



Årsmøde 2021
8.-9. november
Hotel Munkebjerg, Vejle

Michael Jepsen
Formand bentleyuser.dk

Årsmøde 2021



bentleyuser.dk

Årsmøde 2021

Velkomst og formandens beretning

Michael Jepsen, Formand for bentleyuser.dk

Årsmøde 2021 highlights...

Program:

- Efter aflysning i 2020 pga. Covid-19 er vi tilbage igen
- 227 deltager fra 36 forskellige firmaer
- Nyt format
- 5 faglige spor mandag og 4 spor tirsdag.
- Ingen workshops i år, men mere end 64 indlæg over 2 dage, hvoraf der er 42 forskellige brugere som holder indlæg (20 brugerindlæg i 2019)
- Konference App



hente appen i Appstore/Google Play (ConferenceCommunicator fra Attendwise) og logge ind til årsmødet (konference ID: BU2021).

Årsmøde 2021

bentleyuser.dk

Årsmøde 2021 highlights...

Keynotes:

Mandag

A better understanding of the Earth creates a better world for all

Dr. Thomas D. Krom, Segment Director - Environment, Seequent/Bentley

Tirsdag

Eskild Ebbesen. *Vejen til at blive en vinder*

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

Årsmøde 2021

Program:

BENTLEYUSER						
	(Salon 4) ProjectWise	(Skovsal A) Tværfaglig	(Fjordsalen) Civil	Skovsal B+C)MicroStation/Geospatial	(TreeTop 4) Plant	
09:00	Registrering og morgenbrød (Munkebjergsalens foyer)					MANDAG 8. NOVEMBER
10:00	Velkomst og formandens beretning, formand for bentleyuser.dk Michael Jepsen (Munkebjergsalen)					
10:20						
10:30	A1 – ProjectWise Web (Munkebjergsalen) Få et indblik i Bentleys ProjectWise Web platform. Vejdirektoratet er i godt gang med at arbejde i ProjectWise Web. Vi tager bl.a. et kig på brugervenligheden, samt diverse funktioner, der er tilgængelige på platformen, herunder iModels, Workflow, ProjectWise Drive etc. Men vi snakker selvfølgelig også om, hvad der ikke virker så godt. Indlægget er tiltænkt den alm. bruger af ProjectWise og med masser af mulighed for at stille spørgsmål. <i>Morten Sørensen, Vejdirektoratet.</i>	B1 - What is iTwin? <i>Ian Joyce, Bentley (virtual presentation)</i>	C1 - Bentley Civil Keynote Join representatives from the Bentley Product Management team for an overview of what's new in the latest releases and what will be coming soon with Bentley civil design software products. <i>Ian Rosam, Bentley (virtual presentation)</i>	D1 - RealityModelling and geospatial Keynote. What's new in latest CONNECT release of Reality Modelling Software. Roadmap for future releases. ContextCapture, OpenCities Planner, OpenCities Map, Orbit <i>Arnau Durante, Bentley (virtual presentation)</i>	E1 - What's new in Bentley Plant products • Bentley Plant keynote <i>Jaroslav Sitek, Bentley (virtual presentation)</i>	
11:15	A2 - ProjectWise Web (Munkebjerg salen) A1 fortsat. <i>Morten Sørensen, Vejdirektoratet</i>	B2 - iTwin, behind the scenes <i>Ian Joyce, Bentley (virtual presentation)</i>	C2 - Bentley Civil Keynote C1 continued <i>Ian Rosam, Bentley (virtual presentation)</i>	D2 - RealityModelling and geospatial Keynote. D1 continued <i>Arnau Durante, Bentley (virtual presentation)</i>	E2 - What's new in Bentley Plant products - continued E1 continued <i>Jaroslav Sitek, Bentley (virtual presentation)</i>	
11:20	Pause / Break					

Munkebjergsalen
*A1/A2 – ProjectWise Web

Munkebjergsalen
*D7 - 3D kollision kontrol med MicroStation/OpenRoads
*D8 - Items i MicroStation
*D9/D10 - MicroStation tips og tricks.

