, PANTONE – der er en "farvesuger" der gør det muligt at opsamle en farve fra skærmen.

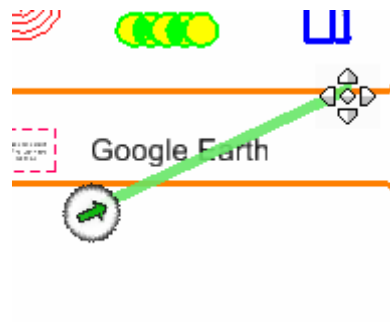


Element info har fået nyt look – den er blevet meget brugervenlig, der kan rettes i elementer via dialogboksen:

Alt højreklik -> Quick Info

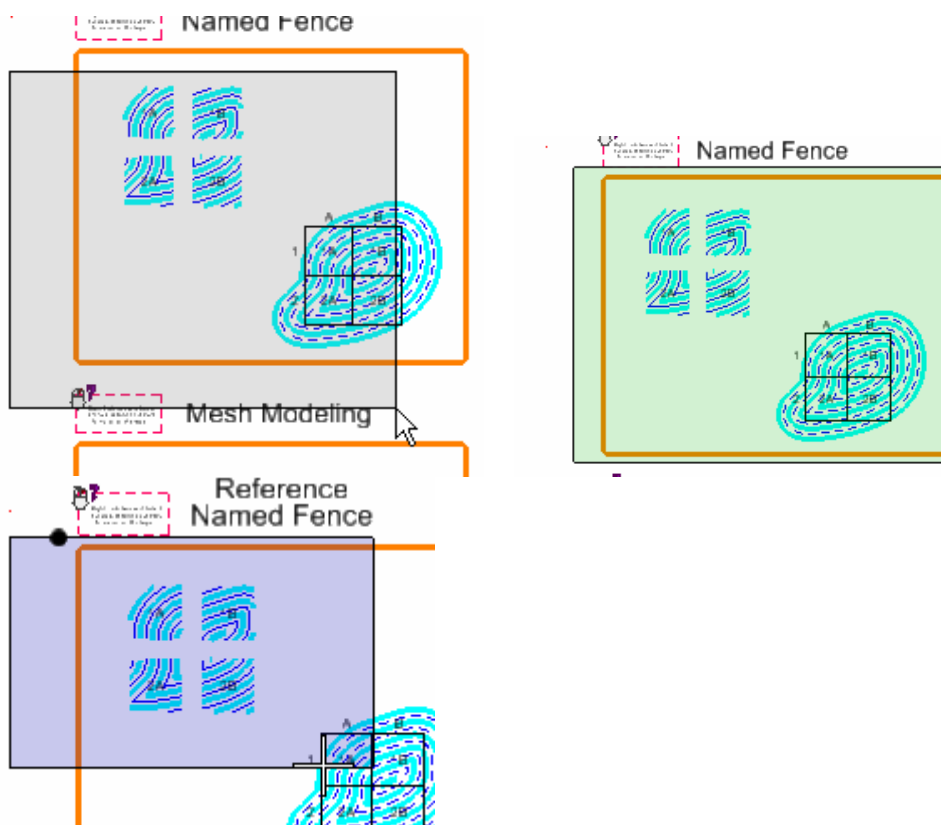


Mus view kontrol Shift + venstre musetast holdes nede og trækkes hen hvor det ønskes.

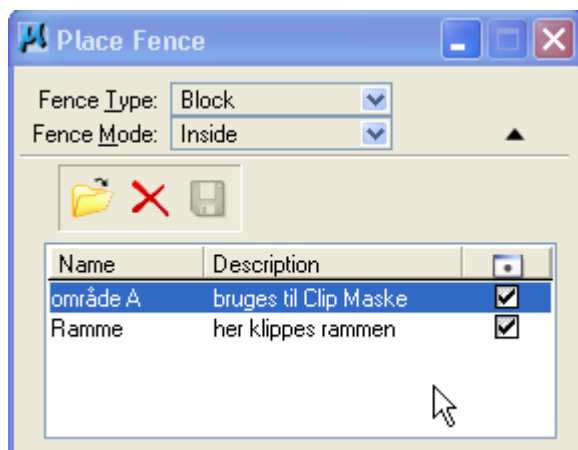


Tryk på hjulet giver en hånd, der kan flytte rundt på viewet, shift + tryk på hjulet -> dynamisk rotation af viewet – sejt!

