

Rejserapport fra BE2006 i Charlotte



Udarbejdet af Claus Frandsen

Plot SIG

ATKINS

Indholdsfortegnelse:

Forsiden

1) Indledning

2) Nyt i ProjectWise Plot Client

3) ProjectWise Plot Organizer:

4) Nyt i Microstation Plot

5) Ny Selectserver XM

6) Events

7) Konklusion

1) Indledning

Denne rejserapport fra BE2006 i Charlotte skrevet hovedsagligt for den danske Plot SIG, den omhandler nyheder inden for print og plot området. Derudover er der også en beskrivelse af den nye Selectserver samt de nye licens regler, som er grundlaget for fremover at kunne anvende de nye XM versioner fra Bentley.

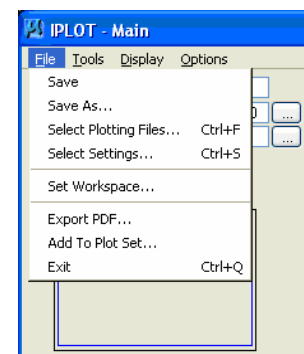
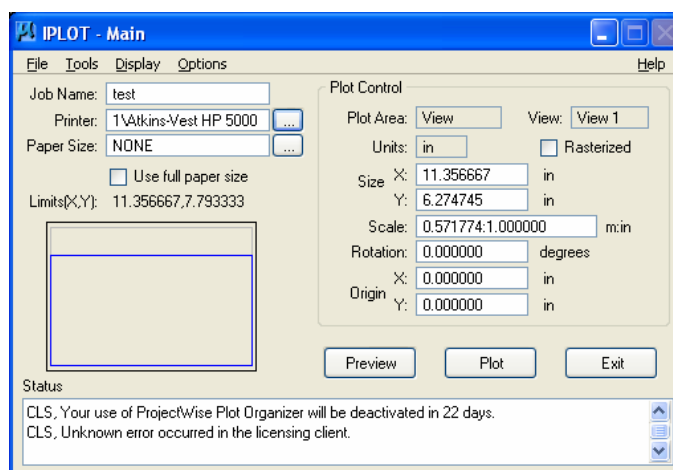
Det er kun anden gang, jeg deltager i bruger konferencen i USA, og det er første gang jeg deltager på vegne af Plot SIG'en.

På forsiden ses et billede fra speedweek, hvor man ser søster bilen til Jan Magnussons Corvette Racer, som han bekendt vandt Le Mans med for 3. gang i år.

2) Nyt i ProjectWise Plot Client

Plot client:

Som I kan se, ligner iplot dialogen sig selv, dog har den igen fået nyt navn og hedder nu "ProjectWise Plot Client".



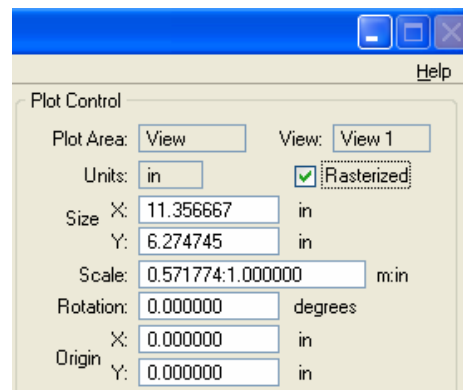
Hvis iplot loades under Microstation XM, får man også 3 ekstra menu punkter,

1) "Add To Plot Set..." her er det nu muligt at tilføje hele sit plotsetup til en eksisterende organizer fil, det er også muligt at danne en ny organizer fil (*.org) inde fra iplot.

2) Det andet punkt, som er tilføjet til iplot er "Export PDF..." som vi kender fra iplot organizer 2004, her har den samme funktion.