Munkebjergsalen
*D15/D16 - Tegningsproduktion i MicroStation

Årsmøde 2021

Årsmøde 2021

Program:

11:35	A3 - Project DashBoard og andre tilpassede PW add on's på Oslo S.-projektet Hvordan kan der laves et DashBoard fra bunden der er skræddersyet til projektbehov. <i>Kristine Troelsen, Atkins Danmark A/S</i>	B3 - Hvad betyder ABR18 for digital projektering? Hvilke konsekvenser har ABR18 for 3D-modellererne og CAD/BIM-koordinatorerne ude i projekterne. <i>Michael Jepsen, SWECO</i>	C3 - VD - indføring af Drainage & Utilites Vejdirektoratet har planer om udvikling og implementering af Drainage & Utilites som n-afvandingsværktøj. Her om udvikling af brænde og ledningsbibliotek til VD standarder, udveksling af afvandingsdata til andre platforme og udfordringer der opstår undervejs i en udviklings. <i>Pouline Lashgarara VD og Jakob Larsen, WSP</i>	D3 - Hvis bare jorden var flad... Der benyttes i dag et stort antal forskellige koordinatsystemer og datums i Danmark fx DKTM, System 34, UTM, Euref, ED50 og mange andre. Hvorfor er der så mange? Hvad er forskellen? Hvad er forskellen på datum og koordinatsystem? Hvilket skal man vælge? Og hvad kan gå galt hvis man vælger det forkert? Svaret på det sidste spørgsmål er at det kan gå meget galt og blive meget dyrt. Indlægget omhandler lidt om teorier bag datums og koordinatsystemer, således man bedre kan vælge det rigtige til ens opgave. <i>Niels Koefoed Nielsen, LE34</i>	E3 - OpenPlant implementering i Rambøll Erfaringer med implementering af OpenPlant i Rambøll samt overgangen til OpenPlant CONNECT. <i>Jørgen Hansen, Rambøll</i>
12:20	A4 - Project DashBoard og andre tilpassede PW add on's på Oslo S.-projektet A3 fortsat. <i>Mikkel Bennedbaek, Atkins Danmark A/S</i>	B4 - Issues resolution i værktøjerne Navigator V8i udgår, hvad kan man med de andre værktøjer • Hvad er issues resolution • Hvad skal der til for at få det sat op • Hvad kan man i applikationerne • Hvad kan man Bentley View • Hvad kan man ProjectWise • I cloud* <i>Ian Joyce, Bentley (virtual presentation)</i>	C4 - Bassin modellering i OpenRoads Gennemgang af hvordan værktøjerne Geometry og Corridors i ORD kan bruges til bassinmodellering og hvordan Templates og Components kan udnyttes ift. 3D og mængde <i>Jens Ring-Andersen, Rambøll</i>	D4 - Hvis bare jorden var flad... D3 fortsat <i>Niels Koefoed Nielsen, LE34</i>	E4 - OpenPlant Administrator erfaringer i Rambøll OpenPlant Administrator erfaringer i Rambøll. Oplæg til diskussion. <i>Morten Bjerre Stougaard, Rambøll</i>
10:30	A11 - PowerShell til arbejdsprocesser Hvordan PowerShell kan bruges til at optimere arbejdsprocesser i ProjectWise. <i>Henrik Hedegaard, Atkins Danmark A/S</i>	B11 - Borgalinen – Proces for håndtering af BIM Borgalinen er et offentligt transportsystem af høj kvalitet (Bus Rapid Transit), for det islandske hovedstadsområde. MOE er i samarbejde med en række andre danske, franske og islandske virksomheder totalrådgiver for projektet. Ved præsentationen hører du om projektets omfang og de processer, der er anvendt for at definere BIM leverancer på projektet. <i>Gita Monshizadeh, MOE</i>	C11 - Bygbarhed i marken Data til udførsel bliver leveret til entreprenører i varierende kvalitet. Det kan give forskellige udfordringer, når det skal gøre bygbar i marken. Kom og hør om, hvad der skal til for gøre både små projekter og udstyr, af både høj og lav datakvalitet, bygbar i marken. <i>Christian Nielsen, Geopartner</i>	D11 - 3D RealityModel ud fra de frie grunddata Sådan laver du en 3d-fotomodel vha. frie data og ContextCapture - klar til brug i f.eks. MicroStation. Med udgangspunkt i frie data fra kortforsyningen (fotos, kamerainformationer og orienteringsparametre) samt ContextCapture, får du her vist og beskrevet hele processen (delvis online). Så hvis du har adgang til programmet, kan du selv lave dine modeller for et vilkårligt sted i Danmark efter dette indlæg. <i>Steen Vestergaard, LJFA</i>	
11:15	A12 - ProjectWise Web integration Følg processen fra ProjectWise Explorer til ProjectWise Web anvendelse. <i>Kåre Friis-Christensen, Vejdirektoratet</i>	B12 - Borgalinen – Proces for håndtering af BIM B11 fortsat <i>Gita Monshizadeh, MOE</i>	C12 - Hvad sker der med 3D-data efter udbud Hvad sker der med data fra entreprenøren modtager dem fra rådgiver, og til de skal ud deres maskiner. Hvad fungerer godt og skidt. Hvordan er det at modtage data fra Bentley produkter som OpenRoads- og OpenRail designer. <i>Peter Sjølle, Spotiand</i>	D12 - 3D RealityModel ud fra de frie grunddata D11 fortsat <i>Steen Vestergaard, LJFA</i>	

