

Rejserapport, BE 2011 Philadelphia

Denne rejserapport vil indeholde informationer relevant for Datamanagement SIG'en. Under en sådan konference får man en masse information, og det vil ikke være muligt at gengive det hele her. Jeg har forsøgt at sprede min deltagelse således at den dækker ProjectWise, men også andre Datamanagement relateret issues. Jeg håber at I får noget ud af rapporten, og kan naturligvis altid spørge. Mange sessioner kan ses på Bentley's hjemmeside. Gå endelig ind og kig, der er meget at komme efter.

På dette årsmøde er der over 35 sessioner omkring ProjectWise, så jeg kommer ikke til at nå dem alle.

Vi har igen i år møde med ProjectWise produktcheferne så vi har mulighed for at spørge indtil vores problemer og ønsker.

NB!

Alle udsagn og kommentarer er nedfældet på baggrund af en blanding af notater og hukommelse, så er der noget jeg har misforstået eller gengivet forkert, så er det ikke med vilje!

Tirsdag d. 24 maj

Malcom COO, bød velkommen, med en intro til Philadelphia, og lidt om konferencens størrelse, vi fik ikke deltager antallet at vide så jeg går ud fra at det ikke slår rekorder. Ellers er mange bruger foreninger præsenteret, og mange lande deltager.

Konferencens overskrift er "Sharpen your edge" hvilket et eller andet sted betyder at vi nu får værktøjerne der gør os lidt bedre. Man har lidt på fornemmelsen at Bentley har lyttet meget til hvad brugerne vil have, og at der kommer mange tiltag store som små.

Specielt at man i år kan præsentere understøttelse af Ipad, er det store trækplaster

Sporet fra sidst år omkring Sustaining Infrastructure, kører stadig videre hvilket er fornuftigt da de fleste deltagere, på den ene eller anden måde er involveret i at opbygge, udvide og drive vores infrastruktur.

Malcom overlod mikrofonen til Greg Bentley CEO i Bentley. Greg brugte lidt tid på at forklare hvordan Bentley klarede sig i forhold til AutoDesk, og der hales langsomt ind. Bentley er et aktieselskab der ejes 85% af Bentley familien og kollegaer i Bentley.

Greg viste en sjov måling der viste at deres licenser anvendes i længere tid, på dagsbasis, end før, forklaringen var ifølge Greg at der var mere travlt og at vi brugte produkterne mere, men en anden udlægning kunne også være at mindre virker, så vi er nødt til at bruge mere tid ☺

Bentley har desuden et ønske om at favne mere af hele industrien end før, og går seriøst ind i det.

MicroStation – ProjectWise - AssetWise

Design – Build – Operate

Nyhederne byder på bedre integration, både imellem produkterne, men også imellem de forskellige SelectSeries udgaver. Således at man ikke behøver at opgradere alt samtidigt. F.eks kan en ProjectWise Explorer SS3 godt sameksisterer med en Administrator SS2.

En spændende nyhed var samarbejdet imellem Bentley og Microsoft. Der er blevet udviklet nogle produkter kaldet iWare Apps, disse skaber et link imellem I-models, designfiler og Microsoft, således at man nu kan søge i filer, viewe dem, og endda skabe ODBC link til dem, uden at have MicroStation installeret.

Det med ODBC link kan bla. Bruges til at trække designfil data ud i et excel ark. (www.bentley.com/iWare)

Sidst men ikke mindst en I-model driver for Visual Studio. Det bliver spændende at se hvad det vil bringe af nye løsninger.

Bhupinder Singh kom på scenen for at forklare om Select Releases i 2011-12, og at man kunne tilmelde sig en update service, således at man ville blive notificeret når det kom en ny release, af den software man bruger. Igen vil det være sådan at de forskellige releases kan sameksistere, så brugerne kan have forskellige SelectSeries versioner.

Endnu en nyhed, I MicroStation vil man kunne arbejde med DTM modeller som elementer, således at man ikke behøver en Map for at arbejde med DTM.

Jon Arnold, fra Microsoft, Power and Utilities fik som en af hovedsponsorerne ordet. Han fortalte om Sharepoint 2010, og at Windows7 nu har overhalet XP installationer i USA

Sessionen sluttede med at HP, den anden hovedsponsor fortalte hvor fantastiske HP's bærbare er.

Keynoten der i år er blevet delt i 2 sluttede, og vi kunne starte på de forskellige sessioner og workshops.

Building Design and Analysis Keynote

Huw Roberts and Santanu Das, Bentley

Sammenhængen imellem de forskellige produkter var temaet. Man præsenterer AECOSim Building designer, således at Architecture, Mechanical og Structure smelter sammen til et produkt. Betydningen heraf set med datamanagement briller er naturligvis et lettere workflow, men også muligheden for en række løsninger fra Bentley. Energy simulation, og Pedestrian simulation, er en række produkter der bygger ovenpå AECOSim.

