

**TID:** Mandag d. 12. november kl. 9:00 -  
Onsdag d. 14. november kl. 16:00

**STED:** **Munkebjerg Hotel**  
Munkebjergvej 125  
7100 Vejle  
Telefon: 76 42 85 00  
Telefax: 75 72 08 86  
www.munkebjerg.dk

Sådan kommer du til Munkebjerg:  
Hotel Munkebjerg ligger ca. 10 min. bilkørsel sydøst for Vejle, ad hovedvejen i retning mod Fredericia.  
Bilister, der kommer ad motorvej E45, skal benytte frakørsel mod Vejle S.  
Fra Billund lufthavn kører en lufthavsbus til hotellet via Vejle banegård.  
Fra banegårdspladsen kører taxi.

**PRIS:** **Medlemmer af en officiel Bentley brugergruppe** Bentley GeoSpatial  
Mandag - Tirsdag med middag og 1 overnatning kr. 3.150  
Mandag - Tirsdag med middag uden overnatning kr. 2.850  
Mandag - Onsdag med 2 middage og 2 overnatninger kr. 4.875  
Mandag - Onsdag med 2 middage uden overnatning kr. 4.275  
\* Bemærk ovenstående priser er excl. eventuel merpris for MicroStation Administrator update kursus

**Ikke medlemmer**  
Tillæg for ikke medlemmer kr. 950

**TILMELDING:** **Senest 1. november 2007**

Meld dig til arrangementet ved at udfylde tilmeldingen på bentleyuser.dk's hjemmeside, [www.bentleyuser.dk](http://www.bentleyuser.dk)

Seneste program kan ses på [www.bentleyuser.dk](http://www.bentleyuser.dk). Ønsker du yderligere oplysninger om arrangementet, henvises til foreningens hjemmeside, hvor du kan finde telefonnumre og mail-adresser til både bestyrelse og SIGformænd.

Tilmelding er bindende. Hotelværelser tildeles efter "først-til-mølle princip". Ved ankomst søndags skal du selv kontakte hotellet og bestille en ekstra overnatning. Ved senere tilmelding opkræves yderligere kr. 200.

**WHEN:** **Monday 12 November 9:00 -  
Wednesday 14 November 16:00**

**LOCATION:** **Munkebjerg Hotel**  
Munkebjergvej 125  
7100 Vejle  
Denmark  
Telefon: +45 76 42 85 00  
Telefax: +45 75 72 08 86  
www.munkebjerg.dk

How to get to Munkebjerg:  
Munkebjerg Hotel lies approximately 10 minutes by car south east of Vejle on the main road to Fredericia.  
Motorists using motorway E45 should exit at the junction for Vejle S.  
From Billund Airport take the shuttle bus to Munkebjerg Hotel via Vejle train station.  
Taxis also run from the station.

**PRICE:** **Members of an official Bentley user group** Bentley Architecture  
Monday - Tuesday with dinner and 1 night DKK 3.150  
Monday - Tuesday with dinner only DKK 2.850  
Monday - Wednesday with 2 dinners and 2 nights DKK 4.875  
Monday - Wednesday with 2 dinners only DKK 4.275  
\* Please note the above prices do not include the MicroStation Administrator update course

**Non members**  
Extra fee for non members DKK 950

**REGISTRATION:** **Deadline 1 November 2007**

Please register by filling in the form on bentleyuser.dk's homepage: [www.bentleyuser.dk](http://www.bentleyuser.dk)

The latest version of the programme can be seen on [www.bentleyuser.dk](http://www.bentleyuser.dk). If you need further information about the event, please refer to the above homepage where you can find contact information for both the board and SIG chairmen.

Registration is binding. The hotel rooms are assigned on a first come first serve basis in the order that registration and payment is received. An additional cost of DKK 200 will be added to registrations received after the deadline. If you are arriving Sunday or earlier please contact the hotel for accommodation.

