BentleyUser.dk årsmøde i Vejle 2007

BatchPrint

Jette Vinther Voigt, Vejdirektoratet

Forarbejde

Åbn Badeværelse_alt.dgn Der er 7 savede view i filen

📕 Saved View	rs 📃	
°t, 🚰 🗙		
Name	Description	~
badeværelse		
brus		
håndklædevarm	her	
kar skabe		
toilet		~
<		>
Apply Options		
Image: Mindow:	Aspect Ratio 🛛 💌	
🔽 Camera <u>P</u> o	osition	
🔽 View A <u>t</u> trib	outes 🗹 🗹 🔽	
🔄 Clip V <u>o</u> lum	e 📃 <u>R</u> eference Settin	gs
<u>C</u> lose	Apply	

Opret 7 nye modeller som sheet på A4 papir 1 sheet skal have mål 1:25 resten skal være 1:10

🔁 Moo	iels			
1) 🗳	🗙 🧬 🛅 🕞		
Туре	2D/3D	Name	Description	*
٥		Default	Master Model	\checkmark
		side 1		
		side 2		
		side 3		
		side 4		
		side 5		
		side 6		
		side 7		

Create Model				
<u>Т</u> уре:	Sheet From Seed 💌 2D 💉			
Seed Model:	ModelSeed.dgn, 2D Sheet 🔍			
<u>N</u> ame:	side 1			
<u>D</u> escription:				
Sheet Number:	0			
<u>R</u> ef Logical:				
<u>A</u>	1:25			
Line Style Scale:	Global Line Style Scale 💌 1.000000			
	Update Fields Automatically			
Sheet Properties	t Layout			
Border Attachment:				
Size:	ISO A4 😽 H: 210,0000 W: 297,0000			
Origin: X:	0.000000 Y: 0.000000			
Rotation:	0.0000			
Cell Properties □ Can be placed as a cell Cell Type: Graphic ♥ □ Can be placed as an annotation cell				
⊡ Create a <u>V</u> iev	v Group			
🔄 Create Link	Select Folder			
	K Cancel			

Det er lettest at lave kopier af de sheet der skal være ens.

Skift til model: side 1

Indsæt badeværelse_alt.dgn som referencefil

Reference Attachment Settings for badeværelse_alt.dgn				
<u>F</u> ile Name: bade Full Path: C:\da <u>M</u> odel: Defau	værelse_alt.dgn ita_privat\jvvdoc\badeværelse_alt.dgn ilt værelse 1			
Description:	Vacietise-1			
Orientation:				
View	Description			
Saved Views toilet				
håndklædevarme	er			
brus				
kar skabe				
ba vl eværelse				
rs Toggles:	🖸 🛃 🍋 🏭 🎢 🌛 🔄 🎟 🗞 👔 💷			
Sc <u>a</u> le (Master:Ref)	1.000000 : 1.000000			
Named Group:				
Revision:	×			
Clip Boundary Element:	Copy To Master 💌			
Le <u>v</u> el:	×			
<u>N</u> ested Attachments:	No Nesting 💽 Depth: 1			
Display Overrides:	Allow			
Ne <u>w</u> Level Display:				
Global LineStyle Scale:	Master 💌			
	<u>OK</u> Cancel			

vælg det savede view "badeværelse"

Placer referencefilen så det ser pænt ud på papiret

Gør det samme med de resterende savede view – læg mærke til at målforholdet passer fint fordi det er sat op i modellerne.

Lav en samlet pdf fil af alle modellerne side 1 - side 7

Det gøres på følgende måde. Åbn Batch Print

2	ba	adeværelse_alt.dgn,
:	<u>Fi</u> le	<u>E</u> dit Element <u>S</u> ettings
:	1	<u>N</u> ew
2	B	Open
ł.		<u>Cl</u> ose
	e	<u>S</u> ave
1		Save <u>A</u> s
Ŧ		Compress
2		Sa <u>v</u> e Settings
3	Q	Project Explorer
4		<u>R</u> eference
E		Raster Mana <u>q</u> er
5	٦	Models
è		Import
0 [<u>E</u> xport
Ż		Print Pre <u>vi</u> ew
8	9	Print
		Batch Print
		Associate
		Properties
	8	Prot <u>e</u> ction
	2	Sen <u>d</u>

Add Design Files - vælg badeværelse_alt.dgn



Modellen Default skal ikke plottes – den slettes fra plot sættet.