Årsmøde 2021

Årsmøde 2021

Program:

Mandag kl. 11.35-12.20

D3 - Hvis bare jorden var flad...

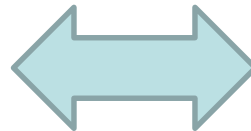
Der benyttes i dag et stort antal forskellige koordinatsystemer og datums i Danmark fx DKTM, System 34, UTM, Euref, ED50 og mange andre.
Hvorfor er der så mange? Hvad er forskellen? Hvad er forskellen på datum og koordinatsystem? Hvilket skal man vælge? Og hvad kan gå galt hvis man vælger det forkert?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

Niels Koefoed Nielsen, LE34

D4 - Hvis bare jorden var flad...

D3 fortsat

Niels Koefoed Nielsen, LE34



Tirsdag kl. 10.30 – 11.15

D11 - 3D RealityModel ud fra de frie grunddata

Sådan laver du en 3d-fotomodel vha. frie data og ContextCapture - klar til brug i f.eks. MicroStation.

Med udgangspunkt i frie data fra kortforsyningen (fotos, kamerainformationer og orienteringsparametre) samt ContextCapture, får du her vist og beskrevet hele processen (delvis online). Så hvis du har adgang til programmet, kan du selv lave dine modeller for et vilkårligt sted i Danmark efter dette indlæg.

Steen Vestergaard, LIFA

D12 - 3D RealityModel ud fra de frie grunddata

D11 fortsat

Steen Vestergaard, LIFA

Formandens beretning 2021

Formandens beretning:

Foreningens virksomhed i det forløbne år.

- Bestyrelse og SIG formænd 2021
- Medlemskab – ajourføring
- Deltager årsmødet
- Egenkapital
- Aktiviteter i løbet af året

Foreningen siden sidst... Bestyrelse efter GF2020

Formand

- Michael Jepsen, Sweco*



Næstformand

- Jan Thinglev Olsen, LE34*



Koordinator

- Finn Mejding, Cowi



Kasserer

- Kåre Friis-Christensen, Vejdirektoratet



Web/marketing

- Jette Vinther Voigt, Vejdirektoratet*



Foreningen siden sidst...