AutoPLANT

Bentley OnSite

MicroStation Print

MicroStation

InRoads Storm & Sanitary

ProjectWise InterPlot

PlantSpace P&ID

Bentley Architecture

ProjectWise Navigator

**bentleyuser.dk**

**ÅRSMØDE 2007**

**12.-14. november, Munkebjerg Hotel, Vejle**

**NORDIC CIVIL 2007**

MicroStation Project Explorer

InRoads Roadway Designer

Bentley GeoSpatial

ProjectWise

InRoads Roadway Modeller

<b>09.00</b>	<b>Kaffe og registrering</b>				<b>MANDAG</b>	
<b>09.45</b>	<b>Velkomst ved formand Carsten Ahm, COWI</b>					
<b>10.00</b>	<b>Hvor står vi og hvor bevæger vi os hen? v/ Stefan Sigvardsson, Mattias Hemmingsson, Bentley</b>				<b>DEN 12. NOVEMBER 2007</b>	
<b>10.30</b>	<b>A1 - Innovations by MicroStation</b> MicroStation V8 XM Edition includes some of the most requested and innovative new tools ever delivered in MicroStation. You'll learn how MicroStation V8 XM builds on the V8 Generation while making further progress in key areas of innovation like conceptual modeling, animation, enhanced interoperability and user interface design.  <i>v/ Chris Bober, Bentley</i>	<b>B1 - Arkitektur - Generative Design</b> Bentley's innovative design-software, Generative Components, er nu endelig blevet frigivet efter at have været beta-software i flere år. Se eksempler på hvad programmet kan bruges til, hvordan det virker, og hvordan I kommer i gang.  <i>v/ Lars Moth-Poulsen, Bentley og Jens Christian Hoff, PLH arkitekter</i>	<b>C1 - Bentley Plant Keynote</b> En gennemgang af de planer og visioner, som Bentley Plant har for de kommende år. Hvorledes vil Plant markedet udvikle sig og på hvilke områder vil Bentley Plant fokusere. Bentleys datawarehouse løsning: Life Cycle Server vil spille en central rolle i disse fremtidige muligheder.  <i>v/ Carsten Gerke, Bentley</i>	<b>D1 - Bentley GeoSpatial Update</b> An update on Bentley Geospatial Desktop and Geospatial Server solutions. Special focus in this presentation is put into Bentley Map and Bentley Cadastre, which are the new key geospatial products to replace GeoGraphics and provide GIS functionality to MicroStation users.  <i>v/ Timo Tuukkanen, Bentley</i>	<b>E1 - Civil Keynote</b> Welcome to the Civil User conference. This session will give an overview of the Civil Design Products and the future direction. The session will also include an introduction to the rest of the Civil conference and the Bentley Civil staff.  <i>v/ Mike Wilson, Bentley</i>	
<b>11.20</b>						
<b>11.30</b>	<b>A2 -Bips CAD manual 2007</b> CAD manual 2007 er den første af sin art som giver anvisning i både 2D og 3D. Manualen har været i høring men forventes nu at ligge klar for CAD-folkene til at tage i brug. Struktur, principper og målsætning med manualen gennemgås på denne session.  <i>v/ Claus Johannessen, PLH arkitekter</i>	<b>B2 - Implementering af ProjectWise i Oman</b> En gennemgang af processen og udfordringerne ved at implementere ProjectWise på et stort igangværende lufthavnsprojekt i Oman, bemandet med et internationalt hold af arkitekter, ingeniører og CAD operatører. Implementeringen skulle foretages i et fase skift mellem Preliminary Design og Detailed Design.  <i>v/ Merete Lemvig og Christian J. Jakobsen, COWI</i>	<b>C2 - Diablo - Den nye P&amp;ID løsning fra Bentley</b> Bentley er i fuld gang med at udvikle deres næste generation til P&ID'er, som har fået kodenavnet Diablo. Diablo skal afløse PlantSpace P&ID og på sigt også AutoPLANT P&ID. De første præsentationer var meget lovende - se hvor langt de nu er kommet.  <i>v/ Ari Rantasalo, Bentley</i>	<b>D2 - Værktøjsmagasinet</b> Kom ind og se COWI's, Lifa's og Orbicons danske værktøjer til MicroStation demonstreret. Det er en arbejdende udstilling, hvor du kan gå mellem de 3 leverandører og se deres programmer demonstreret, spørge til dem og få udleveret materiale herom.  <i>v/ Allan Wittorff, COWI Uffe Sørensen, Lifa Søren Aakjær Holst, Orbicon</i>	<b>E2 - Visualization with Google Earth</b> Learn how the Google Earth tool in MSTN can be used to set up projection systems specific to project needs. How to drape an aerial photo onto a surface, and how quickly to apply basic materials and generate an AVI of the model. In addition, users will discover how the Surface Visualization tool can be used for color-coded 3D graphics based upon a feature.  <i>v/ Thomas Taylor, Bentley</i>	
<b>12.20</b>						
