

TID

Mandag den 29. november fra kl. 09:15
Tirsdag den 30. november til kl. 16:30

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 lufthavnsbus til hotellet via Vejle banegård. Fra banegårdspladsen kører taxi.

PRIS**Medlemmer**

Begge dage med middag og overnatning
1 dag med middag og overnatning
1 dag

Dkr. 2.900,-
Dkr. 2.500,-
Dkr. 1.300,-

Ikke medlemmer

Begge dage med middag og overnatning
1 dag med middag og overnatning
1 dag

Dkr. 3.850,-
Dkr. 3.450,-
Dkr. 2.250,-

TILMELDING**Senest den 12. november 2004**

Meld dig til arrangementet ved at udfylde tilmeldingen på TMC-DIB's hjemmeside, www.tmc-dib.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 først gældende, når deltagerafgift er tilgået foreningen. Tilmelding er bindende. Hotelværelser tildeles efter "Først-Til-Mølle princip". Ved senere tilmelding opkræves yderligere kr. 200,-.

Seneste program kan ses på www.tmc-dib.dk.

TMC-DIB
BENTLEY & INTERGRAPH USER GROUP DENMARK

ÅRSMØDE 2004

29-30 november
Munkebjerg Hotel, Vejle

www.tmc-dib.dk

09.15	Kaffe og registrering					MANDAG
09.45	Velkomst ved formand Carsten Ahm, COWI					
10.00	Hvor står vi og hvor bevæger vi os hen ? ved Lars Fuglsang, Bentley Scandinavia					DEN 29. NOVEMBER 2004
10.35	PDF Nye muligheder i PDF format for at vise/gemme ingeniørtekniske data, det såkaldte PDFe format, som Adobe og Bentley udvikler i fællesskab <i>Per Haslev, Adobe Systems</i>	Beyond 2004 Edition - Nyt om InRoads version 2005 This session will provide an insight into the new tools coming in the next major release of the InRoads products. Mats Dahlberg, Bentley, Sverige ●	SBA Office Projekt Gennemgang af SBA Huset, et unikt og spændende hus i Vilnius, Litauen. Bygningens utraditionelle formgivning har sat særlige krav til arkitekt såvel som til ingeniør. Projektet er udtænkt, skitseret og gennemprojekteret i 3D ved brug af Bentley Architecture. <i>Marc Wilson og Brian Sheldon, PLH arkitekter as</i>	Bentley Plant product line update Planer for de kommende releases af PlantSpace og AutoPLANT. Hvilke muligheder og forbedringer vil de nye versioner tilbyde, og hvorledes vil den kommende fælles CAD platform blive implementeret. <i>Mika Salolahti, Bentley</i> ▲	BENTLEY INSTITUTE WORKSHOP Using Bentley ProjectWise 2004 edition ProjectWise for den daglige bruger. <i>Lars Moth-Poulsen, Bentley</i>	
11.20	Geoeng. Produktopdatering Produktopdatering indenfor GeoSpatial området. Hvad kan de nyeste versioner og hvad kan vi forvente os af nyheder indenfor de(t) nærmeste år? <i>Erling Kristensen, Bentley</i>	Bentley Rebar Bentley Rebar er løsningen til effektiv produktion af armeringstegninger, bukelister mv. Se hvordan der arbejdes interaktivt ud fra betongeometrien. Bentley Rebar kan anvendes inden for de fleste beton-områder som f.eks. fundering, generel husbygning, broer osv. <i>Trond Mæhlum og Don Peters, Bentley</i> ▲	Bentley Building Products – overview and product update Overordnet introduktion til programsuiten med highlights fra de enkelte produkter. I indlægget vil der ligeledes blive fokuseret på, hvordan produkterne kan spille sammen, ikke kun med hinanden, men også med eksterne programmer. <i>Alan Lamont, Bentley</i> ▲	Anvendelse af AutoPLANT på NNE PIA-II projekt NNE har for Novo Nordisk designet en ny insulinfabrik placeret i Kalundborg: PIA-II. Seminaret vil beskrive hvorledes AutoPLANT har været anvendt igennem de fleste af byggeriets faser, lige fra Basic design til Handover. <i>Lars Bjørn Christensen, NNE</i>	BENTLEY INSTITUTE WORKSHOP PDF Composer Workshop <i>Arne Mortensen, Bentley</i>	
12.10	Frokost					
13.30	KEYNOTE - Strukturreformen betyder nye kommunale grænser. Kommuner sammenlægges og amter nedlægges. Ikke alene har det store konsekvenser for de mange offentligt ansatte, der skal flytte arbejdssted og have nye arbejdsopgaver - det betyder også, at offentlige bygge- og anlægssopgaver skal flyttes til nye forvaltningsenheder. Spørgsmålet er, om disse større enheder vil føre til professionalisering af den kommunale bygherrerolle. <i>Niels Lykke Jensen, AC/Akademikernes Centralorganisation</i>					
