

Rejserapport

Rapport fra BE2012 i Philadelphia

Indhold

Mandag d. 14 Maj.....	1
PW datamanagement SIG mødet.....	1
UI Technology Usability lab, Gino Cortesi	3
Tirsdag 15 Maj	3
Keynote.....	3
Innovations for Intelligent Utility Infrastructure	3
Bentley Information Management Keynote, Alan Kiraly.....	3
Navigator møde Joe Granville	4
Simplifying BIM projects with PW Managed workspaces, Buddy Branham	4
Tips and Tricks for ProjectWise administrator, Gary Scerni	4
AssetWise in transportation	5
Onsdag 16 Maj.....	5
Bentley Software Keynote	5
Sharpening Your projectWise Intgegraton Server administrator skills, Bob Mullenax.....	5
Bentley Transmittals with ProjectWise, Rimantas Varanavicius, Bill DiGregorio.....	6
ProjectWise Integration Server testdrive, Arbie Parker	6

At vi landede i NY, kørte til Philadelphia, spiste aftensmad, brugte søndagen på en 40 km cykeltur i de smukke grønne omgivelser, handlede. Bentley inviterede på restaurant, og vi endte på karaoke bar, alt sammen forud for dette års BE together konference, kan næppe interessere noget, men det var altså sådan det skete.

Mandag d. 14 Maj

PW datamanagement SIG mødet

Vi var et par fra den danske bruger forening, og et par fra den svenske. Desuden deltog, John Schown, og XXX

Jeg gennemgik hvad der var sket i brugerforeningen iløbet af det sidste år. Fortalte hvor mange mennesker vi har til vores konference.

Vi talte lidt anvendelsen af PW, og i USA syntes tendensen at være lidt anderledes end i Danmark. PW bliver købt til at håndtere tegninger internt, og så udvidet til at håndtere projekter. Hvilket betyder at PW er lige nu mest et internt statistisk bibliotek, og et projektweb værktøj. I midten ligger så et dynamisk værktøj hvor projekter og statistisk materiale bliver samlet.

Vi talte om SharePoint, det var endnu ikke kommet så langt, hverken i US eller herhjemme. Men med nye webparts, bla. Navigator og integrationen med SharePoint search, skulle der være muligheder for at se flere anvende SharePoint.

Problemerne

Vi gennemgik de udestående vi havde og vores ønsker til ny funktionalitet.

- Meget langt adressefelt ved folder navn, John tog det til sig, og mon ikke vi ser en løsning på det, han kunne godt se at det var et problem.
- Modeller i PW, har længe været et ønske. Man er nu nået så langt så man har en mulig løsning på vej. John talte om at man kunne anvende en liste af sheets, og udpege den man ville åbne, hele filen registreres men filen kan "foldes ud" så man kan se hele strukturen. Vi må håbe at de kommer videre med dette.
- Kopiere og indsætte dele af et managed workspace. Her lyttede John og spurgte om det ikke kunne være en løsning at dele op i flere CBS files og derved opnå en bedre styring af workspacet
- Office integration, Vi ville gerne have en On/Off knap, og det skulle nok komme, men ingen dato
- Mere end et environment pr dokument. Det lød som om at John tog det til sig, men vi har sagt det før så vi må se hvad der sket. Lige nu har vi det som en CR
- Brugerrettigheder pr applikation, Jeg tror ikke at det kommer højt på listen. Men det kan være at det er så simpelt at rette at de lister det ind på et tidspunkt
- Purge af Chached data, der blev fra Danmark efterlyst en "Everything Else" knap der skulle kunne tage hensyn til alt det der ikke lige var lå i den oprydning der ellers var. Vi diskuterede det en del. Og jeg tror at John tog den til sig.

De andre issues jeg havde skrevet CR og TR til, har jeg svar til. Det bliver til en gennemgang på næste SIG møde.

Herefter talte vi om at det var et problem at der ikke var en Dansk support til ProjectWise. En der kendte vores installationer, og en man kunne få på besøg, uden at skulle bekoste fly og hotel. Det lød ikke som om at man ville gøre noget ved det og hvis det var et problem at betale for fly og hotel, så måtte man jo finde ud af det. Jeg vil sørge for at tage det op igen og igen og igen og.....

Vi talte lidt om problemerne ved deres Passport politik, de syntes egentligt også at det var dyrt, men noget af det vi bla. benytter PW til vil blive overtaget af Bentleys transmittals teknik, så det kan være at problemet forsvinder. Jeg vil imidlertid, blive ved med at forfølge emnet.