,	J [u	ntitled] - Batch Print	
	<u>Fi</u> le	Edit Specifications	
	•	📂 🖯 🍓 🖎 📉 🗖 💼 e	7 🗈
-	<u>S</u> peci	fications Controlling Printing 📉	
	Printe	er: printer.plt Remove Design F	iles
	Print .	Area: View 1	
	Layo	ut: Maximize	
	Displ	ay: Not Rasterized	
	# △	File	Model
	1	C:\data_privat\jvvdoc\badeværelse_alt.dgn	Default
	2	C:\data_privat\jvvdoc\badeværelse_alt.dgn	side 1
	3	C:\data_privat\jvvdoc\badeværelse_alt.dgn	side 2
	4	C:\data_privat\jvvdoc\badeværelse_alt.dgn	side 3
	5	C:\data_privat\jvvdoc\badeværelse_alt.dgn	side 4
	6	C:\data_privat\jvvdoc\badeværelse_alt.dgn	side 5
	7	C:\data_privat\jvvdoc\badeværelse_alt.dgn	side 6
	8	C:\data_privat\jvvdoc\badeværelse_alt.dgn	side 7

Hvis rækkefølgen af filerne ikke er rigtig kan filerne flyttes blot ved at "tage" ved den der skal flyttes.

l	# △	File	Model	Description
	1	V:\afdeling\Anl\Pr\badeværelse_alt.dgn	side 1	
	2	V:\afdeling\Anl\Pr\badeværelse_alt.dgn	side 2	
ľ	3	V:\afdeling\Anl\Pr _N .\badeværelse_alt.dgn	side 3	
	4	V:\afdeling\Anl\Prixbadeværelse_alt.dgn	side 4	

Batch Print skal sættes op så den passer til det der skal printes Dette gøres i Manage Specifikations

📕 [untitled] - Batch Print 📃 🗖 🗙
<u>Fi</u> le <u>E</u> dit S	pe <u>ci</u> fications
🛅 📂 🎚	3 🍓 🔁 🗙 🗖 🗊 🚰 🖳
<u>specifications</u>	Manage Specifications
Printer:	printer.plt
Print Area:	View 1
Layout:	1'' = 1 master unit
Display:	Not Rasterized
Junspidy.	Not Hastelized

📕 Batch Print Sp	ecification Manager	
Types Printer Print Area Layout Display	Specifications hpglrtl.plt, ANSLA pdf.plt, ANSLA pdf.plt, ANSLB printer.plt pscript.plt, ANSLA	Proper <u>ti</u> es <u>R</u> ename <u>N</u> ew <u>C</u> opy <u>D</u> elete
New Printer Spec	ification Name	
Name pdf. plt A4	<u>DK</u> Cancel	

Lav en kopi af pdf.plt Ansi B og kald den pdf.plt A4

Giv den nye "printer" de ønskede egenskaber

📕 Batch Print Sp	ecification Manager		
Types Printer Print Area Layout Display	Specifications hpglrtl.plt, ANSLA pdf. plt A4 pdf.plt, ANSLA pdf.plt, ANSLB printer.plt pscript.plt, ANSLA		Properties <u>R</u> ename <u>N</u> ew <u>C</u> opy <u>D</u> elete
pdf. plt A4 Prope	rties		
Printer Driver: tley\Work ♥ Stop on error Paper Size and Orien Si <u>z</u> e: ISO A4 ☆: 0.297 ☆: 0.210	<pre><space\system\plotdrv\pdf.plt ntation<="" td=""><td>Browse As-is Landscape Portrait</td><td><u>Q</u>K Cancel</td></space\system\plotdrv\pdf.plt></pre>	Browse As-is Landscape Portrait	<u>Q</u> K Cancel
Output and Post Pro Print <u>t</u> o: <u> </u>	cessing Device LTFILES: f to represent print file) at set to single file set output filename (optional):	<u>N</u> ame Browse	

Hvis der skal printes til en samlet pdf fil skal der være hak her

Print document set to single file Default document set output filename (optional): Browse	
---	--

Når der printes kan der Browses til der hvor pdf-filen skal gemmes.

