

BENTLEYUSER

ProjectWise

Tværfaglig

Civil

MicroStation/Geospatial

Plant

MANDAG
8. NOVEMBER

09:00	Registrering og morgenbrød (<i>Munkebjergsalens foyer</i>)				
10:00	Velkomst og formandens beretning, <i>formand for bentleyuser.dk Michael Jepsen (Munkebjergsalen)</i>				
10:20					
10:30	<p>A1 – ProjectWise Web</p> <p>Få et indblik i Bentleys ProjectWise Web platform. Vejdirektoratet er i godt gang med at arbejde i ProjectWise Web.</p> <p>Vi tager bl.a. et kig på brugervenligheden, samt diverse funktioner, der er tilgængelige på platformen, herunder iModels, Workflow, ProjectWise Drive etc.</p> <p>Men vi snakker selvfølgelig også om, hvad der ikke virker så godt.</p> <p>Indlægget er tiltænkt den alm. bruger af ProjectWise og med masser af mulighed for at stille spørgsmål.</p> <p><i>Morten Sørensen, Vejdirektoratet.</i></p>	<p>B1 - What is iTwin?</p> <p><i>Ian Joyce, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p>C1 - Bentley Civil Keynote</p> <p>Join representatives from the Bentley Product Management team for an overview of what's new in the latest releases and what will be coming soon with Bentley civil design software products.</p> <p><i>Ian Rosam, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p>D1 - What's new in latest CONNECT release of Reality Modeling Software.</p> <p>And roadmap for future releases. ContextCapture, OpenCities Planner, OpenCities Map, Orbit</p> <p><i>Arnau Durate, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p>E1 - What's new in Bentley Plant products</p> <p>• Bentley Plant keynote</p> <p><i>Jaroslav Sitek, Bentley (virtual presentation)</i></p>
	<p>A2 - ProjectWise Web</p> <p>A1 fortsat.</p>	<p>B2 - iTwin, behind the scenes</p> <p><i>Ian Joyce, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p>C2 - Bentley Civil Keynote</p> <p>C1 continued</p> <p><i>Ian Rosam, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p>D2 - What's new in latest CONNECT release of Reality Modeling Software.</p> <p>D1 continued</p> <p><i>Arnau Durate, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p>E2 - What's new in Bentley Plant products - continued</p> <p>E1 continued</p> <p><i>Jaroslav Sitek, Bentley (virtual presentation)</i></p>
11:15	<p><i>Morten Sørensen, Vejdirektoratet</i></p>	<p><i>Ian Joyce, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p><i>Ian Rosam, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p><i>Arnau Durate, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p><i>Jaroslav Sitek, Bentley (virtual presentation)</i></p>
11:20	Pause / Break				
11:35	<p>A3 - Project DashBoard og andre tilpassede PW add on's på Oslo S.-projektet</p> <p>Hvordan kan der laves et Dashboard fra bunden der er skræddersyet til projektbehov.</p> <p><i>Kristine Troelsen, Atkins Danmark A/S</i></p>	<p>B3 - Hvad betyder ABR18 for digital projektering?</p> <p>Hvilke konsekvenser har ABR18 for 3D-modelløerne og CAD/BIM-koordinatorerne ude i projekterne.</p> <p><i>Michael Jepsen, SWECO</i></p>	<p>C3 - VD - indføring af Drainage & Utilitites</p> <p>Vejdirektoratet har planer om udvikling og implementering af Drainage & Utilitites som nyt afvandingsværktøj. Hør om udvikling af brønde og ledningsbibliotek til VD standarder, udveksling af afvandingsdata til andre platforme og udfordringer der opstår undervejs i en udviklings.</p> <p><i>Pouline Lashgarara VD og Jakob Larsen, WSP</i></p>	<p>D3 - 3D RealityModel ud fra de frie grunddata</p> <p>Sådan laver du en 3d-fotomodel vha. frie data og ContextCapture - klar til brug i f.eks. MicroStation.</p> <p>Med udgangspunkt i frie data fra kortforsyningen (fotos, kamerainformationer og orienteringsparametre) samt ContextCapture, får du her vist og beskrevet hele processen (delvis online). Så hvis du har adgang til programmet, kan du selv lave dine modeller for et vilkårligt sted i Danmark efter dette indlæg.</p> <p><i>Steen Vestergaard, LIFA</i></p>	<p>E3 - OpenPlant implementering i Rambøll</p> <p>Erfaringer med implementering af OpenPlant i Rambøll samt overgangen til OpenPlant CONNECT.</p> <p><i>Jørgen Hansen, Rambøll</i></p>
