

Saved Views – hvad kan vi bruge dem til?

Bentleyuser.dk årsmøde 2011 Tine Lai Andersen, Consultant, Bentley Scandinavia



Hvad er et saved view?

- Level display indstillinger for den aktive model
- Level display indstillinger for referencer
- Clip volume
- Kamera indstilling
- View størrelse
- og andre view attributter.



Umiddelbare anvendelsesmuligheder

- Komme tilbage til en tidligere måde at se din model på:
 - Genskabe view størrelse
 - Genskabe kamera position
 - Genskabe view attributes
 - Level indstilling
 - Reference settings
- Reference udsnit
- Preview thumbnail
- Predefinere snit og detaljer
- 3D PDF view indstillinger



Hvordan skaber man et saved view?





Hvordan skaber man et saved view?

Eller Task'en: Create Views (2D)/(3D)





Saved view type





Elementet Saved View

- Det er egentlig også et element...
 Så du kan:
 - Ligge det på et level
 - Tænde/slukke for det
 - Kopiere det, og dermed skabe flere saved views
 - Anvende modify værktøjerne til at rotere, skalere, flytte, spejle mv. dine saved views

Hjørnet kendetegner de saved views

- Elementet Saved View ligger som et Construction element







Tænd/Sluk for de Saved views

	Saved Views - View 1									
🖺 Active File 🗸 🏷 🖵 🏹 🔤 🖉	\triangleright									
Type Show Status Name Description										
🔄 🗸 🔛 Bygninger1										
🗃 😺 Bygninger2										

 Fjern fluebenet for at slukke for det saved view eller højreklik på element og vælg Hide Boundary





2011 Bentley Syst

© 2011 Bentley Systems, Incorporat

Genbrug et saved view – som view indstilling

😵 Apply Savi	ed View							
Saved View :	Section 2	•						
📄 Apply to all	open views							
🔲 Window:		Aspect Ratio						
🔞 Camera Po	osition	1 Model						
View Attrib	outes	📄 Levels						
🕵 Clip Volum	ie	Reference Levels						





Eksempel på genbrug af et saved view – som view indstilling

- Tele Greenland
- Èn model der anvendes til mange tegninger og til flere formål
- Master model:
 - Inddelt i felter (områder)
 - For hver inddeling har man forskellige view indstillinger:
 - Tracé planer
 - Kabel planer



Saved views og referencer

- Tilknyt dine saved views med drag'n drop direkte fra:
 - Saved view dialogboksen
 - Project Explorer







Saved view som reference

- En helt normal reference men.....
 - Alle view indstillinger er automatisk sat
 - Referencen er klippet på forhånd

🗈 References (10 o	f 10 unique, 10	displayed)					L	Ξ	3	
Tools Settings										
🔃 • 🖹 隆	👌 🕵 🐟	🄄 🔂 🗘 🔁 🌆 🌮	1 🛈 🗙	<u>Hi</u> lite Mode: Bound	aries 👻					
Hierarchy	Slot 🏱 🗋	File Name	Model	Description	Logical	Orientation	Presentation	• • 2	۲.	
<u> </u>	1	\\\\System\\A3-border.dgn	1;1Full Scale	Global Origin aligne.	 	Coincident - World	Wireframe	4.4	$\overline{\checkmark}$	
	3	SamleModel.dgn	Default		Bygninger2 Bygninger1	Bygninger2 Bygninger1	Wireframe		$\frac{1}{\sqrt{2}}$	
						View		Description		
						Coincident		Aligned with	Master	r File
	•					Coincident - Wo	dd	Global Origin	aligne	d with Master File
	Scale 1 0000	0 1 00000	Botation	00°00'00'' (Heet X -30183.0	Standard Views				
						Saved Views				
	🖸 🛃 🧎 🤆	3 🛄 🎢 🤣 < 🏢 🔞 🚺 🗹 🦽	Live Nesting	 Always Over 	mide ▼ <u>D</u> epth: 99	Bygninger1				
< <u> </u>	Georeferenced:	No 👻				Bygninger2				
						Named Fences	(none)			

- Og man kan senere ændre til et andet saved view



Saved view, Reference og coincident

Skal det saved view, der anvendes som reference ligge i de rigtige koordinater?

Klik da på Coincident knappen, der dukker op når du tilknytter referencen.



