

Bentley's Internationale brugermøde

**BE Conference
29 april – 03. maj 2007
Los Angeles**



**Bentley BygSIG Rejserapport
v/Birte Bæk, HenningLarsenArchitects**

1. Intro

2. Sunday, April 29, 2007

- 2.1 Bentley Architecture Fundamentals XM Edition, Part 1
- 2.2 Bentley Architecture Fundamentals XM Edition, Part 2
- 2.3 Annotating Design; Microstation Text & Dim Styles
- 2.4 Tips and Tricks; Microstation Secrets Revealed

3. Monday, April 30, 2007

- 3.1 Plenary Session
- 3.2 Ideal Workspace Configuration for Everyone MS Administration
- 3.3 MicroStation Usability Lab; New Technology Sneak Peak

4. Tuesday, May 1, 2007

- 4.1 Reference Images and PDF
- 4.2 Digital Reality: MicroStation Visualisering
- 4.3 Concept to Completion: 3D Modeling Options
- 4.4 Drawing Manager for BIM Users

5. Wednesday, May 2, 2007

- 5.1 Plenary Session – Platform Technology Keynote
- 5.2 Microstation V8 XM Administrators Update
- 5.3 Real World DWG Interoperability
- 5.4 Manage Details: Multi-Scale Sheet Models

6. Thursday, May 3, 2007

- 6.1 Advances in Microstation 3D
- 6.2 MicroStation Champions: The Return
- 6.3 New Concepts for Drawing Composition
- 6.4 Exploring MicroStation's new Interface

7. Friday, May 3, 2007

Fridag I LA

8. Saturday, May 5, 2007

Retur København

1. Intro

Som ny SIG-formand for BygSIG, og som førstegangsdeltager i BE Conference, var der mange nye indtryk der skulle opfanges. Heldigvis havde jeg den første dag allieret mig med et par garvede BE deltagere Gita Monshizadeh og Claus Johannesen. Claus fulgtes jeg med til første workshop.

Som helhed er jeg positiv overrasket, måske mest fordi jeg ikke i det daglige er særlig positiv over for den hjælp, guide og vejledning man normalt får fra Bentley. Det er helt sikkert, jeg var ikke i tvivl om at jeg var i USA, et land hvor alt fungerer, alt er sat i system til punkt og prik. Hvis jeg skal nævne et enkelt kritikpunkt, syntes jeg niveauet af undervisere er meget forskellige, ja nogle, faktisk meget under hvad jeg syntes tilladeligt, når nu der er så stor tilslutning, og fyldt med antusiastiske mennesker, hvor de fleste kommer langt vejs fra. Det er jo ikke fordi der mangler deltagere, faktisk oplevede jeg ved forhåndstilmeldingen, at mange af de workshops mv. jeg gerne ville deltage i allerede sidst i marts var overtegnet. Jeg var og er vildt positiv, over hvor åbne og nysgerrige de øvrige konference-deltagere var, og hvordan man hurtigt og nemt kom i snak, når man nu sat til en workshop.

Efterfølgende har jeg tænkt, at jeg godt kunne have brugt noget info af garvede konference-deltagere, for dem er der jo flest af i den danske gruppe. Som ny har man hverken overskud eller overblik over, hvem man kan henvende sig til, vedr. problemer/ønsker i Mirostation/ Bentley-produkter. Og selv om man kan spørge inden og mens man er til BE Conference, er dette svært, fordi man ikke rigtig ved hvad man skal spørge om.

Måske kunne SIG-formænd og bestyrelse der skal til konferencen, på forhånd udsende en lille memo, vedr. hvad de tager sig af, og om der er noget de kan være nye (og måske også andre) behjælpelige med. Denne mulighed gik jeg i hvert fald glip af. Og stadig er jeg ikke bekendt med, hvad de enkelte bestyrelsesmedlemmer tog sig af, for nogle kontakter må de garvede jo have. Dette også lidt som en husker til næste gang vi/nogle skal til BE Conference.

Min rejserapport er udformet som punkter under datoer, for hvilke workshops mv. jeg har deltaget i, så emnerne er lidt spredt, og jeg har som førstegangs deltager ikke kun koncentreret mig om Byg (BIM) ting, men også alm. microstation emner, som vel også er ok for BygSIG, dog har det mest været arkitekt-områder. Jeg håber på sigt, at blive bedre til også at varetage de andre områder inden for Byg. I rapporten har jeg ikke fortalt om udstillingsområde, ej heller om de aften-receptioner der var.



Udsigt fra hotelværelse



Downtown

2. Sunday, April 29, 2007

Bentley Architecture Fundamentals XM Edition, Part 1

V/Mark Enos, Bentley - Workshop 4 timer

PC'erne var sat op med seneste frigivet version af Architecture 08.09.03.37
Dagen startede med nogle nye features, som også ligger i Microstation, f.eks. "right-click/Icon/Icon List.

