



bentleyuser.dk

ÅRSMØDE 2013

11.-13. november
Munkebjerg Hotel, Vejle

NORDIC CIVIL 2013

Årsmøde 2013 og Nordic Civil konference 2013 den 11. – 13. november i Vejle

Længe har vi set frem til, at det igen var tid for at invitere jer til Årsmøde 2013 og til Nordic Civil konference på Munkebjerg Hotel. Meget er hændt siden sidst og ikke mindst i juledagene, hvor vi frygtede, at det ikke blev på Munkebjerg, at vi skulle mødes i år. Heldigvis er Munkebjerg Hotel blevet genskabt efter branden, og vi fortsætter således under kendte rammer men under lidt ændrede forhold.

I årets løb har SIG formændene og bestyrelsen forsøgt at finde og tyde tendenserne i det samfund, som vi alle er en del af, og som vi til dagligt forsøger at præge gennem vore projekter. Ved brug af nye værktøjer, ved brug af nye metoder eller blot ved at tænke anderledes. Med dette program for årsmødet vil vi, efter bedste evne, forsøge at synliggøre de tendenser, som vi ser komme og forsøge at anskueliggøre, hvad der måske dukker op omkring næste hjørne. Vi håber, at I efter årsmødet er klar til at tage vel imod nye udfordringer og er blevet mere skarpe.

Nye metoder og nye tiltag præger programmet i år, og i år er Keith Bentley blandt vore gæster. Keith Bentley stiftede Bentley Systems i 1984, og mon vi alle ville være samlet på Munkebjerg i år, hvis ikke Keith Bentley havde tænkt anderledes og sammen med sine brødre sat sig det mål, at få store CAD programmer til at kunne køre på de personlige computere, som så dagens lys tilbage i 90'erne? En tid hvor Bill Gates udtalte, at 640 KB hukommelse er nok og hvor MicroStation blev skabt.

Keith Bentley arbejder nu med at få mobile enheder, såsom tablets og mobiltelefoner, til at være et redskab som benyttes i vores dagligdag med CAD. Hvor Bentley teknologisk vil være om 5 år, kan Keith svare på, men hvor du og dit firma vil være om 5 år bestemmer I selv.

At mobile enheder er en nødvendighed for, at visioner såsom Det Digitale Anlæg kan føres ud i livet er nok sandt. At de også er nødvendige, hvis 2D tegningen skal afskaffes, og vi skal projektere og bygge efter 3D CAD modeller er nok også sandt, men mange andre faktorer spiller også ind. Du vil gennem dette års præsentationer få mulighed for at danne dig dit eget indtryk.

Skal områder som digitalt anlæg, digitalt byggeri, digitalt tilsyn og digitalt vedligehold virkelig i spil, kræver det sofistikerede programmer og andre arbejdsmetoder, men det kræver også adgang til velstrukturerede data. Skal områderne udvikles og være effektive, bør offentlige data være tilgængelige og frie. Vi har sat emnet frie data på programmet og ser frem til nogle interessante præsentationer omkring, hvad vi opnår ved at gøre data frie og sætte dem i spil på ukommercielle vilkår.

3D er fremtiden mener mange, men det kræver også visse færdigheder. Data skabt i 3D skal bearbejdes korrekt og effektive metoder benyttes, og modeller skal udveksles efter bestemte standarder. Vi har sammensat et program, så du kan få styrket dine 3D kompetencer indenfor MicroStation og en række andre applikationer. For Plant området og behandling af punktskyer har vi endog afsat en kursusdag.

Kravene til intelligente 3D modeller og arbejdsmetoder bliver stadig større. OpenRoad teknologien i InRoads SS3 er et godt eksempel på fremtidens intelligente teknologi. Punktskyer er også et område under hastig udvikling, og AECOsim forsøger også at vise vejen. De har alle høj prioriteret i programmet.

Vore trofaste MicroStation brugere svigter vi selvfølgelig ikke. Tine Lai Andersen afholder workshops og bidrager selvfølgelig med Tips og Tricks sessionen. Chris Bober og John Frampton er selvfølgelig også på programmet.

Årsmødet fordeler sig på 5 faglige spor og 1 workshop spor over 2 dage. I år har vi indført en "Plus dag" udelukkende med workshops. Der er 2 workshops spor, som man kan melde sig til, enten PointCloud eller OpenPlant. Der er forhøjet conferenceafgift for Årsmødet, hvis man tilmelder sig sporene på "Plus dagen".

Du kan sammensætte et godt personligt program ud fra programmets mange indlæg og workshops. Glem ikke, at samtaler og møder kan bidrage til at fuldende deltagelsen i årsmødet.

Som sædvanlig deltager mange af Bentleys kapaciteter i årsmødet, og de bidrager gennem præsentationer og afholdelse af kurser til, at årsmødet bliver et godt arrangement. Mange danske firmaer bakker også årsmødet op ved at deltage og videregive deres viden og erfaringer gennem præsentationer. Forhold som betyder, at årsmødet bliver en særlig unik begivenhed, og forhold som foreningen værdsætter meget højt.

Nordic Civil konferencen byder på sessioner og workshops gennem 3 dage. Da mange firmaer skal tage beslutning om skift til OpenRoad teknologien, ligger fokus i år hovedsagelig på brugen af OpenRoad teknologien, 3D modellering og brugen af digitale data. Mange præsentationer er et "must" for at komme godt i gang med OpenRoad.

Glem ikke keynotes. Det er ofte her, at man får det brede perspektiv. At det så i år er henholdsvis Keith Bentley og Chris Bober som holder keynotes, gør ikke perspektivet og visionerne mindre. De er begge kapaciteter med stor viden og erfaringer inden for deres felt. Indholdet vil vi ikke afsløre, men du bør nok deltage?

Efter afslutningen tirsdag afholdes der 3 SIG møder, hvor Bentleys udviklere normalt også deltager. Enten ved deres tilstedeværelse på Munkebjerg eller via. videokonference. Udkommet af SIG møderne vurderes normalt som værende af stor værdi. Alle er velkomne til at deltage.

