

## Rejserapport GIS-SIG Baltimore, maj 2008

Michael Friis Ørsted  
Næstformand i GIS SIG



Forventningerne til dette års BE konference, var ikke store, men med en forhåbning om at de måtte blive gjort til skamme, samt en mulighed for at få talt med de rigtige GIS folk, og ikke mindst nyde det altid dejlige sociale lag, satte jeg kursen mod Baltimore.

Ankomst mandag d.26 Maj til Washington DC. Efter indtjekning, startede det første sociale arrangement, der udover 500 g ko, bestod i at holde sig vågen så længe som muligt. Tak for hjælpen.

**Tirsdag** var første konference dag. Med start 14.30 var der diskussions forum for MicroStation. Der var mange Bentley folk tilstede, bla. Chris Bober, der står for udviklingen af MicroStation og John Simmons der er plot eksperten, samt mange flere. Intensionen var at vi skulle komme med alle vores ønsker til en kommende udvikling, disse forslag, blev prioriteret i 8 forskellige grupper, så hver gruppe stod tilbage med 3 forslag. Herefter havde man mulighed for at stemme imellem 24 forskellige forslag, og vægte vigtigheden af disse.

Det var en storartet mulighed for at tale med andre omkring de problemer vi bokser med, samt direkte for udviklings cheferne i tale.

Konklusionen var lidt den samme i alle gruppe. En opfordring til Bentley om at sørge for at det der virker i en applikation også skal virke i en anden. At vi som brugere kan finde en rød tråd igennem alle Bentley's programmer.

Om aftenen var vi inviteret til en lille seance, men mulighed for at møde andre User Groups, end den danske. Vi mødte talstærkt op som altid, når invitationen lover fri mad og drikke, men vi var stort set de eneste. Senere var der velkomst reception til BE konferencen, hvilket blot bestod i at de forskellige stande og udstillere åbnede.

**Onsdag** var keynote dag, hvilket betyder at Bentley fortæller lidt omkring hvor dygtige de er, hvor mange penge de tjener på os samt, hvilken rød tråd der skulle præge denne konference.

"Sustaining Infrastructure"....

Direkte oversat er det noget med vedvarende infrastruktur. Og tillad mig så at blive spydig, det bliver kun den ene gang, resten af rapporten igennem, skal jeg nok holde mig på den rigtige side af stregen.

USA vil ikke underskrive Kyoto.

Mine håndklæder bliver skiftet hver dag.

Konferencelokalet er nedkølet til 17 grader.

Flasker, kopper og tallerkener samles sammen i samme affalds beholder.

Alle kører 5 km på literen.

Alle deltagere modtager en tyk firma præsentation på glittet papir.

OG så taler Bentley om den store opgave vi skal gøre for at tænke grønt. Som forklaring for at lave konference om, med ikke så mange deltagere, der tager flyet. De kan bare følge med online.....

Jeg lader billedet stå et øjeblik, så min harme kan aftage.

Godt, vi lægger ud med introduktionen til det nye mødested for Bentley interesserede.

<http://communities.bentley.com>

Dette skal være stedet hvor brugerforeninger, linker til deres sider, hvor diskussioner kan pågå, samt man kan skrive sin egen blog. Bentley opfordre alle til at tilmelde sig og deltage.

Siden ser rigtig fin ud, og vi skal i dansk regi sørge for at få sat noget fælles op.

Næste BE 11-13 Maj, Charlotte, North Carolina

Sustaining Infrastructure, Bentley opfordrer til at man tænker miljø rigtigt når man anlægger/bygger. At der her ligefrem kan være tale om en økonomisk gevinst, ved at kunne tilbyde erfaringer og vilje til dette. At man godt vil betale for et bedre miljømæssigt image.

Desuden talte Kieth Bentley om formater. Vi lever i en virkelighed hvor en masse software og metoder tages i brug for at løse vores opgaver. Dette vil Bentley godt tage op ved at forsøge at understøtte så mange formater som muligt. Bentley mener at have et robust data format og en evne til at adoptere nye formater. Desuden publicere de deres dll'er så andre også kan anvende MicroStation.