Aktiverer man No Clip Boundary, så vil view afgrænsningen ikke følge med – referencen vil være "uklippet"



Saved Views og Dynamic view

 Højreklik og generér dit sheet eller drawing model direkte fra saved view dialogboksen





Update Saved view settings

- Fik du ikke gemt det rigtige view, eller er der ændringer i view indstillingen som allerede er gemt?
 - Update Saved View Settings i Saved View dialogboksen





Syncronize

- Skal det referencen hvor det saved view er anvendt også opdatere sig?
 - Så skal man have
 Syncronize aktiveret, der
 hvor man har sat referencen ind.

Attachment Settings: sa	mlemodel.dgn
<u>F</u> ile Name: Full Path: <u>M</u> odel:	SamleModel.dgn Browse \civil\dgn\designs\samlemodel.dgn Default
Lo <u>g</u> ical Name: Description:	Bygninger1
Detail Scale: Sc <u>al</u> e (Master:Ref):	1:1000 ▼ 1.000000 :
Named Grou <u>p</u> : Revision:	▼
Le <u>v</u> el: <u>N</u> ested Attachments: Display Overrides:	Live Nesting Depth: 99 Always
Ne <u>w</u> Level Display: Global LineStyle Scale	Use MS_REF_NEWLEVELDIN
Toggles	th Saved View "Bygninger1"]
	<u>OK</u> Cancel



Syncronize

- Syncronize betyder at alle view settings bestemmes i den model hvor det saved view er skabt.
 - Og man kan derfor ikke tænde/slukke for levels, ændre på view attributes, samt ændre på afgrænsningen.

🎯 Level Displa	y - View 1	×
민 🏹 🛛	iew Display 🔻	
r 🗄	🏳 (none) 🔻 Levels 💌 📈 🔻	
	del.dgn, PlotBygninger1 .\\.System\Borders\ISO\A3-border.c inger2, SamleModel.dgn, Default inger1, SamleModel.dgn, Default	lgn, 1;1
•	III	•
Name	Used 🔻	-
Xsec Sta	•	E
Xsec Prop	٠	
Xsec Grid	۰	
Xsec Grid	۰	
Xsec Grid	۰	
Xsec Grid	•	
Xsec Exist	•	
Xsec Cros	•	
Survey Ex	•	
Survey Ex		-

<mark>E</mark> - 🖄 🕵		🛱 🗄 🚺 🔊	Reference Presentation	
	Slot 7 D Hile Name	Model	O Presentation	# E
	1 \\\.System\\A3-border.dg 2 ✓ SamleModel.dgn 3 ✓ SamleModel.dgn	n 1;1Full Scale Default Default	Display Style: (From	Parent)
			True H	idden Line 🛛 🕅
	•		Use View Flags	
	Scale 1.000000 : 1.000000	Rotation	🙊 Clip Volume	Line Weights
	🖸 🚅 🔪 🔁 🏭 🎢 🛷 < 🎟 😂 💽 💷	Live Nesting	D Constructions	Patterns
4 III	<u>G</u> eoreferenced: <u>No</u>		III Dimensions	Default Lighting
			🐼 Fast Cells	Tags
			🖳 Fast Curves	A Text
			🖹 Fill	l⊹ Text Nodes
			Level Overrides	C Transparency
			Line Styles	
			Synchronize View	OK Cano



Saved view og Project Explorer/Linkset

• Se alle saved views, der hvor din opsætning peger.

Saved V	Views - View 1		×	🔄 Sa	ved View	s - Defa	ult	
En Active	e File 🔻 🎝 🖵 🛽	🕴 🚰 🗙 🌮 📭 🕽	>		Link Set	-	- 	er × 🖗 📭 🔈
lype S	how Status Name	Description		Тур	e Show	Status	Name	Description
	🗸 😒 Bygning	er1				8	Contours	Civil Example - Couri
	🤝 Bygning	er2			\checkmark		Bygninger1	
	🤝 Preview						Bygninger2	-
			•				<u> </u>	4