<b>12.30</b>	<b>Frokost</b>					
<b>13.30</b>	<b>KEYNOTE</b> MicroStation V8 XM Update and Roadmap The Bentley Platform team is continuing its long legacy of delivering innovative and capable products focused on accessibility and interoperability for the design, construction and operation of the world's infrastructure.  <i>v/ Chris Bober, Bentley</i>					
<b>14.30</b>	<b>A3 - Århus havnefront</b> CAD struktur, datadisciplin og tegningsopsætning. Kort beskrivelse af projektet. Den CAD ansvarliges rolle. Lag struktur/CAD standard. Opsætning af tegninger 8Live Nesting). Arkivering af tegninger (Projekt Web).  <i>v/ Helle Rosengreen og Anette Boye Høgholm, Grontmij Carl Bro</i>	<b>B3 - PW Tele Greenland</b> Praktiske erfaringer med ProjectWise V8.9 opgraderingen. Heriblandt effekten af RedLine løsning med PW Web server og PW Publisher, samt styrken ved Managed Workspaces.  <i>v/ Benedikta Naamansen, Tele Greenland</i>	<b>C3 - PlantSpace projekter udført af Vattenfall</b> Vattenfall har gennem nogle år arbejdet med PlantSpace til 3D design af kraftværks projekter. Vattenfall vil beskrive deres anvendelse på et større projekt på Amagerværket samt beskrive hvorledes de udvekslede 3D modeller med leverandører og rådgivere.  <i>v/ Bo Bekker, Vattenfall</i>	<b>D3 - GIS SIG møde</b> Dagsorden 1. Åbent indlæg fra Bentley - GEO support i Danmark? 2. Bentley Map erfaringer - Resultater fra Beta test og de første måneder med Bentley Map 3. Spørgsmål, tips og tricks - Erfaringer med Oracle gratis database - Mia/MiniMaks i MSTN - GML, har nogen en holdning, mening, viden? 4. Kommende emner, næste møde, dato <i>v/ GIS SIG formand Carsten Bitsch, Geopartner</i>	<b>E3 - TDV - RM2006 - Bridge Engineering</b> TDV is an Austrian company with more than 30 years' experience in Bridge Engineering. With more than 500 installations, it is used in most of the major bridge projects around the globe. Since earlier this year TDV is part of Bentley Systems and is fulfilling the needs of advanced bridge engineering.  <i>v/ Dorian Janic, Bentley</i>	
<b>15.20</b>						
<b>15.30</b>	<b>Kaffe og kage</b>					
<b>16.00</b>	<b>A4 - Visual Collaboration and Design Review with ProjectWise Navigator</b> A new and exciting addition to the Bentley Platform product line, ProjectWise Navigator V8 Xm enables visual collaboration for immersive review and analysis of your designs and projects. See how Navigator enables all members of distributed project teams to assemble, review and enrich project content, to analyze designs and produce intelligent deliverables.  <i>v/ Chris Bober, Bentley</i>	<b>B4 - Hvad er der galt med mine plot?</b> Plotningen fra MicroStation XM er blevet radikalt ændret. Mange plots plottet fra XM ligner ikke plottene fra V8.5 længere. Hvad er der gået galt? Gennemgang af ændringer der er foretaget i XM V8.9 som har indflydelse på XM plottesystemerne. Råd om hvorledes dette håndteres og hvilke problemer der vil blive løst i de næste versioner af MicroStation og XM plottesystemerne. <i>v/ Frank Møller Christensen, Rambøll</i>	<b>C4 - STAAD Pro anvendt på Oman Airport</b> COWI har fået opgaven med planlægning, projektering, udbud og tilsyn af to lufthavne i Oman. Opgaven bliver løst fra et projektkontor placeret i Oman. Se hvorledes COWI har anvendt STAAD Pro på en kompliceret ståloverbygning.  <i>v/ Jesper Elbæk Sørensen, COWI</i>	<b>D4 - Practical examples of ProjectWise implementation in local government</b> This presentation introduces goals and experiences of ProjectWise usage in various tasks including digital archiving, technical documentation management and usage of ProjectWise GeoSpatial management in location based information management.  <i>v/ Jukka Kivelä, Bentley</i>	<b>E4 - Bentley OnSite</b> Users attending this session will obtain an understanding of the full spectrum of the Bentley OnSite product. Presentations will cover inspection, stakeout, data collection, data transfer, exporting to machine control formats, reporting, and posting as-built information. New product features will also be covered during this session.  <i>v/ Iain Miskimmin, Bentley</i>	
<b>16.50</b>						
<b>17.00</b>	<b>Bentleyuser.dk generalforsamling</b>					
<b>18.00</b>					<b>E5 - Civil Cafe</b> Meet the Developer and Support team from Bentley Civil	
<b>19.00</b>						
<b>19.30</b>	<b>Middag</b>					