Foreningens generalforsamling afholdes i forbindelse med årsmødet mandag eftermiddag, men formanden afgiver beretning i forbindelse med konferencens start mandag morgen. Dagsorden og bilag udsendes 3 uger før generalforsamlingen til medlemsvirksomhedernes kontaktperson eller til personlige medlemmer. Vi vil opfordre til, at alle deltager i generalforsamlingen. Afstemningsmæssigt er der én stemme pr. medlemsvirksomhed/personligt medlem.

SIG formændene og bestyrelsen håber, at I finder dette årsmøde interessant, og at I gennem jeres deltagelse støtter foreningens arbejde fagligt som socialt. Vi glæder os til at se dig på Munkebjerg.

Med venlig hilsen
bentleyuser.dk

Carsten Ahm
Formand
bentleyuser.dk

Iben Rue
Civil SIG formand
bentleyuser.dk

Stefan Sigvardsson
Industry Sales Director
Bentley Scandinavia

	Skovsal A	Skovsal B	Skovsal C	Munkebjergsalen
09:00	Registrering og morgenbrød / Registration and breakfast (<i>Munkebjergsalens foyer</i>)			
09:30	Velkomst og formandens beretning ved formand Carsten Ahm, COWI (<i>Munkebjergsalen</i>)			
09:45	Bentley Keynote - 'Corporate update and future directions for Bentley Systems – in Denmark and globally' Including evolution of Bentley LEARN, and the plans for 2014 Bentley LEARNing Conferences <i>Sharavan Govindan and Stefan Sigvardsson, Bentley (Munkebjergsalen)</i>			
	MANDAG 11. NOVEMBER			
10:30	A1 - Frie Grunddata og Bentley Map: WFS, Shapefiler og SQL Bentley Map indeholder både en WFS klient, GIS data importer samt tilgang til Spatial Database forbindelse. Se i praksis hvordan forskellige danske WFS servere tilgås, hvordan FOT data kan importeres og meget andet. Hvad venter I på!.. <i>Stella Holmgaard Andersen, LE34</i>	B1 - Print Organizer - 2D og 3D PDF Denne præsentation vil introducere dig for den digitale verden, hvor formater såsom 2D og 3D PDF spiller en væsentlig rolle. Mulighederne med MicroStation Print Organizer vil blive gennemgået, og du vil måske opdage, at der er flere muligheder, end du umiddelbart er klar over. <i>Frank Møller Christensen, Rambøll</i>	C1 - BIM - What's new upcoming in AECOSim Building Designer Content Management and Generative Components is now a part of AECOSim. This session will show you how it works. <i>Jonas Wahlberg, Bentley</i>	D1 - Opsætning af Project Explorer Bruger jeres firma Project Explorer? Kom og se hvad man skal gøre for at sætte Project Explorer op. <i>Tine Lai Andersen, Bentley.</i>
11:20	A2 - Bentley Map. XFM anvendt til DandasXML og DanVandXML Gennemgang af VandCenter Syd opgaven med opmåling af alle kloakker på Nordfyn. Hvordan er data defineret og håndteret i Bentley Map, og hvordan er de afleveret til kunden. Ligeledes gennemgang af hvordan data til DanVandXML håndteres. <i>Erik Warring, LE34</i>	B2 - Bentley Dynamic Rights Management Service Bentley Dynamic Rights Management Service is an online service that dynamically protects and secure digital project information like Adobe PDF, Microsoft Word, Excel or PowerPoint files stored in a Bentley content management application. It gives you the ability to secure sensitive data, ensure recipients of distributed information only to use the most current version of documents that are shared with desktop and mobile users. <i>John Simmons, Bentley</i>	C2 - The Anatomy of a Dataset AECOSim In this session we will investigate how the dataset is divided between application, site and project. How to change Family/Parts and add content to your office standard or individual projects. How to use them to streamline your workflow <i>Jonas Wahlberg, Bentley</i>	D2 - Hypermodels Learn how hypermodeling presents all project information directly within the context of a 3D model, using Callouts, linkages and Item Sets. <i>Chris Bober, Bentley</i>
12:30	Frokost / Lunch			
13:30	KEYNOTE: Innovations in MicroStation V8i and beyond (Munkebjergsalen) MicroStation V8i has introduced a substantial set of new innovations that can be directly applied to your workflows. In this presentation Chris Bober will discuss how these can be used collectively to improve your overall process and will present some of the new innovations coming in the next release of MicroStation so you can begin to prepare your organization for the next wave of innovation. <i>Chris Bober, Director of Product Management, Bentley</i>			
14:20	A3 - De frie data – alt det du ikke vidste... I slutningen af 2012 fik vi en kæmpe gave af regeringen og KL – de frigav stort set alle deres grunddata. Så nu kan vi gratis hente og bruge FOT grundkort, højdemodellen, ortofoto, matrikelkort og meget meget mere. Denne gave har åbnet op for en masse nye anvendelser af data, men desværre også for misbrug. Dette indlæg vil gennemgå hvilke begrænsninger, fejl, mangler og fælder der findes i de frie data – og ikke mindst hvad man kan gøre for at udbedre dem. <i>Morten Sørensen, Niras</i>	B3 - The Road Map for the future in printing and digital documents. This presentation will give you an overview of the Plotting Road Map that Bentley make plans for in order to strengthen the plotting products for the future and bring it into a well-balanced suite of products that will match the requirements that leading companies will demand in a few years from now. How will we do the plotting from MicroStation? Is it a paper drawing? A 2D/3D intelligent PDF file or is it something else? And much more. <i>John Simmons, Bentley</i>	C3 - Bentley Visualization Content Når man installerer MicroStation får man valget, hvorvidt Bentley Visualization Contents skal installeres. Hvad er Bentley Visualization Contents og hvad er der i pakken. <i>Brian Sheldon, AG5.</i>	D3 - Customize The Taskbar and toolbars Learn how you can create your own toolbars and customize the taskbar to meet your needs. <i>Jeanne Aarhus, Aarhus Associates</i>
15:30	Pause / Break			
15:45	A4 - Verden er skæv - Punktskyer som projektgrundlag Punktskyer fra terrestrisk laserscanning anvendes stadig oftere som projektgrundlag. Den høje detaljeringsgrad kan f.eks. synliggøre bygningers skævheder. Vi ser på forskellige værktøjer for den bedste håndtering af de meget store datamængder. Bentleys Pointtools, suppleret med andet software, kan anvendes til at reducere og udtrække data. Vi ser desuden på risici og fordele ved punktskyer. <i>Niels Koefod Nielsen, LE34</i>	B4 - Import og Export Vi går i dybden med Import og Export værktøjerne. For hvordan importeres og eksporteres store mængder data, og hvordan kan funktionen bruges til at editere i mange attributter på en gang. Hør hvordan man arbejder i Københavns Lufthavne. <i>Lene Wiencken, Københavns Lufthavne.</i>	C4 - A perspective on UK / EU BIM The UK Government has mandated that all public projects in the UK will be delivered using BIM by 2016. This is driving the private sector to adopt Building Information Modelling processes, which is now becoming a common requirement for all major projects. Nigel Davies will present his perspectives on the development of BIM in the UK and how projects are now engaging with this "new way of working". He will discuss the approaches being taken to software, standards and training necessary. <i>Nigel Davies, Evolve-Consultancy</i>	D4 - Tips & Tricks En Årsmøde tradition. Få en masse gode tips og tricks og få en lettere hverdag i arbejdet med Microstation. <i>Tine Lai Andersen and John Frampton, Bentley.</i>
16:45	BentleyUser.dk - Generalforsamling 2013 (<i>Skovsal A</i>)			
17:45	Bentley Café (Havestuen) - et uformelt Café-arrangement, hvor du får mulighed for at møde og stille spørgsmål direkte til Bentleys udviklere, og tale med foreningens SIGformænd og ligesindede. - bring your questions to Bentley developers, meet the SIG chairmen and join the informal discussions			
19:00	Drinks (<i>Munkebjergsalens foyer</i>)			
19:30	Middag / Dinner (<i>Munkebjergsalen</i>)			

