

BE Conference 2006 Charlotte, North Carolina

Rapport fra Bentley GIS SIG'ens repræsentant
Allan Wittorff, COWI A/S



BENTLEY SPEED-WEEK

Indholdfortegnelse:

Indledning.....	3
Generelle Key-notes	3
MicroStation XM	4
Bentley udvider Select.....	4
Årlig ændring af licenser	5
OnDemand elearning.....	5
ProjectWise user subscription	5
Ny Select pris.....	5
2006 BE Awards.....	5
GeoSpatial Keynotes	6
XFM	7
GeoSpatial Extension	8
Bentley Map	8
Bentley Cadastre.....	9
Afrunding	9

Indledning

Endnu en gang arrangerede brugerforeningen en fællesrejse til Bentleys årlige internationale brugermøde i USA, som i år for første gang blev afholdt i Charlotte i delstaten North Carolina.

Vi var 20 deltagere, der forventningsfulde mødte op i Kastrup Lufthavn, til hvad der skulle vise sig at blive en ikke helt problemfri rejse.

Faktisk startede problemerne allerede da vores rejseleder Carsten Ahm, kun ganske få dage inden afrejse, blev ringet op af vores hotel. De ville lige oplyse at hotellet, vi havde reserveret var overbooket. Vi stod altså uden hotel på trods af, at Carsten Ahm havde fået en bekræftelse fra hotellet et halvt år forinden. Eneste alternativ var at leje værelser på Hilton Charlotte Center City, der godt nok lå lige ved siden af kongrescenteret, men til gengæld havde værelsespriser på omkring det dobbelte. Heldigvis er det lige i sådanne situationer, at Carsten kan trække på sit imponerende Bentley-netværk. Så enden på historien blev at vi lige inden afrejse fik reservationer på Hilton, hvor Bentley gik ind og betalte prisforskellen. Godt gået Carsten!!

Da vi landede i Washington fulgte folk nøje Carsten Ahm's vejledning om at gå ombord i en såkaldt "mobile lounge", der skulle føre os til United Airlines' terminal, hvor immigrationen finder sted. I immigrationen får alle passagerer taget billede og fingeraftryk, derfor tager det en del tid, normalt mellem 45 min. - 1 time! Men denne gang tog det det dobbelte!! Samtidig var halvdelen af gruppen blevet kørt til en anden terminal, så de mistede chancen for at føre deres bagage igennem tolden. Tiden var knap men heldigvis var flyet til Charlotte forsinket, så gruppen blev samlet, og fra flyet kunne gruppen først se at alt det bortkomne bagage blev læsset ombord, for senere at blive læsset af igen pga. overlæs.

Resultatet blev at 8 deltagere ved ankomst til Charlotte stod uden bagage. 24 timer senere havde alle dog fået deres kufferter tilbage. Så selv om rejsen havde skabt en del bekymring, så var alle ved godt mod og klar til at blive genopladet med ny viden ved Bentley Empowered 2006.

Generelle Key-notes

Årets generelle Keynotes blev endnu engang præsenteret af alle Bentley Spidserne. Bentley Chief Marketing officer Tony Flynn startede med at hylde det vigtige arbejde, der bliver udført af Bentley brugere verden over og understregede vigtigheden af at få gjort den næste generation klædt på til at løfte arven samtidig med, at han annoncerede et nyt årligt betalt undervisnings program fra Bentley Institute kaldet Bentley LEARN.

Derudover var nyhederne den længe ventet frigivelse af MicroStation XM og en udvidelse af Select service.

MicroStation XM

Ikke uventet blev MicroStation XM endeligt frigivet under konferencen. Greg Bentley lovede endnu en gang en nem overgang til MicroStation XM, da DGN-formatet forbliver uændret og XM understøtter de eksisterende V8 standarder.

Der er dog ingen tvivl om, at for brugerne er det en markant ændring nu at kunne arbejde med keyboard Position Assignments, hvor man kan spare mange museklik ved nu at kunne bruge enkelte taster på tastaturet til at nå sine MicroStation kommandoer.

Nye muligheder med 24-bit Color support, Display Priority og Element Transparency tror jeg også vil blive taget imod med stor begejstring.

Bentley udvider Select

Mens MicroStation XM har været ventet, var det en stor nyhed med udvidelse af Select servicen.

Når man tidligere har betalt Select har man samtidig købt sig ret til:

- Pooled eller nodelocked licenser
- Produktudvikling og opgraderinger
- Help desk
- Select medlemskab i Bentley Developer Network
- Tilføje mere software til sin site
- BE konference afgift

Det nye Select program som er tilgængeligt fra 1. september 2006 tilbyder yderligere 3 ting:

- Årlig ændring af licenser
- OnDemand elearning
- ProjectWise user subscription

Årlig ændring af licenser

Hvert år kan en organisation ud fra den gældende listepris gøre op hvor stor servicepengepulje organisationen har til rådighed, og så er man i princippet fri til, at vælge lige de Bentley licenser man har lyst til, bare beløbene modsvarer hinanden.

OnDemand elearning

Via internettet vil det være muligt selv at gennemgå to af Bentley's mest populære kurser:

- Move to MicroStation
- MicroStation User Update

ProjectWise user subscription

For hver MicroStation licens man har på Select, tilbyder Bentley en ProjectWise Named User License.

Ny Select pris

Prisen for Select vil som udgangspunkt udgøre 15 % af listeprisen på de produkter der er dækket.

2006 BE Awards

Mandag aften var BE Awards aften. Der var over 260 nominationer, men kun 29 vindere. Igen var der flere flotte danske projekter med i opløbet, men i år måtte vi desværre nøjes med en række flotte 2. pladser.