Schematic Design:

Det er jo uunværligt at arbejde med bb_floorselecter i architecture, og husk at hver enkelt Level/floor kan underopdeles, således at man har nødvendige underopdelte koter liggende under hver enkelt etage, således listen ikke bliver for lang.

Af nye feature i Architecture V8 XM, Task Based Interface, dog er det stadig muligt at arbejde med "Classic Tool Frames".

Project Explorer er ligeledes en ny feature i Architecture V8 XM, hvor projektets filer kan sættes op i en logisk struktur, og kan linkes til specifikke models og "saved views", ja også word og excel ark. Og der kan etableres dynamiske links mellem fields i tegningshoved og model-navn og Sheet-navn, findes også i alm. Microstation V8 XM. Right-Press menus, giver mulighed for at hurtigt at komme til de kommandoer der er tilgængelige for dette element, findes også i alm. Microstation V8 XM:

Alt+data, match element, hurtig måde at "Match Element Attributes, (dog matcher den ikke Parter).

Jeg efterlyste, nyt vedr. AreaSpaces, idet man pt. ikke kan få tekst som er knyttet til AreaSpace ud i mere end en linie, dette er desværre heller ikke med i den nyeste version. Den eneste måde, er hvis man manuelt laver 2 ell. flere linier i sin Area-cell
Desværre var der ellers ikke meget nyt for os XM-brugere. Det viste sig hurtigt, at meget få af deltagerne arbejdede i XM, så for dem var der mere nyt.

Bentley Architecture Fundamentals XM Edition, Part 2

V/Mark Enos, Bentley - Workshop 4 timer

Denne section var jeg på venteliste, men fik lov at være med, se ovenfor.

Annotating Design; Microstation Text & Dim Styles

V/John Frampton, Bentley – Workshop 2 timer

PC'erne var sat op med seneste frigivet version af MicroStation 08.09.03.66
"Text and Dimension styles are important factors and can affect your corporate look and feel. Learn how to create and manage styles in this session". Det var overskriften. Så jeg var meget forventningsfuld. Desværre var der ikke nogen nyheder, men en bekræftelse i at det skal bruges til, hurtigt at skifte filen i scale således at text og dimension følger med og det virker rigtigt godt, og nu kan man også sætte celler ind ved hjælp at annotationscale – super. Line style kan man også sætte, så de følger med v. annotation scale, man kan selvfølgelig også lade være. Jeg spurgte til Hatch-scale, men det er pt. ikke med, det må vi ønske os.

Tips and Tricks; Microstation Secrets Revealed

V/John Frampton, Bentley – Workshop 2 timer

Til min undring, og noget nyt for mig, er at der åbenbart findes nogle ret gode og brugbare key-ins..., og jeg kunne godt tænke mig at få et overblik over disse, og mit spørgsmål, går på, hvorfor findes disse ikke som kommandoer, for os der ikke er vant til at bruge key-ins..., det var jo noget man brugte før AccuDraw kom til. Key-ins kommandoer dukkede faktisk op mange gange i løbet af ugen. Og ingen steder at finde disse key-ins.

Nyt i XM, er jo at vi nu kan bruge hvilken som helst farve, "man møder på sin vej". Der findes en "eyedrop" i colortabel, og pege på en color hvor som helst i windows.

Displayset har også nogle rigtigt gode ting. Quickset osv. Snapmode kan sættes i user-profil.

3. Monday, April 30, 2007

Prenary Session – Keynote - Bentley

V/ Bentley Executives - 08:00to12.00 pm

Her blev (as usally) de nye ting præsenteret. Noget med Bentley = 1 Platform (Microstation/ProjectWise m.fl.), og alligevel viser de "2 veje". Ellers var det sangen om hvor godt det går og hvad de nu har købt osv..

Der blev talt meget om Conceptual Design / Dynamic View (dette ser rigtigt godt ud, at 3D-filen har "levende extaction-view")/ osv., i den nye version som pt. har navnet Athena.

En ting jeg bed mærke i var, import Rhino, det lyder ikke dårligt, idet det jo er et meget udbredt program til skitsering i arkitekt-branchen. Og at Generative Component bliver en del af microstation.