	Tree-Top 1	Tree-Top 4	Fjordsalen	Mødelokale 4+6	Mødelokale 3+5
09:00	BENTLEYUSER		NORDIC CIVIL		MANDAG
09:30					11. NOVEMBER
09:45					
10:30	P1 - Bentley Plant status and future strategy Current status of Bentley Plant products and an updated overview on Bentley's plant strategy. You will see how information mobility is being built into Bentley's technology across the plant lifecycle. <i>Rainer Engels and Inge Olerud, Bentley</i>	W1 - BIM WORKSHOP Practical Modeling With AECOSim Building Designer Join Nigel Davies, author of Practical Architectural Modelling and the upcoming Practical Structural Modelling, for this unique learning experience. You will learn how to model an architectural project using AECOSim Building Designer, taking into account the practical considerations you would encounter in your day-to-day working. Concentrating on short and easy-to-follow tasks, based on principles covered in the Practical Architectural Modelling book, you will learn how to be productive using AECOSim Building Designer. <i>Nigel Davies, Evolve-Consultancy</i>	E1 - Bentley Civil Keynote An overview of new features in Bentley Civil V8i (SELECTseries 3) products and their benefits. This session discusses key forthcoming releases and new features in Bentley's road, site, water, transportation operations, bridge, and geotechnical applications. <i>Ian Rosam, Bentley</i>		X1 - WORKSHOP OpenRoads Technology: Corridor Modeling (Beginner) This hands-on workshop provides Bentley civil users with initial training on the new Corridor Modeling capabilities. If you have mastered Roadway Designer, nothing is lost; it just got a lot easier and more interactive. If you have struggled with Roadway Designer, struggle no more! Corridor Modeling is here.
11:20	P2 - AutoPLANT Tips & Tricks It's nerd time! Hard core tips for the administrator or super user. <i>Darren Guy, Bentley</i>		E2 - Transitioning to OpenRoads Technology This presentation provides instructions for transitioning standards and workflows and developing your implementation plans. Learn how to utilize the exciting new tools in SELECTseries 3 of the civil products. <i>Ernst Vanbaar, Bentley</i>	F2 - Managing the Evergrowing Terrain Model The new terrain modeling tools simplify terrain modeling and offer enhanced data capturing, but the methods for managing are different with the terrain now a part of the DGN. In this session users will learn to manage and distribute digital terrain models across the projects or enterprise. <i>Ian Rosam, Bentley</i>	<i>Joe Waxmonsky, Bentley</i>
12:30	Frokost / Lunch				
13:30	KEYNOTE: Innovations in MicroStation V8i and beyond (Munkebjergsalen)				
14:20	<i>Chris Bober, Director of Product Management, Bentley</i>				
14:30	P3 - Bentley Transmittals Bentley Transmittal Services provides a secure process tightly integrated with ProjectWise V8i (SELECTseries 4). This enables users to manage and lower the risk around contractual, legal, and financial compliance, while they track the entire lifecycle of the process. The software ensures trusted transmittal information, speeds the transmittal process, and makes it easy to identify and resolve urgent issues. What can you do already today and what are the future plans. <i>Hans Koorneef, Bentley</i>	W3 - MSTN WORKSHOP Annotation Scale Kom så igang!!! Der er efterhånden ikke flere unskyldninger for ikke at bruge Annotation Scale. Deltag i denne workshop, og oplev på egen hånd hvor let det er at bruge denne funktion. <i>Tine Lai Andersen, Bentley</i>	E3 - Nye samarbejdsformer i anlægsbranchen Den nye bane København-Ringsted stiller krav til alle parter om samarbejde. Alle data gøres tilgængelig på tværs af faser og roller. Bygherren tager ejerskab og sørger for at formidle data videre til de relevante parter. Hør om processen fra de enkelte CAD ansvarlige, hver fra deres side. <i>Louise Stubtoft Kærgaard, MTH, Hieu Trung Tran, Gronmij og Gita Monshizadeh, Banedanmark</i>	F3 - Eliminate Redundant Modeling With Civil Cells! Many engineering workflows include redundant and tedious modeling tasks with similar, but slightly varying parameters. Learn to model intersections, traffic islands and a host of other standards with parametric settings by simply placing a "cell." This presentation teaches the concept of "civil parametric cells," and the possibilities are only limited by your imagination. <i>Ian Rosam, Bentley</i>	X3 - WORKSHOP Integrated Road and Site Modeling (Beginner) Not all 3D modeling is a corridor, but Bentley's civil tools work just as well. This SELECTseries3 workshop provides hands-on instruction using the same tools that are used for corridor modeling for many site modeling tasks to provide integrated site and road modeling.
15:20					
15:30	Pause / Break				
15:45	P4 - Philosophy and best practice for spec administration How are catalogs and specs best organized and maintained (regardless of the product being AutoPLANT or OpenPlant). What are the pitfalls? <i>Darren Guy, Bentley.</i>	W4 - MSTN WORKSHOP Terrain Modelling in MicroStation Terrain models are not only for Civil people! Learn how you can annotate and visualize terrain models in MicroStation <i>Jonas Wahlberg, Bentley</i>	E4 - Kortlægning og volumenberegning vha. droner COWIs drone er på størrelse med en vandrefalk, men trods sin beskedne vægt og størrelse kan dronens indsamlede data genereres til et super skarpt georefereret ortofoto med en pixel størrelse ned til 3 cm og en terrænmodel, som bl.a. kan bruges til volumen beregninger i Microstation-applikationen, Inroads. Hurtigt, nemt og billigt. <i>Jesper Falk, COWI</i>	F4 - Superelevation in the OpenRoads Environment This presentation teaches OpenRoads technology tools and capabilities that make superelevation work for you. Skills to be gained includes creating super sections, lanes, calculating or importing super elevations, editing and assigning to a corridor. <i>Ernst Vanbaar, Bentley</i>	<i>Rob Nice, Bentley</i>
16:35					
16:45					
17:45	Bentley Café (Havestuen)		Civil Café - Bring your questions to this session and receive answers. (Fjordsalen)		
19:00			Drinks (Munkebjergsalens foyer)		
19:30			Middag / Dinner (Munkebjergsalen)		