	<p>A4 - Project DashBoard og andre tilpassede PW add on's på Oslo S.-projektet</p> <p>A3 fortsat.</p>	<p>B4 - Issues resolution i værktøjerne</p> <p>Navigator V8i udgår, hvad kan man med de andre værktøjer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvad er issues resolution • Hvad skal der til for at få det sat op • Hvad kan man i applikationerne • Hvad kan man Bentley View • Hvad kan man ProjectWise • I cloud" 	<p>C4 - Bassin modellering i OpenRoads</p> <p>Gennemgang af hvordan værktøjerne Geometry og Corridors i ORD kan bruges til bassinmodellering og hvordan Templates og Components kan udnyttes ift. 3D og mængder.</p> <p><i>Jens Ring-Andersen, Rambøll</i></p>	<p>D4 - 3D RealityModel ud fra de frie grunddata</p> <p>D3 fortsat</p> <p><i>Steen Vestergaard, LIFA</i></p>	<p>E4 - OpenPlant Administrator erfaringer i Rambøll</p> <p>OpenPlant Administrator erfaringer i Rambøll. Oplæg til diskussion.</p> <p><i>Morten Bjerre Stougaard, Rambøll</i></p>
12:20	<p><i>Mikkel Bennedbæk, Atkins Danmark A/S</i></p>	<p><i>Ian Joyce, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p><i>Jens Ring-Andersen, Rambøll</i></p>	<p><i>Steen Vestergaard, LIFA</i></p>	<p><i>Morten Bjerre Stougaard, Rambøll</i></p>
12:25	Frokost / Lunch				
13:10	<p>KEYNOTE</p> <p>Fremtidens transportmuligheder</p> <p>Der sker meget i transportsektoren i disse år. Elektrificering af vejtrafikken, selvkørende biler, klimaudfordringer, øget trængsel. Under overskriften "Fremtiden Transport" tages nogle af de emner op der fylder i tiden. Hensigten er at give et billede af de udfordringer vi står over for.... og hvordan Vejdirektoratet arbejder med dem</p>				
14:10	<i>Bo Ekman, Vejdirektoratet (Munkebjergsalen)</i>				
14:30	<p>A5 - VBA Programmering</p> <p>ProjectWise er en database og den kan tilgås fra eksterne ressourcer. Der er et væld af informationer der kan hentes, hvis bare man ved hvor man skal lede. Der vil blive vist eksempler under MicroStation, Word og Excel hvor der hentes data fra ProjectWise tabeller og disse præsenteres i formularer og tabeller.</p> <p><i>Finn Mejding, COWI A/S</i></p>	<p>B5 - Context Capture Erfaringer med Context Capture på mindre opgave</p> <p>ContextCapture kan bruges til andet end by- og terrænmodellering. Kom og se hvordan en 3D-model for et låsehus til et sporskifte er blevet til helt fra scratch.</p> <p><i>Mikkel Bennedbæk, Atkins</i></p>	<p>C5 - Modellering og anvendelse af Drainage & Utilitites (ORD)</p> <p>Opbygning af regnvandssystem i Drainage & Utilitites inkl. brug af hydraulisk værktøjer, mængder samt dynamisk tværfaglige ændringer på vej/bane.</p> <p><i>Andreas Bangsø Stokholm, Rambøll</i></p>	<p>D5 - What's new in latest CONNECT release of MicroStation.</p> <p>Whether you're using V8i or an older release of MicroStation CONNECT Edition, every new update is packed full of valuable new capabilities that can help you save time and improve your design workflows. Get a tour of all of the very latest major enhancements and learn how you can get started using them immediately, whether everyone in your organization has upgraded to CONNECT Edition or not.</p> <p><i>Dave Mayer, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p>E5 - Migration from AutoPlant to OpenPlant</p> <p>• Migration scenarios, steps and tools</p> <p>• Challenges and things to consider</p> <p><i>Jaroslav Sitek, Bentley (virtual presentation)</i></p>
	<p>A6 - En gennemgang af ProjectWise installationen hos Banedanmark</p> <p>En on-premise installation, men med anvendelse af nogle af de faciliteter, som Bentley tilbyder i skyen.</p> <p>Herunder dels ProjectWise WEB View men også ProjectWise WEB. Foruden disse services vil vi se på integration med ArcGis og SharePoint online.</p> <p>Tanken er, at det er et dialog-møde for udveksling af erfaringer.</p>	<p>B6 - Status fra BIMinfra</p>	<p>C6 - Converting civil data to IFC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction Kastrop Station project • Delivery to IFC (Software used) • Lessons Learned (Benefits and Challenges) 	<p>D6 - What's new in latest CONNECT release of MicroStation.</p> <p>D5 continued</p> <p><i>Dave Mayer, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p>E6 - Migration from AutoPlant to OpenPlant - continued</p> <p>• Migration scenarios, steps and tools</p> <p>• Challenges and things to consider</p> <p><i>Jaroslav Sitek, Bentley (virtual presentation)</i></p>
15:15	<p><i>Jørgen Eigil Hammer, Banedanmark</i></p>	<p><i>Rasmus Fuglsang, Vejdirektoratet</i></p>	<p><i>Elipina Nakiete Kinenekejo, COWI</i></p>	<p><i>Dave Mayer, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p><i>Jaroslav Sitek, Bentley (virtual presentation)</i></p>
15:20	Pause / Break				