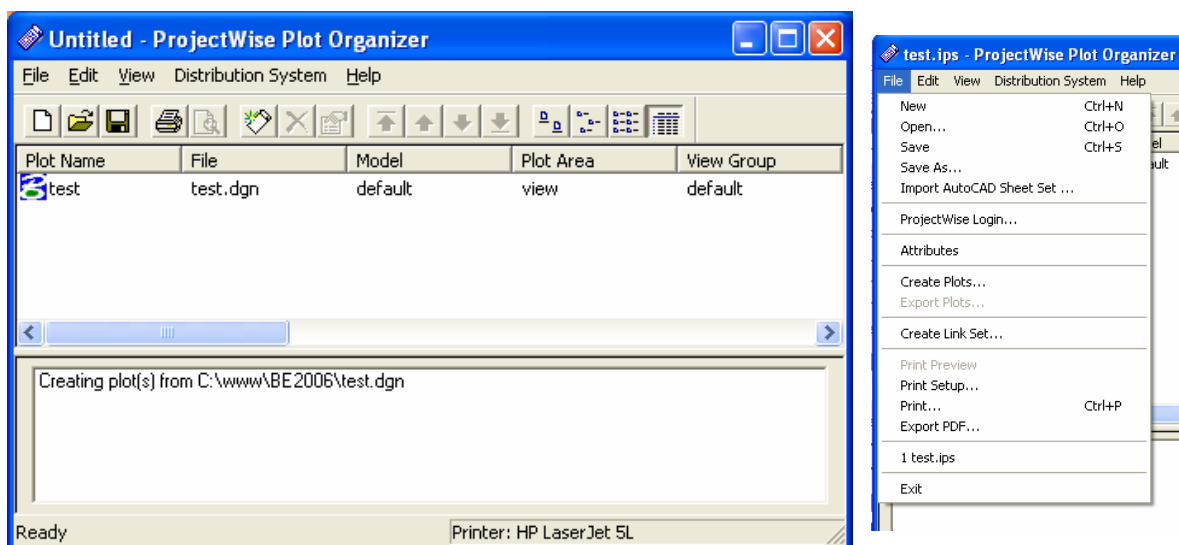
3) Det sidste punkt i iplot dialogen er punktet "Rasterized", som vi også kender fra MS plot. Her kan man vælge at få plot filerne dannet som raster- eller vektor filer, dette punkt er primært indført for at få gennemsigtige flader printet ud på ældre printer og plotter.

Disse 3 nye funktioner virker kun fra "ProjectWise Plot Client", når den bliver loadet fra Microstation XM. Hvorfor de ikke virker fra MicroStation J og 2004 forstår jeg ikke.



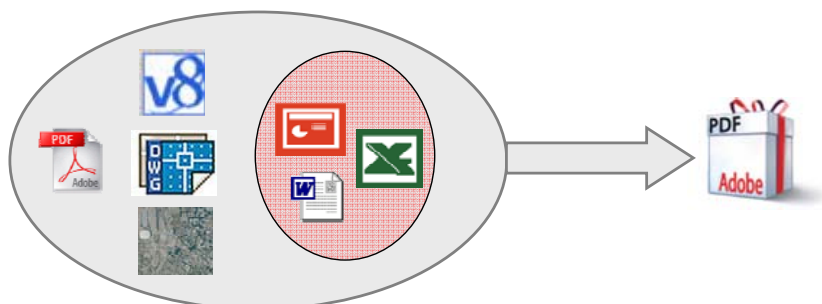
3) ProjectWise Plot Organizer:

Organizeren ligner også sig selv, men her er der en del nye tiltag

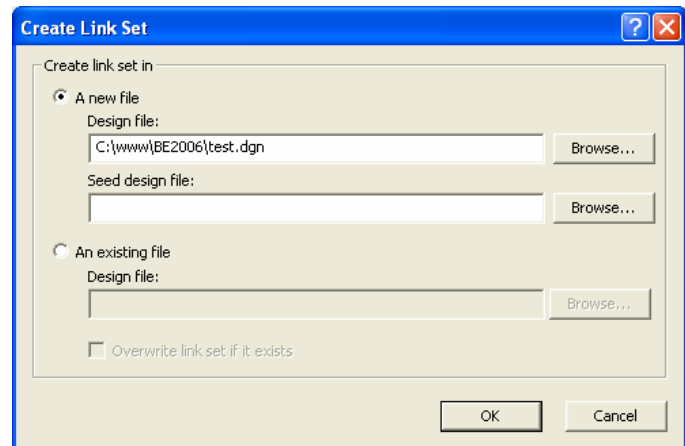
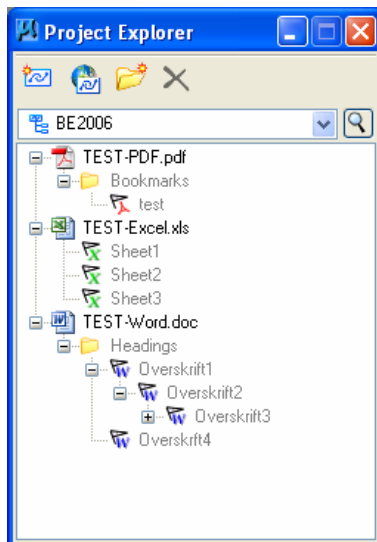


Nye Formater:

Det helt nye i ProjectWise Plot Organizer er, at der nu er mulighed for at håndtere lange flere formater bla. *.doc *.xls *.pdf *.ppt. Det der er Bentleys filosofi er at man samler hele sit projekt inc. Rapporter, regneark, præsentationer og Cad filer, og så danner en PDF ud fra det. det er desværre ikke muligt at printe det hele ud, på en gang.