	Skovsal A	Skovsal B	Skovsal C	Munkebjergsalen
09:00	KEYNOTE: Keith Bentley, founder and CTO of Bentley Systems, will reflect on 30 years of evolution of the company and the software industry. He will share insights into the early days of Bentley Systems and the significant company events over the years. He will also give his views on the current state of the industry and his vision for Bentley's future technology directions Keith Bentley (Munkebjergsalen)			TIRSDAG 12. NOVEMBER
10:20	Pause / Break			
10:30	A5 - Bentley Map - what's new and what's coming up What's new in the recently released Bentley Map V8i (SELECTseries 3 MR) version. See a preview of the new capabilities available in the upcoming Bentley Map V8i (SELECTseries 4) release. See the new Bentley Map Mobile for iPad and Android and how designfiles are transferred to these tablets.	B5 - Rules Engine A new concept from Bentley. We will show how the new Rules Engine works. Rules for naming and rules for workflow, to be controlled in an Excel environment, easy and manageable.	C5 - Effects Manager Hvis du har forsøgt at skulle få ligevægt i lysforholdene i et billede med flere lyskilder, specielt når sollys og kunstigt indendørs belysning benyttes, så ved du hvilken udfordring det er at få den afsluttende rendering udført korrekt. The Effects Manager revolutionerer måden at renderer komplekse og simple opsætninger med flere lyskilder.	D5 - Redline: Bentley Navigator Skift papirprint ud med Bentley Navigator når der skal udveksles kommentarer til tegninger/modeller kollegaer imellem.
11:20	<i>Benoit Fredericque, Bentley</i>	<i>Hans Koorneef, Bentley</i>	<i>Brian Sheldon, AG5.</i>	<i>Morten Sørensen, Vejdirektoratet.</i>
11:30	A6 - Bentley Pointools V8i Learn how Bentley Pointools can be used to pre-process point cloud data and create deliverables such as Ortho images and animations. New clash detection and point cloud differencing capabilities can be used to automatically analyze point clouds.	B6 - Erfaringer med implementering af Bentley Composition Server for PDF Hvordan får man standardiseret digital print og plotting hos mange hundrede brugere på mange kontorer i flere lande, inklusiv eksterne samarbejdspartnere? Dette er en overordnet præsentation af det arbejde, der er udført for at indkøre Bentley i-model Composition Server for PDF som en global service hos Rambøll.	C6 - Forskningsarbejde Durable Data Præsentation af forskningsprojekt der undersøger hvordan computervidenskaben kan give byggesektoren bedre adgang til information via en bred vifte af digitale medier i spektret fra komplekse 3D-byggemodeller (såkaldte BIM-teknologier) til laser-scannede "Point Clouds" -	D6 - Working with DWG (application Data) data in Microstation In this session you will experience how to correctly import DWG data into Microstation using Autodesk RealDWG and Object Enablers.
12:20	<i>Dan Cutler, Bentley</i>	<i>Morten Bjerre Stougaard, Rambøll</i>	<i>Morten Myrup, Henrik Evers, CITA</i>	<i>Jeanne Aarhus, Aarhus Associates</i>
12:30	Frokost / Lunch			
13:30	A7 - What's new in Descartes SS4 and what is coming up in SS5 Learn how the new capabilities in the recently released Bentley Descartes V8i (SELECTseries 4) enhance both point-cloud display and feature extraction. New features, such as the clip and section manager, and the particularly innovative linear feature extraction tools, are demonstrated. Participants also learn how these new features streamline the feature extraction processes.	B7 - Regler for plotting af 3D model drawings Denne præsentation vil gennemgå de spilleregler, du må overholde for at få skabt korrekte tegninger fra dine 3D modeller. Præsentationen er baseret på et dokument som Bentley Plotting er ved at udarbejde. Den vil gennemgå forhold såsom: Forhold omkring Dynamic Views. Hvorfor virker mine Display Styles ikke? Hvorfor bliver mit plot pludselig rasteriseret? etc.	C7 - Configuring MicroStation & AECOSim Configuring Workspaces can seem confusing and complex, but here you can learn how to manage your configurations so that it meets your office requirements. From the set-up of site, project and user configurations through to ensuring that your seed files, dgnlibs and coordinate systems are optimised, this session covers everything you know to make your life easier.	D7 - Sheet- og Drawing Models Sheet Models indeholder så meget fed funktionalitet, du bare MÅ kende. Vi vil starte med konfigurering af Work-space og synkronisering af indstillinger, som vil forenkle projektoprettelsen. Trin for trin vil vi gennemgå oprettelse og brug af Sheet- og Drawing Models, og lære hvordan man kan opdatere data og printe ved kun et par klik med musen.
14:20	<i>Benoit Fredericque, Bentley</i>	<i>Frank Møller Christensen, Rambøll</i>	<i>Nigel Davies, Evolve-Consultancy</i>	<i>Tina Lai Andersen, Bentley.</i>
14:30	Pause / Break			
14:45	A8 - Frie geodata, eksempler på anvendelse Med frigivelse af geodata fra Geodata-styrelsen og senest tingbogsoplysninger fra tinglysningsretten, er der kommet langt flere data i spil. Kom og se nogle af de allerede implementerede løsninger. Der vil blive vist eksempler, som deltagerne kan bruge direkte. Ligeledes vises hvordan data sættes i spil i egen organisation, eventuelt i andre formater end de umiddelbart frigivne.	B8 - Ny bruger, ProjectWise som nyt værktøj Hvordan starter man når der skal introduceres ProjectWise i firmaet? Vejdirektoratet er i fuld gang og fortæller om overvejelser og erfaringer, samt strategien med at få alle brugerne med. Sessionen rundes af med en kort gennemgang af, hvordan ProjectWise's Web løsning er blevet rullet ud til en masse 'ikke CAD brugere' i Københavns Lufthavne.	C8 - Visualization as a Communication Tool in the Copenhagen - Ringsted project. The ability to describe information visually creates a common vision of information. It has an impact internally and externally between different stakeholders. The session will show how we utilize MicroStation for Visual Communication.	D8 - Element templates Element templates is a powerful tool in many aspects of MicroStation. Learn how to use element templates on Dynamic views, GIS data and OpenRoads data.
15:35	<i>Steen Vestergaard, Lifa A/S</i>	<i>Kåre Friis Christensen, Vejdirektoratet</i>	<i>Dan Carlberg, Banedanmark</i>	<i>Chris Bober, Bentley</i>
15:45	Afslutning af Årsmøde - Nordic Civil will continue			
16:10	A9 - GEO SIG møde Informal roundtable talks about Descartes, Pointools and pointclouds. Mostly driven by questions from the participants.	B9 - PLOT SIG møde På dette møde vil vi diskutere de forhold, som vi til dagligt arbejder med, taler om eller går og ønsker at vi havde indflydelse på. Mødet vil spænde bredt, og en del af mødet vil være en videokonference med repræsentanter for udviklingsgruppen for ploteprodukterne. Et par uger før mødet vil du kunne finde agendaen for mødet på www.bentleyuser.dk under PLOT SIG.	SIG Farver 	
17:00				
17:10				
18:00	<i>Benoit Fredericque and Dan Cutler, Bentley Erik Wisting LE34</i>	<i>John Simmons, Bentley og Frank Møller Christensen, Rambøll</i>		
19:30	Middag (Fjordsalen)			