▲ **Engelsk**

<b>MANDAG - WORKSHOPS</b>					
<b>DEN 12. NOVEMBER 2007</b>					
<b>10.30</b>	<b>F1 - MicroStation Batch print og MicroStation PDF composer</b> MicroStation PDF composer og Batch print er begge værktøjer til at samle flere filer til et PDF dokument - hvornår er det smart at bruge det ene frem for det andet?  Hvis du har brug for at resymboliserer i plot eller har brug for at lave link fra din indholdsfortegnelse til siderne i et PDF dokument - så skal du bruge MicroStation Composer.  Skal du blot samle flere filer til et PDF dokument så kan du "nøjes" med at bruge Batch print.  I denne workshop får du mulighed for at arbejde med begge programmer og selv opdage hvornår det ene passer dig bedre end det andet.  <i>v/ Jette V. Voigt, Vejdirektoratet</i>	<b>G1 - 3D visualisering - kom godt igang</b> Hvorledes kommer man igang med at lave ordentlige visualiseringer i MicroStation?  <i>v/ Brian Sheldon, SITE A/S</i>			
<b>11.20</b>					
<b>11.30</b>					
<b>12.20</b>					
<b>12.30</b>	<b>Frokost</b>				
<b>13.30</b>	<b>Keynote</b>				
<b>14.30</b>	<b>F3 - Introduction to the InRoads Roadway Designer</b> This workshop is designed for users to learn the general and the powerful process of the InRoads Roadway Designer, including template lists, transitioning between templates, and sis slope exceptions.  <i>v/ Denis Schaffer, Bentley</i>	<b>G3 - MicroStation V8 XM edition - nye værktøjer 1</b> I denne session vil vi gennemgå:  - Element Selection - Tegneværktøjer - Fields  <i>v/ Tine Lai, Bentley</i>			
<b>15.20</b>					
<b>15.30</b>	<b>Kaffe og kage</b>				
<b>16.00</b>	<b>F3 - Introduction to the InRoads Roadway Designer</b> <i>Continued</i>	<b>G4 - MicroStation V8 XM edition - nye værktøjer 2</b> I denne session vil vi gennemgå:  - Accudraw - Shortcuts - Fence værktøjer - Element information  <i>v/ Tine Lai, Bentley</i>			
<b>16.50</b>					
<b>17.00</b>	<b>Bentleyuser.dk generalforsamling</b>				
<b>18.00</b>					
<b>19.00</b>					
<b>19.30</b>	<b>Middag</b>				