Ideal Worskspace Configuration for Everyone MS Administation

V/Sam Hendrick - Workshop 2timer

Her var ikke så meget nyt, mest en bekræftelse i at den måde jeg/tegnestuen opsætter workspace ikke er meget anderledes end anbefalet. Jeg spurgte til hvorfor Bentley nu anbefaler/og ligger userprofilen (.upf) på C-drev. "fordi det er bedst". Problemet med denne placering, er når man "tit og ofte hos os" skifter plads, så følger upf-filen ikke med. Løsningen kan være at have en kopi på server-drev, som hele tiden bliver opdateret. Vi har nogle problemer med plot/print, men ingen kendte til det. Og problemer med tools der bliver "halve", heller ikke det kendte bentley til, men Brian Sheldon, Site har samme problem. Dog ser det ud som om problemet er løst i 08.09.03.66.

Ellers fik vi udleveret et hav at configurations-variabler, som vi kan hygge os med.

MicroStation Usability Lab; New Technology Sneak Peak

V/Gino Cartesi and Joe Grandville - Bentley

Det var meget underholdende, at være med til at teste nogle nye ideer og arb.metoder, og kommentere disse, skriftligt og mundtligt. Det handlede mest om shortcut/vejen til kommandoer osv.

4. Tuesday, May 1, 2007

Reference Images and PDF, MicroStation Raster References

V/Samir Haque - Bentley - Workshop 2 timer

Et par nye ting i References dialog box: Status, man kan se hvis andre er inde i referencefilen (ændringer). Der findes nu kolonner for Transparency, Priority, Named Group mv. i ref.boxen, således at man f.eks. kan have referencen inde som transparent fil. Treat Attachment as Element for Manipulation, betyder at hvis den er sat til, kan referencen håndteres med tools som andre elementer. Plot as 3D – denne har jeg pt. ikke prøvet.

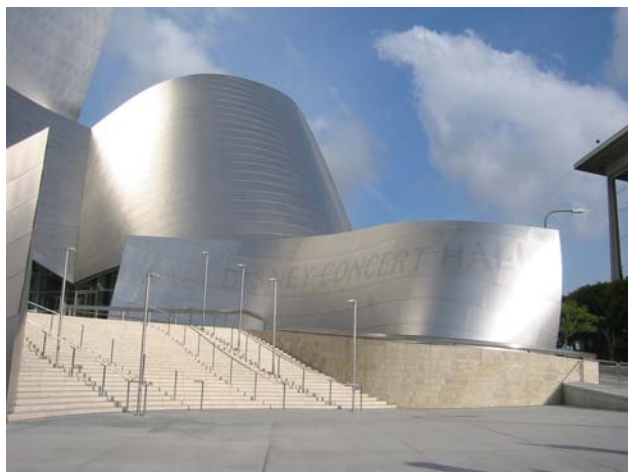
Man kan attach referencer via Saved View, Named Fences, Named Group, Revision m.v..

Nyt i Raster Manager, nye images f.eks. PDF. Og noget nyt, er at rasterfiler nu bliver lagt på et lag, som så kan styres med prioriteter, back, front mv..

Digital Reality: MicroStation Visualisering

V/Jerry Flynn - Bentley - Workshop 2 timer

Idet jeg er meget ny her, fik jeg ikke så meget med, men Brian Sheldon kan fortælle om dette.



real visualisering.....



Concept to Completion: 3D Modeling Options

V/Tom Stagalil - Bentley - Workshop 2 timer

En god nyhed, 3D-main, Draw on Solid: Man tegner blot en shape på et 3D-element, som så kan hives/ trækkes i, så det bliver added eller fratrukket elementet – super enkelt. Surface Modeling, også nye tools. AccuDraw – automatic Rotated. Rotated View/Dynamic og point / move with (AccuDraw).

Drawing Manager for BIM Users

V/Joel Rosenbaum - Bentley - Workshop 4 timer

Ikke så meget nyt, men en opsummering af GroupModel osv., og en gennemgang af hvordan Architecture / Structural Physical og HVAC og Plumbing arbejder sammen. Dette gav et meget godt overblik, og selvfølgelig super hvis vi alle arbejdede på samme platforme (Bentley). Vi har på tegnestuen, problemer med at kopiere og move ting fra en extraction, desværre kunne jeg ikke få dette problem frem på workshoppen, og ingen kendte til det, dog har jeg stadig problemet. Problemet er, at jeg ikke kan kopiere hele extraction-filen, men godt kan kopiere og flytte dele, når blot det foregår i Architecture, men ikke hvis jeg åbner filen i alm. microstation. Håber dette bliver løst i en nyere version.

5. Wednesday, May 2, 2007

Plenary Session – Platform Technology Keynote

V/Bentley Executives and Staff - 2 timer

Endnu en keynote section hvor Bentley især talte om "ProjectWise = one Platform". Igen om den nye MicroStation "Athena" osv.