SIG oversigt

BIM

- Mikkel Bennedbæk, Atkins

Civil

- Lene Westh, Rambøll

Data Management

- Christian Joseph Jakobsen, Cowi

GeoSpatial

- Morten M. Sørensen, Niras

MicroStation

- Tine Lai Andersen, Niras

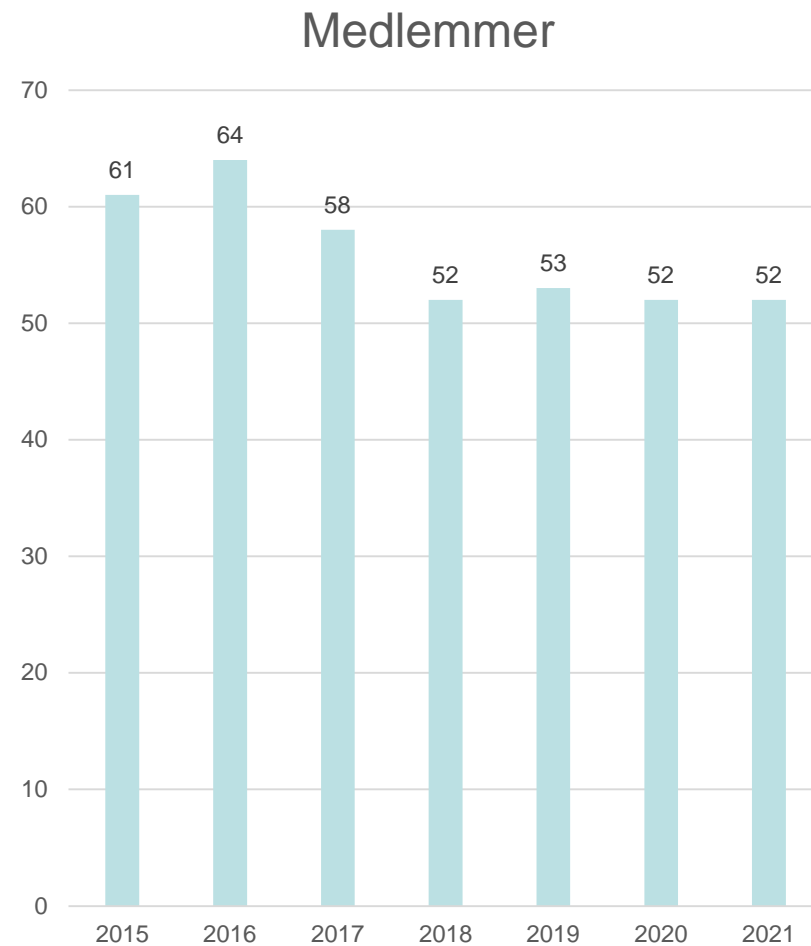
Plant

- Morten Bjerre Stougaard, Rambøll



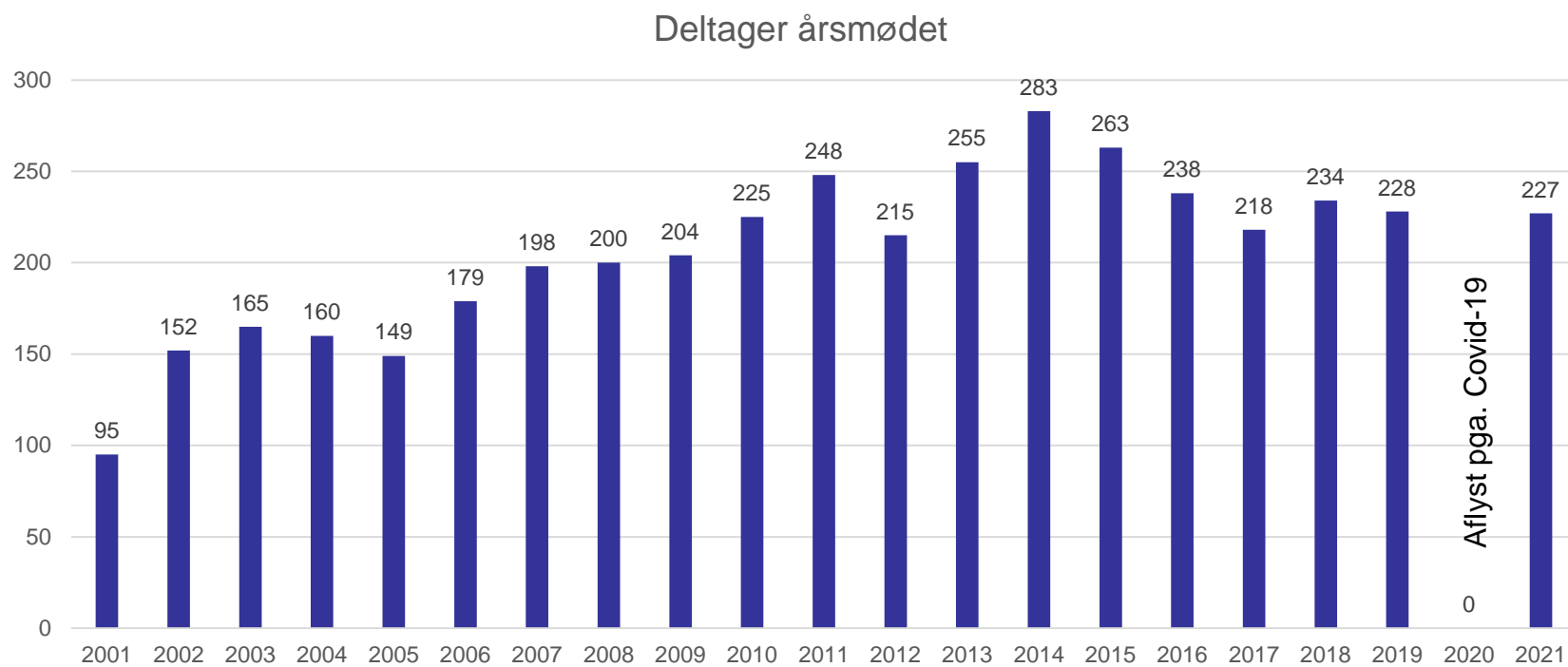
Foreningen siden sidst... Medlemskab - ajourføring