Spaceplanning delen er man ikke tilfredse med i Architecture, så derfor kommer AssetWise til at overtage dette, da det er langt bedre til den slags opgaver. Dette er igen i tråd med udviklingen, da man får nemmere ved at overlevere dette til bygherren.

Det skal så også nævnes at har man en Architecture, eller structure licens, så kan man naturligvis få den byttet til en AECOSim licens.

What's new in ProjectWise Integration server

Første slide viser at flere og flere anvender PW. Med dette starter vi med 5 hovedpunkter, der er i SelectSeries 3 (SS3)

AutoCAD and Revit support, nu 64 bit og 2011 produkter. Revit kan udnytte delta file transfer.

Administration. Her er den store nyhed "Granular Administration" Der er i korte træk en mulighed for at uddelegere administrator rettighederne, således at man kan lade Bruger a have ansvaret for attributter, og en anden ansvaret for at tildele bruger rettigheder, uden at nogen af dem har andre administrator rettigheder. Interfacet til Access Control er desuden også forbedret. Det betyder at det er meget nemmere nu at overskue, hvilke rettigheder der er tildelt de forskellige mapper og filer.

Web Viewing, SharePoint 2010, standalone IIS integration. Navigator som Webpart

Performance, her bydes der på bedre hastigheder på også almindelige funktioner som "File Open" Samt en forbedring af Manged Workspaces, således at der ikke er den lange ventetid ved første åbning af en fil.

Compatibility, Install over, Bentley har bygget en Uninstall ind i Install, således at man bare kan installere oven i. Desuden mulighed for at have forskellige SS versioner kørerne. Dog skal man altid sørge for at Administrator og Integration Server versionen følges ad.

Afslutningsvis skal det nævnes at SS3 kommer nu har i juni, og SS4 er fastsat til allersidst på året.

Hvad ligger der så af nyheder i SS4 hører jeg dig tænke...

Igen 5 fede ting:

Transmittals, hvilket betyder at man kan sende en fil til en anden bruger og så have styr på dens version og tilstand, selvom den har "Left the building" Meget mere om Transmittals til årsmødet ☺

ProjectWise på Ipad, og Android

Dynamic Composition Service, en udvidelse af den eksisterende Dynamic PDF generation, der bla. Vil tillade interaktiv plotning, samt plotning af DGN, DWG, Raster og IPS.

Application Integration, vil byde på Civil3D integration, Import og Export af Maneged workspaces, samt en kontrol til versionering af referencefiler.

Vi venter i spænding !!

ProjectWise Administration tools, Arbie A Parker

Arbie startede med at hilse på alle folk. Sessionen gik på de nye muligheder i sikkerheds indstillingerne.

Jeg har workshop dokumentationen, hvis man har lyst til en guide igennem funktionaliteterne.

Granular Security, Hvor man har mulighed for at tildele administrator rettigheder til enkelte dele af administrator delen.

User\Group Management, fra både PW explorer og administrator

Access control tab i PW explorer, herunder eksport af security rights.

PW PDF Generation service

PW PDF Generation service kommer I SS4

I modsætning til den nuværende løsning vil denne løsning byde på generation af andet end PDF, men denne vil også komme med en mere fleksibel måde at danne PDF på. Således at det ikke kun er en server generet proces der kører en gang i døgnet, men den enkelt e bruger kan selv afvikle PDF generering. Metoden understøttes af nogle standard skemaer der skal sikre at det er samme resultat der spyttes ud, uanset op det er en server eller manuelt aktiveret proces.

Desuden kommer en bedre håndtering af attributter. Således at PDF filerne bliver endnu bedre.

Man vil også kunne generere til en SharePoint.

Man er ikke helt sikker på hvor meget funktionalitet man vil putte i produktet, men det vil blive prissat på niveau med en Dependency Server.

Tanken er at vi på årsmødet vil kunne præsentere meget mere omkring dette produkt.

PW for CAD bruger

Indstillinger der har betydning for den almindelige CAD bruger.

En masse kontroller og funktionalitet kan sættes i MCM.CFG fil i bin biblioteket.

Der blev gennemgået meget omkring distributed CAD team's.

Så en reminder om at PW også kan bruges til Tegningshoved opdatering, versioneringer avanceret workflows, der kan security styres. Se status på dit project.

Onsdag

Keynoten startes af Chris Baron der præsenterer det amerikanske fænomen "Future City" der er en konkurrence på High School niveau hvor det konkurreres på fremtidens infrastruktur.

PW bruger fandt ord som Ipad understøttelse og Transmittals produktet der gør skridtet til at opbygge en fornuftig ProjectWeb mulig. Transmittals muliggør automatisk opdatering af filer på en web løsning.