Microstation V8 XM Administrators Update

V/Ran Tate - Bentley - Workshop 9 timer

Workshoppen startede super godt, en meget levende og kompetent underviser. Gennemgik en del om hvad der kan ligges i Dgnlib, Userpreferences, seed-model osv. Hvordan eksisterende filer kan updates til en nugældende "template file" Eksist. og nye Customize, new tools to a tasks. Hvordan man kan importere tasks fra gl. V8 til XM. Og meget mere om configurationsfiler. Desværre var det sådan, at vi fik ny underviser om eftermiddagen, og det var ikke nogen succes, begyndte at fortælle om dimension og text-style.

Real World DWG Interoperability

V/Jeanne Aarhus – Aarhus Associates - Keynote 30min

Nævnte nogle af de nye ting i XM, Indsæt Saved View i Sheet. Kan nu sætte referencer ind i et bestemt level, f.eks. level 0, som autocad gerne vil have.

Manage Details: Multi-Scale Sheet Models

V/Steve Haque - Bentley - Hands-on class, 2 timer

Multi-Scale gik mest ud på, hvordan man skalere modelfiler (tegnet 1:1, altså Real World), ind i et Sheet, scale 1:1, altså er modelfilen scaleret ned i den skala som den ønskes plottet i. Multi-Scale gik så på, at man f.eks. kan have modelfilen ind i forskellige skala i samme Sheet. Ja, undskyld, med dette jo ikke noget nyt, og de fleste savnede i stedet noget om annotation scale for referencer, som stadig ikke virker, dette har for mange høj prioritet. Så jeg var ikke den eneste der var naiv og troede der kom nogle guldkorn vedr. annotation scale.

6. Tuesday, May 3, 2007

Advances in Microstation 3D

V/Sam Hendrick - Bentley - Workshop 8 timer

3D-Tools og forskelle på de forskellige tools i 3D, blev gennemgået super professionelt, så selv om det var kendt stof, var det en god gennemgang. Det kan nævnes at BoreSite er væk, den har også kun drillet. Alt+data, match element, hurtig måde at "Match Element Attributes, (dog matcher den ikke Parter i Architecture).

Også her blev den nye feature i 3D-main, "Draw on Solid" gennemgået, se tirsdag.

MicroStation Champions: The Return

V/Jeanne Aarhus, Shawn Foster HNTB, Patrica Rhades P.H. Rhades, Stephen Holmes CADventure - Keynote 1 timer

Hatch / (accept/datapoint) = alle hatch i samme orientation. Arc-length = Længde = place point, along element.

Place Fence/ Save Fence / Recall Fence osv.

New Concepts for Drawing Composition

V/John Frampton - Bentley - Keynote ½ timer

Nogle af de ting der blev nævnt, er nævnt tidligere, så jeg nævner kort, og vil gerne ved senere lejlighed gennemgår nogle af disse. Annotation Scale: nu også v. Celler og LineStyle. Og viste nogle nye ting vedr. Project Explore, f.eks. at der kan sættes LinkSet til en file, Link as a "DataField".

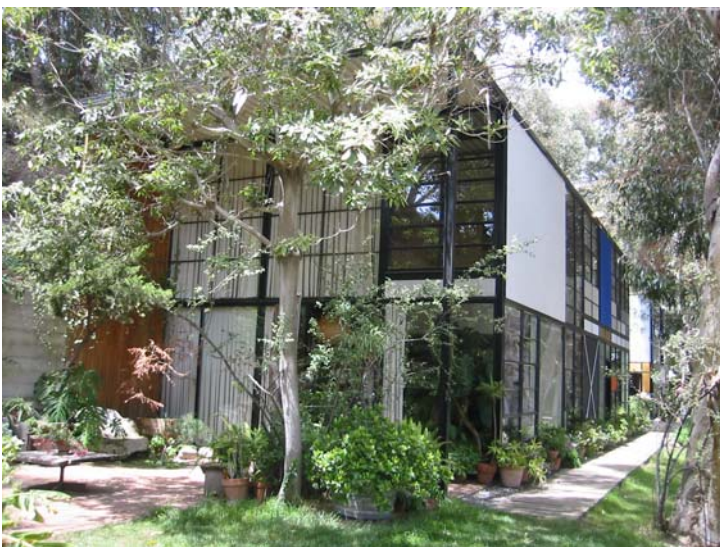
LinkSet kan blive en rigtig god ting f.eks. link fra tegning til rumtegn. / detaljer m.v.. Det kan også være link til Excel og Word.

7. Friday, May 4, 2007

Fridag – biltur I og omkring LA.

V/Anne Morell, Claus Johannesen, Lars Bjørn Christensen, Jan Karlshøj og mig.

Vi lejede bil med navigator, så vi kunne finde alle de "rigtige adresser" i Belleville Hills, en hyggelig dag ovenpå alle de hårde og intensive dage. Og selvfølgelig fandt vi også Eames House.



8. Saturday, May 5, 2007

Retur til København.