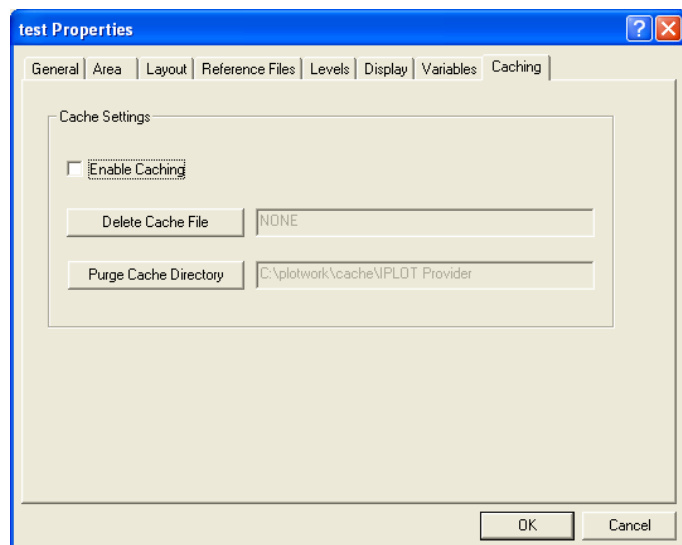
Som noget nyt i Microstation XM er der tilføjet en "Project Explore". Det er et mini dokumentstyringssystem som kører inde i Microstation.



Det giver et bedre samspil mellem Microstation / Project Explore og Organizeren, for nu er det muligt at sætte hele projektet op i MS / Project Exploreren og så bagefter importere link sættet ind i Organizeren. Den vil så medtage linkene fra MS og så danne dem i den exporterede PDF-fil.

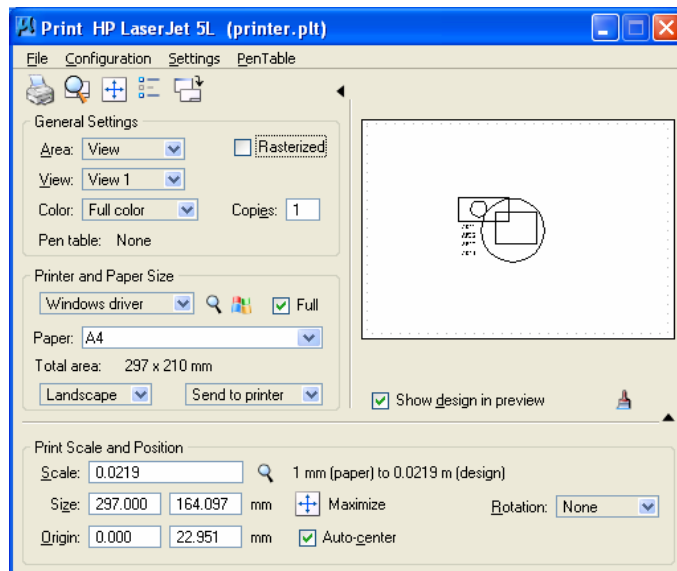
Jeg har brugt organizeren til at lave denne rapport om til PDF. Forsiden er lavet i excel, indholdsfortegnelsen er lavet i dgn format og resten er lavet i word. Derefter har jeg linket alle siderne sammen i MS project explorer, og til sidst har jeg importeret link sættet i organizeren og exporteret det til PDF.

Caching: Når man exporterer til PDF kører hele processen lokalt på maskinen så for at nedsætte plottiden har bentley indført Caching begrebet. Her kan man definere et Caching område lokalt på PC'en, hvor iplot så gemmer en kopi af hver enkelt fil, der bliver exporteret til PDF, også hvis filen bliver exporteret igen uden at være ændret, vil den hente PDF filen fra caching området og dermed skære plottiden ned



4) Nyt i Microstation Plot

MS plot ligner også sig selv, og her er der ikke meget nyt at fortælle.