Saveo	d Views	s - Defa	ault	100		X			
g Lin	nk Set	- 5	51 🛯 🖉 🕹	ž° 🗣 ≻					
уре	Show	Status	Name	Description	2	Clip Volume	Model	File	
2		8	Contours	Civil Example - Countours			Con	BSI400-W01-Contours.dgn	_
-	\checkmark		Bygninger1				Default	t SamleModel.dgn	-
-			Bygninger2				Default	SamleModel.dgn	
-			Preview				Default	t SamleModel.dgn	
-		9	Horizontal Algnmt.	Horizontal Alignments			Hori	BSI400-W01-Design.dgn	
-		8	Survey	Civil Example - Survey			Survey	BSI400-W01-Survey.dgn	
-		8	Vertical Profiles - All				Vert	BSI400-W01-Design.dgn	
-		P	Vertical Profiles - I-9 South	Vertical Profiles - I-9 Sout			Vert	BSI400-W01-Design.dgn	
-		9	Vertical Profiles - Townsh	Vertical Profiles - Townsh			Vert	BSI400-W01-Design.dgn	
-		9	Vertical Profiles - I-9 North	Vertical Profiles - I-9 Nort			Vert	BSI400-W01-Design.dgn	
-		P	Vertical Profiles - Centerline	Vertical Profiles - Centerline			Vert	BSI400-W01-Design.dgn	
\geq		Ø	Xsect	I-9 Centerline Township			Xsect	BSI400-W01-Design.dgn	-
		\sim							

Hvis man ikke har lavet sit eget linkset i Project Explorer, og den anvender Default linkset, så finder den alle saved views der hvor MS_DEF peger hen.



Saved views og Clip Volume "settings"

Clip volume anvender saved views til dine snit.

MS_VIEWSEEDFILE

Variablen peger på det DGNLIB hvor dine saved views ligger. Hvis denne ikke er defineret anvendes ustation.dgnlib

MS_PLANVIEWSEED

Variablen angiver navnet på plan view seed. Hvis denne ikke er defineret anvender den PlanViewSeed

MS_SECTIONVIEWSEED, MS_ELEVATIONVIEWSEED, MS_DETAILVIEWSEED

Disse variabler er ligesom MS_PLANVIEWSEED, bare med andre view typer



Saved views og Callouts

Section Callout MS_SECTIONVIEWSEED

Detail Callout MS_DETAILVIEWSEED

Elevation Callout MS_ELEVATIONVIEWSEED



Konfigurationsvariabler

- Skjul de saved views, der ligger i et DGNLIB
 MS_SAVEDVIEW_EXCLUDE_LIBS
- Eller bare nogle af dem:
 - MS_LIBRARY_SAVEDVIEW_FILTER

Hvis man har navngivet dem der skal skjules med eksempelvis: *seed*, sæt så: MS_LIBRARY_SAVEDVIEW_FILTER = "seed"



Thumbnail / Preview

 Skab et Saved view med navnet *Preview*, og det vil fremover vises som preview, når du åbner filer og hvis man vælger "store ikoner" i stifinderen



Nye "Saved views ting" i MicroStation (SelectSeries 3)

- Saved Views Store Reference Display
 - Hvis du skaber et saved view fra en model der indeholder referencer, så vil den også huske om referencen var tændt eller slukket. Så selvom referencen nu er slukket, og du tilknytter det saved view som reference I en anden model, så vil den slukkede reference tændes, og dit view vil vises som det er gemt.



Nye "Saved views ting" i MicroStation (SelectSeries 3)

- Saved View Properties i Element Information.
 - Hvis man tager Element information på et saved view, vil disse vise de gemte egenskaber

 Element Information 		×	2
E- Selection			
i Subtraction			
General		*	A
Name	Untitled		
Description	Saved View: Untitled		
Description			
Type	Saved View	•	
Discipline			
Furpose			
Geometry		^	
Background Color	[0,0,0]		
Camera Position	0.0000,0.0000		Ξ
Aspect Ratio	1.70397		
Active Z Depth	0.1000		
E Extents	16442.9244,93/6.0641		
	-404.0671,-367.3283		
Extended		^	
Model	Default		
Last Modified	19-10-2011 11:01		
Locked	Unlocked		
Raw Data		~	-
Element ID	182		
Size	164		
File Position	64		
Linkages	1		
XAttributes	1		
Presentation		•	
Base Display Style	(Wireframe Display)		
ACS Triad	On		
Background	Off		
Boundary Display	Off		
Camera	Off		-



Kurser

- Vi har et par tilbud lige nu....
 - Tilmeld jer et fjernundervisnings kursus inden 31. december, og tag en kollega med gratis
- Eksempler på kurser :
 - ½ dag med MicroStation tips og tricks
 1550 DKK ex. moms
 - PowerDraft Essential/MicroStation grundkursus
 6.200 DKK ex. moms



• MicroStation Tip kassen....

Tak for lån af data til TeleGreenland

• Og tak til jer fordi I lyttede!