	Tree-Top 1	Tree-Top 4	Fjordsalen	Mødelokale 4+6	Mødelokale 3+5
09:00	BENTLEYUSER		NORDIC CIVIL		TIRSDAG
10:20			KEYNOTE: <i>Keith Bentley (Munkøbjergsalen)</i>		12. NOVEMBER
10:30	P5 - Interoperability with i-Models Learn more about the advantages of i-Models, "the currency of exchange". How can you use i-Models to leverage data from Plant models to e.g. Excel or Access? <i>Darren Guy, Bentley</i>	W5 - MSTN/ BIM WORKSHOP Building views in AECOSim Building Designer and MSTN Learn in this session how to apply techniques for incorporating office-drawing standards into the Building View templates in order to optimize drawing production in MicroStation and AECOSim Building Designer. <i>Jonas Wahlberg, Bentley</i>	E5 - Håndtering af data til brug i entreprenørmaskiner og udførelse af projekter Indlægget præsenterer entreprenørens tilgang til projekteringsdata og brug af dem ved udførelse af anlægsopgaver, herunder ved maskinstyring. Spotland yder assistance vedr. teknisk landmåling ved hjælp af 3D opmåling og med GPS afsætning indbygget i gravemaskiner. <i>Jens-Peter Lund, Spottland Surveyors</i>	F5 - Road and Site Are Now One! This session will review how Corridors and site modeling have been designed separately for years. Now with the OpenRoads technology, corridor and site modeling are now one, learn how they can work together in a completely integrated civil model. <i>Rob Nice, Bentley</i>	X5 - WORKSHOP Superelevation for the OpenRoads Environment (Intermediate level) This workshop provides hands-on training for OpenRoads tools and capabilities that make superelevation work for you. Learn how to create super sections, lanes, calculating or importing superelevations, editing and assigning to a corridor.
11:20					
11:30	P6 - Collaboration between products Collaboration overview is a session designed to give you the picture of how ProjectWise can help with other processes as I-models and Project Archive. How does it all relate ? <i>Hans Koorneef, Bentley</i>		E6 - Anvendelse af 3D under udførsel af større anlæg Vejdirektoratet har udbudt udvidelsen af den fynske motorvej til 3D-maskinstyring. Kom og hør om fordele og udfordringer ved anvendelse af 3D modeller under udførelsen, og hvordan data kan medbringes i marken. <i>Søren Krabbe, Vejdirektoratet</i>	F6 - From Civil Model to Cross Section Sheets The new OpenRoads technology utilizes the MicroStation 3D model to create cross section sheets. Learn how sheets are annotated and earthwork volumes are calculated. <i>Joe Waxmorsky, Bentley</i>	
12:20					<i>Maria Persson, Bentley</i>
12:30	Frokost / Lunch				
13:30	P7 - Use of solids in plant models How do you ensure an efficient use of files from e.g. Inventor or SolidWorks in AutoPLANT and OpenPlant? What agreements do you need to have with external suppliers of data? Roundtable discussion with participation from Plant SIG members and Darren Guy and Magnus Cullberg from Bentley. <i>Darren Guy and Magnus Cullberg, Bentley</i>	W7 - MSTN WORKSHOP Translation from DGN to DWG Referencefiles, clipped and masked, rotated. Understanding views and paperspaces. And what about the tags, cells and dimensions. Is any of this bothering you, in translating from DGN to DWG, then show up for this session, of teaching MicroStation to behave, and maybe bring back new settings to tell your CAD administrator.	E7 - Status på det digitale anlæg Der er gevinster at hente både under projektering, udførsel og drift. Digitaliseringen sætter i højere grad krav til formater, datastruktur og arbejdsmetoder. Her gives status på de tiltag branchesamarbejdet omkring det digitale anlæg har arbejdet med, for at fremme brugen af digitale værktøjer og skabe en sømløs informationsdeling blandt alle sektorens interessenter. <i>Rasmus Fuglsang Jensen, Vejdirektoratet</i>	F7 - Understanding Features Now that features live in a DGN environment, it is paramount to learn how they are used in the new OpenRoads technology to identify, name, and symbolize designs to meet an organization's standards. <i>Ernst Vanbaar, Bentley</i>	X7 - WORKSHOP OpenRoads Technology: Terrain Modeling (Beginner level) This hands-on workshop introduces users to the new terrain modeling tools in Bentley civil products. Learn how to create terrain elements and to apply MicroStation element templates and features to best display your design.
14:20					
14:30	Pause / Break				
14:45	P8 - Implementering af OpenPlant og opgradering fra PlantSpace Tanja Brusen fortæller om implementering af OpenPlant og konvertering af PlantSpace modeller til OpenPlant. Projektet blev kørt under Bentley's Early Adopter Program. Rainer Engels explains the Early Adopter concept. <i>Tanja Brusen, COWI and Rainer Engels, Bentley</i>		E8 - What Does Design Intent Mean to You? Rules and relationships are more than a simple station/offset. Learn how the core OpenRoads functionality captures the engineer's "design intent" for dynamic AND intelligent updating through the entire lifecycle of the project: survey, geometry, and corridors. <i>Ian Rosam, Bentley</i>	F8 - Geometry Creation Made Simple Dynamic, interactive, associative, and relative - Bentley civil geometry has entered a whole new world! This functional overview of Bentley Civil SELECTseries 3 products teaches how geometry is simpler using Civil AccuDraw for creation of geometry beyond the centerline for right-of-way and other real-world examples. <i>Maria Persson, Bentley</i>	
15:35					<i>Rob Nice, Bentley</i>
15:45	Pause / Break				
16:10	P9 - PlantSIG møde På mødet vil vi tage emner op, som vi ikke er kommet helt i bund med på de ordinære møder. Agendaen vil i høj grad være drevet af deltagernes interesser og daglige udfordringer med stor vægt på erfaringsudveksling. <i>Henrik Hauge Thomsen, Union Engineering</i>		E9 - Bygbare 3D modeller Mange gange indeholder rådgiverens 3D modeller ikke de informationer, som entreprenøren har brug for. Hør Michael fortælle om erfaringerne med at producere bygbare 3D modeller, som giver entreprenøren de rigtige informationer på det rette tidspunkt. <i>Michael Jepsen, Grontmij</i>	F9 - OpenRoads - Some assembly required! This presentation instructs attendees on how to get started quickly using the workspaces provided in the SELECTseries 3 products. For all Bentley civil users. <i>Rob Nice, Bentley</i>	X9 - WORKSHOP From Civil Model to Cross Section Sheets Workshop (Intermediate level) This hands-on workshop teaches how cross section sheets are annotated, earthwork volumes are calculated, and mass haul diagrams are formulated.
17:00					
17:10			E10 - OpenRoads - Best Practices This presentation teaches many of the best practices discovered by the Bentley team during the Open Roads development and beta programming. <i>Ian Rosam, Bentley</i>	F10 - Corridor Modeling The evolution of Roadway Designer continues into Corridor Modeling. This presentation provides proficiency in advancements introduced in SS3. Learn about point controls, target alias, superelevation, and more. <i>Ernst Vanbaar, Bentley</i>	
18:00					<i>Joe Waxmorsky, Bentley</i>
19:30	Middag (Salon 2+3)				