▲ **Engelsk**

<b>09.00</b>	<b>Enneagrammet</b> Enneagrammet er det mest komplette værktøj til beskrivelse af den menneskelige adfærd. Det forklarer, hvorfor vi opfører os, som vi gør, og vil hjælpe dig med at øge din evne for motivation, kommunikation, ledelse, salg, samarbejde og stresshåndtering. Ligesom du får et redskab til at øge samspejlet mellem mennesker både privat og erhvervsmæssigt. Enneagrammet indeholder 9 grundlæggende persontyper, der hver især rummer nøglen til, at de andre typer kan øge deres selvindsigt. <i>v/ Zitta de Fries, Think About It</i>				<b>TIRSDAG</b>
<b>10.25</b>	<b>DEN 13. NOVEMBER 2007</b>				
<b>10.30</b>	<b>A6 - MicroStation Tips og Tricks XM</b> MicroStation Tips and Tricks XM. Der er mange gode grunde til at skifte til MicroStation XM. Tine vil i denne session vise nogen af dem.  <i>v/ Tine Lai, Bentley</i>	<b>B6 - 3D i kreativ partnering</b> Der vises eksempler på hvordan 3D kan bruges i "kreativ partnering" som et værktøj der inddrager andre end arkitekten i den kreative fase. Herved opnås en hurtigere beslutningsproces, færre misforståelser og større kundetilfredshed.  <i>v/ Brian Sheldon, SITE A/S</i>	<b>C6 - PlantWise - Optimering af plant layout</b> Bentley PlantWise anvendes til at optimere layout af procesanlæg. PlantWise kan automatisere løsninger for rørlayout og beregne anlægsudgifter, således at en optimal løsning kan vælges blandt alternativer. Dette kan gøres på baggrund af udstyrs-layout og linelister.  <i>v/ Ari Rantasalo, Bentley</i> ▲	<b>D6 - FOT - ny grundkort-standard</b> Indlægget omhandler FOT som produkt, specielt set ud fra dataproducentens synsvinkel. Standardens nyheder beskrives kort ifht. tidligere standarder. Indlægget beskriver primært COWIs erfaringer med de praktiske forhold ved fremstillingen af FOT data ved hjælp af MSTN. <i>v/ Gunnar Jul Jensen og Søren Findsen, COWI</i> ▲	<b>E6 - Modeling utilities and Drainage structures</b> See how to include utilities and drainage structures in your design process through DTM's and InRoads Storm & Sanitary. Learn how utilities and drainage structures can be modeled in 3D and visualized for construction and interference detection.  <i>v/ Berry Mathews, Bentley</i> ▲
<b>11.20</b>					
<b>11.30</b>	<b>A7 - Undgå slavearbejde</b> Automatisering af trivielt arbejde med genveje, batch processer og makroer.  <i>v/ Lars Moth-Poulsen og Tine Lai, Bentley</i>	<b>B7 - IFC-format, IAI forum Denmark</b> IFC-formatet, hvordan går det? Hvad går tabt? Hvordan bruges IFC-formatet pt. På baggrund af et konkret projekt vil erfaringer med IFC-formatet som udveksling blive gennemgået.  <i>v/ Niels Tredal, Rambøll/DTU</i>	<b>C7 - ProjectWise implementering i en AutoPLANT installation</b> Hvorledes implementeres ProjectWise på bedste måde i en virksomhed, som anvender AutoPLANT.  <i>v/ Ari Rantasalo, Bentley</i>	<b>D7 - Aføbsregistrering med nyt DanDas format</b> Orbicon har udviklet applikationen DanDasGraf til registrering og håndtering af aføbsdata baseret på DANDAS standarden. Foredraget omhandler hvordan applicationen er designet, for både at være brugervenlig og samtidigt håndterer den meget komplekse datamodel der ligger i DAN-DAS. <i>v/ Søren Holst, Orbicon</i>	<b>E7 - ParkCAD</b> AutoTurn har tidligere været præsenteret i forskellige sammenhænge. ParkCAD kan anvendes i forbindelse med projektering af pladser hvor der skal optimeres på udnyttelsen af arealer til parkering. ParkCAD kan hjælpe til at løse denne type opgaver og der vises eksempler på praktisk brug.  <i>v/ Jens Villadsen, COWI</i>
<b>12.20</b>					
<b>12.30</b>	<b>Frokost</b>				
<b>13.30</b>	<b>A8 - Conceptual modeling with MicroStation V8 XM</b> XM has many new capabilities that make expressing ideas in digital form more expressive and easier then ever. From push-pull modeling to computationally defined parametric relationship modeling. Be it Solids, Surfacing or Mesh in free form or parametrically connected, MicroStation can handle it. <i>v/ Chris Bober, Bentley</i> ▲	<b>B8 - Manual for Digital Kommunikation</b> CAD-filer- og mapper 2007 gennemgås. Den er et her og nu tillæg til publikation 10 og baseret på brug af Stifinder. Derefter orienteres om arbejdet med en mere tilbunds gående og fremadrettet revision af <i>bips publikation 10, Arkiv- og dokumentstruktur.</i> <i>v/ Anne Morell, PLH arkitekter</i>	<b>C8 - Bentley Navigator XM for Plant industrien</b> Nu er den nye og stærkt forbedrede XM udgave af Bentley Navigator released. Se hvorledes Bentley Navigator anvendes i Plant industrien og hvorledes Navigator fungerer i sammenhæng med ProjectWise.  <i>v/ Ari Rantasalo, Bentley</i>	<b>D8 - Mine bedste VBA og .net tips</b> Her kan du få nogle tips til at lave tilpasninger, macroer og programmer til MicroStation. Vi håber hermed at kunne få noget erfaringsudveksling i gang. <i>Gunnar Jul Jensen, COWI Lars Moth-Poulsen, Bentley Michael Friis Ørsted, LE34 Claus Evers Christensen, Vejdirektoratet Carsten Bitsch, Geopartner</i>	<b>E8 - Tunnel Design with InRoads</b> See how to use InRoads Roadway Modeller to make tunnel design.  <i>v/ Thomas Taylor, Bentley</i>
<b>14.20</b>					
<b>14.30</b>	<b>Kaffe og kage</b>				
<b>15.00</b>	<b>A9 - Master Planning by Cadventure</b> This application allows 3D MicroStation models to be produced quickly with automatic generation of related information and presentation drawings. It is intended for the early design / master planning stage of a project.  <i>v/ Alan Boyd, Cadventure</i>	<b>B9 - ProjectWise Start-Point</b> StartPoint is an entry-level collaboration tool and is the result of a recent working initiative between Bentley and Microsoft. Built on top of Microsoft Office SharePoint and designed to enhance the quality and consistency of MSTN and AutoCAD work by making it easier to manage, find and share content. <i>v/ Arne Mortensen, Bentley</i>	<b>C9 - Laserscanning</b> Gennem nogle år har DONG Energy anvendt laserscanning på en række projekter. Vi vil her se eksempler på hvorledes forskelligartede projekter er blevet løst - både med hensyn til selve scanningen og med hensyn til den videre behandling af data.  <i>v/ Jørgen Hansen, DONG Energy</i>	<b>D9 - Kort ud til folket, Google og kortforsyning</b> Google Earth er udbredt blandt mange brugere. Det kan man udnytte i forbindelse med kommunikation af geodata. Med udgangspunkt i KMS' kortforsyning vil der blive vist hvordan geodata via OGC standarder kan anvendes i Google Earth. <i>v/ Jette V. Voigt, Vejdirektoratet og Nikolaj Kamstrup, Kort- og Matrikelstyrelsen</i>	<b>E9 - Highwayprojekt på Jamaica - 3D Modellering</b> 3D Modellering af et highwayprojekt på Jamaica, med InRoads v. 8.8 og herunder anvendelsen af InRoads Storm & Sanitary. Kom og se hvordan dette spændende projekt er projekteret med praktiske eksempler på anvendelse af InRoads og Storm & Sanitary. <i>v/ Johannes Stevnbak Andersen, Grontmij Carl Bro</i>
<b>15.50</b>					
<b>16.00</b>	<b>Afslutning af Årsmøde og lodtrækning (Civil conference will continue after this session)</b>				
<b>16.30</b>				<b>E10 - The Power of template constraints</b> This presentation will cover constraint types, best practices for constraint application, constraint interaction, parametric constraints, and constraint interaction with point controls.  <i>v/ Denis Schaffer, Bentley</i> ▲	
<b>17.20</b>					
<b>17.30</b>				<b>E11 - Detailed retaining wall modeling</b> This session teaches you how to fully model a retaining wall using InRoads templates and the Roadway Designer. You will learn to model the retaining wall including footings, wall components, and structural backfill.  <i>v/ Thomas Taylor, Bentley</i>	
<b>18.20</b>					
<b>19.30</b>	<b>Middag</b>				