14.30	Den nye Bentley Publisher og Effektiv publicering og print/plot fra WEB En præsentation af nyheder i den nyeste version. COWI har igangsat udviklingen af GeoWEB tilpasset Bentleys nye Geo Web Publisher. GeoWeb kommer til at indeholde ny og stærkt forbedret funktionalitet til print og plot. <i>Erling Kristensen, Bentley og Ricki Korsholm, COWI A/S</i>	Hvad er InRoads Bridge, kan man bruge det i Danmark? InRoads Bridge er en del af InRoads Suiten og har været på markedet i nogle år. Hvad kan InRoads Bridge, og er det kun beregnet til brugere i USA? Fup eller fakta, foredragsholderen vil forsøge med et praktisk eksempel at besvare ovenstående spørgsmål. <i>Li Peng, LiPREX</i>	Kom godt i gang med Bentley Architecture Hvordan kommer man egentligt i gang med at anvende Bentley Architecture? Der vil blive fokuseret på generering af planer, snit og detaljer, samt hvordan man håndterer rapportering af mængder osv. Den nye Parametric Cell Studio vil blive gennemgået. <i>Lars Moth-Poulsen, Bentley og Per Carlsson, Cad & Office</i>	Således organiserer MEC deres anvendelse af Auto-PLANT. MEC har gennem en årrække anvendt AutoPLANT til design af procesanlæg. I dette seminar vil Philip Pedersen beskrive hvorledes MEC organiserer anvendelsen af såvel 2D som 3D applikationer på en række aktuelle projekter <i>Philip Pedersen, NNE</i>	BENTLEY INSTITUTE WORKSHOP Administering InterPlot Workshop Konfigurering af Digital Interplot <i>Arne Mortensen, Bentley</i>	
15.15	Kaffe					
15.30	Erfaringer med implementering af Bentley Publisher Roskilde Forsyning har implementeret en WEB-GIS løsning til at distribuere kort- og ledningsoplysninger i organisationen. Indlægget omhandler hvilke overvejelser, der er gået forud for implementeringen og hvordan systemet er blevet modtaget og taget i brug. <i>Peter Salk, Roskilde forsyning</i>	Integration af InRoads and ProjectWise See the benefits of managing your InRoads design projects through ProjectWise. Learn how to confidently share, synchronize and secure all InRoads data throughout the project lifecycle. <i>Mats Dahlberg, Bentley, Sverige</i> ●	BIM hos SWECO FFNS Sweco FFNS er et af Sveriges største arkitekt- og ingeniørfirmaer. Se hvordan firmaet har anvendt Bentleys objekt-baserede værktøjer til at optimere deres projektering, så det på et konkret projekt blev muligt at leve op til en endog meget stram tidsplan. <i>Anna-Brita Krakenberger SWECO FFNS</i> ●	Bentley Plant Vision 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. <i>Mika Salolahti eller Dick Larkin, Bentley</i> ▲	BENTLEY INSTITUTE WORKSHOP Bentley Rebar Workshop, del 1 Prøv selv at arbejde med armeringstegninger i Bentleys armeringsprogram. <i>Don Peters, Bentley</i> ▲	
16.15	Temakort i MicroStation og Bentley Publisher Praktisk erfaring og brug af temakort i Helsingør Kommune – fra ide til publicering i MicroStation og Bentley Publisher. Eksempler på kort hvor Bentley Publisher på Intranettet er blevet det daglige værktøj <i>Anja Jerow, Helsingør kommune</i>	StageWorks The Stageworks application was developed for the Thameslink 2000 project in London. It provides an innovative solution to the problem of managing complex railway projects which are delivered as a sequence of changes to the infrastructure over an extended period of time. <i>Steve Cockerell, Bentley</i> ▲	Bentley Facilities Bentleys Facilities Management løsning giver mulighed for at integrere en organisations informationer omkring arealer og disses anvendelse. Bentley Facilities kan anvendes til administration af arealer, inventar, medarbejdere og meget andet. <i>Lars Fuglsang og Lars Moth-Poulsen, Bentley</i>	ProjectWise integreret med Plant Design En demonstration, som viser hvorledes data skabt i PlantSpace / AutoPLANT kan styres, administreres og deles ved brug af ProjectWise. <i>Mika Salolahti, Bentley</i> ▲	BENTLEY INSTITUTE WORKSHOP Bentley Rebar Workshop, del 2 Prøv selv at arbejde med armeringstegninger i Bentleys armeringsprogram. <i>Don Peters, Bentley</i> ▲	
17.05	Generalforsamling , herunder drøftelse af fremtidig foreningstruktur					
18.00-18.45	Bentley GIS SIG møde. Dagsorden udsendes separat.					
19.30	Middag					
						▲ Engelsk ● Svensk