UI Technology Usability lab, Gino Cortesi

Dette er noget af det morsomme. Bentley inviterer til en fokusgruppe, der udsættes for en umiddelbar afprøvning af nogle ideer og nogle meget tidlige faser af nyt software. Denne gang skulle vi teste noget der måske engang vil blive til et MicroStation interface til mobile enheder. Det man går efter er udnyttelse af hele skærmen samt en genkendelse interfacet.

Labbet løb over et par timer, hvor vi testede og kom med forbedrings forslag. Det sjove ved disse sessioner er at man ikke på forhånd ved hvad det er man skal teste.

Eftermiddagen gik med formiddagsmøde i brugerforeningen hvor SIG gruppernes arbejde og form blev diskuteret. Herefter var vi til et lille "gettogether" for alle SIG formænd, med mad og drikke.

Tirsdag 15 Maj

Keynote

Keynoten der startede konferencen handlede meget om hvor godt det gik for Bentley, og hvordan Bentley lå i forhold til Autodesk. Så blev vi budt velkommen, specielt den danske brugergruppe der med 27 deltagere var den største brugergruppe repræsenteret. Titlen på mødet var: Working, smarter Together. Så man fristes til at sige, igen handlede det om interoperability. Noget af det nye man vil vise er den mobile indsats. Android og Apple enheder vil blive understøttet. Men mere om dette på Software keynoten i morgen.

Innovations for Intelligent Utility Infrastructure

Med krav til energiforbrug, gamle bygninger og folk der går på pension. Er der behov for processor, systemer og software der kan understøtte dette. Under hatten AssetWise findes produkterne eB og Facility management. Ved at sætte sit asset i system, bliver det også nemmere at auditere sine asset's

Produkterne kan håndtere Change management og Record management. Altså tilbyder Bentley en hel stribe af produkter der kan understøtte en komplet drift og vedligeholds process.

Oven i dette havde Bentley nu udviklet et mere standardiseret modul til at kunne kommunikere med SAP. Spændende var det at se at man havde dannet partnerskab med et slovensk firma der er eksperter i at håndtere kommunikation imellem datakilder og databaser

Bentley Information Management Keynote, Alan Kiraly

At anvende Transmittals er den store nyhed. Til næste år kommer der også submittals. Læs mere i det selvstændige afsnit omkring dette.

Vi fik lidt info om eB produkterne. eB er et ikke visuelt værktøj til at håndtere alle de administrative opgaver der er forbundet med drift af asset. Fra Kontrakt administration til arbejdsseddel. Det er en stor udgift at vedligeholde 3D modellen, derfor blev det diskuteret hvordan man kunne

Bentley har købt et firma der er specialister i inspektioner (infoTech). De er startet med bro inspektioner, men nu skal det udvikles til at håndtere andre assets også.

Keynoten gik meget på at Bentley nu havde ændret i deres struktur således at alle der udvikler webløsninger taler sammen, og alle der udvikler print løsninger taler sammen. Det lyder logisk, men i en organisation med over 150 software produkter, kræver det en del at udføre en sådan omvæltning i praksis

Navigator møde Joe Granville

Vi havde et interessant møde med Joe omkring hvad der sker på Navigator siden. For DM SIG interesser var der tale om at Navigator nu kommer som en webpart, og at Navigator er kommet til Ipad. Det sidste kræver en forklaring, For Navigator til Ipad kan kun håndtere det specielle "Imodel optimized for Ipad" format. Det betyder at man skal generere et bestemt format for at kunne læse sine modeller, JA PW Composition Server vil komme til at kunne autogenerere disse senere.

Men hvorfor nu dette irriterende mellemformat. Jo det viser sig at Ipad ikke kan håndtere store filer, derfor skal det pakkes så 100MB kommer ned til 1 MB. Det klarer det nye format. Bentley er MEGET stolte af formatet, de kan håndtere giga modeller på denne måde. Så hvordan de lige internt i Bentley vil håndtere dette så vi brugere ikke får format forvirring, vil tiden vise. Men deres model håndtering er meget overbevisende.