Farve på Fence, Element Selection, og Window Area en rigtig brugervenlig ting er, at der nu er kommet en gennemsigtig farve på, når der bruges Fence, Element Selection, og Window Area – Fencet beholder sin gennemsigtige farve, det er meget tydeligt at se, der er et Fence i filen nu.



Fences kan gemmes Der kan gemmes flere Fences i en fil, disse kan også attaches som referencer – kopieres ind og editeres – sejt!



Boksen med lag navne kan gøres større, den kan vise lag beskrivelsen i stedet for lag navne – endnu et ønske fra den danske bruger gruppe er blevet opfyldt ☺

Der er mange, mange flere gode ting i MicroStation XM – jeg tror, det er rigtig godt Bentley først har frigivet XM nu, den virker robust.

Keynote

Jeg vil ikke bruge plads på at beskrive Keynotes her i min rejserapport, men henvise til bestyrelsens rejserapport..

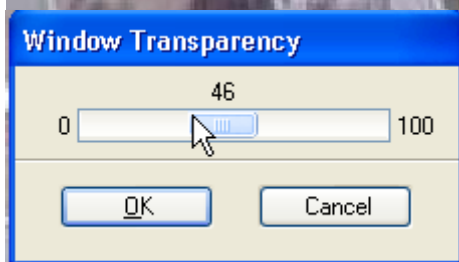
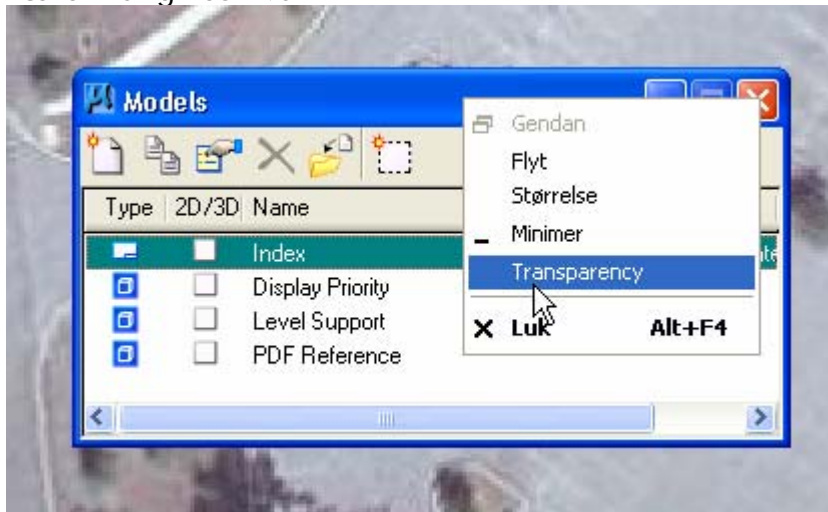


MicroStation V8 XM Edition Feel the Difference

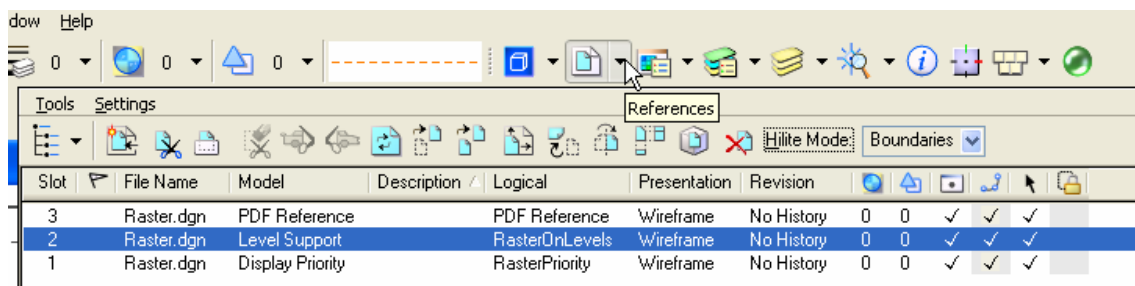
Mandag var jeg på et 2 timer hands-on MicroStation V8 XM Edition: Feel the Difference!