Den nye MicroStation hedder Athens, og skulle være klar Q4 2008, her er en af nyhederne Dynamic views, der er virkelig smart hvis man arbejder i 3D modeller. Man er klar over at MicroStation har haft problemer, med bla. langsom opstart, men det skulle der også være taget hånd om.

Bentley anbefaler stadig at man opgraderer grafik kortet, og indkøber 64 bits computere fremadrettet.

Næste taler var Buphinder Sigh, Han fortalte at Athens er den meste "signifikante" udgave af MicroStation. Understøttelse af Geo refererede filer. Der vil dog være begrænsninger i forhold til geo værktøjet i Bentley Map. Import af Revit modeller, bedre analyse værktøjer mv. Generelt var det som om at man ville udgive en MicroStation der rettede alle de små irriterende fejl der er i XM. Herefter blev der vist lidt eksempler på Athens, og dets samarbejde med nogle andre applikationer.

Efter der forskellige keynotes, kunne man komme ud og blive specifik.

Første indlæg for GEO sporet var Mark Reichardt fra OGC, der fortalte om deres arbejde, og lidt omkring hvor gerne de ville ind og præge de forskellige standarder. Desuden en opfordring til at anvende en af de 4 OGC standarder. Han lagde i øvrigt vægt på at produkt samarbejde ved OGC standarder, blev jævnlige testet i "Live" situationer, hvor f.eks mange interessenter skulle arbejde sammen ved f.eks en sammenstyrtet bro.

Herefter var Bentley på banen. Der blev ikke talt om Bentley Map, udover at vise at nu kunne man bruge shape filer. Der blev vist noget fra GeoWeb Publisher og fra deres Onsite værktøjer hvor folk i marken arbejder direkte med data.

En efterfølgende diskussion gik på at man godt ville se et bedre bud fra Bentley's side til håndtering af 3D data, at tillade at 3D editering af databehandling, specielt hvad angår samarbejdet på spatiale databaser.

Onsdag sluttede med et event der var opdelt på de forskellige spor, det var godt arrangeret og foregik i en hyggelig stemning.

**Torsdagen**, var møde dag. Jeg havde set frem til denne dag der ville byde på et møde imellem Bentley og en håndfuld danskere, der ville have svar på en række spørgsmål.

Først var der dog et møde imellem SIG formændene(kvinderne) og en Bentley repræsentant.

Stemningen var intens, alle ville godt udtrykke deres utilfredshed, med den måde konferencen var skruet sammen på, specielt os fra Europa, savnede de forløb der havde været i London og Prag.

Konferencer pakket med undervisning og sessioner, der gav en mulighed for at få noget med hjem der kunne bruges til forbedring af ens hverdag. Ydermere lød kritikken, at fordi der manglede brugere, manglede vi nogle at dele vores problemer og løsninger med. Almindelige brugere af MicroStation, Bentley Map, og ProjectWise, savnede vi. Bentley har taget kritikken til sig, men siger også at vi ikke skal forvente nogle ændringer, da der er besluttet på højeste sted at man vil tilstræbe at adressere konferencen til beslutningstagere, og ikke bare brugerne, selvom det sådan set er dem Bentley vil lære mest af.

Efter mødet var der sessioner igen. Jeg valgte en session omkring BIM og GIS, hvor der blev talt en del om standarder. Bla. Var der en fra OpenGIS consortium, der talte om nødvendigheden af at arbejde med veldefinerede standarder. Hans budskab var lidt, at det vigtige var ikke om man helligede sig den ene eller den anden standard, men mere at disse standarder var veldefinerede og konkrete, således at man kunne transformere sine data logisk. Der blev talt om at BIM og GIS kunne have gavn af at kigge lidt mere til hinanden, specielt at GIS folk, med vores feature definitioner, og koordinater, kunne lære BIM noget.

Ellers var der et par indlæg om Bentley Map og Bentley Publisher, men da de ikke kunne vise noget nyt var det lidt en gentagelse fra sidste år.

Endelig var det tid til vores møde med Bentley Map folkene. Keith Raymond, var flankeret af 2 andre, den velkendte Gijsbert, og en product manager, vor Bentley Map.

Helt generelt så var fyrene godt klar over at de havde et problem, de var dog glade for at have fået et produkt på banen.