	Tree-Top 1	Tree-Top 4	Havestuen	Mødelokale 3+5
	BENTLEYUSER PLUS-DAG WORKSHOP DAY		NORDIC CIVIL WORKSHOP DAY	
			ONSDAG 13. NOVEMBER	
09:00	P11 - WORKSHOP BentleyOpenPlant 2D & 3D hands-on seminar OpenPlant from PID creation and 2D data management over 3D modeling to orthographic drawings, reporting and isometrics. Not a week's training in one day, but a hands-on tour through the workflow.	W11 - WORKSHOP Point-cloud Data Enrichment and Real-time Clash Detection in Bentley Pointools Learn how to Import Point Cloud data, perform some data clean-up, create an animation as well as perform clash detection analysis.	F11 - WORKSHOP Track A (Intermediate level) This all day workshop gets you up to speed with the new version of InRoads with a special focus on corridor modelling. This track covers the following workshops: Getting Started in SELECTseries 3 Using Bentley Civil Power Products AND OpenRoads Technology Workshop: Corridor Modeling	X11 - WORKSHOP Track B (Advanced level) This all day workshop teaches you what it takes to move to SS3. Thereafter, the focus will be on one of the new functionalities of SS3: Civil Cells. This track covers the following workshops: Moving to SELECTseries 3 for InRoads Users AND OpenRoads Technology: Using Civil Cells
09:50				
10:00				
10:50	<i>Magnus Cullberg, Bentley.</i>	<i>Benoit Fredericque and Dan Cutler, Bentley.</i>	<i>Joe Waxmonsky, Maria Persson and Rob Nice, Bentley</i>	<i>Ian Rosam and Ernst Vanbaar, Bentley</i>
11:00	Pause / Break			
11:15	P11 - Continued	W11 Continued Point Cloud Processing in Descartes (SS4 maybe SS5). How to extract vector features Template based linear feature. Semi-automatic line extraction. Enhanced fit cylinder functionality. Point Cloud Line Draping. Point Cloud Geometry Extraction. Point Cloud Visual Explorer. Point Cloud Smart Snap.	F11 Continued Descriptions: The first workshop empowers casual or new users to get productive in SELECTseries3 quicker! Learn the built-in CAD tools and how to navigate the new Civil data format - the dgn! Evaluate civil models! Import Existing Terrain! Learn "the Rules"! Intelligently and Directly Edit Designs by Click-and-Type! Build Roads! Create new corridors! Grade Pads, Save time with Civil Cells! The second workshop provides Bentley civil users with initial training on the new Corridor Modeling capabilities. If you have mastered Roadway Designer, nothing is lost; it just got a lot easier and more interactive. If you have struggled with Roadway Designer, struggle no more ! Corridor Modeling is here.	X11 Continued Descriptions: What does it take to move to SELECTseries3? What steps do you follow? What is the impact to users, to standards, and to you? This hands-on workshop provides instruction for CAD managers and others for moving their InRoads users and standards forward to SELECTseries 3. The second workshop teaches the OpenRoads technology of Civil cells. Learn how to model intersections, traffic islands, driveways, field entrances, and a host of other standards with parametric settings by simply placing a "cell." This presentation teaches the concept of "civil parametric cells," and the possibilities are only limited by your imagination.
12:05				
12:15				
13:05	<i>Magnus Cullberg, Bentley.</i>	<i>Benoit Fredericque and Dan Cutler, Bentley.</i>		
13:15	Frokost / Lunch			
14:00	P11 - Continued	W11 Continued Bentley Descartes (SS4 maybe SS5) and Terrain Models (STM and DTM) Learn how to create a Scalable Terrain Model, drape images and perform viewshed analysis.		
14:50				
15:00				
15:50	<i>Magnus Cullberg, Bentley.</i>	<i>Benoit Fredericque and Dan Cutler, Bentley.</i>		