▲ **Engelsk**

	<b>TIRSDAG - WORKSHOPS</b>		
	<b>DEN 13. NOVEMBER 2007</b>		
<b>10.30</b>	<b>F6 - Advanced superelevation techniques</b> This workshop shows you how to apply superelevation using the InRoads Roadway Designer. You will define tangent run out gradients, add superelevation sections, review superelevation diagrams, apply shoulder cross slopes that react to the roadway cross slopes and directly modify cross slopes to suit your design needs.  <i>v/ Denis Schaffer, Bentley</i>	<b>G6 - MicroStation Project Explorer og publicering af PDF dokumenter</b> Med MicroStation XM introduceres værktøjet MicroStation Project Explorer og seneste version af ProjectWise InterPlot Organizer understøtter frembringelsen af digitale dokumenter sat op med MicroStation Project Explorer. Lær dig arbejdsgangene for at kunne skabe digitale dokumenter ved brugen af disse værktøjer.  <i>v/ Arne Mortensen, Bentley</i>	
<b>11.20</b>			
<b>11.30</b>			
<b>12.20</b>			
<b>12.30</b>	<b>Frokost</b>		
<b>13.30</b>	<b>F8 - Exploring template points and constraints</b> This workshop explores the fundamental concepts of InRoads Templates including points and constraints. Understanding these fundamental concepts is the key to being able to build your own templates.  <i>v/ Rob Nice, Bentley</i>	<b>G8 - Task og Templates</b> I workshopen ser vi på mulighederne for at ændre på brugerfladen. Vi laver vores egne værktøjkasser, med de almindelige værktøjer. Men prøver også at bruge templates, så knapperne virkelig kan tilpasses det man skal bruge knapperne til.  <i>v/ Tine Lai, Bentley</i>	
<b>14.20</b>			
<b>14.30</b>	<b>Kaffe og kage</b>		
<b>15.00</b>	<b>F8 - Exploring template points and constraints</b> <i>Continued</i>	<b>G9 - MicroStation Workspace - hvorfor gøre det kompliceret?</b> MicroStation XM sætter en ny standard for placeringen af workspace og preferences. Det er måske en god ide til at rydde op og gøre det hele meget enklere.  <i>v/ Lars Moth-Poulsen, Bentley</i>	
<b>15.50</b>			
<b>16.00</b>	<b>Afrunding af Årsmøde og lodtrækning (Civil conference will continue after this session)</b>		
<b>16.30</b>	<b>F10 - Storm Drainage Layout with InRoads S&amp;S</b> This workshop is an introduction to storm drainage network design and layout including inlets, manholes culverts, and pipes using InRoads Storm & Sanitary software.  <i>v/ Berry Mathews, Bentley</i>		
<b>17.20</b>			
<b>17.30</b>			
<b>18.20</b>			
<b>19.30</b>	<b>Middag</b>		

