

**bentleyuser.dk**

# ÅRSMØDE 2011

14.-16. november  
Munkebjerg Hotel, Vejle

# NORDIC CIVIL 2011

## Velkommen til Årsmøde og Nordic Civil Conference 2011

Så er tiden inde for endnu et spændende Årsmøde og Nordic Civil på Munkebjerg Hotel ved Vejle Fjord.

Som tidligere år består bentleyuser.dk Årsmødet af 5 faglige-/ samt 1 workshop-spor over 2 dage, efterfulgt af én dag med 2 heldagskurser leveret af Bentley Institute. Emnet for årets 2 heldags-kurser er Visualisering med Bentleys viz-ekspert Jerry Flynn og Generative Components. Deltagelse i heldags-kurserne skal dog betales særskilt og er ikke omfattet af den generelle conferenceafgift.

MicroStation V8i Select Series 2 og 3 byder på en række nye værktøjer. Derfor er vi også glade for, at det endnu en gang er lykkedes os at trække rigtig mange spændende indlægsholdere fra indland og udland til Årsmødet, således at vi kan præsentere det allernyeste for jer.

Sideløbende afholdes Nordic Civil 2011, som over 3 fulde dage gennemfører 2 faglige-/ samt 1 workshop-spor. Der er også i år tale om et spændende program med mange store navne fra Bentley, så vi får mulighed for dialog med de bedste på hvert deres felt.

I årets program er der dermed noget for alle – både yngre og mere erfarne bentley-brugere. Programudvalget i Bentleyuser.dk har arbejdet hårdt med at samle årets program - og vi vil især gerne fremhæve følgende særlige indlæg og emner:

### VISUALISERING

Vi er glade for, at det er lykkedes os at få Bentleys visualiserings guru, Jerry Flynn, til at komme. Vi har derfor valgt at fokusere på at give så mange som muligt en mulighed for at møde Jerry Flynn i aktion.



Her kan nævnes en række sessioner: for generel MicroStation (A3), Building (C4), Civil (E5) samt en hel kursusdag om onsdagen. Jerrys indlæg understøttes yderligere af en række brugerindlæg inden for Geospatial (A2), Civil (E6) og en 2 timers workshop (W7).

Den selvstændige kursusdag om onsdagen vil behandle en lang række emner, som vil give deltagerne indsigt i de værktøjer og workflows, som samlet gør det muligt at lave flotte visualiseringer med en minimal indsats.

### MOBILITY – BENTLEY IWARE APPS

For en tekniker på vejen, en entreprenør i marken eller en driftsoperatør i teknikrummet er det i dag blevet centralt at have adgang til de helt rigtige og samtidigt opdaterede data. Når som helst og hvor som helst.



Her kan Bentley iWare Apps hjælpe med til at holde den mobile medarbejder opdateret og i stand til at arbejde med CAD data på sin mobiltelefon eller tablet-pc så som iPad. iWare finde på Bentleys hjemmeside eller kan downloades fra iTunes Store.

En række af årets indlæg viser, hvor let det er at anvende Bentleys iWare Apps. Her skal nævnes f.eks. 3DcityGIS (A1), generelt indlæg omkring iWare (C3) samt (D5) omkring Mobility & Augmented Reality. Kom og se det nyeste på dette felt.

### INTRODUCTION AF NYE KONCEPTER OG SOFTWARE

Udover at der introduceres nye versioner af velkendt software, er der i år også en række spændende ny software og koncepter, som introduceres ved konferencen. Her er ikke plads til at nævne dem alle, men der er et par spændende indlæg, som programudvalget vil anbefale.

I Bentleys næste generation af BIM værktøj sker der store forandringer. (C1) AECOsim Building Designer (ADB) er en sammenkobling af værktøjerne for alle faggrupper, der arbejder med intelligente bygningsmodeller - samt en mængde nye værktøjer som forenkler design og analyse af BIM modeller. Dette indlæg efterfølges af indlæg om konceptet Integrated Structural Modeling (C2).

For geoteknikken er Bentleys gINT software på programmet (F6) og den nye danske standard vil blive præsenteres på en 2 timers workshop (X7). Og for alle som arbejder med terræn overflader vil det have stor

interesse, at MicroStation SELECTseries 3 vil komme til at indeholde en Terrain Model som er kendt for Civil folkene fra InRoads (E7). Nu kan alle lave terræn modeller som kan anvendes på kryds og tværs.

## **KEYNOTE Welcome Keynote med Malcolm S. Walter, Bentley Systems**



Malcolm S. Walter Chief Operating Officer (COO) & Senior Vice President har taget turen fra USA for at deltage i Bentleyuser.dk Årsmøde og Nordic Civil 2011.

Malcolm er som en del af topledelsen hos Bentley helt tæt på, hvad der rør sig hos Bentley og vil som en optakt til årets konference give en status og et preview på nye spændende tiltag hos Bentley.

## **KEYNOTE Jernbaner i Danmark - før, nu og i fremtiden, Jan Erik Schneider-Tilli, Banedanmark**



I 100 år er der ikke udført nye jernbanestrækninger i Danmark, men netop nu er flere nye baner under planlægning. Vi tager turen lidt tilbage i tiden og frem til maj 2010, hvor Anlægsloven for Den nye bane København-Ringsted blev vedtaget. Dette projekt er med til at sætte standarden for fremtidens jernbaneprojekter i Danmark.

Banedanmark har besluttet at anvende 3D modellering på København-Ringsted projektet, og indlægget slutter med en kort præsentation af de overvejelser, der er gjort omkring bygherrekrav på jernbaneprojekter.

## **KEYNOTE Discover the new value in MicroStation V8i SELECTseries 3, Chris Bober, Bentley Systems**



Chris Bober er heldigvis med os igen i år. Som ansvarlig for bl.a. MicroStation har Chris Bober fingrene på pulsen mht. hvad der sker med MicroStation. Chris Bober og hans team har arbejdet hårdt på at skabe 'new innovations' som vil forbedre din produktion og skabe bedre kvalitet i dine data. I denne keynote vil du se det nyeste af MicroStation V8i SELECTseries 3. Som en opfølgning til denne keynote vil der tirsdag eftermiddag blive holdt yderligere et indlæg, hvor det er muligt at komme endnu dybere i detaljerne.

## **Generalforsamling**

Foreningens Generalforsamling afholdes i forbindelse med Årsmødet mandag eftermiddag. Formandens beretning afholdes dog om formiddagen ved konferencens åbning og vil foreligge skriftligt ved Generalforsamlingen. Der er adgang for alle foreningens medlemmer, dog er der kun én stemme pr. medlemsvirksomhed/personligt medlem. Dagsorden og bilag udsendes 3 uger forud for Generalforsamlingen til alle medlemsvirksomheder.

Som sædvanlig vil både bestyrelse og SIGformænd være til stede gennem hele Årsmødet – og vi håber, I vil benytte lejligheden til at fortælle os, hvad I synes om foreningens virke og arrangementer. På næstsidste side i programmet findes en kort beskrivelse samt navne og billeder af formænd og bestyrelse.