BENTLEYUSER

	ProjectWise	Tværfaglig	Civil	MicroStation/Geospatial	Plant
15:35	<p>A7 - Oprettelse af Projekter i ProjectWise fra SharePoint</p> <p>En kort beskrivelse af WSG (Web Services Gateway)</p> <p>En gennemgang af SharePoint værktøjet herunder oprettelse af projekter, grupper og bruger administration.</p> <p><i>Christian Jakobsen, COWI A/S</i></p>	<p>B7 - CAD-koordinering på FTN-projektet (UNDER AFKLARING)</p> <p>Konkrete erfaringer med udfordringer og løsninger for CAD-koordinering i forbindelse med projektering af fiberledning langs hele Banedanmarks banestrækning.</p> <p>Eksempler på:</p> <ul style="list-style-type: none"> Forskjel på trøjlescanning og overflyvningsdata Håndtering af grænseflader gennem federation Strategy Skelgrænse i 3D Sammenhæng med database (se også næste indlæg). <p><i>Alise Simanis, Atkins og Steffen Bach, Atkins</i></p>	<p>C7 - Ny præferencepakke.</p> <p>Latest Danish Civil preferences The Danish setup for ORD and ORLD is constantly being developed based on user experiences. Join this session to learn about the enhancements (Annotation, levels, features ect).</p> <p><i>Marianne Rask, VEX</i></p>	<p>D7 - 3D kollisions kontrol med MicroStation/OpenRoads</p> <p>I forbindelse med Vejdirektoratets testprojekt, som har til formål at udvikle og teste BIM-værktøjer, blev al vejudstyr modelleret i 3D. Det gav os en mulighed for at udføre kollisionskontrol op mod bygværker og afvanding, med en forventning om at kunne fange fejl i projekteringen – inden vi gik i marken.</p> <p>Hør om:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvilke overvejelser vi har haft. Hvor forventes det at giver mest værdi. Hvordan gør vi det i praksis. <p><i>Thomas Vestergaard Aa og Rikke C. Storgård Nordmann, Vejd</i> <i>Plant SIG deltagere</i></p>	<p>E7 - Plant SIG møde</p> <p>Plant SIG møde herunder valg af formand og næstformand.</p>
16:20	<p>A8 - Excel Export/Import i PW</p> <p>Excel Export/Import er en de af ProjectWise installationen (hvis det vælges til).</p> <p>En gennemgang af setup fra Template til Export og Import og brugen af Lookup Tabeller.</p> <p><i>Christian Jakobsen, COWI A/S</i></p>	<p>B8 - Anvendelse af databaseværktøjet MSCATS på FTN-projektet (UNDER AFKLARING)</p> <p>Projekteringen af FTN-rørpakken ved integration mellem MicroStation og databaseværktøjet MSCATS.</p> <p>I MicroStation ligger 3D grænsefladefiler og her placeres rørpakke og brønde, som objekter integreret i MSCATS, der definerer kravsbegrænsninger.</p> <p><i>Steffen Bach, Atkins</i></p>	<p>C8 - Ny præferencepakke</p> <p>C7 fortsat</p> <p><i>Marianne Rask, VEX</i></p>	<p>D8 - Items i MicroStation</p> <p>Oplev hvordan Items kan bruges i praksis. Udgangspunkt er en graveforespørgsel i LER (Ledningsejerregistret) som er indlæst med LIFAs LERgml applikation. Her kigger vi på hvordan man kan redigere i Items og v.h.a. tekst favoritter og Display Styles kan få vist og udnyttet de data som en dgn fil kan indeholde.</p> <p><i>Anders Kloch Wandall, LIFA</i></p>	<p>E8 - Plant SIG møde - fortsat</p> <p>Plant SIG møde herunder valg af formand og næstformand.</p> <p><i>Plant SIG deltagere</i></p>