▲ **Engelsk**

<b>ONSDAG</b>		<b>WORKSHOPS</b>	
DEN 14. NOVEMBER 2007			
08.00	<b>E12 - End Condition Exceptions</b> This presentation will cover End Conditions overrides and transitions, when to use them, why they are so powerful, and what to watch out for when creating them.  <i>v/ Denis Schaffer, Bentley</i>	<b>F12 - Earthwork volume computations</b> This workshop uses design data and focuses upon getting results from the End-Area Volumes command including multiple sub surfaces and unsuitable materials. Volume reporting will also be covered.  <i>v/ Rob Nice, Bentley</i>	<b>G12 - MicroStation Administrator update kursus</b> Kurset er et administrator update kursus, men henvender sig også til superbrugere, der gerne vil vide lidt mere om hvordan man ændrer på brugerfladen og få det store overblik over alle de spændende nyheder. Emner: Den nye folder struktur, installations muligheder, den nye brugerflade, keyboard mapping - de nye shortcuts, ændring af task, at lave element templates, kontrol over element attributer, Project Explorer og struktureret indhold, at lave link sets, brugen af links og hvordan man laver dem, accudraw nyheder, level nyheder, named fences, nyheder mht. view og musen, cell forbedringer, print, manipulerings forbedringer, diverse værktøjer, tekster og annotering, målkæde forbedringer, modeller, referencer, raster manager, file beskyttelse, design history og nyheder omkring DWG og MicroStation V8 XM edition.  <i>Bemærk da kurset er et rigtigt Bentley Institute kursus, koster kurset 3.000 ex. moms ud over konferencen. Faktura bliver sendt direkte fra Bentley. Normalpris for kurset er 7.190 ex. moms</i>  <i>v/ Tine Lai og Lars Moth-Poulsen, Bentley</i>
08.50			
09.00	<b>E13 - What's new in InRoads!</b> A review of the new features and capabilities added to InRoads in recent releases.  <i>v/ Mike Wilson, Bentley</i>		
09.50			
10.00	<b>Kaffe</b>		
10.30	<b>E14 - Machine control - Anvendelse af 3D design i udførelsesfasen</b> Machine Control eller på dansk maskinstyring gør det muligt at anvende 3D design filer direkte i udførelsesfasen. Dette er nu muligt ved brug af bl.a. LandXML. Denne præsentation vil både indeholde en gennemgang af selve teknologien og eksempler på entreprenørustyr.  <i>v/ Michael Jepsen, Grontmij Carl Bro</i>	<b>F14 - Introduction to Surface editing</b> This workshop teaches you to use the basic InRoads surface editing and site design tools necessary for modeling designs such as driveways, intersections and crossovers.  <i>v/ Mats Dalberg, Bentley</i>	<b>G12 - MicroStation Administrator update kursus</b> <i>fortsat</i>
11.20			
11.30	<b>E15 - Extracting design quantities using InRoads</b> Explore the new quantity extraction capabilities in InRoads XM Edition. See how these new tools and workflows enable you to extract plan quantities from your InRoads designs.  <i>v/ Thomas Taylor, Bentley</i>		
12.20			
12.30	<b>Frokost</b>		
13.30	<b>E16 - InRoads Report fundamentals and customization</b> Attendees will gain an understanding of types of reports that can be generated from InRoads data. In addition, you will learn how easy it is to make minor modifications to reports to satisfy your specific needs.  <i>v/ Rob Nice, Bentley</i>	<b>F16 - Beyond the Roadway Designer - Finishing the model</b> During this workshop you will learn to use Site Design and DTM editing tools to enhance the Roadway Designer model.  <i>v/ Thomas Taylor, Bentley</i>	<b>G12 - MicroStation Administrator update kursus</b> <i>fortsat</i>
14.20			
14.30	<b>E17 - Displaying InRoads Features in Plan, Profile and Cross Sections</b> InRoads features include both traditional DTM components such as breaklines and non-triangular components such as sub-surface layers and planimetrics data (fences, guardrail, pipes, utilities and edges of pavement). During this session you will learn how to control the display of features in plan, profile and cross sections.  <i>v/ Rob Nice, Bentley</i>		
15.20			
15.30	<b>ROUNDTABLESESSION - network, closing remarks and refreshments</b> This session is an opportunity for users to gather to share ideas, network and discuss challenges with the Bentley team. The session is open for all attendees and will include the closing remarks for the civil conference.		
16.00	▲ <b>Engelsk</b>		

## 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 inden for forskellige emner relateret til Bentleys produkter, dels ved at understøtte medlemmernes ønsker og krav. En bestyrelse på 5 medlemmer varetager den daglige ledelse af foreningens virke og økonomi - mens interessegruppeformændene varetager den faglige udveksling bla. gennem møder, web og arrangementer som dette årsmøde.

## Bentley GIS SIG

*v/ formand Carsten Bitsch, Geopartner*

Et forum til at udveksle erfaringer og viden indenfor Geospatial området, men udgangspunkt i programmerne: Geographics, Bentley Map, Powermap, Web Publishing, rasterprogrammer samt ledningsapplikationer. Desuden arbejdes der f.eks. med dataudveksling med andre systemer, databaser, ideer og erfaringer med fremstilling af konkrete produkter vha. GIS-værktøjer og dataadministration af GIS-data. Programmet skal søge at give en blanding af nyheder fra leverandører, tekniske informationer om produkter og konkrete anvendelser af dette.