Tilmelding på [www.bentleyuser.dk](http://www.bentleyuser.dk) åbner mandag d. 10. oktober. Sidste frist for tilmelding er fredag d. 28. oktober af hensyn til fordeling af hotelværelser mv.

Vi glæder os til at se jer alle i Munkebjerg den 14.-16. november!

Med venlig hilsen  
bentleyuser.dk

**Carsten Ahm**  
Formand  
bentleyuser.dk

**Iben Rue**  
Civil SIG formand  
bentleyuser.dk


**Steen Læssøe**  
ISD, Geo Nordic  
Bentley Scandinavia

	Skovsal A	Skovsal B	Skovsal C	Munkebjergsalen
09:00	Kaffe og registrering / Coffee and registration			
09:30	Velkomst ved formand Carsten Ahm, COWI ( <i>Munkebjergsalen</i> )			
09:45	Bentley Keynote			
	<i>Malcolm Walter, COO &amp; Senior Vice President, Bentley Systems (Munkebjergsalen)</i>			
10:45	<b>A1 - 3DcityGIS/CityGML in Bentley Map and Bentley Navigator for iPad</b>  We will demonstrate the Bentley Maps 3DcityGIS capacity by importing some CityGML data and using the standard OGC-CityGml XFM schema. Then combine this with some other GML data i.e. cadastral information from the Danish Web Cadastre. At the end we can publish some of the data in an iModel-design file and transfer it to a Tablet (iPad) and have a look of the data here..	<b>B1 - Whats new in ProjectWise SELECTseries 3</b>  Hvilke nyheder er kommet med SELECTseries 3, og skal vi opgradere?. Hvilke versioner passer sammen?, og hvad er fælderne når der skal opgraderes?. Hør Arne øse af sin store viden og hør om det er tid for dig at opgradere din ProjectWise	<b>C1 - Introducing AECOSim Building Designer</b>  I Bentleys næste generation af BIM værktøj sker der store forandringer. ABD (AECOSim Building Designer) er en sammenkobling af værktøjerne for alle faggrupper der arbejder med BIM, samt en mængde nye værktøjer som forenkler design og analyse af BIM modeller.	<b>D1 - MicroStation Explore</b>  Project Explorer was built as a system to organize files. Today it has become a useful productivity tool. In this presentation you will see examples of how the Project Explorer can be used to optimize your daily work.
11:35	<i>Keith Raymond, Bentley Systems</i>	<i>Arne Mortensen, Bentley Systems</i>	<i>Volker Thein, Bentley Systems</i>	<i>John Frampton, Bentley Systems</i>
11:45	<b>A2 - Beregning og visualisering af sol indstråling på 3D bymodel</b>  At kunne evaluere virkningen af solen på et foreslået design og 3D bymodel bliver vigtigere og vigtigere. Både energieffektiviteten og spørgsmålet om "retten til lyset", gør det vigtigt at præcist kunne vurdere og præsentere effekten af sollys og hvorledes skygger produceres når sollyset blokeres.	<b>B2 - ProjectWise and the future</b>  What can we expect of ProjectWise SELECTseries 4, and what great new stuff are to be expected beyond SELECTseries 4. Furthermore, how has the questions we asked at BE 2011 been received, does Bentley care?	<b>C2 - Integrated Structural Modeling and Dashboard</b>  Since its launch last year, Integrated Structural Modeling has grown tremendously in capability and the number of enabled products. In this session you'll learn about the enhanced Bentley Dashboard with the new embedded viewer for project management. Which can help your workflow today, and what is in store for the rest of 2011.	<b>D2 - Dynamic View 4.0</b>  Dynamic View is still evolving in MicroStation SELECTseries 3. Improvements to the usability, Geometry maps are added, and Hypermodels are introduced.  Users that like to get some hands-on within this subject should take part in workshop W5.
12:35	<i>Jan Thinglev Olsen, Hvenegaard &amp; Jens Bo Landinspektører A/S og Peter Byrn, Bentley</i>	<i>Rimantas Varanavicius, Bentley Systems</i>	<i>Gernot Jeromin, Bentley Systems</i>	<i>John Frampton, Bentley Systems</i>
12:45	Frokost / Lunch			
13:30	<b>KEYNOTE: Jernbaner i Danmark - før, nu og i fremtiden</b> I 100 år er der ikke udført en ny jernbanestrækning i Danmark, men nu er der flere på banen. Vi tager turen lidt tilbage i tiden og frem til maj 2010, hvor Anlægsloven for Den nye bane København-Ringsted blev vedtaget. Banen bygges til hastigheder på op til 250 km/t for persontog, og er Danmarks første jernbane, der kan betjene højhastighedstog, og er derfor med til at sætte standarden for fremtidens jernbaneprojekter i Danmark. Banedanmark har besluttet at anvende 3D modellering på København-Ringsted projektet, og indlægget slutter med en kort præsentation af de overvejelser, der er gjort omkring bygherrekraft på jernbaneprojekter.			
14:20	<i>Jan Erik Schneider-Tilli, Banedanmark (Munkebjergsalen)</i>			
14:30	<b>A3 - Creating Project-Winning Visualization with Iterative Luxology Rendering</b>  In this session you'll get an in-depth look at how the Luxology rendering engine is speeding design visualization in MicroStation V8i by providing near-real-time rendering. You'll learn how the Luxology engine: saves you time and enables you to render more images more quickly; improves the quality of rendered images for stakeholder review and buy-in; and makes it easier to deliver TV- and film-quality renderings and animations from 3D models.	<b>B3 - ProjectWise Transmittals</b>  Transmittals have been around for years, but maybe it is time for a review. How can Transmittals help you getting data back and forth? On a project where different contractors work together, you would like to know, who got what, when. Ensure that everyone got the right version?	<b>C3 - I-modeller, I-ware – hvad er det store billede?</b>  Hvordan kan man udnytte de nye muligheder i sit workflow, eller vil der opstå helt nye processer? Udveksling, søgning, indsigt. Markup og Clash Detection. Hvad betyder det for eksempel, at der findes en ODBC-driver til i-modeller, som de nu kan læses som en database? Måske kan I også bruge de nye Bentley værktøjer til Apple iPad ?	<b>D3 - Lowering the barriers for point cloud reuse</b>  Join this Pointools session and see how easy it is to reuse the same point clouds natively inside MicroStation, Navigator, Bentley MAP, OpenPlant, InRoads, GEOPAK, AutoCAD, Revit, SketchUp and Rhino to name just a few.
15:20	<i>Jerry Flynn, Bentley Systems</i>	<i>Rimantas Varanavicius, Bentley Systems</i>	<i>Lars Moth-Poulsen, Bentley Systems</i>	<i>Joe Croser, Pointools</i>
15:30	Pause / Break			
15:45	<b>A4 - Plotting Update</b>  A presentation of the latest SELECTseries 3 release of the plotting product including 3D PDF.	<b>B4 - ProjectWise Bruger indlæg</b>  En ProjectWise og en MicroStation installation er sjældent det eneste software man har i huset. Hvad gør man når ProjectWise skal spille sammen med andre produkter, som GIS og Revit. Hør hvad der er blevet lavet af løsninger rundt omkring	<b>C4 - Architectural Visualization with MicroStation V8i</b>  Designed for MicroStation users and visualization aficionados, this presentation will focus on how to create impressive renderings and animations for architecture projects using the Luxology rendering engine. Key topics will include camera set up, materials, lighting, and animations.	<b>D4 - Fra 3D til 2D</b>  Alle taler om 3D modellering, men de fleste afleveringer sker stadig i 2D. Denne præsentation gennemgår de arbejds gange og faldgruber, som du vil støde på, på vejen fra 3D til 2D.
16:35	<i>John Simmons, Bentley Systems</i>	<i>Forskellige PW administratorer</i>	<i>Jerry Flynn, Bentley Systems</i>	<i>Jens Brandt, Rambøll</i>
16:45	bentleyuser.dk - Generalforsamling 2010 (Skovsal A)			
17:45	SIG Cafe' - et uformelt Café-arrangement, hvor du vil få mulighed for at møde og stille spørgsmål direkte til Bentleys udviklere, hører sidst nyt fra din SIGformand samt tale med ligesindede.			
19:00				
19:30	Middag / Dinner			