16:25	Pause / Break				
16:40	<p>A9 - Setting up ProjectWise Analytics.</p> <p>Setting up is easy, but what is the impact on the DataBase and what is synchronized.</p> <p>In-depth of the process.</p> <p><i>Dan Cutler, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p>B9 - Synchro</p> <p>Brugererfaringer med Synchro, 4D (BDK)</p> <p><i>Thambo, BaneDanmark</i></p>	<p>C9 - BIM testprojekt i VD</p> <p>Indlægget vil have fokus på de erfaringer Vejdirektoratet har gjort sig med et BIM testprojektet på Fyn. Herunder processen med at finde frem til objektstruktur, egenskabsdata og klassifikation, erfaringer med modelering i 3D.</p> <p><i>Tina Jonsen, Vejdirektoratet</i></p>	<p>D9 - MicroStation tips og tricks.</p> <p>Tips og tricks sessionen er ligesom Disney show til jul. Du vil få rusket op i de gamle tricks, og måske er der også nye tips at finde i denne session</p> <p><i>Tine Lai Andersen, NIRAS</i></p>	<p>D9 - PlantSight og iTwin Services</p> <ul style="list-style-type: none"> Latest news and update on PlantSight and iTwin Services from a Plant perspective Demo usage example <p><i>Jaroslav Sitek, Bentley (virtual presentation)</i></p>
17:25	<p>A10 - ProjectWise and IMS.</p> <p>What is IMS, how does it work and how is it configured in ProjectWise.</p> <p><i>Chris Carter, Bentley (virtual presentation)</i></p>	<p>B10 - Synchro</p> <p>Hvordan kan økonomi visualiseres på et projekt? 5D betegnes som økonomi, og kan bruges til at vise hvad en aktivitet i en tidsplan koster. 5D kan bruges til at visualisere dit projekt på flere måder uden at data skal håndteres manuelt. Kom og hør om nogle bruger erfaringer.</p> <p><i>Søren Krabbe, Vejdirektoratet</i></p>	<p>C10 - Item Types</p> <p>Item Types giver mulighed for at påsætte egenskabs data og anden data på 3D objekter i Bentleys connection serie. Kom og hør om hvilke muligheder dette giver, i dit daglige arbejde.</p> <p><i>Thomas Vestergaard, Vejdirektoratet</i></p>	<p>D10 - MicroStation tips og tricks.</p> <p>D9 fortsat</p> <p><i>Tine Lai Andersen, NIRAS</i></p>	<p>D10 - PlantSight og iTwin Services - continued</p> <ul style="list-style-type: none"> Latest news and update on PlantSight and iTwin Services from a Plant perspective Demo usage example <p><i>Jaroslav Sitek, Bentley (virtual presentation)</i></p>
17:30	BentleyUser.dk - Generalforsamling 2021 (Skovsal A)				
17:30	<p>SIG Café</p> <ul style="list-style-type: none"> et uformelt Café-arrangement, hvor du får mulighed for at , og tale med foreningens SIGformænd og ligesindede 				
18:45	Drinks og middag / Dinner (Munkebjerg salen)				
21:30	Koncert med Alberte Winding (Munkebjerg salen)				