Her gik vi i dybden med nogle af nyhederne, jeg vil beskrive nogle få stykker.

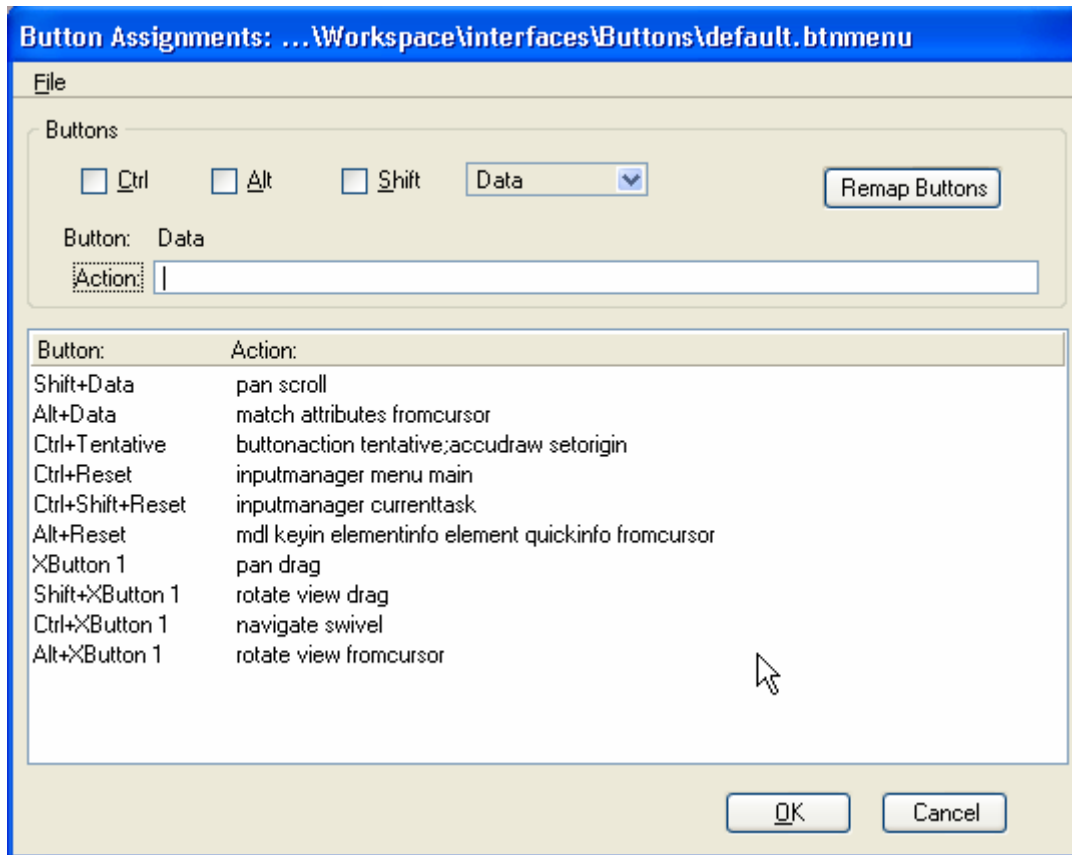
Transparente dialogbokse alle dialogbokse kan gøres mere eller mindre transparente – højreklik på dialogboksen vælg hvor transparent boksen skal være – angives i %



Referencefiler kan gøres transparente og tilføjes prioriteter på samme måde som lag og elementer. Hvis en reference er rettet, vises det i referanceboksen.



Musen Der er rigtig mange funktioner i musen, disse kan gemmes i en fil der kan deles.