MANDAG

DEN 14. NOVEMBER

	Tree-Top 1	Tree-Top 4	Fjordsalen	Mødelokale 4+6	Mødelokale 3+5
09:00	<b>BENTLEYUSER</b>		<b>NORDIC CIVIL</b>		<b>MANDAG</b>
09:30					
09:45	<b>DEN 14. NOVEMBER</b>				
10:45	<b>P1 - Bentley Plant - Directions</b>  What is status quo of the portfolio and what is in the plan for the coming 24 months. Among the covered aspects will be an update on ISO15926, the relevance of federated data models, the application of the Bentley innovations to the Plant industry and as well the overall solution architecture will be revisited.	<b>W1 - Hands-on workshop MicroStation SELECTSeries 3 (Intermediate Level)</b>  Kom og prøv et par af nyhederne i MicroStation SelectSeries 3. Der er som altid mange ting, men vi vil her lege lidt med: SHP filer og templates, et par af de forbedrede og nye værktøjer, Google Maps integrationen og så skal vi også lige kort runde et par af nyhederne om Dynamic views	<b>E1 - Bentley Civil Update and Direction</b>  Welcome to the Nordic Civil User Conference. Mike Wilson, Development Director from Bentley Civil will give an overview and you'll experience technology in action and learn about on-going developmental efforts to provide best-of-breed civil software to users. This convergence of existing and new technology highlights data acquisition, geometry, DTMs, Roadway Designer, DGN integration, and the dynamic 3D model.	<b>X1 - Hands-on workshop Introduction to InRoads V8i Roadway Designer (Beginner Level)</b>  This introduction hands-on workshop provides the basics for getting started with Bentley's InRoads Roadway Designer.	
11:35	<i>Carsten Gerke, Bentley Systems</i>	<i>Tine Lai Andersen, Bentley Systems</i>	<i>Mike Wilson and Jay Vose, Bentley Systems (Fjordsalen)</i>		
11:45	<b>P2 - Open Plant update</b>  This session will take a deeper look on the status of OpenPlant with the SELECTseries 3 release now available. A special focus will be on recommended strategies for AutoPlant and PlantSpace customers and how they can leverage OpenPlant.	<b>W2 - Hands-on workshop Print Organizer (Beginner Level)</b>  Med SELECTeries 3 udgaven begynder Print Organizer at være et produktivt værktøj for tegningsproduktionen. Du vil på denne workshop lære at udnytte produktet optimalt.	<b>E2 - New Tools: Progressions in Civil Engineering Software</b>  This presentation will provide an additional look into the new tools demonstrated in the Civil Keynote followed by an opportunity to ask the experts about the new tools.		
12:35	<i>Carsten Gerke, Bentley Systems</i>	<i>Frank M. Christensen, Rambøll</i>	<i>Jay Vose, Bentley Systems (Fjordsalen)</i>		<i>Rob Nice, Bentley Systems</i>
12:45	<b>Frokost / Lunch</b>				
13:30	<b>KEYNOTE: Jernbaner i Danmark - før, nu og i fremtiden</b> I 100 år er der ikke udført en ny jernbanestrækning i Danmark, men nu er der flere på banen. Vi tager turen lidt tilbage i tiden og frem til maj 2010, hvor Anlægsloven for Den nye bane København-Ringsted blev vedtaget. Banen bygges til hastigheder på op til 250 km/t for persontog, og er Danmarks første jernbane, der kan betjene højhastighedstog, og er derfor med til at sætte standarden for fremtidens jernbaneprojekter i Danmark.				
14:20	<i>Jan Erik Schneider-Tilli, Banedanmark (Munkebjergsalen)</i>				
14:30	<b>P3 - Interoperability with AutoPLANT 64 bit</b>  Connect AutoPLANT to OpenPlant and the world using i-models, OpenPlant Isometric Manager, OpenPlant Datamanager etc	<b>W3 - Hands-on workshop MicroStation SELECTSeries 3 (Intermediate Level)</b>  Kom og prøv et par af nyhederne i MicroStation SelectSeries 3. Der er som altid mange ting, men vi vil her lege lidt med: SHP filer og templates, et par af de forbedrede og nye værktøjer, Google Maps integrationen og så skal vi også lige kort runde et par af nyhederne om Dynamic views  (Bemærk denne workshop er en gentagelse af workshop W1.)	<b>E3 - Udveksling af data til VD med bips lagstruktur</b>  Vejdirektoratet er blevet pålagt at anvende flere rådgivere til projektering af veje og deraf afledte opgaver. Derfor får vi en voldsomt stigende udveksling af data mellem Vejdirektoratet og vore rådgivere. Dette tænker vi løst ved at anvende af bips koder jfr. en liste på vores eksterne data- og tegningsstandard. Vi har så lavet oversætter fra bips koder til vores eget produktionssystem og retur	<b>F3 - Power Rail Track and Power Rail Overhead Line</b>  Bentley has recently added two new products to its civil portfolio. Power Rail Track brings the Bentley Rail Track – to the Bentley Power platform. Power Rail Overhead Line introduces traction power design into the Bentley suite of civil applications. If you work with rail, power systems for rail, or plan to get onboard with high-speed rail (HSR), this is a "must- see" presentation.	<b>X3 - Hands-on workshop Using the New Geometry Tools in Production (Intermediate Level)</b>  This workshop will provide a hands-on experience of the new geometry tools that enhance your Bentley products. You'll learn firsthand how the tools and user-friendly interface work with your existing capabilities to streamline workflows, improve production, and increase efficiency.
15:20	<i>Chris Binns, Bentley Systems</i>	<i>Tine Lai Andersen, Bentley Systems</i>	<i>Carsten Bitsch, Vejdirektoratet</i>	<i>Rob Nice and Håkan Norling, Bentley Systems</i>	<i>Jay Vose, Bentley System</i>
15:30	<b>Pause / Break</b>				
15:45	<b>P4 - Sådan bruger vi AutoPLANT hos GEA Process Engineering</b>  GEA har netop opgraderet til AutoPLANT V8i SELECTseries 3 32 bit. Hvordan bruges softwaren i dag og hvad er fremtidsplanerne?	<b>W4 - Hands-on workshop MicroStation Explore (Intermediate Level)</b>  Project Explorer startede med at være et system til at organisere filer. I dag er det blevet nyttigt produktionsværktøj. I denne workshop vil du lære at udnytte Project Explorer optimalt i dit daglige arbejde.	<b>E4 - An Overview of Templates and End Conditions</b>  This presentation will provide a detailed overview of templates and end conditions. It will focus on the inner workings of templates and their capabilities, as well as the application of end conditions with templates.. Users that like to get some advancedhand-on this subject should also take part in workshop X5.	<b>F4 - Nyt spor København - Ringsted</b>  Normalt indeholder den projekterede 3D model kun data for færdig geometri f.eks. spor, opbygning af de forskellige underliggende lag, grøfter osv. I forbindelse med projekteringen af det nye spor mellem København og Ringsted er der arbejdet med at få alle data med i 3D modellen herunder geotekniske og forurenings-oplysninger til brug i planlægnings-fasen samt senere til maskinstyring.	<b>X3 - Continued</b>
16:35	<i>Henrik Piihl and Allan Christensen, GEA Process Engineering</i>	<i>John Frampton, Bentley Systems</i>	<i>Joe Waxmonsky, Bentley Systems</i>	<i>Kristian S. Jacobsen and Thyge Pilgaard, Grontmij</i>	
16:45					
17:45	<b>Civil SIG Café - Bring your questions to this session and receive an answer from the Bentley Civil staff</b>				
19:00					
19:30	<b>Middag / Dinner</b>				