Resten af Keynoten var mere eller mindre en gentagelse af building keynoten. Og jeg tillader mig her at henvise til MicroStation og Byg rapporterne.

ProjectWise Usability Lab

Et Usability Lab er en session hvor man bliver bænket ved en PC for at prøve nye værktøjer af. Det er altså Bentley's udviklere der god vil have lidt bruger feedback. Man ved ikke på forhånd hvad det skal aftestes.

Vi skulle teste to interfaces, et til at rette i DMSKRNL.CFG filen og et til at rette i de forskellige log fil settings. Desuden blev den nye Access Rigt dialog i Exploreren testet.

Igen var stemningen at det var et fremskridt, men man ville godt have mulighed for at skjule den for brugerne, da man helst ikke ville have at brugeren skulle kunne se hvem der har hvilke rettigheder.

Tips and Tricks for the administrator, Arbie Parker

Arbie talte en del om hvordan man som administrator kan blive bedre til at undersøge sit netværk. Sessionen henvendte sig primært til folk der har mange servere stående rundt omkring.

PWping, traceret, og et gratis program Codeplex for at teste hastigheder.

Vedr. caching så kan man med FetchFiles prioritere sin caching server, således at nogle mapper for en højere prioritet.

Har man komplekse security indstillinger, kan det sløve opstart for klienter.

Det tager minimum 3 år at lære PW

Whats new with ProjectWise for Web Users, Rimantas Varanavicius

Den store nyhed her er at Navigator er kommet som WebPart. Navigator kan kun viewe I-models men kræver til gengæld ikke en publishing server.

Rimantas huskede os desuden på at man udover webpart også kunne bruge asp siden der kan indeholde de samme komponenter som webparts.

SS4 vil åbne op for mulighed for at anvende SharePoint Search, søgning i flere datasources på en gang, og supporterer SharePoint 2010

Rimantas gennemgik et scenarie med en ekstern bruger, altså opsætningen af en ProjectWeb. Jeg bilder mig ind at denne fokus på at få eksterne partnere på, udspringer af at vi her i Danmark sidste år havde Rimantas til at gennemgå ProjektWeb opsætning.

Er der tale om "Read Only" adgang er der ingen grænser for hvor mange brugere der kan være, men at uploade til serveren kræver stadig en passport licens.

I SS4 kommer PW Web Server multi-browser for anvendelse på Ipad og Android. Rimantas lagde ikke skjul på at udviklingen til Ipad var en udvikling blot for at kunne sige at det kunne man også. Restriktionerne ved Ipad gør det til en View Only ting. Først på Android bliver det interessant at kunne uploade, f.eks. en Redlining.

Hvilke produkter kræver licens

<http://www.bentley.com/en-US/Products/ProjectWise+Integration+Server/Services-Modules.htm>

Møde med Udviklerne

Onsdag var også dagen hvor vi fik lov til at tale med udviklerne.

Først lidt generelt om udviklingen. Vi ser mange tiltag indenfor projekteringen, men savner lidt i driften. Hertil svarer Bentley at det nye AssetWise er dannet til netop at håndtere dette.

Problemerne omkring at få PW til at tale med andre produkter, eksisterer og Bentley ved det. De tænker og vurdere om man skal lave noget Open Source men der er ingen håndgribelige planer.

Bentley udtrykte hvor glade de var for at kunne deltage i vores Vejle møde, og de sætter stor pris på det arbejde der gøres.

Så kom vi til listen, som vi havde medbragt, mange af tingene var man i gang med at kigge på, men det lå længere ude end SS4.

- 1) E-mail dokumenter fra forskellige foldere: *Brug Flatsets*
- 2) Kombiner attributter, specielt ved søgninger: *Ikke planlagt, overvejes*
- 3) Bedre interface til Security, adgangsrettigheder: *SS3*
- 4) Workflow states, kunne arbejde med dynamisk med disse: *Efter SS4*
- 5) Change states på flere filer: *Efter SS4*
- 6) Kun vise sidste revisioner: *SS3*
- 7) Redigere i Saved Search, og en bedre søge GUI: *De har hørt dette fra mange og vil komme*
- 8) Redigere i attributter for flere filer på een gang: *Findes under modify*
- 9) "Display all versions" og limit access til versioner: *SS4*
- 10) Editerbare properties felter: *kommer med nyt GUI*
- 11) Access control algoritme stopper...: *enten i SS4 eller versionen efter*
- 12) Folder owner, skal kunne rette i global view: *SS3, granulated admin*
- 13) Integraton med andre: *Bentley opfordrer til at man anvender deres API*