En af de nye ting i Microstation XM er at det nu er muligt at danne gennemsigtige flader og disse flader er også mulige at printe ud både fra MS plot og fra Iplot, men vil man plote skal man huske at slå "Rasterized" til og man skal også sørge for, der er "hakket af" i Transparency under Print Attributes menuen.

Her er 2 eksempler på, hvordan man kan styre gennemsigtige flader fra MS plot og fra Iplot's tbl / pen tabeller.

```

MSplot.tbl - Notepad
File Edit Format View Help
BEGIN w3
  IN_WEIGHT      = 3
  TYPE           = 15
  OUT_TRANSPRT  = 191
END|
    
```

```

Iplot.pen - Notepad
File Edit Format View Help

if ((type == 15) and (weight ==3)) then
  transparency=75
endif
    
```

5) Ny Selectserver XM

For at kunne anvende de nye XM versioner, bliver man nødt til at opgradere sin licensserver. Her er listet et par punkter, man skal igennem for at kunne køre den nye licensserver.

SELECT Server Services

- Bentley SELECT Server
- Bentley SELECT Server Gateway

1 - Managed Sites

Site Name	Site ID	Activation Key
Atkins Danmark A/S		

Recent Activity

Name	Last Run On
Usage Log Processing	8/20/2006 12:00 AM
Usage Log Posting	8/20/2006 12:00 AM
Notification Service	8/20/2006 12:00 AM
Data Update Service	8/20/2006 12:00 AM
Error Log Posting Service	8/20/2006 12:00 AM

Last 5 machines to report usage data

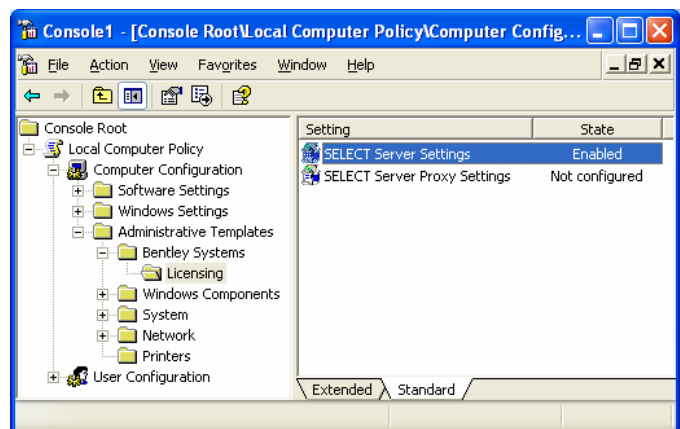
Computer Name	Date
rdgjkhbb	8/20/2006 9:53 PM
sdkcga6015	8/20/2006 9:23 PM
ddk100072	8/20/2006 3:24 PM
sdkcga6011	8/20/2006 3:24 PM
ddk100084	8/20/2006 1:34 AM

Usage Records Posted

Indicator	Value
Usages Reported Today	50
Usages Reported Yesterday	267
Total Usages Reported	33632

- 1) Start med at skrive til Holland efter en aktiveringskode til licensserveren
- 2) Mange vil nok vælge at starte med en test licensserver. Det jeg gjorde var at starte med at installere den nye licensserver på vores eksisterende licensserver dog uden at installere gateway'en i første omgang.
- 3) Efter installationen skal licensserveren aktiveres, med den kode, man får fra Bentley
- 4) Når serveren er aktiveret downloader den selv alle firmaets licenser ned fra Bentleys licensserver (kontroller om alle jeres licenser er til stede)
- 5) Nu er licensserverne klar til brug for alle XM versioner.
- 6) For at V7 og V8 versioner skal kunne hente licenser på XM licensserveren, skal man bruge gateway'en så den installerede jeg dog ude at starte servicen, for den bruger samme port som den gamle licensserver (port 3999)
- 7) Til sidst stoppede jeg den gamle licens service og startede den nye gateway (Husk at ændre den gamle licens service, så den ikke starter automatisk efter en genstart)

De nye XM versioner anvender ikke gamle licens filer mere, (MSV8.lic) nu får klient maskinerne licensinformationen fra registreringsdatabasen, og for at man ikke selv skal lave et script eller en msi pakke med de ønskede nøgler, har Bentley lavet en skabelon til Active Directory, så man hurtigt kan lave en ny policy til udrulning på klienterne.