**I alt 52 medlemmer og
medlemsvirksomheder**



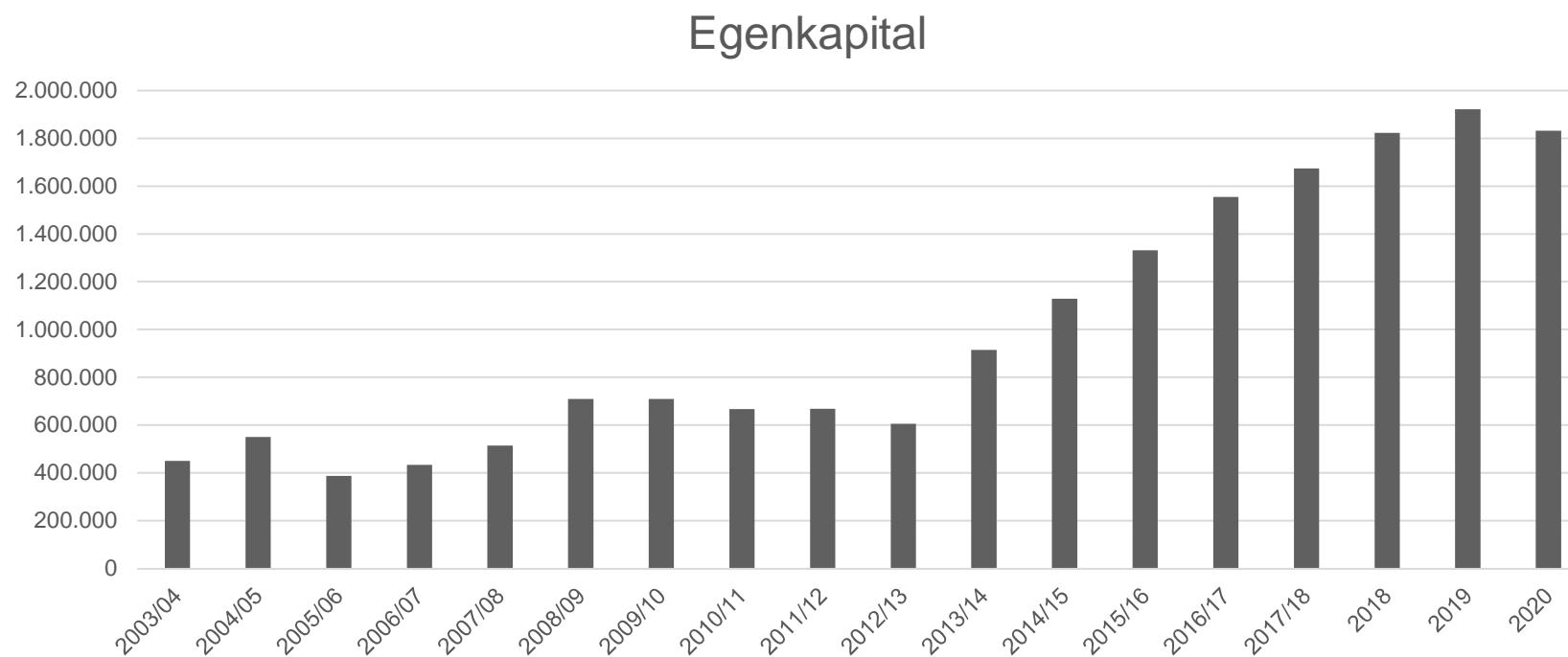
Årsmøde 2021

Foreningen siden sidst... Årsmøder 2001-2021



Årsmøde 2021

Foreningen siden sidst... Egenkapital 2003/4 – 2020



Foreningen siden sidst...