	Skovsal A	Skovsal B	Skovsal C	Munkebjergsalen
09:00	<b>KEYNOTE: Discover the new value in MicroStation V8i SELECTseries 3</b> The MicroStation team has been hard at work creating new innovations that will help accelerate your productivity and improve the quality of the deliverables that you create for your projects. In this keynote you will see the most significant new enhancements in the newest release of MicroStation V8i SELECTseries 3 and learn how they can benefit your organization. Chris Bober, Bentley Systems (Munkebjergsalen)			
	<b>TIRSDAG</b> <b>DEN. 15. NOVEMBER</b>			
10:20	Pause / Break			
10:30	<b>A5 - WMS tjenester i MicroStation</b> Standard Microstation er nu blevet virkelig god til at vise WMS-kort online fra nettet. Se hvor let det er at sætte nyt kort op med RasterManageren. Samtidig diskuteres hvordan brugerne får overblik over de mange forskellige gratis og betalings-tjenester.  <i>Carsten Bitsch, Vejdirektoratet</i>	<b>B5 - Erfaringer med Annotation Scale</b> Hvordan forventer vi at annotation scale kan benyttes som en del af vore projektstandarder og vore arbejdsgange. Hvordan kommer vi i gang? - Begrebet Annotation Scale - Annotation Scale i praksis - Standardisering - Dynamik; fordele og ulemper - Hvad med dwg-formatet? - AutoCAD's pendent til Annotation Scale - Forslag til forbedringer <i>Lone Davidsen og Michael Dam Hansen, Cowi</i>	<b>C5 - Konfigurationsfiler/Dgnlib, hvor ligger de og hvor mange?</b> Det kan være svært at få overblik over konfigurationssystemet i MicroStation, og det bliver ikke mindre kompliceret når det er applikationer i spil. Når først du har fået overblik, så er der næsten ingen grænser. I denne session gennemgår vi principperne, og du får en masse gode tips.  <i>Lars Moth Poulsen og Tine Lai Andersen, Bentley Systems</i>	<b>D5 - Live Demo Mobility and Augmented Reality</b> Come and see the most cool demonstration at the Vejle meeting. See how Augmented Reality(AR) is implemented by Bentley Navigator on a iPad With AR you view the physical real-world environment combined with virtual computer-generated imagery of your design file. AR can be used for seeing a projected building right on the planned site in the field, or for 'seeing' hidden objects like cables and pipes in the ground, installations hidden in the walls etc. <i>Keith Raymond, Bentley Systems</i>
11:20	<b>A6 - Lidar point clouds and Bentley Map</b> Mobile mapping vehicles have evolved rapidly. Often in city environments the buildings block satellite visibility and the trajectory solution starts drifting. In this presentation the different methods for data calibration and combination of low altitude aerial LiDAR and mobile LiDAR data is discussed and presented.  <i>Mika Salolahti, TerraSolid</i>	<b>B6 - Introducing the ProjectWise PDF Generation Service</b> In this seminar you'll learn more about the upcoming ProjectWise PDF Generation Service. You'll find out how you can benefit from its ability to automate the generation of PDF from multiple source content.  <i>John Simmons, Bentley Systems</i>	<b>C6 - cuneco – center for produktivitet i byggeriet</b> cuneco er et udviklingsprojekt der frem til 2014 udvikler, afprøver og implementerer fælles standarder for bedre udveksling af data fra idéfase og projektering over udførelse til drift og vedligehold. Standarderne som der arbejdes med skal være brugervenlige, it-egnede og tilstræbes at være kompatible med både nationale og internationale standarder.  <i>Søren Spile, cuneco</i>	<b>D6 - Saved Views – hvad kan de (også) bruges til</b> Saved Views har være MicroStation siden Adam og Eva, ja faktisk endnu tidligere i det gamle IGDS. I dag er der mange flere funktioner, og helt sikker også anvendelser du ikke havde tænkt på.  <i>Tine Lai Andersen, Bentley Systems</i>
12:20	Frokost / Lunch			
12:30	Frokost / Lunch			
13:30	<b>A7 - WFS and the new GIS interoperability in Bentley Map SelectSeries 3</b> Discussion and demonstration of WFS client support and the new improvements in interoperability with Bentley Map SelectSeries 3.  <i>Keith Raymond, Bentley Systems</i>	<b>B7 - ProjectWise Administrator and user rights</b> A lot of changes have been made in handling user rights. This session is for those who administer these rights. This session will just simply make you life easier.  <i>Arne Mortensen, Bentley Systems</i>	<b>C7 - GenerativeComponents - SELECTseries 3</b> I næste generation af GenerativeComponents er der især brugt kræfter på det nye Graph View. Det giver mulighed for helt andre arbejdsmetoder. Kom og se en demonstration af de nye muligheder der ligger i at arbejde med GenerativeComponents  <i>Lars Moth Poulsen, Bentley Systems</i>	<b>D7 - What's new in MicroStation SELECTseries 3</b> All the great little new things in SELECTseries 3. A more detailed view of all the new enhancements in SELECTseries 3 that did not make it into the Tuesday Key-note  <i>Chris Bober, Bentley Systems</i>
14:20	<b>A8 - Data Acquisition Overview for Bentley Map &amp; InRoads</b> A demo of the upcoming Data Acquisitions Tools in Bentley Map SelectSeries 3. The Data Acquisition Tools comes from InRoads and with this module it is possible to import all sorts of survey data, both raw instrument data as well as calculated points.  <i>Keith Raymond and Ian Rosam, Bentley Systems</i>	<b>B8 - ProjectWise and the web</b> Putting ProjectWise products together, helps you build you own projectweb solution. Which products is needed?, what is required by the user, both internal and external, who needs passports?  <i>Rimantas Varanavicius, Bentley Systems</i>	<b>C8 - Little BIM, Big BIM</b> Collaborative BIM or BIM in a collaborative environment. Environment that supports the BIM process. Bentley ProjectWise, Navigator, 3D PDF in models in-ware etc.  <i>Alan Lamont, Bentley Systems</i>	<b>D8 - Tips og Tricks i MicroStation</b> Alt det du ikke vidste du havde brug for i MicroStation, og måske også nogen du havde glemt.  <i>Tine Lai Andersen, Bentley Systems</i>
14:30	Pause / Break			
14:45	<b>Afslutning af Årsmøde - Nordic Civil will continue</b>			
15:45	<b>Afslutning af Årsmøde - Nordic Civil will continue</b>			
16:10	<b>B9 - PLOT SIG møde</b> <b>Future directions and high priority issues</b> Hvad kan vi forvente af plotteprodukterne de næste par år? På dette SIG møde vil John Simmons give sin vision om, i hvilken retning og mod hvilke mål produkterne må bevæge sig for at de stadig er attraktive og teknologisk ligger i front.			
17:00				
17:10				
18:00	<i>John Simmons, Bentley Systems og Frank Møller Christensen, Rambøll</i>			
19:30	Middag			