#### Hastigheder.

Dette var til forundring, om det virkelig kunne passe at der var så store hastighedsproblemer. Jeg sagde at vi havde testet og testet, og at konklusionen var at enten så skulle de gøre noget ved hastigheden eller også skulle de fortælle os hvordan Bentley Map kunne loades og unloads via en Keyin for så var det jo løsningen. Det fik heldigvis det alvorlige blik frem, og der blev lovet bedring.

#### XFM

Det er et stort problem for os at XFM schemaet, kræver at alle ens features bliver genskrevet, da firmaer har flere hundrede. Her hjalp Gijsbert, han sagde at han havde været igennem nogle af de danske brugeres features, og der var rigtigt mange. Bekymringen går naturligvis på at hvis man skulle arbejde sig hen imod XFM, hvordan sikre vi så at vi ikke om 5 år skal forfra med alle vores features. Svaret var ikke til at få fat i, dog sagde Gijsbert at man ville kigge på nogle af de bagvedliggende rutiner, og XML filer, for at gøre det mere genemsueligt og rent. Der var lydhørhed, men ingen lovning på noget.

#### Map værktøjer

Vi var klar over at Athens versionen af MicroStation ville indeholde koordinattransformationer, men var der andre funktioner vi kunne forvente. Specielt et ønske om at kunne anvende XFM schema i MicroStation lå højt, så kunne vi genbruge, features, lag, værktøjer og opsætning.

Det var ikke noget der umiddelbart ville blive tilgængeligt, men man ville kigge nærmere på samspillet imellem de forskellige produkter således at vi ikke risikere at have objekter i et program, der ikke kan anvendes i et andet.

#### Konklusion

Mødet forløb i fornuftig tone, og de danske delegerede der deltog fik spurgt og fik svar. Man kan sige at der skal virkelig ske noget hvis man skal have fat i den danske bruger skare igen. Mange begynder at udvikle andre løsninger, og vil ikke vente. Andre igen vil måske kigge på andre GIS løsninger hvis de alligevel skal til at redesigne deres datagrundlag.

Der vil blive kigget på stabiliteten af den ”grønne flyver”, og der vil blive kigget på hastigheder. Ny version skulle komme på banen sidst i 2008, med disse problemer rettet.

Vi brugerne er således efterladt med noget der ikke duer rigtigt, og med en efterhånden lille tålmodighed.

Næste møde var vores Plot møde, jeg vil ikke referere så meget til dette, da Frank Møller sikkert har beskrevet dette i sin rejserapport.

Dog skal det nævnes at Frank havde gjort et stort forarbejde i at frembringe et dokument, med gennemtestede problemer. Der blev igen lyttet, og takket for indsatsen.

Aftenen blev brugt til BE Awards, med Dansk nominering, det blev desværre ved nomineringen, men vi fik festet og hygget os, og som bandet, der var det samme som i London, kunne konstatere da alle var gået hjem på nær:

"Is it the Scandinavians AGAIN that are the only ones left !"

Ja vi var igen de sidste der forlod festen.

**Fredag** var sidste konference dag. Jeg brugte tiden på GeoWebPublisher.

GeoWebPublisher er produktet der understøtter stort set enhver datakilde, og ser meget overbevisende ud i en PowerPoint.

OGC, WMS, WFS ( i Athens), SHP, MID, MIF, TAB ( i Athens)

Administrator værktøjet er meget flot, og virker funktionelt.

En funktion der hedder "Fixed scale levels", hjælper brugeren med at finde det korrekte skalerings niveau.

Vi så en demo af de skematiske kort, samt et nyt Printing Tool, der så meget overbevisende ud.

Demonstrationen var god, og gav et indtryk af at her var der virkelig blevet arbejdet med programmet.

Resten af dagen blev brugt i et Shopping Mall, og om aftenen blev vi inviteret på super lækker mad af Stefan fra den Bentley i Sverige, Stefan er virkelig en herre der får en til at føle sig hjemme, og værdsat. Tak for det.

Lørdag, hjemtur, og farvel til Baltimore, en dejlig og alsidig by, med masse af aftenunderholdning, og liv. Farvel til en konference, der bare bød på for lidt, for lidt af det vi kom for, viden viden og viden. Men heldigvis kunne vi dele tiden med den fantastisk hyggelige danske brugergruppe. Det gjorde det hele MEGET lettere.