Simplifying BIM projects with PW Managed workspaces, Buddy Branham

BIM eller ej Manged Workspace er og bliver managed workspace. Helt enkelt handler det om at lade PW styre konfigurationen af din CAD og PW opsætning. Fordelene er åbenbare, du kan arbejde offline, du sikrer dig altid den korrekte opsætning, og måske det vigtigste, administratoren kan overrulle alle dine indstillinger. Desuden kan man udnytte environment variable, således at en konfigurering kan udnytte projektopsætninger, f.eks kan du i PW oprette et el projekt, konfigurationen læser at der er tale om et el projekt og tilretter opsætningen.

Jeg lægger præsentationen på DM SIG'ens hjemmeside

Tips and Tricks for ProjectWise administrator, Gary Scerni

Så blev det Gary der skulle give os nyttige tips til Administrator delen. Denne session startede med administration af bruger grupper og lister. En meget konstruktiv og grundig gennemgang.

Lidt oprydning `C:\Program Files\Bentley\ProjectWise\bin\checkcleanup.exe`

PW har en skraldespand, så hvis en bruger kommer til at slette en fil så kan de altså genfindes. De skal dog registreres igen. Gælder fra SS4, er ikke klar over om den findes i SS3. Der skal i setup på datasourcen vælges at anvende en Recycle bin.

Pwviewer.cfg, styrer hvordan PW clienten skal anvende Photo viewer. Man kan selv styre det program der skal bruges for at previewe.

Dftbmwice.exe er en lille testbænk til at kontrollere Delta File Transfer hastigheder

Jeg har lagt Gary's præsentation op på nettet, kig endelig på den der er mange gode ting

AssetWise in transportation

En lille session hvor Bentley gennemgik hvorledes AssetWise kan anvendes i transport sektoren. Hvorvidt et asset er en vej eller en pumpe, så er der vedligehold, garantier, restlevetider osv. Veje og anlæg kan være noget mere komplekse, men AssetWise kan også håndtere dette.

Grundlæggende handler det om at sammekøre data, udfra devisen om "Better decision based upon quality information"

Der var ikke så meget nyt, men det var spændende at se asset management anvendt på noget andet end et hus.

Onsdag 16 Maj

Bentley Software Keynote

Keynoten Handlede om

ProjectWise point-cloud service der tillader streaming af pointcloud, vil gøre det hurtigt at arbejde med disse enorme mængder data. Desuden kan MicroStation også direkte læse disse punkt skyer.

Navigator til Ipad, er ligeledes en stor nyhed, man bruger den kendte navigator, og kan med denne læse Bentleys eget format "ipad optimized i-model"

Men der er ikke kun gået æbler i den. Også android markedet understøttes på samme måde, ikke lige pt med en selvstændig navigator men indlejret i en hjemmeside giver det gode muligheder for at have data med ud i marken.

Vi fik gennemgået den omlægning Bentley havde foretaget for at få udviklingen knyttet tættere sammen med de oplevelser og krav brugerne måtte have.

Sharpening Your projectWise Integraton Server administrator skills, Bob Mullenax

Import og eksport af sikkerheds indstillingerne. Hvis man f.eks vil have de samme adgangskrav flyttet imellem 2 projekter, kan man kopiere indstillingerne.

Nye værktøjer til at styre grupper og bruger lister. OG hvad er så lige forskellen ?

Brugere er enkelt personer, grupper er interne opsætninger f.eks administrator gruppe

Bruger lister er det andet, så hvis du skal have specielle adgangskrav på folder niveau så foregår det gennem bruger lister. Ren røv at trutte i sikre at du ikke mister overblikket. Du kan også tildele rettigheder over en bruger liste. F.eks kan du uddele rettigheder til at en projektadministrator selv styrer hvem der har adgang til hans\hendes projekt.

Så meget tid blev brugt op brugere, rettigheder og indstillinger.

Igen gennemgik vi Photo Preview Pane. I pwviewer.cfg, skal du fjerne # foran de applikationer du vil understøtte. Så alle de fil typer din pc kan læse kan du få vist her.

Vi fik et kompendie som jeg lægger på hjemmesiden.

Bentley Transmittals with ProjectWise, Rimantas Varanavicius, Bill DiGregorio

OK inden vi bliver begejstret skal vi lige sige goddag til 3 nye ProjectWise produkter.

Transmittal Server, Transmittal Service og Transmittal Portal

Så er banen kridtet op, vi får ikke noget gratis 😊

Transmittals handler om at sende et antal dokumenter ud til en eller flere projektdeltagere, styre hvornår dokumentet skal være læst, hvad der forventes af svar og hvad man skal sende tilbage.