	Tree-Top 1	Tree-Top 4	Fjordsalen	Mødelokale 4+6	Mødelokale 3+5
09:00	<b>BENTLEYUSER</b>		<b>NORDIC CIVIL</b>		<b>TIRSDAG</b>
10:20			KEYNOTE: Discover the new value in MicroStation V8i SELECTseries 3 Chris Bober, Bentley Systems (Munkebjergsalen)		<b>DEN. 15. NOVEMBER</b>
10:30	<b>P5 - Tips &amp; tricks for AutoPLANT 64 bit</b>  This session will detail the features of the AutoPLANT 64-bit release, including installation issues and new functionality  <i>Chris Binns, Bentley Systems</i>	<b>W5 - Hands-on workshop Focus on Dynamic Views - MicroStation V8i (SELECTseries 3) (Intermediate Level)</b>  Come and get your hands into some of the improvement in MicroStation SELECTseries 3, with special focus on Dynamic Views. Improvements to the usability, Geometry maps are added, and Hypermodels are introduced.	<b>E5 - Creating Civil Animations with MicroStation V8i SELECTseries 3</b>  MicroStation V8i SELECTseries 3 includes powerful new tools for easily creating visualizations and animations of civil projects. In this session you'll learn about new tools for populating models with content, creating pavement markings, and animating traffic to bring your models to life.  <i>Jerry Flynn, Bentley Systems</i>	<b>F5 - Bridge Products Update and Directions</b>  An overview of Bentley's BrIM concept with a update on the current state of the BrIM development and demonstration of the workflow/key features of the upcoming BrIM products.  <i>Gernot Jeromin, Bentley Systems</i>	<b>X5 - Hands-on workshop Creating Advanced Components and Templates (Advanced Level)</b>  This hands-on workshop for advanced users will delve into parametrics, component name overrides, display rules, values, equations, alternate surfaces, point controls, and more. Get ready for the big leagues; this workshop is for heavy hitters.
11:20					
11:30	<b>P6 - ProjectWise hos NNE Pharmaplan i Kina</b>  NNE Pharmaplans implementering af ProjectWise i Kina. Hvordan virker det? Hvad var formålet? Hvordan blev opgaven løst? Er målet nået og hvad er fremtidsplanerne?  <i>Bo Møller og Martin Poulsen, NNE Pharmaplan</i>		<b>E6 - Infrastruktur og design</b>  Med udgangspunkt i en række igangværende infrastrukturprojekter, vises eksempler på anvendelsen af 3D modellering til udarbejdelse af designkoncepter til broer ved nye jernbaneanlæg og motorvejsstrækninger. Hvor i projektfasen bruges det, hvorledes er procesflowet og hvilke værktøjer er anvendt.  <i>Søren Mølbak og Claus Johannessen, PLH Arkitekter</i>	<b>F6 - Enterprise Geotechnical/ Geoenvironment Data Management</b>  Introduction to gINT - Bentley's Geotechnical/Geoenvironmental software and the new release of V8i with DGN export, i-model support, coordinate conversions, deviated borehole support and interoperability with the Bentley solutions.  <i>Gary Logan, Bentley Systems</i>	
12:20		<i>John Frampton, Bentley Systems</i>			<i>Joe Waxmonsky, Bentley Systems</i>
12:30	<b>Frokost / Lunch</b>				
13:30	<b>P7 - AssetWise for all</b>  What is the content of AssetWise and who can benefit from it? What issues are addressed with the available modules? How do you determine whether ProjectWise or AssetWise is the right solution for your situation. Do I need AssetWise if I run SAP (or other Enterprise solutions)?  <i>Carsten Gerke, Bentley Systems</i>	<b>W7 - Hands-on workshop Luxology Rendering og Visualisering (Advanced Level)</b>  Denne workshop vil fokusere primært på belysning i luxology rendering. Vi vil tage udgangspunkt i luxology's standard belyknings templates, og kigge på mulighederne ved at lave god udendørs, indendørs, nat og dag renderinger, med ganske få, eller ingen justeringer.  <i>Brain Shaldon, ag5</i>	<b>E7 - Terrain Modelling with MicroStation and more</b>  Did you know that MicroStation SELECTseries 3 will contain a Terrain Model? This Terrain Model is the basis for the terrain model in the SELECTseries 3 civil applications. Come to this presentation to learn more about this exciting new feature for MicroStation and the civil applications  <i>Ian Rosam, Bentley Systems</i>	<b>F7 - New solution for Rail Electrical</b>  More and more we see the demand in the rail market to deliver an intelligent 3D model. This applies not only to the site, track and overhead line design, but also to low-voltage installations, telecom, signaling, etc. In the presented you will see full connection between the electrical schematics (2D) and the objects/ components of the rail corridor.  <i>Håkan Norling, Bentley Systems</i>	<b>X7 - Hands-on workshop The practical and hands on approach to using gINT in Denmark (Beginner Level)</b>  This workshop will cover the fundamentals of the gINT software within the context of Danish infrastructures projects  <i>Jens Galsgaard, GEO</i>
14:20					
14:30	<b>Pause / Break</b>				
14:45	<b>P8 - Raceway Cable Management product update</b>  Raceway and Cable Management is a new product for designing, modeling, and documenting raceway and cable systems for large plant and manufacturing facilities. Not only relevant to plant people!  <i>Andreas Stolpe, Bentley Systems</i>	<b>W7 - Continued</b>	<b>E8 - Dynamic Modeling with InRoads</b>  Did you know that you can move an alignment or change a templates and see the 3D model dynamically update in your model within MicroStation? This presentation will cover the many dynamic capabilities in InRoads from labeling, to contouring, to 3D modeling, and more!  <i>Kevin Jackson, Bentley Systems</i>	<b>F8 - Subsurface Utility Engineering – the future of Storm &amp; Sanitary part 1</b>  This session will describe and demonstrate the scope and direction of the new utility engineering functionality that includes the InRoads Storm & Sanitary capabilities. This session will continue in F9 with an open discussion  <i>Jay Vose and Mike Wilson, Bentley Systems</i>	<b>X7 - Continued</b>
15:35					
15:45	<b>Pause / Break</b>				
16:10	<b>W9 - Hands-on workshop Bentley Navigator (Beginner Level)</b>  I denne workshop får du praktisk erfaring med Bentley Navigator, som udover DGN og DWG kan åbne mange andre filformater - bl.a. IFC og det nye optimerede i-model format. Vi gennemgår de grundlæggende funktioner, herunder 3D navigation, søgning, red-lining (markup) og kollisionkontrol.  <i>Lars Moth-Poulsen, Bentley Systems</i>		<b>E9 - Én/flere Roadways med én template</b>  Det er muligt at minimere antallet af templates i InRoads Roadways også på større infrastruktur projekter. Via projekterne Nordhavnsvejen og M10 Køge Bugt Motorvejen belyses de fordele og udfordringer som brug af én template for en hel Roadway giver.  <i>Johannes S. Andersen, Rambøll</i>	<b>F9 - Subsurface Utility Engineering – the future of S&amp;S part 2</b>  Open discussion about future directions and high priority issues  <i>Jay Vose and Mike Wilson, Bentley</i>	<b>X9 - Hands-on workshop Building Surfaces Using InRoads (Begining Level)</b>  This workshop will focus on the basics of creating surfaces. It will focus on features and their properties, various methods to create surfaces, importing using various methods and how to review and check your surfaces. An excellent course for the beginning InRoads user  <i>Joe Waxmonsky, Bentley Systems</i>
17:00					
17:10			<b>E10 - When Typical is Not "Typical"</b>  A typical section is anything but "typical". You'll learn how to adapt typical sections to changing conditions. Whether you are making a simple design robust or using someone else's standards, you'll increase productivity and be ready for virtually any non-typical typical scenario!  <i>Kevin Jackson, Bentley Systems (Fjordsalen)</i>		
18:00					
19:30	<b>Middag</b>				