Når jeres select aftale udløber, så er Bentley klar med en ny select aftale. I den får man langt større fleksibilitet, så man f.eks. kan bytte 2 MicroStation til 1 Inrail. På plotområdet vil Iplot client licensen og DPR licensen med flere blive samlet til 1 og samme licensen slags CAL licens som får navnet ProjectWise Named User License (PWNU).

Man vil også få udleveret 1 PWNU licens pr. MicroStation licens. Vi har lavet følgende regnskab her i Atkins.

Vi har hos Atkins Danmark:

MicroStation	51 stk.
Iplot Client	64 stk.
DPR / ProjectWise client	5 stk.
I alt (nye PWNU lic.)	120 stk.

Licenser som vil anvende den nye fælles PWNU licens på XM licensserveren.

[InterPlot Client](#)

[Navigator Client](#)

[ProjectWise Client](#)

[Publisher Client](#)

[Digital InterPlot Client \(DPR\)](#)

Det vil sige efter sammenlægningen af Licenserne, kan vi hos Atkins f.eks. anvende op til 120 iplot på en gang, eller eftersom vi gerne vil indføre ProjectWise hos Atkins, så har vi mulighed for at bruge op til 120 PW client licenser, og dermed vil det reducer start omkostningerne. (en fremtidig arbejdsituation kunne se sådan ud, der bruges f.eks. 50 Iplot, 45 ProjectWise og 20 DPR lic. så vil der kun være 5 PWNU licenser tilbage på serveren)

Det eneste minus der er i den nye select aftale, som jeg ser det er, at det årlige select beløb vil stige.

6) Events

Bentley er også gode til at arrangere nogle sociale events blandt andet blev alle civil-kunderne inviteret ud på sportsbar. Sportsbaren bestod af en masse ting f.eks. spillemaskiner, billard, bordtennis, basketball og skudtræning. Spillemaskinerne var temmelig avancerede, for her var det muligt at løbe på vandski, spille baseball, køre



motorcykel eller køre racerbiler. Under hele arrangementet blev der serveret øl og burgers, så det kunne ikke blive mere amerikansk

Som altid var der også en Gallamiddag "BE Awards Reception and Dinner". Her var Rambøll, Carl bro og Cowi nomineret fra Danmark, men desværre var der ingen af dem som vandt noget i deres kategori. Derimod vandt Atkins i England for visuel projekt fra et rensningsanlæg, desværre var der Atkins folk fra England tilstede ellers havde jeg taget imod prisen. Bentley havde desværre nomineret så mange at, det tog alt for lang tid at uddele alle priserne.

Bentley havde valgt at lægge konferencen i Charlotte, mens der var Speedweek, så derfor blev vi inviteret ude på deres lokale speedwaybane for at se kvalifikationen til den følgende weekends "Coca-Cola 600 Stock Car Race". Desværre var der kun en bil på banen ad gangen, så det var begrænset, hvor meget action der var, men alligevel var det en stor oplevelse at se og høre bilerne, når de kom kørende med ca. 300 km/t

7) Konklusion

Første gang jeg deltog i Bentleys user conference, var Microstation V8 lige kommet på banen, og derfor var der en masse nye ting. Det har der ikke været i samme grad denne gang selvom XM versionerne lige er lanceret. Det skyldes nok at Bentley her været længe om at lave en final release af XM versionerne, og dermed har vi allerede talt om de fleste tiltag på vores SIG møder.

Langt de fleste print / plot sessioner på konferencen omhandlede Iplot og Organizeren / PDF composeren. Det virker lidt som om Bentley ikke satser på det almindelige Print fra Microstation mere.

Plot sessionerne var også for ens. Mange af siderne i de udleverede klassesæt var ens, men alligevel hed sessionerne noget forskelligt. Jo Terri kontaktede mig om en af de følgende sessioner og sagde, at den stort set omhandlede det samme som den foregående session. Så vil jeg hellere foretrække, at der er færre sessioner, og at indholdet er mere forskelligt. Sessionerne var også meget henvendt til slutbrugere, Der var ikke nogle sessioner som henvendte sig til administratorer eller cad supportere. Alle sessionerne var også samlet på stort set 2 af de 5 mulige dage. Det kunne man godt have spredt mere ud.

Men alt i alt var det en god konference, specielt synes jeg at det er godt, at der er kommet langt flere hands on sessioner end første gang, jeg var med i 2002.