UDSTILLING: Foreningen har også i år arrangeret en mindre udstilling i foyerområdet ud for Munkebjergsalen:



Bentley: Omfattende softwareløsninger til hele infrastrukturens livscyklus: fra bygninger til broer, transport til forsyning, ren energi til rent vand - Bentley opretholder infrastruktur.



Bluebeam Software laver smarte, enkle løsninger til papirløse arbejdsgange der udnytter PDF formatet. Vores prisvindende PDF-skabelse, markerings- og redigeringsløsninger anvendes af verdens førende arkitektvirksomheder, ingeniørvirksomheder, og konstruktionsfirmaer sammen med offentlige instanser.



Hvenegaard og JensBo Landinspektører A/S er et af landets største landinspektørfirmaer. Vores 75 medarbejdere og geografiske udbredelse giver os styrke til at specialisere os og volumen til at løse større, komplicerede opgaver, når vores kunder og samarbejds-partnere har brug for det.



LIFA A/S Landinspektører's arbejdsområder ligger inden for indsamling, bearbejdning og præsentation af geografiske informationer, herunder fysisk planlægning, opmåling ved bygge- og anlægsarbejder mv., ejendomsdannelse og ændringer af ejendomsgrænser samt rådgivning i forbindelse med omsætning og drift af fast ejendom. Kunderne er offentlige og private virksomheder samt private lodsejere.