Udklip af aktiviteter i løbet af året

- Bestyrelsesmøder, formandsmøder og løbende afholdelse af SIG møder i de 6 forskellige SIG'er

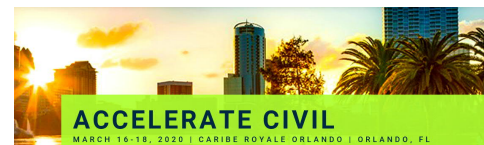
2020

- Planlægning af SIG DAG 2020 (aflyst pga. Covid-19)
- Planlægning af fællesrejse 2020 Orlando (aflyst pga. Covid-19)
- Planlægning af Årsmødet 2020 (aflyst pga. Covid-19)
- The Year in infrastructure - YII 2020 (aflyst pga. Covid-19, erstattet af online konference)



2021

- Ingen fællesrejse 2021
- Planlægning af SIG DAG 2021 (aflyst pga. Covid-19)
- Planlægning af Årsmødet 2021



Årsmøde 2021

Foreningen siden sidst...

SIG DAG 2020 (aflyst pga. Covid-19)

- Afholdelse af en fælles arbejdsdag i februar 2020 med bestyrelsen og SIG formænd
- Planlægning af årets SIG dag 2020 som var planlagt til afholdelse i Odense juni 2020, og vi havde glædet os til at afholde denne dag, men pga. at Covid-19 besluttede bentleyuser.dk og Bentley, at aflyse afholdelse af en SIG dag 2020. Dels pga. begrænsninger i Bentley rejseaktiviteter, men også pga. en forventning om at vi ikke kunne nå at planlægge, få indlæg på plads, lave tilmelding osv. uden Bentleys deltagelse

Foreningen siden sidst...

Fællesrejse 2020 Orlando (aflyst pga. Covid-19)

- Planlægning af fællesrejse til Bentley 2020 "Accelerate Civil" konferencen, Orlando, d.14.-21.marts 2020
- User Group Summit 2020 (deltagelse af alle formænd/næstformænd fra alle brugerforeninger fra Bentley) skulle også afholdes i forbindelse med konferencen
- Booking og rejseplan var på plads, men Bentley aflyste konferencen 10.marts 2020
- Fællerejsen blev derfor aflyst



Årsmøde 2021

bentleyuser.dk

Foreningen siden sidst...

Årsmødet 2020 (aflyst pga. Covid-19)

- Bentley meddelte at de for resten af 2020 ikke måtte rejse/deltage i konferencer pga. Covid-19
- Foreningen arbejdede med en mulighed for, at foreningen selv kunne afholde et årsmøde med brugerindlæg og Bentley online indlæg
- Forskellige formater blev undersøgt (1 eller 2 dage, 20 min. indlæg mv.)
- I august 2020 med ærgrelse og stor beklagelse måtte bestyrelsen tage den tunge beslutning og aflyse årsmødet, da vi ikke synes at det er forsvarligt at bede frivillige om at lægge arbejde og tid i at udarbejde oplæg til konferencen, med risiko for at vi kommer til at aflyse i sidste øjeblik.
- Da foreningens vedtægter foreskriver at generalforsamlingen skal afholdes én gang om året og senest 14 måneder efter den forrige generalforsamling blev det besluttet at afholde GF i slutningen af november 2020 med dels fysisk deltagelse og mulighed for online deltagelse

Foreningen siden sidst...

Year in Infrastructure – YII 2020 (aflyst pga. Covid-19)

- The Year in infrastructure - YII 2020 i Vancouver oktober 2020 blev også aflyst pga. Covid-19 og erstattet af online konference



Save the Date...

Generalforsamling 2020

Vi forventede i 2021:

- At der ikke vil være en fællesrejse i 1.halvår 2021
- At vi ikke afholder en SIG DAG 2021

Men vi forventer og planlægger efter at kunne afholde årsmøde 2021.

Muligt for en fællesrejse i 2.halvår 2021

Generalforsamling 2021

Vi forventer i 2022:

- At vi afholder en SIG DAG 2021 i juni 2022 og årsmøde igen 7.-9. november 2022
- Muligt for en fællesrejse i 2.halvår 2022

Årsmøde 2021

bentleyuser.dk

Foreningen siden sidst...

Planlægning af Årsmøde 2021

- 227 deltager fra 36 forskellige firmaer
- 5 faglige spor mandag og 4 spor tirsdag.
- Ingen workshops i år, men mere end 64 indlæg over 2 dage, hvoraf der er 42 forskellige brugere som holder indlæg (20 brugere indlæg i 2019)
- Planlægning for 2022 starter allerede nu!