Vi så en live demo af hvordan man pakkede sine data sammen og sendte til en række modtagere, der skulle enten godkende, eller kommentere.

Men det er vigtigt at nævne at Transmittals produktet er i version 1, så der er et stykke vej endnu, inden det bliver helt lækkert, men det læner meget op af projectweb styring, og det kan måske aflive nogle passport licenser da denne øvelse ikke koster pasport, men ovenstående software produkter.

Under demonstrationen kom folk med en masse spørgsmål, hvad så med, og kunne man ikke forestille sig at Jeg tror at udviklingsteamet skynder sig hjem og koder version 2.

Jeg uploader et kompendie til denne session

ProjectWise Integration Server testdrive, Arbie Parker

Den altid glade og inspirerende Arbie, førte os igennem administrator modulet. Igen blev der talt om bruger opsætninger, grupper og lister, Granular admission osv.

Arbie gennemgik forskellen på bruger og grupper. Desuden nævnte at man kan være administrator af en gruppe. Man kan give en bruger ejerskab af en bruger liste, derved kan den bruger styre hvem der er med i lige præcis den liste. Det betyder at man kan uddele ansvaret for projekt deltagere til en enkelt person.

Export af managed workspace. Managed workspace ligger i CSB filer. Man vælger de workspace objects man vil exportere. Kan editere dem, og\eller importere dem til andre projekter.

Arbie talte lidt om projekt kontra folder. Man kunne få mere ud af at anvende projekt flere steder i stedet for blot en folder. Det handler om environment, man kan have flere oplysninger end bare folder navn og beskrivelse. Er folderen et bygnings navn, vil man kunne knytte placering, anvendelse, BBR nr. etc på folderen. Oplysninger der måske kunne bruges i andre sammenhænge.

Til sessionen var en del helt nye PW brugere derfor blev de tilgodeset med en grundig gennemgang. Derfor tog mange af tingene lidt længere tid. Men jeg lægger en handout op på nettet.

Torsdag 17 Maj

Best Practices for Organization-Wide Implementation of eB and ProjectWise, Al Gray

Denne session var en spændende snak omkring hvordan man kunne sælge budskabet om at få styr på processerne og opgaverne. Hvad er det egentlig som Bentley godt vil?, et er softwaren noget andet er ønsket om at gøre tingene bedre. Når vi er til en konference så hører vi ofte om det ene produkt efter det andet, men vi burde i stedet kigge på, hvad er det vi ønsker ?, skulle vi ikke starte med at implementere en forandring frem for software, og så kigge efter de applikationer der kan understøtte vores forretning.

Vi skal implementere det der er brug for gennem nøje at afdække behovet i processerne og hos de mennesker der er involveret. Vi taler Change Management, når vi taler AssetWise og eB, systemer der understøtter alle dele af en assetmanagement. Man kan ikke bare skubbe en teknologi ind, vi er nødt til at kigge på de mennesker der skal håndtere og arbejde med tingene efterfølgende. Disse mennesker skal være med fra starten !

Det var en yderst interessant diskussion vi havde og de 45 min nåede vi omkring mange spændende emner

ProjectWise Dynamic Composition Server, Arbie Parker

Igen Arbie, men en tætpakket session

Composition server er imodsætning til composition service en server installation til at håndtere autogenerering af bla. pdf. Som server produkt får du mulighed for at lave instant plot, det betyder at du kan få composition serveren til at fungere som en slags plotserver. Anvender du kun servicen, sættes og styres alt fra Integration serveren.

Serveren kræver en licens, og uden at kende prisen gætter jeg på 220.000 kr, hertil en Organizer og en MicroStation. Taler vi andet en CAD, f.eks word, så skal der installeres en officepakke og GhostScript til at håndtere dette.

Første punkt, plads og kræfter, vil man have Dynamic Composition server op at køre så skal det være en maskine der er skalerbar, og som kan sparke røv, for dette koster kræfter.

Tips nr. 1 når man skal installere sin server, og kommer til Configuration Wizard, så skal man under configuration types, vælge custom, og 10, 3, 2 i opsætningen. Det giver mening når man kommer der til. Men det handler om at tildele serveren mulighed for at spille med musklerne og trække mange processer i gang samtidigt, det vil give langt bedre server udnyttelse og hurtigere plot.