## Bentley Plant SIG

*v/ formand Lars-Bjørn Christensen, NNE Pharmaplan*

Bentley Plant SIG'ens formål er at skabe et forum for Plant SIG'ens medlemmer for udveksling af erfaringer og viden indenfor Bentley Plant produkterne. Dette være sig produkter så som: AutoPLANT, PlantSpace og mere generelle Plant værktøjer. At skabe en kontakt mellem leverandør og bruger og gennem Plant SIG'en påvirke og understøtte produktudviklingen af Bentley Plant produkter.



## BYG SIG

*v/ formand Birthe Bæk, Henning Larsen Architects*

BygSIG'en er en brugergruppe, der med MicroStation som fælles platform udveksler erfaringer og viden om CAD-brug blandt bygningsrådgivere, primært arkitekter og ingeniører, der benytter applikationer som Bentley Architecture, Bentley Structure mv. BygSIG'en koncentrerer sig om vidensdeling på tværs af rådgiver-firmaer og drøfter emner som filhåndtering, lagstrukturer og filudveksling mellem CAD-formater. Vi udvikler fælles erfaringer med implementering af Det Digitale Byggeri, brug af BIM projektering, udarbejdelse af Cad-manualer mv.



## Civil SIG

*v/ formand Michael Jepsen, Grontmij|Carl Bro*

Beskæftiger du dig med projektering af vej & trafik anlæg, jernbaner, afvanding, broer og andre områder indenfor anlægssektoren, så er Civil SIG'en noget for dig. Og alle kan være med. Fælles er at vi alle anvender og har interesse for CAD/IT indenfor anlægssektoren. Kom og bliv inspireret til det næste møde, lær nye værktøjer i et afslappet miljø og udvide dit Civil netværk til gavn i dit daglige arbejde.



## Data Management SIG

*v/ formand Anne Morell, PLH arkitekter*

Udveksling af erfaringer og viden generelt indenfor Data Management. Data Management dækker bredt over ikke kun dokumenthåndterings programmer og implementeringen af disse, men også håndtering af dokumenter, tegninger, digitale plot mv. SIG'en har udgangspunkt i Bentley ProjectWise, men erfaringsudveksling med brug, implementering og opsætning af andre systemer vil også være en stor del af indholdet på SIG møderne.



## MicroStation SIG

*v/ formand Jette V. Voigt, Vejdirektoratet*

Et forum primært for slutbrugere, her udveksles erfaringer om MicroStation, der tages forskellige emner op i forbindelse med MicroStation, og der skabes netværk - på næste bruger møde, den 16. januar 2008, er emnerne Dimension, Linestyle dgn/dwg, Tekststyle, Field samt ScaleManager - sæt kryds i kalenderen allerede nu.



## Plot SIG

*v/ formand Frank Møller Christensen, Rambøll*

Næsten alt CAD arbejde rundes af med en aflevering af juridisk gyldige dokumenter. Her spiller papirplottet endnu en stor rolle, men digitale dokumenter, i form af PDF dokumenter, får en større og større betydning. Denne SIG er et forum, hvor vi diskuterer og bearbejder disse forhold, og hvor vi prøver at hjælpe hinanden med at komme godt i mål. Både hvad angår problemer, løsninger og arbejdsmetoder. Vi er den eneste eksisterende PLOT SIG og har dermed en god kontakt til udviklingsafdelingen hos Bentley, hvor vi bliver lyttet til og ofte får sat præg på produktet.



## 3D Viz SIG

*v/ formand Brian Sheldon, SITE A/S*

Visualisering er kommet mere i fokus, ikke kun som et færdigt billede, men som et kommunikations værktøj i arbejdsprocessen. Gruppen består af mennesker som er interesseret i at visualisere deres arbejde på en måde der fremmer kommunikation og forståelse. Vores individuelle erfaringer er lige så brede som vores ekspertise områder, men der er altid noget at lære på vores møder. Vi mødes 3 gange om året, hvor vi tager et hovedemne op. Vi bruger også tid på at kigge på hinandens visualiserings eksempler, og diskutere de udfordringer og løsninger vi har.



## Bestyrelsen

Formand  
*v/ Carsten Ahm, COWI*

Næstformand  
*v/ Claus Johannessen, PLH arkitekter*

Sekretær  
*v/ Anette Persson, Københavns Universitet*

Kasserer  
*v/ Lone Blach, Grontmij|Carl Bro*

Web/marketing  
*v/ Gita Monshizadeh, Grontmij|Carl Bro*