BENTLEYUSER

ProjectWise

Tværfaglig

Civil

MicroStation/Geospatial

Plant

TIRSDAG
9. NOVEMBER

09:00

KEYNOTE

Eskild Ebbesen: Væjen til at blive en vinder

Hvad er en vinder, og hvordan får man mere vindermentalitet ind i sin hverdag?

Dette er blot nogle af de spørgsmål Eskild svarer på i foredraget, som omhandler vindermentalitet både i hverdagen og ved præstationer på højt niveau. Alle har forskellige forudsætninger for at blive en vinder, men alle kan ifølge Eskild Ebbesen træne deres vindermentalitet

Eskild Ebbesen (Munkbjerg salen)

10:20

Pause / Break

10:30

A11 - PowerShell til arbejdsprocesser

Hvordan PowerShell kan bruges til at optimere arbejdsprocesser i ProjectWise.

Henrik Hedegaard, Atkins Danmark A/S

B11 - Borgalínan – Proces for håndtering af BIM

Borgalínan er et offentligt transportsystem af høj kvalitet (Bus Rapid Transit), for det islandske hovedstadsområde. MOE er i samarbejde med en række andre danske, franske og islandske virksomheder totalrådgiver for projektet. Ved præsentationen hører du om projektets omfang og de processer, der er anvendt for at definere BIM leverancer på projektet.

Gita Monshizadeh, MOE

C11 - Bygbarhed i marken

Data til udførsel bliver leveret til entreprenøren i varierende kvalitet. Det kan give forskellige udfordringer, når det skal gøre bygbart i marken. Kom og hør om, hvad der skal til for at gøre både små projekter og udstyr, af både og høj og lav datakvalitet, bygbart i marken.

Christian Nielsen, Geopartner

D11 - Hvis bare jorden var flad...

Der benyttes i dag et stort antal forskellige koordinatsystemer og datums i Danmark fx DKTM, System 34, UTM, Euref, ED50 og mange andre. Hvorfor er der så mange? Hvad er forskellen? Hvad er forskellen på datum og koordinatsystem? Hvilket skal man vælge? Og hvad kan gå galt hvis man vælger det forkert? Svaret på det sidste spørgsmål er at det kan gå meget galt og blive meget dyrt. Indlægget omhandler lidt om teorier bag datums og koordinatsystemer, således man bedre kan vælge det rigtige til ens opgave.

Niels Koefoed Nielsen, LE34

11:15

Kåre Friis-Christensen, Vejdirektoratet.

Gita Monshizadeh, MOE

Peter Sjelle, Spotland

Niels Koefoed Nielsen, LE34

11:20

Pause / Break

11:35

A13 - ProjectWise Insights

A walkthrough of the technical aspects from Uploading Insights data to Configuration of Insights and Portfolio Management.