En composition server bygger på kendt materiale, f.eks anvendes plot settings filer til at beskrive hvordan der skal plottes. Du kan arbejde med flere settingsfiler, idet der kan anvendes variable. Det betyder at arbejder man med f.eks states så kan man kalde en settingsfil CPH_<Document.State>.set, så hvis min tegning er forløbig, så kunne jeg sætte et vandmærke på, eller andre ting. SMART

Jeg kan styre hvad dokumentet skal hedde, hvor det skal placeres og hvorvidt jeg vil orienteres når der er færdigt.

I PW Client, højreklik finder man "Create Renditions", men der sker kun noget hvis man har serverproduktet 😊

Når man opretter en ny projektfolder vil man kunne sætte en rendition profil op så den automatisk renderer denne folder også.

Composition Server , virker som et utroligt gennemtænkt produkt, og for nogle vil man kunne erstatte sin lplot server med denne, såfremt man kun bruger serveren til plot af PDF.

Jeg vedlægger et kompendie

ProjectWise in the Private Cloud, Kevin van Haaren

Et indlæg omkring opsætning af en integration server, og om hvordan man hos HNTB og organiseret sig.

Først et slag for virtuelle maskiner, men mon ikke de fleste er på den vogn.

Fordel er at man på virtuel maskine kan tage et snapshot, altså faktisk pakke hele skidtet ind i en fil.

Så kan man installere igen, og hvis man syntes at det var noget skidt, så kan man pakke det tidligere snapshot ud og arbejde derfra. Det er smart at man på den måde kan teste forskellige løsninger.

De store gevinster ligger i tiden, der er samme udgifter til software, måske lidt mindre til hardware men alligevel. Tiden, for man kan hurtigere opgradere. Du har en test maskine hvor du har tjekket opsætningen. Så tager du "live" maskinen, udfører et rollback til før softwaren blev lagt på og kører videre derfra.

Indlægget var yderst grundigt, men nogle ting også temmelig basale.

Jeg har også PowerPoint til denne

Campus Information Management, Damien Belcher

Et bruger indlæg fra Oak Ridge National Laboratory, omkring Asset management på et Campus.

Informationer skal være tilgængelige og nemme at navigere i. De kender ikke alle deres brugere og heller ikke altid hvordan oplysningerne skal bruges.

Alle filer er geospatially indexeret så alle plantegninger ligger i korrekt elevation, det betyder at selv ved flade filer får man en "3D" fornemmelse.

Campus gemmer data, og opbygger derved et sæt historiske data, men værdien af dette er ikke kendt.

De brugte GeoWebPublisher som værktøj til at vise arealer og rum. Alt er georefereret så det var et logisk valg, selvom andre webløsninger kunne det samme.

De brugte COBie (Construction Operations Building Information Exchange) som system til at styre driften

Indlægget Damien holdt var yders interessant, da de overvejelser der lå bag ved alle deres beslutninger, meget ligner bygherrer i Danmark. Det er de samme ting vi slås med. Noget har de løst noget andet, ikke endnu. Men godt at se at også bygherrer er med på vognen når det drejer sig om digitale løsninger.

Tak for denne gang

Den officielle del af BE2012 er slut, og vi har haft 4 dage med masser af information, men også med en lidt anderledes fornemmelse. Bentley viste i år, næste kun frigivet software, hvilket betød at de løsninger vi så, var til at implementere hjemme umiddelbart. Det store ord var mobilitet, og alle efterspørger frigørelsen fra de bærbare. Det bliver spændende at se hvor fremtiden bringer os hen. Jeg tror at der skal arbejdes mere med mobilitet og awareness inden vi tager næste skridt.

Som altid, var præsentationer og emner præget af 3D modeller, uagtet at de måske ikke anvendes i det omfang det giver udtryk for. At tegne et 3D hus er et, men at bygge efter 3D er noget andet, og at drifte huset udfra 3D, er praktisk talt uafprøvet. Det er lidt ærgerligt at vi ikke bliver mødt der hvor vi er.

Bentley fyrede en god konference af, og der er meget at glæde sig til. Næste år taler vi nye produkter da der ikke kommer en SS5, men snarer et nyt produkt, spændende.

Et andet issue er Bentley's nye struktur, det bliver spændende at se om det lykkes dem at samle om på, alle deres forskellige løsninger og produkter, så vi får nemmere ved at gennemskue, om det hedder, Facility management, AssetWise eller eB, om det hedder plot, print, eller redition, og om vi skal benytte PW web, GeoSpatial web, eller EFM web.

Så lad det være sagt vi glæder os til 2013