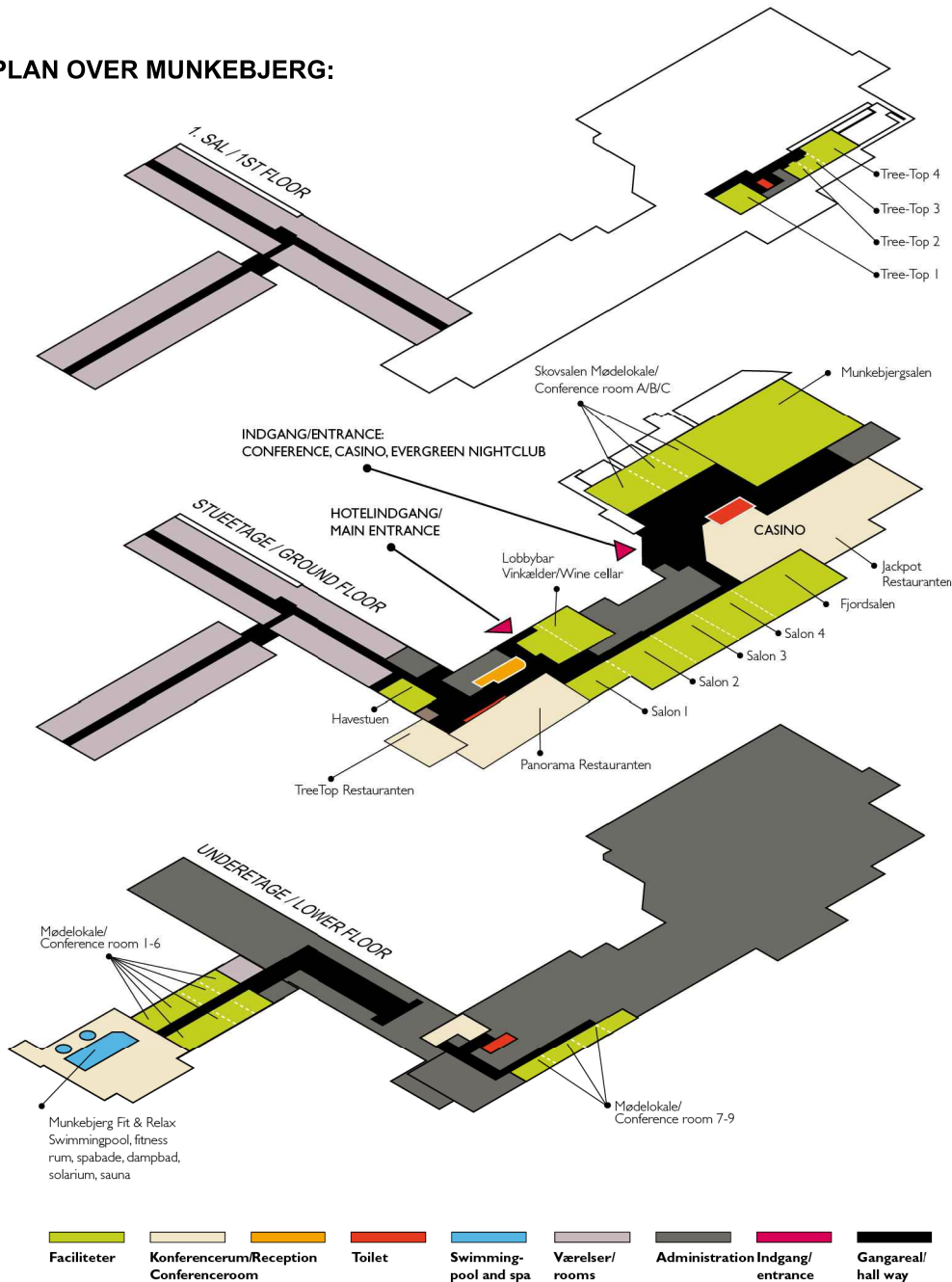
GEOTEAM leverer fuldstændige løsninger, instrumenter og software, inden for 3Dscanning, GPS og totalstationer samt maskinstyring til forskellige brancher. **LE34** leverer opmålinger, 3D scanninger og sælger avancerede GIS og CAD applikationer herunder Bentley software. Sammen sikrer vi fuldstændige løsninger fra marken til slutresultat hvad enten det er til mobilGIS, digitale planer eller 3D modeller.



ATS has an extensive knowledge of laser measurements after years of field work. We offer 3D high-accuracy scanning solutions in tunnel-, construction-, building-, automotive- industry. ATS is a proud Sales Agent of FARO Focus 3D Laser Scanner in Scandinavia. ATS develops and produces reference systems, accessories and Scene plugins for FARO Focus 3D.



OVERSIGTSPLAN OVER MUNKEBJERG:



INDLÆGSHOLDERE OG DELTAGERE FRA BENTLEY:



Benoit Fredericque
Product Manager



Jonas Wahlberg
Application Engineer



Chris Bober
Director - Product Management



Keith Bentley
Chief Technology Officer and Director,
Bentley



Dan Cutler
Application Engineer



Koos Suijker
Executive Consultant



Darren Guy
Application Engineer



Magnus Cullberg
Application Engineer



Ernst Vanbaar
Application Engineer



Maria Persson
Application Engineer



Inge-Magnar Olerud
Industry Sales Director - Plant



Robert Nice
Senior Application Engineer



Ian Rosam
Product Manager



Sharavan Govindan
Director, Social Learning



Joe Waxmonsky
Product Engineer



Stefan Sigvardsson
Industry Sales Director
Transportation & Local Infrastructure



John Simmons
Director, Product Management



Tine Lai Andersen
Bentley Institute Training Instructor

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, Banedanmark

Drift, vedligeholdelse og udbygning af foreningens hjemmeside.



Bentley Plant SIG Formand Henrik Hauge Thomsen, UNION Engineering

Formål: At skabe et forum for udveksling af erfaring og viden indenfor Bentley Plant produkter såsom OpenPlant, AutoPLANT, PlantSpace og generelle plant-værktøjer.



BIM 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 AECOSim Building Designer, 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 Finn Mejding, Atkins

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



GeoSpatial SIG Formand Erik Wurring, LE34 Ballerup

Formål: At skabe et forum for GEO SIGens 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 Morten Sørensen, Vejdirektoratet

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.

TID:

Mandag d. 11. november kl. 9.00-19.00
Tirsdag d. 12. november kl. 9.00-18.00
Onsdag d. 13. november kl. 9.00-16.00

STED:

Munkebjerg Hotel,
Munkebjergvej 125,
7100 Vejle

Telefon +45 76 42 85 00
www.munkebjerg.dk

PRIS:

Medlemmer af bentleyuser:
Mandag-tirsdag - 1 middag og 1 overnatning: 4.000,- d.kr.
Mandag-onsdag - 2 middage og 2 overnatninger: 5.700,- d.kr.

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

Ikke medlemmer:
Tillæg for ikke medlemmer 950,- d.kr.

TILMELDING:

Senest onsdag d. 23. oktober 2013
Tilmelding via foreningens webside: www.bentleyuser.dk

Tilmelding er bindende.
Hotelværelser tildeles efter først-til-mølle-princippet.
Når alle værelser på Munkebjerg er besat, vil senere tilmeldte blive tildelt værelse på et andet hotel i nærheden.

Der bliver arrangeret gratis bustransport mellem hotellerne.