9.00	KEYNOTE - Virtuelle modeller - Interaktiv 3D visualisering med fri navigation i realtid. Erfaringerne med at anvende Virtual Reality teknologier som arbejdsværktøj til formidling, kommunikation og beslutningsstøtte i større bygge-projekter. Gennemgang af erfaringer fra Telenors byggeprojekt på Oslo Fornebu og demonstration af de 3D modeller, som anvendes i DR Byen i Ørestaden til præsentation af byggeriet. <i>Henrik Søndergaard – UNI-C, ansvarlig for forretningsudvikling i VR-C</i>					TIRSDAG
						DEN 30. NOVEMBER 2004
10.15	Anvendelse af Multigraf og GeoScripts i Geographics Der vil blive vist og forklaret en del forskellige anvendelser af Multigraf macroer. Multigraf er et produkt der er fremstillet af ddh-data med den største del heraf indlagt i Geographics i GeoScripts. Forskellene vil blive forklaret og der vil blive vist brugen af interfacet i Geoscripts samt fremstillingen af et meget enkelt script <i>Luc Sandré, Vejdirektoratet, Anlægsområdet Carsten Henning Bitsch, Geopartner Landinspektørgården a/s</i>	Plotning fra MicroStation MicroStation Plotting, MicroStation Batch Print, Inter-Plot eller PDF Composer. Hvad er forskellen mellem disse 4 måder at plotte en tegning på. På hvilke felter er de stærke, og hvor er de svage. Hvad skal jeg vælge og hvornår. Gennem denne præsentation vil I få et grundigt kendskab til de forhold som har betydning for jeres plotning. <i>Frank Møller Christensen, Rambøll</i>	Brug af ortofoto Hvad er ortofoto? Ortofotos er luftfotos, som er korrigeret, således at de har kortets nøjagtighed og er indarbejdet i et koordinatsystem. Hermed kan strekkort og ortofotos kombineres, og der kan desuden foretages målinger og registreringer i ortofotoet. Men ud over disse fordele, så har ortofotoet luftfotoets originale ufortolkede indhold <i>Søren Buch Blominfo og Jette Voigt, Vejdirektoratet</i>	TEMA: Det digitale byggeri Det digitale byggeri er et initiativ under Erhvervs- og Byggestyrelsen og gennemføres i perioden 2003-2006. Målet er digitaliseringen af byggeprocessen fra projekt til drift- og i samarbejdet indgår 5 konsortier, som har fået til opgave at udvikle hver deres del af grundlaget for fremtidens digitale byggesektor. De 5 konsortier gør her status på deres arbejde ved indlæg af ca. 20 min. varighed. Herefter åbnes for debat på tværs af del-emnerne	WORKSHOP Visualisation Update Siden indførelsen af V8, har Bentley sat nye kræfter ind i visualisering i MicroStation. Kom og få ”hands-on” på den nye forbedrede materiale editor, samt andre nye funktionaliteter til rådighed i MicroStation. Workshoppen vil tage udgangs punkt i at visualisere en enkelt 3D model ved at sætte materialer, lys, og kamera, og derefter render i ray trace, og particle trace. <i>Brian Sheldon, PLH arkitekter as</i>	
11.00	Fra skærm til tryk Ved Kort- og Matrikelstyrelsen produceres stadig kort på papir. Produktionsprocessen gennemgås, hvor der lægges vægt på de forskellige programværktøjer der bruges, anvendelse af rasterdata, lay-out overvejelser, resymbolisering, generalisering, symboler, farvevalg og output formater. <i>Ole K. Pedersen, overkartograf, KMS</i>	Intelligente Digitale Dokumenter At plotte MicroStation tegninger som intelligente digitale dokumenter i PDF-formatet bør gøres ved brugen af MicroStation PDF Composer. Lær at opbygge tegninger således at Bookmarks, Point of Interest, Area of Interest og meget andet kommer med i de endelige PDF-dokumenter på en intelligent og velstrukturet måde. <i>Frank Møller Christensen, Rambøll</i>	Standards Checker og andre MicroStation utilities Med den nye standardschecker har vi fået et strøm-linet værktøj til at kontrollere, om et projekt overholder den vedtagne standard mht. tekst, lag, målsætning og linietyper. Desuden gennemgæes, Batch Converter, Batch Process, Batch Plot, Data Cleanup, Archiver, Packer, Dimension Audit m.m. <i>Lars Moth-Poulsen, Bentley</i>	Det Digitale Fundament / bips <i>v. Gunnar Friborg, bips</i> Digitalt udbud / BANK-konsortiet <i>v. Mette Carstad, KHRAS</i> 3D Modeller / B3D konsortiet. <i>v. Jan Karlshøj, Rambøll</i> Projektweb/ Projektweb konsortiet <i>v. Andreas Foldager, Jensen+Jørgensen+Wohlfeldt</i>	BENTLEY INSTITUTE WORKSHOP Applying MicroStation GeoGraphicsExtended Feature Modeling for Geo-Graphics <i>Erling Kristensen, Bentley Danmark</i>	