How to customize the Insights for individual Environments, and configuration of Power BI.

Dan Cutler, Bentley (virtual presentation)

B13 - Digital review hvad er det?

En af metoderne til Digital review er at benytte kollisionskontrol og markup. I denne session vil vi se hvordan COWI har programmeret ovenpå Navigator for at lave review på 3D modellerne og gemme markup resultater i ProjectWise. Der vises også eksempel på udtræk af markup resultater fra ProjectWise til Excel og Word, Hvorved data kan tilgås uden åbning af CAD programmer.

Finn Mejding, COWI

C13 - Templats design

Vejdirektoratet har opbygget en standard for template ud fra den danske pakke. Her vil det blive vist hvordan templates hurtigt kan bygges op og optimere arbejds gange.

Anders Bak Frederiksen, Vejdirektoratet

D13 - Fra Adam og Eva til en costum linestyle

I forbindelse med at Vejdirektoratet goes BIM, er der blevet udviklet Custom Line Styles for det langsgående vejudstyr som støjvægge, autoværn, vildthejn m.m. Hvis du kunne tænke dig at høre mere om det, og især få en gennemgang af, hvordan en Custom Line Style skabes i Line Style Editoren, så er det her, du skal være med.

Heine Lønsmann Christensen, Vejdirektoratet

12:20

Dan Cutler, Bentley (virtual presentation)

Mikkel Bennedbak, Atkins

Anders Bak Frederiksen, Vejdirektoratet

Anders Kloch Wandall, LIFA

12:25

Frokost / Lunch

13:10

A15 - ProjectWise 365

How are projects created and the tools that exists.

Connecting to a DataSource and working with documents through the 'Connecter' project and through the ProjectWise Explorer.

What is the difference between ProjectWise Web (CONNECT) and ProjectWise 365.

Hans Koorneef, Bentley (virtual presentation)

B15 - Presentation of Orbit

Lomme Devriendt, Bentley

C15 - NYT fra BDK

• Fremtiden for digitalisering af jernbanens sporgeometri og vedligehold

• GroundPenetrationRadar for banen sporkasse

Martin Laursen; BaneDanmark

D15 - Tegningsproduktion i MicroStation

Præsentation af de mange spændende muligheder med Bentleys integrerede løsninger til tegningsproduktion, -indeksing og automatisk nummerering i Microstation og OpenRoads Connect

Dennis Nygaard Høyer, IT34

13:55

Hans Koorneef, Bentley (virtual presentation)

Lomme Devriendt, Bentley

Martin Laursen, BDK

Dennis Nygaard Høyer, IT34

14:00

Pause / Break

14:15

A17 - ProjectWise licenses

The transition from Select Server to SES (Subscription Entitlement Service).

SES in ProjectWise Design Integration, and how it works with the ProjectWise Explorer.

Settings in ProjectWise Administrator, which licenses are used, the configuration on the Management Portal and looking at log-data.

Phil Conard, Bentley (virtual presentation)

B17 - DiKon Anlæg

LOD beskrivelser til anlægs modeller

Thomas Lundsgaard, NIRAS og Stine Dahlstrup, BaneDanmark

C17 - Hvordan fungerer Regression i OpenRail?

Bentley Power RailTrack indeholdte en funktion 'Regression Analysis', der vises den samme funktion med OpenRail og der inviteres til en diskussion om anvendelse af funktionen i praksis

Li Peng, NIRAS

D17 - Datafordeleren og de frie data

Morten Sørensen, NIRAS

15:00

Phil Conard, Bentley (virtual presentation)

Thomas Lundsgaard, NIRAS og Stine Dahlstrup, BaneDanmark

Rune Kruse, Rambøll

15:10

15:30

Afslutning af Årsmøde (inkl. lodtrækning)

Shuttlebus afgang kl. 15:35