	Tree-Top 1	Tree-Top 4	Fjordsalen	Mødelokale 3+5
	<b>BENTLEYUSER</b>		<b>NORDIC CIVIL</b>	<b>ONSDAG</b> <b>DEN. 16. NOVEMBER</b>
09:00	<b>Y11 - Kom godt i gang med GenerativeComponents</b>  I stedet for traditionel 3D modellering, arbejder man i GenerativeComponents (GC) med opbygning af parametriske konceptmodeller. Resultatet er, at man kan få sit design til at reagere på og afspejle nye dimensioner og nye forløb. Traditionelt har man set GC anvendt indenfor organisk arkitektur, men ingeniører vil om muligt have endnu større gavn af denne arbejdsmetode.  På dette en dags kursus vil du lære de grundlæggende begreber, lære brugersnitfladen at kende, blive orienteret om mulighederne i programmet og forstå integrationen til andre applikationer.  Forudsætninger: Erfaring med 3D	<b>Z11 - Visualizing with V8i SELECTseries 3</b>  <b>(Intermediate Level)</b>  Workshop with Jerry Flynn, senior product manager and head of the visualization team at Bentley. The workshop will focus on rendering with luxology which has been available within since the release of MicroStationv8i. Jerry will cover a range of topics that will give the participant the tools necessary in order to create advanced looking visualizations in a reasonable amount of time.  Topics covered: Camera Setup, Render Settings, Lighting, Materials, Populate Content and Stencil.	<b>E13 - Roadway Designer - Keep It Simple But Thorough</b>  This presentation will provide a thorough walk-through of the tools and capabilities that make Roadway Designer work for you – all the way to Drive Roadway. Topics will include typical sections, template application, superelevation, point controls, end conditions, and end condition exceptions. You'll learn about all the pieces and all the tools at an easy and productive pace.  <i>Kevin Jackson, Bentley Systems</i>	<b>X11 - Hands-on workshop Creating Roundabout Libraries (Intermediate Level)</b>  Just as typical sections are not always typical, so are typical roundabouts not always typical. In this hands-on workshop, you'll learn how to create a library of roundabouts and use it, or roundabouts delivered in the software, to build your resources and create roundabouts in an easy "drag-and-drop-and-edit-and-done" process.
09:50				
10:00			<b>E9 - Customizing Your Civil Application to Work How You Work</b>  Does 'out of the box' really work? For most of us, no! This presentation will show you how to build workflows and task-based menus that serve your projects. Be more productive and work your way with project- and function-specific menus that you'll want to share with your colleagues.  <i>Mike Wilson, Bentley Systems</i>	
10:50	<i>Lars Moth-Poulsen, Bentley Systems</i>	<i>Jerry Flynn, Bentley Systems</i>	<i>Mike Wilson, Bentley Systems</i>	<i>Ian Rosam, Bentley Systems</i>
11:00	<b>Pause / Break</b>			
11:15	<b>Y11 - Continued (to 17:00)</b>  Kurset holdes igennem Bentley og koster DKK 4.000 ex. moms pr. kursusdeltager. Særskilt faktura fremsendes af Bentley Institute	<b>Z11 - Continued (to 17:00)</b>  Kurset holdes igennem Bentley og koster DKK 4.000 ex. moms pr. kursusdeltager. Særskilt faktura fremsendes af Bentley Institute	<b>E11 - Intersection Design with Roadway Designer</b>  If you've been told that Bentley civil products can't do intersections, you've been misled. This presentation will dispel any myths or misconceptions about this software. Discover the true power of Roadway Designer and how easy it is to do an intersection – and no programming is necessary. Come, see, and learn!  <i>Joe Waxmonsky, Bentley Systems</i>	<b>X13 - Hands-on workshop Customizing Your Civil Application to Work How You Work (Intermediate Level)</b>  In this session you'll build your own menus and workflows LIVE and share them easily with others. You'll also learn how to sharpen your skills and increase production with "HOT-KEY" commands that are literally at your fingertips.
12:05				
12:15			<b>E12 - Gore Design with Roadway Designer</b>  This presentation will show you how to use the vertical gore tool. You'll learn how to merge a ramp and mainline corridors into one seamless model using corridor-seeking point controls and hidden components.  <i>Joe Waxmonsky, Bentley Systems</i>	
13:05			<i>Joe Waxmonsky, Bentley Systems</i>	<i>Rob Nice, Bentley Systems</i>
13:15	<b>Frokost / Lunch</b>			
14:00	<b>Y11 - Continued (to 17:00)</b>	<b>Z11 - Continued (to 17:00)</b>	<b>E15 - Parametric Controls &amp; Component Display Rules i praksis</b>  Kan man lave en sænket kantsten ved en indkørsel uden at lave et template skift? Hvordan får man et autoværn placeret langs en vej automatisk? Kom og hør et række tips til hvordan man kan anvende Parametric Controls og Component Display Rules i praksis med eksempler det virkelige liv.  <i>Michael Jepsen, Grontmij</i>	<b>X15 - Hands-on workshop Intersection Design with Roadway Designer (Intermediate Level)</b>  This hands-on workshop will walk you through the Roadway Designer process for designing and modeling an intersection. This isn't a black box tool where you wonder what you just did. This is real design for real engineers – interactive, visual, and accurate.
14:50				
15:00			<b>E16 - Roadway Designer – The Really Cool Stuff!</b>  This exciting presentation will give you the "inside scoop" on all the cool things you can accomplish. From the simple to the unthinkable, you will learn about embedded tools that will make work easier and more efficient for even the savviest of users. This is the last session of the day, and we'll answer relevant questions as long as you want to stay.  <i>Kevin Jackson, Bentley Systems</i>	
15:50			<i>Kevin Jackson, Bentley Systems</i>	<i>Joe Waxmonsky, Bentley Systems</i>