BENTLEYUSER					
	(Bålon 4) ProjectWise	(Skovsal A) Tverfaglig	(Fjordsalen) Civil	Skovsal B+C)MicroStation/Geospaia	(TreeTop 4) Plant
09:00	Registrering og morgenbrød (Munkelbjergsalens foyer)				
10:00	Velkomst og formandens beretning, formand for bentleyuser.dk Michael Jepsen (Munkelbjergsalen)				
10:30	A1 - ProjectWise Web (Munkelbjergsalen) Få et indblik i Bentleys ProjectWise Web platform. Vejledningsmateriale er i godt gang med at arbejde i ProjectWise Web. Vi tager bl.a. et kig på brugerervenigheden, samt diverse funktioner, der er tilgængelige på platformen, herunder iModels, Workflow, ProjectWise Drive etc. Men vi snakker selvfølgelig også om, hvad der ikke virker så godt. Indlægget er tilrettet den alm. bruger af ProjectWise og med masser af mulighed for at stille spørgsmål. Morten Sørensen, Vejledningsmateriale	B1 - What is iTwin? Jan Joyce, Bentley (virtual presentation)	C1 - Bentley Civil Keynote Join representatives from the Bentley Product Management team for an overview of what's new in the latest releases and what will be coming soon with Bentley civil design software products. Jan Rokum, Bentley (virtual presentation)	D1 - RealityModelling and geospatial Keynote. What's new in latest CONNECT release of Reality Modeling Software Roadmap for future releases, ContextCapture, OpenCities Planner, OpenCities Map, Orbit. Amaud Durante, Bentley (virtual presentation)	E1 - What's new in Bentley Plant products - Bentley Plant keynote Jaroslaw Sitek, Bentley (virtual presentation)
11:15	A2 - ProjectWise Web (Munkelbjerg salen) A1 forsat. Morten Sørensen, Vejledningsmateriale	B2 - iTwin, behind the scenes Jan Joyce, Bentley (virtual presentation)	C2 - Bentley Civil Keynote C1 continued Jan Rokum, Bentley (virtual presentation)	D2 - RealityModelling and geospatial Keynote. D1 continued Amaud Durante, Bentley (virtual presentation)	E2 - What's new in Bentley Plant products - continued E1 continued Jaroslaw Sitek, Bentley (virtual presentation)
11:20	Pause / Break				

Årsmøde 2021

bentleyuser.dk

Foreningen siden sidst...

Årsmøde 2021

4 modtagere på dette årsmøde:

- Christian Andersen, MOE
- Nicolaj Moberg, Sweco
- Camilla Højholdt, Vejdirektoratet
- Rasmus Bartram, Vejdirektoratet

Husk også Afslutning Årsmøde 2021

Lodtrækning

I år vil der igen være lodtrækning om 2 x fuld rejselegat.

Krav for deltagelse

Være medlem af foreningen

Skal være til stede i Munkebjerg Salen tirsdag den 9. november 2021 kl. 15.10 i forbindelse med afslutning af Årsmødet 2021

Bestyrelsen, SIG formænd, Bentley og legat modtager kan ikke deltage

Årsmøde 2021 highlights...

T-shirts

- Husk jeres T-shirt
- For jer som har tilmeldt jer sent har ikke haft mulighed for at vælge, men der er ekstra



Årsmøde 2021 highlights...

Navneskilt

- Bordplan

Nummeret på jeres navneskilte er det bord som I skal side ved i aften



Årsmøde 2021 highlights...

App

- Evalueringen er i vores conference app
- **Lad os lige prøve det!**
- Hent appen /hvis du ikke allerede har gjort det) i Appstore/Google Play (ConferenceCommunicator fra Attendwise) og logge ind til årsmødet (konference ID: BU2021).
- Hvis du vil deltage i logtrækning om 5 x vingave skal du indsende en evaluering!!



Og så i aften

- Generalforsamling mandag kl. 17.30: Skovsal A
- SIG Café mandag kl. 17.30: Fjordsalen

- Drinks i MS-foyeren fra kl. 19.00
- Middag i **Salon 1-4 + restauranten** ca. kl. 19.30 til 21.15
- **Koncert med Alberte Winding** i Munkebjergsalen kl. 21.30
- Live musik efter koncerten i "foyer caféen"
- Natklubben EverGreen med live disc jockey ved DJ Stig

Husk venligst hotel checkin fra 13.30 og checkout senest 10.30...

Velkommen og god fornøjelse!