Efter uddelingen forsvandt alle vinderne sædvanen tro til en hemmelig fest. Der var dog også sørget for live musik til os andre. Amerikanerne viste sig dog som nogle lyseslukkere og overlod fest og band til den lille danske gruppe, der viste god sportsånd og festede igennem.



GeoSpatial Keynotes

Styli Camateros, vice president for geospatial software fra Bentley gav en hurtig oversigt over status og udviklingsretningen på vores område.

Bentley ProjectWise XM er nu tilgængelig sammen med MicroStation XM, Bentley Redline XM, Bentley View XM og Select Server XM.

Der forventes i løbet af efteråret at blive frigivet XM-versioner af Geo Web Publisher, PowerMap og PowerMap Field og samt nye XM-versioner af communicationssoftwareløsninger, som Bentley Copper, Bentley Fiber og Bentley Coax.

PowerMap Field vil ikke kunne køre med 3. parts software, men vil kun bruges sammen med Bentley's communicationssoftwareløsninger.

Som allerede nævnt sidste år bliver GeoGraphics erstattet af to produkter. Dels en GeoSpatial Extension, der ligesom GeoGraphics leveres gratis sammen med en MicroStation. I GeoSpatial Extension findes udviklingsværktøjerne fra GeoGraphics.

Derudover kommer der et nyt selvstændigt produkt, Bentley Map, hvor produktionsværktøjerne fra GeoGraphics er kommet med over. Bentley Map kræver GeoSpatial Extension.

be Geospatial Evolution
CONFERENCE

GeoGraphics will no longer be delivered in the XM time frame.

Its features will be provide through two deliverables. 1) Geospatial Extension for MicroStation; and 2) Bentley Map.

Bentley Map requires and leverages the GeoSpatial Extension. Bentley Map includes features not currently available in GeoGraphics and is based upon an entirely new interface paradigm.

GeoGraphics 2004 Edition

GeoSpatial Extension VS XM Edition

Bentley Map VS XM Edition

Bentley Map vil også blive frigivet som en speciel udgave tilpasset til brug for Land Management. Produktet kommer til at hedde Bentley Cadastre.

GeoSpatial Extension og Bentley Map skulle være klar til frigivelse i løbet af august måned.

P.t. er prisniveauet ikke fastlagt for Bentley Map programmerne.

XFM

MicroStation XM kan nu køre 100% XFM. Carsten Bitch har tidligere beskrevet mulighederne med XFM:

- Der kan nu defineres relationer mellem Features, man kan have en overordnet feature. Som eksempel med en vandledning, denne kan have en underfeature dimensionstekst. (Propagation rule der angiver hvordan featuren skal opføre sig ved copy, delete og move)
- Man kan have en symbologi der afhænger af egenskaber (der hvor vi før skulle lave en Tematisk resymbolisering)
- En tekst-annotation kan nu komme direkte fra egenskabsdata, så vi ikke har problemer med opdateringen mellem grafik og database
- Der kan nu defineres mange flere forskellige typer placeringskommandoer.
- Vi kan nu anvende en domail-liste, dvs. at der er en liste med lovlige værdier til en given genskab.
- Vi kan nu lave et brugerinterface, der kan styre dialogbokse til brugeren under digitalisering/redigering
- Der kan laves interaktion med brugeren i et digitaliserings/registreringsforløb
- Der kan genereres et særligt Workspace med den fremstillede opsætning.

Alt dette laves i GeoSpatial Administrator, som er det grafiske interface hvor XFM-skemaerne for en given anvendelse defineres. Geospatial Administrator følger efter sigende med en PowerMap eller GeoSpatial Extension.

For det danske marked er det vigtigt at understrege at man sagtens kan konvertere et eksisterende V8-projekt med dgnfiler og accessdatabase om til XFM, hvor der med div. tiltag stadig kan have attribute data i-databasen.

GeoSpatial Extension

Det har været svært at få et overblik over hvilke funktioner fra GeoGraphics, der er at finde i GeoSpatial Extension og hvilke funktioner der nu findes i Bentley Map. Helt sikkert er det dog at der er kommet mange helt nye funktioner og muligheder. I GeoSpatial Extension findes bla.a. værktøjer til håndtering/opbygning af Map Manager, XFM, koordinatsystemer, Import/Export, Oracle Spatial support, 2D/3D PDF support

Bentley Map

Bentley Map er et nyt stærkt værktøj til at skabe, vedligeholde og analysere data. Værktøjerne er kendte men virker nu mere brugervenlige. Specielt skal den dynamiske polygon editering, hvor man kan skabe editere splitte merge og joine polygoner med automatisk opdatering af attributer og annotation fremhæves.

Bentley Cadastre

Bentley Cadastre en specielt tilpasset udgave af Bentley Map til brug for landmåling og land management. Programmet har over 1000 fordefineret features og er specielt stærkt til at validere topology. Derudover understøtter programmet flere forskellige dataopsamlings metoder bla.a. landmåling, GPS og ASCII-import.

Afrunding

BE2006 har været en stor oplevelse og jeg vil gerne takke mine danske medrejsende og i særdeleshed bestyrelsen for et dejligt arrangement.

Hvornår BE2007 afholdes vides ikke. Der gik rygter om, at Bentley overvejede at flytte arrangementet til om efteråret 2007, vi må bare vente, og se hvad de finder på.

Lad os alle håbe på, at vi også i 2007 får store danske delegationer afsted til BE, da det er alle tiders chance for ikke bare at få en faglig indsprøjtning, men også en unik mulighed for at skabe nogle faglige netværk, man kan udnytte, når man er kommet hjem igen. Nå ja, så kan man jo også vinde diverse pokaler. I år gik 2 stk. til COWI-Aalborg.