#### UDSTILLING:

Foreningen har i år valgt at arrangere en mindre udstilling i foyerområdet ud for Munkebjergsalen. Bliver det en succés, vil det blive udvidet til næste år - men i første forsøg har vi blot 3 udstillere med:



#### Bluebeam

Bluebeam®PDF Revu™ helps project teams communicate and collaborate more effectively on projects of all sizes. Save time, reduce printing and shipping costs and stay mobile on jobsites. Create, markup and edit PDF drawings on desktops or tablet PCs, seamlessly integrate with Projectwise® and SharePoint®, and collaborate in the cloud in real-time using Bluebeam Studio™. Visit the Bluebeam table for a live demonstration and free trial CD.



#### Hvenegaard og Jens Bo / Landinspektører AS

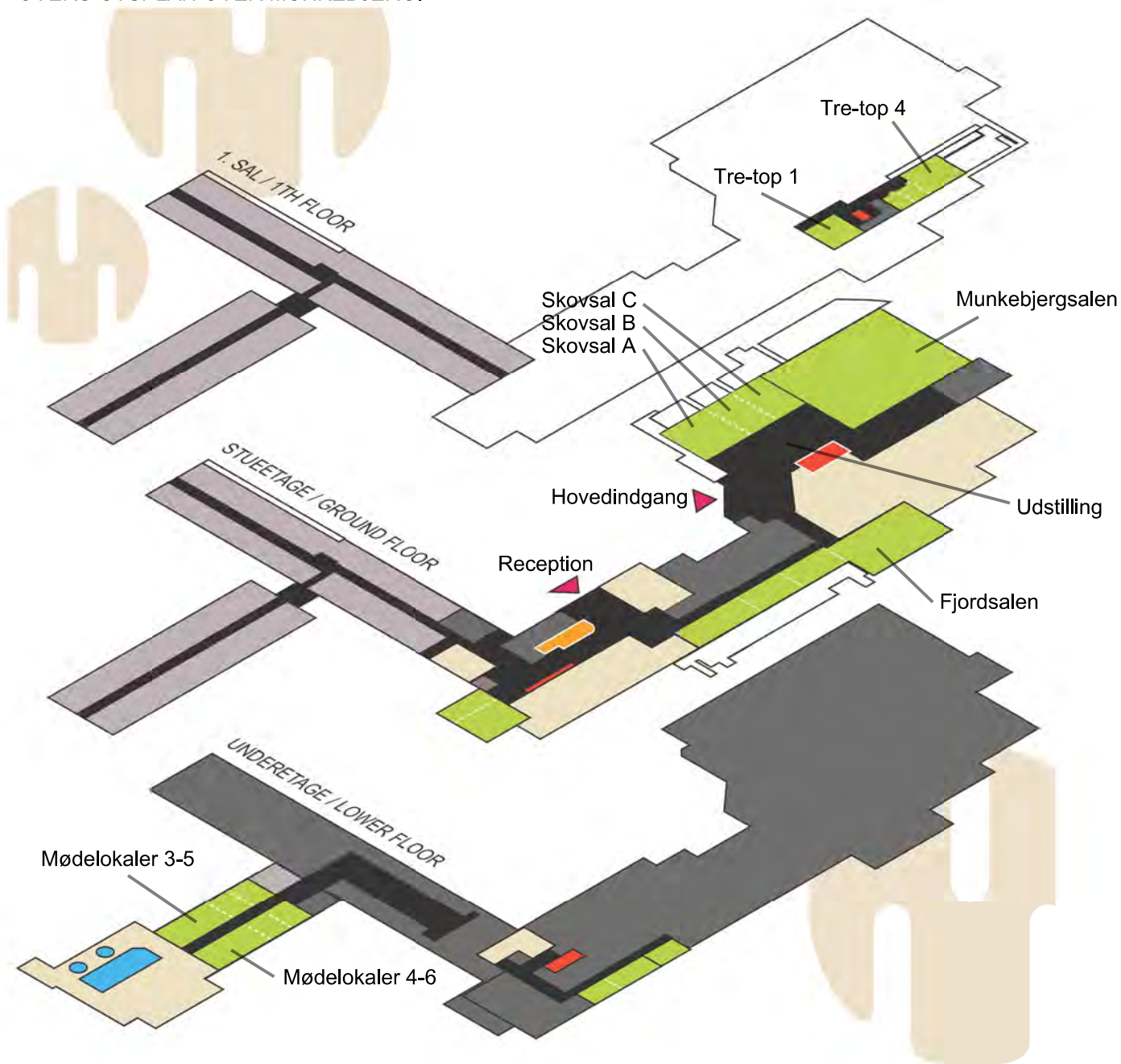
En af landets store landinspektørvirksomheder tilbyder en bred vifte af ydelser inden for traditionelle landinspektøropgaver, IT og GIS-løsninger, planlægning samt rådgivning omkring fast ejendom. Vi er ca. 70 medarbejdere fordelt på 10 større og mindre kontorer på Fyn, i Trekantområdet og i Sønderjylland. Kom og se vores bud på forskellige landinspektørfaglige områder.



#### LIFA A/S Landinspektører

LIFA A/S Landinspektører er et af branchens toneangivende firmaer. Udgangspunktet for firmaets forretningsområde var de traditionelle landinspektøropgaver, der med tiden udviklede sig til også at omfatte udvikling af CAD- og GIS-applikationer til markedets dominerende CAD- og GIS-platforme. Inden for de seneste år er LIFA BANE, LIFA PLAN og LIFA TELE opstået som følge af, at firmaet har specialiseret sin viden inden for disse 3 områder. Besøg os i Fjordsalen.