Learning Café'

Tirsdag var jeg til en times hands-on, hvor jeg afprøvede Bentley Institute E-learning – det er en god mulighed for at lære noget, når man selv har tid. Jeg tror dog ikke, at det kan erstatte rigtig kurser, hvor der kan kommunikeres med en underviser.

What's New? – ProjectWise Plot Organizer V8 XM Edition

Onsdag var jeg til en to timers hands-on om plot – jeg vil ikke gå i dybden med plot, men henvise til Claus Frandsens rejserapport.

Dog vil jeg lige nævne, at det med den ny Organizer/Composer er muligt at skabe enkelt pdf-filer fra et plot set.

Der kan sættes links på elementer – som også virker i pdf-filen. Der kan måles i en pdf-fil

Imange Manipulation I Bentley Decartes

Onsdag var jeg til en to timer hands-on med Inga Morozoff (det er hende der står bag www.askeinga.com)

Decartes er et program til image manipulation. I XM er et image et element, derfor kan alle MicroStation værktøjer bruges på image.

Når et image warpes på plads "følger" imaget med, så man hele tiden ved hvor langt man er – sejt!

Der kan gemmes i mange formater – blandt andet kan der nu klippes et ud-snit og gemmes som ecw.

Publishing MicroStation CAD 6 GIS models to the Google Earth

Der kan publiceres til Google Earth direkte fra MicroStation – det så legende let ud – prøv det.



Det sjove

Det var speed week i Charlotte, det bar byen og konferencen præg af.

Der var flere receptioner hvor der blev skabt netværk.

Da vi stod i kø for at komme til Award Dinner, kom der en hen til den danske gruppe og sagde, jeg holder mig til jer for I har det altid så sjovt – og ja vi har det sjovt sammen på de her ture, der bliver virkelig grinet igennem.

En aften var der et civil arrangement (ret mange af den danske gruppe, var civil den aften) vi blev kørt 500m i bus til en Sportsbar - her fik vi et VIP armbånd på, så var der fri bar og fri mad - samt frit forbrug på alle maskiner.

Det var vildt sjovt, jeg skød en masse folk, jeg stod på vandski, jeg fiskede med en snøre der gik hen til en skærm - jeg fangede en stor fisk, jeg kørt rally og jeg kørt på motorcykel - det var simpelt hen så sjovt.

Da vi kom tilbage til hotellet kunne vi lige nå at få en øl og en T-shirt hos GeoSpecial.

Bentley Danmark gav en dejlig middag onsdag aften, efter middagen, var der nogen af os, der gik til bal med Bentley – under åben himmel – skønt. Sidst på aftenen mødtes vi på en karaoke bar, det kan nok være vi fik sat fut i den bar.

Torsdag aften blev vi kørt med bus ud til en NAS CAR bane. I bussen sad jeg sammen med en fyr fra Australien, han ville meget gerne se vores dgn-lib til civil, jeg sagde at det kunne han da godt få lov til, men jeg troede ikke, at han ville få så meget ud af det, fordi det er på dansk. Han var ved at dø af grin.

Jeg har efterfølgende sendt den engelske udgave til ham – det var han meget glad for.

NAS car banen kan rumme 180.000 tilskuer, det er kæmpe stort, det larmer helt vildt og jeg ved nu med sikkerhed at det IKKE er noget for mig – men det var sjovt at opleve.

Fredag havde vi fri, vi var nogle stykker der ville leje en bil og køre ud af byen – men fordi der var speed week var der ingen biler at leje. Så det blev til en gå tur i den gamle by del. Tænk her er et hus, der er over 150 år gammelt © Omkring klokken 10:30 kom vi til en bar, det var meget varmt og vi trængte til en øl, tjeneren sagde at vi ikke kunne få øl før efter 11 – jeg forklarede, at vi kom fra Danmark i Danmark SKAL man have øl efter klokken 10 – så fik vi lov til at købe en øl.

Jeg kan varmt anbefale deltagelse i BE 2007.