- 14) GUI makeover. *Man ved det og det er på listen*
- 15) Brug farver til forskellige indstillinger, folder status etc.: *Kommer helt sikkert*
- 16) Bedre søgninger (alle folder der begynder med A og ikke er tomme): *kommer efter SS4*
- 17) Models, PW skal kunne håndtere modeller: *Kommer efter SS4*
- 18) SAP som standard produkt at interagere med: *Nej der er ingen "SAP out of the box"*
- 19) Import/Export, ringe: *Det ved man, men vil ikke gøre noget pt.*
- 20) PW dyrt for små firmaer: *HMMMMMMMM*

Et udemærket møde med mange ting på dagsordenen, og det ser ud til at PW i disse år modnes meget som produkt hos Bentley. Jeg forhøre mig i øvrigt om test af software og her er svaret at man kan få gratis licenser til test, blot man betaler Select afgiften.

Sidst men ikke mindst var der ideen om et workflow der kan forgrene sig. Det har man forsøgt at løse, men den første ide var ikke god nok. Man har ikke droppet tanken, men det skal gentænkes.

Torsdag

ProjectWise Dependency Services

Dependency service, er metoden til at gennemskue sine filer. Man kan se sine filer som en træstruktur, hvordan filer, referencer, linksets, models, etc. Ved at bruge farver og forskellige iconer gives et meget fornuftigt billede.

Dependency services vælger jeg at opdele i 2, som viewer og som server produkt.

Klienten kan installeres som en viewer der benyttes til at se disse afhængigheder, vieweren gratis, hvis man ellers kan finde ud af at downloade den. Den skal installeres på klienten, og kommer med SS3.

Med klienten kan man navigere rundt, samt analysere på afhængighederne. Man kan undersøge: "Hvilke filer bliver påvirket af at jeg retter i denne reference. Godt at vide hvis man f.eks påtænker at rette i en units opsætning, eller flytte nogle elementer. Du kan kombinere PW søgninger med denne Dependency service. F.eks kan du have en fil du godt vil sende ud af huset, men inden kan du tjekke at alle dens referencer er godkendte og tjekket ind, du kan se om der er referencer du ikke havde regnet med, etc.

Serverproduktet kan noget mere. Du kan f.eks designe dine projekter. I projektopstart har man måske en fil der skal vise en vej, så kan man på forhånd danne de filer der skal til og opbygge afhængigheder og referencer, fra dependency layout. Filen skal bestå af den og den reference, de og de modeller mv.

Knowledge Management

En lidt skæg session hvor det blev pointeret hvor vigtigt det var at kende sin viden, og kende denne videns placering i firmaet. Alt for mange uddanner hovedløst, måske fordi der er et uddannelses budget der skal holdes, men uden at arbejdsstyrken som sådan uddanner, sig både af hensyn til hvilken retning firmaet ønsker, men også i hvilken retning, den enkelte ønsker.

En session omkring udvikling og uddannelse, og en diskussion af hvordan man skal sammensætte viden, hvor stor en del skal være fra. Superbrugere, KPI, firma strategi, kurser, sidemandsoplæring, vejledninger.

Best Practices for Configing and Optimizing Security with PW V8i

Dette er en af de få PW sessioner man faktisk kan se på Bentley's hjemmeside.....

Access kontrol er noget man skal opbygge fra bunden, der er intet konfigureret når PW installeres "out of the box". Adgangs rettigheder kan sætte forskellige steder, afhængig af formålet. Derfor er det en god ide at danne sig et overordnet billede inden man går i gang. Datasourcen, environments, workflows, states, user settings, folders, projects and documents er nogle af de steder man kan definere adgangs rettigheder, så for at det ikke skal blive et helvede at vedligeholde, skal man holde tungen lige i munden.

Administrator rettigheder sættes på Datasourcen, husk blot at user settings trumfer.

6 gode råd:

Alle steder det er muligt giv rettigheder til grupper i stedet for individuelle brugere

Dan grupper så du ikke har dupletter, det gør det svære at gennemskue hvad den enkelte bruger kan.

Set Security fra det højeste mulige niveau

Tillad at rettigheder nedarves når der dannes nye mapper

Brug AD'et

KIS : "Keep It Simple"

SS3 kommer med "Granular administration" det giver mulighed for bedre udelegering af administrative rettigheder, desuden vil SS3 have bedre overblik over hvem der har adgang til hvad.

Afslutning

Således afsluttes BE2011, tætpakket med ProjectWise sessioner. Konferencen var dyr, og det er noget skidt. Jeg nævnte det for de Bentley folk jeg var i nærheden af og beskeden gik måske ind, men jeg tror ikke de havde meget indflydelse på det.

Sessionerne var gode, og Bentley's folk var tændte, der var masser af information, og jeg har "Hand-out" på næsten alle de sessioner jeg deltog i. Nogle sessioner kan ses på Bentley's hjemmeside, men ikke alle.