#### OVERSIGTSPLAN OVER MUNKEBJERG:



INDLÆGSHOLDERE OG DELTAGERE FRA BENTLEY:



Alan Lamont  
Vice President  
Building International



Andreas Stolpe  
Solutions Engineer



Arne Mortensen  
Senior Application Engineer  
Plot/Data Management

*Carsten Gerke*  
Senior Sales Director Plant EMEA



Chris Binns  
Product Manager for AutoPLANT



Chris Bober  
Director of MicroStation,  
PowerDraft, and GenerativeComponents

*Gary Logan*  
Director of Sales, gINT EMEA



Gernot Jeromin  
Product Manager Structural



Håkan Norling  
Senior Consultant Rail/Plant



Ian Rosam  
Product Manager Civil

*Jay Vose*  
Senior Manager,  
Civil Software development



Jerry Flynn  
Senior Product Manager Visualization



Joe Waxmonsky  
Product Manager Civil



John Frampton  
MicroStation Product Manager



John Simmons  
Director - ProjectWise Content Management

*Keith Raymond*  
Product Manager Geospatial



Kevin Jackson  
Senior Consultant Engineer and  
Project Manager



Lars Moth-Poulsen  
Senior Application Engineer -  
Building/Data Management



Malcolm Walter  
Chief Operating Officer  
& Senior Vice President

*Mattias Hemmingsson*  
Industry Sales Director Building



Mike Wilson  
Civil Software Development Director



Peter Byrn  
Sales Manager,  
Transport & Local Infrastructure



Rimantas Varanavicius  
Product Manager for ProjectWise



Rob Nice  
Solutions Engineer

*Steen Læssøe*  
Industry Sales Director Geospatial



Stefan Sigvardsson  
Industry Sales Director  
Transportation & Local Infrastructure



Tine Lai Andersen  
Bentley Institute Instructor



Volker Thein  
Product Director Bentley Building

## **bentleyuser.dk**

bentleyuser.dk er en uafhængig brugerforening, hvis medlemmer benytter Bentleys programmer i deres professionelle virke. Foreningens formål er at formidle viden, kontakt og informationer til og mellem medlemmerne.

Det gøres dels gennem dannelse af interessegrupper - SIG'er - inden for forskellige emner, dels ved at understøtte medlemmernes ønsker og krav til bentleys produkter.

En bestyrelse på 5 medlemmer varetager den daglige ledelse af foreningens virke og økonomi, mens SIG-formændene varetager den faglige udveksling bla. gennem SIG-møder, web-formidling og arrangementer som dette Årsmøde.



### **Formand:** Carsten Ahm, COWI

Tegner foreningen, har kontakt til leverandør og relevante foreninger, udsender mødeindkaldelser til bestyrelses- og formandsmøder, sikrer afholdelse af generalforsamlinger og står for foreningens rejsearrangementer



### **Næstformand:** Michael Jepsen, Grontmij

Formandens stedfortræder, står for Årsmødekoordinering, koordinering af SIG'arbejdet, samt af øvrige foreningsmøder



### **Sekretær:** Anette Persson, Københavns Universitet

Referent på foreningsmøder, vedligeholder medlemsregister og dokumentarkiv, står for det praktiske arrangement ved Årsmødet



### **Kasserer:** Claus Johannesen, PLH Arkitekter

Løbende regnskab, årsregnskab og budget, kontingent opkrævning og betalinger



### **Web/Marketing:** Gita Monshizadeh, Grontmij

Drift, vedligeholdelse og udbygning af foreningens hjemmeside.



## **Bentley Plant SIG**

Formand Henrik Hauge Thomsen, UNION Engineering

Formål: At skabe et forum for Plant SIG'ens medlemmer til at udveksle erfaring og viden indenfor Bentley Plant produkter som AutoPLANT, PlantSpace og generelle Plant-værktøjer.



## **Byg SIG**

Formand Birte Bæk, Henning Larsen Architects

Formål: Forum for brugere af Bentley Software inden for byggeri, 2D såvel som 3D. Produkterne spænder fra almindelig Microstation til Bentley Architecture, Structure, Electric, Generative Components samt andre applikationer inden for byggeri. Formålet er at udveksle erfaringer og ny viden.



## **Civil SIG**

Formand Iben Rue, Grontmij

Formål: At skabe et forum for de medlemmer, som til daglig arbejder med Bentleys anlægs-relaterede applikationer. At formidle information og udveksle viden indenfor Bentleys anlægs-relaterede applikationer. At videregive medlemmernes ønsker til leverandøren og herved være med til at præge produktudviklingen efter brugernes ønsker.



## **Data Management SIG**

Formand Michael Friis Ørsted, Københavns Lufthavne

Formål: Muligheden for at diskutere data håndtering i et bredt forum. Erfaringer vedr. dokumenthåndtering med udgangspunkt i ProjectWise. Desuden diskuteres SIG'en de udfordringer BIM, IFC, Digitalt byggeri mv. giver i hverdagen.



## **GeoSpatial SIG**

Formand Erik Warring, LE34 Ballerup

Formål: At skabe et forum for GEO SIG'ens medlemmer for at udveksle erfaringer og viden indenfor Bentley Geospatial produkter, samt GEO-relaterede arbejdsområder med udgangspunkt i Dataudveksling med andre systemer, Databaser, ideer og erfaringer med fremstilling af konkrete produkter, Dataadministration af GEO-data mv.



## **MicroStation SIG**

Formand Jens Brandt, Rambøll

Formål: At udveksle brugererfaringer om Microstation At skabe et brugernetværk om Microstation



## **Plot SIG**

Formand Frank Møller Christensen, Rambøll

Formål: At skabe et forum for PLOT SIG'ens medlemmer for at udveksle erfaringer og viden indenfor Bentleys plotteprodukter ProjectWise InterPlot Organizer, ProjectWise InterPlot Server, Digital Print Room, ProjectWise Dynamic Plot, ProjectWise InterPlot Driver Packs, MicroStation Print Organizer mv., samt for publicering af intelligente digitale dokumenter og håndtering af plottere og anden hardware.



## **3D Viz SIG**

Formand Brian Sheldon, Ag5 Architects

Formål: At udveksle brugererfaringer om Microstation, samt andre visualiserings værktøjer. At skabe et brugernetværk om visualisering i Microstation.

## TID:

Mandag d. 14. november kl. 9.00-19.00

Tirsdag d. 15. november kl. 9.00-18.00

Onsdag d. 16. november kl. 9.00-16.00

## STED:

Munkebjerg Hotel,  
Munkebjergvej 125,  
7100 Vejle

Telefon +45 76 42 85 00  
[www.munkebjerg.dk](http://www.munkebjerg.dk)

## PRIS:

Medlemmer af bentleyuser:

Mandag-tirsdag - 1 middag og 1 overnatning: 3.700,- d.kr.

Mandag-onsdag - 2 middage og 2 overnatninger: 5.375,- d.kr.

Hvis du ikke ønsker overnatning,  
reduceres prisen med 300,- d.kr. pr. sparet overnatning.

Hvis du deler værelse med en kollega, reduceres prisen  
med 150,- d.kr. pr. person pr. overnatning.

Ikke medlemmer:

Tillæg for ikke medlemmer 950,- d.kr.

## TILMELDING:

Senest fredag d. 28. oktober 2011

Tilmelding via foreningens webside: [www.bentleyuser.dk](http://www.bentleyuser.dk)

Tilmelding er bindende.

Hotelværelser tildeles efter først-til-mølle-princippet.

Deltagere, der deler værelse,  
garanteres overnatning på Munkebjerg Hotel.