11.45	Ledningsregistrering med Fiberoptik Gennemgang af Bentley Fiber. Produkt til registrering og planlægning af net med optiske fibre <i>Anders Duerlund, COWI A/S</i>	Microstation Tips og Tricks Nyttige men oversete accudraw-kommandoer, accudraw og hjælpekoordinater, levelfiltre, rasterhåndtering, tegningsopsætning, utilities kommandoer samt mange andre gode nye tips for MicroStation 2004 operatører. <i>Niels Jensen, IGU Consult</i>				
12.30	Frokost					
13.30	KEYNOTE - BENTLEY VIDEOKONFERENCE - Tom Anderson, Vice President Product Management, live fra Bentley HQ USA					
14.30	Dokument scanning & Datakonvertering Dokument scanningprojekt på Bornholm. Datakonvertering fra GIS-vision til Geo-Graphics. Begge projekter benytter diverse DDH-produkter, samt selvfølgelig GeoGraphics. <i>Jan Thinglev Olsen DDH-Data</i>	Teknisk indlæg: Macro programmering – hvor går det hen af? (ikke hands on) Formålet med dette indlæg er at give en fornemmelse af hvor macro- og programudviklingen går hen af samt at give en introduktion til nye(re) begreber. De forskellige Microstation sprog præsenteres: ucm, keyin, microstation basic, java, vba og mdl. Bentleys bud på fremtiden er ifølge Keith Bentley = .net, men hvad betyder det for os? <i>Claus Evers Christensen, Vejdirektoratet, Skanderborg</i>	InRoads og Visualisering Dette indlæg har fokus på InRoads visualiseringsværktøj. Med InRoads visualiseringsværktøj kan man generere brugerdefinerede shapes vha. features, som allerede findes i terrænmodellen (DTM). Visualiseringsværktøjet kan derved forbedre overfladerne og den efterfølgende rendering. Kom og se hvordan dette værktøj fungerer gennem en række praktiske eksempler. <i>Michael Jepsen, Carl Bro as</i>	IFC - effektivt informationsflow i byggeriet IFC - Industri Foundation Classes - er mere end CAD-dataudveksling mellem arkitektprogrammer. I indlægget demonstreres hvordan industristandarden/ISO specifikationen kan bruges til at dele og genbruge data i mange sammenhænge. IFC anvendes pt. i forbindelse med projektering, mængdeudtag, simuleringer, håndtering af arealer, kontrol i forhold til bygningsreglementer og ressourceanlægning. <i>Jan Karlshøj, Rambøll</i>	BENTLEY INSTITUTE WORKSHOP Imaging with MicroStation Descartes Orthofotos, kort og vector Lær hvordan man kan drapere et ortofoto ind på en 3D-model i MicroStation samt hvordan digitalbilleder kan placeres som materiale på f.eks. facader. Workshoppen afsluttes med optagelse af en ”video” med en tur igennem modellen. <i>Lars Moth-Poulsen, Bentley</i>	
15.15	Kaffe					
15.30	Anvendelse af Digital InterPlot i praksis på store og små projekter Indlægget præsenterer forskellige anvendelser af Digital InterPlot i dagligdagen hos Rambøll, både som digitalt arkiv og som interaktivt kommunikationsmiddel mellem tilsyn og kontorret, forskellige projektpartner eller ifm. udsendelse af udbudsmateriale. Der bliver også vist eksempler på versionsstyring vha. Digital InterPlot. <i>Frank Møller Christensen og Gita Monshizadeh, Rambøll</i>	MicroStation V8 og kort- og ejendomsdataservices på nettet År 2004 er blevet året, hvor rigtig mange CAD/GIS-brugere i Danmark har valgt at skifte til MicroStation V8. Samtidig er der på Intranettet opstået ”Web-tjenester”, som kan anvendes til etablering af kortbaggrunde og/eller frembringelse af eksempelvis ejeroplysninger, BBR-data mv. KMS udbyder eksempelvis Kortforsyningen, mens LIFA udbyder ejendomsdata fra den Offentlige InformationsServer til alle. <i>Uffe Sørensen, Lifa</i>				
16.15-16.30	Fælles afslutning					