Print Area

hvis der for eksempel printes omkring en shape skal det vælges her.

📕 Batch Print Specification Manager					
Types Printer Print Area Layout Display	Specifications Sample Plot Cell (user should customize) Sample Plot Shape (user should customize) Sample Saved View (user should customize) Sheet View 1		Properties <u>R</u> ename <u>N</u> ew <u>C</u> opy <u>D</u> elete		
Sample Plot Shape Reference View	Sample Plot Shape (user should customize) Properties				
Print Boundary Method: Shape ✓ Level: 63 ✓ Color: 254 ✓ Style: 1 ✓ Weight: 0					
Process Multiple Boundary Elements					

Vi skal plotte Sheet

Vælg Sheet

📕 Batch Print Sp	ecification Manager	
Types Printer Print Area Layout Display	Specifications Sample Plot Cell (user should customize) Sample Plot Shape (user should customize) Sample Saved View (user should customize) Sheet View 1	Proper <u>ti</u> es <u>R</u> ename <u>N</u> ew <u>C</u> opy <u>D</u> elete
Sheet Properties		
Reference View View: Saved Vi	ew 💌	<u>OK</u> Cancel
Print Boundary <u>M</u> ethod: <u>Sheet</u>	Search Files Master File Eeferences	

Layout

Hvis alt skal skaleres er det her det sættes op

🛛 Batch Print Specification Manager		1/4" = 1 master unit Properties	
Types Specifications Printer 1" = 1 master unit Print Area 1/4" = 1 master unit Layout Maximize	Properties <u>R</u> ename <u>N</u> ew <u>C</u> opy <u>D</u> elete	Print Size/Scale Method Scale ♥ 4.000000 mu/in Print Origin Method: Manual Offset ♥ ☆ 0.0000 in Ŷ: 0.0000 in Ùnits: in ♥	<u>D</u> K Cancel

Vi skal bruge Maximize – sæt Units til m

📕 Batch Print Specification Manager 📃 📃 🔀	Maximize Properties
Types Specifications Printer 1" = 1 master unit Print Area 1/4" = 1 master unit Layout Maximize Display	Print Size/Scale <u>DK</u> Method: Maximize Print Origin in Method: in ft mm gm gm Units: m

Display Her laves en ny – kald den As is

📕 Batch Print	t Specific	ation Manager		[
Types	Spec	ifications			
Printer	As is			Pr	operties
Print Area	Not F	lasterized			<u> </u>
Layout	Raste	erized		<u>R</u> ename	
Display				1	<u>v</u> ew
					20py
				<u>[</u>	<u>)</u> elete
As is Properties					
DistAubute					
Print Attributes	A. 1	Line On Low	A .:		
	As-is 💟	Line Styles:	As-is	×	Control
Data Fields: 7	As-is 💌	Line Weights:	As-is	~	Cancer
Dimensions:	As-is 🔽	Patterns:	Asis	~	
Displayset: /	As-is 🔽	Print Border:	As-is	~	
Fast Cells: 7	As-is 🔽	Tags:	As-is	*	
Fast Curves: 7	Asis 🔽	Text:	As-is	~	
Fence Boundary: 7	Asis 🔽	Text Nodes:	As-is	~	
Fill: 📝	Asis 🔽	Transparency:	As-is	~	
Level Symbology:	As-is 🔽	Broken Association Symb:	As-is	~	
Pen Table					
Filename:) [Browse		
Additional Options —		As-is	Aning		
Color mode: As-is	~	Dutput mode: Not F	enzeq ₆ 2 Basterize	ed be	
	_		actorize		
Plot to 3D: As-is	*				
L					

Det kan være en rigtig god ide at sætte Line Styles og Line Weigths on – vurder selv om der er andet der skal slås til

			Οκ
Line Styles:	On	*	
Line Weights:	On	R	Cancel
Patterns:	As-is	43	
Print Border:	As-is	*	
Tags:	As-is	~	
Text	As-is	~	

Nu er alt klar til print – men det er en rigtig god ide at gemme job-filen

외 [untitled] - Batch Print 📃 🗖			
Eile Edit Specifications			
1) 📂 🖳 🌺 🖎 🔼 🖻 🖻 📽 🗉			
Specifications Save olling Printing			
Printer: printer.plt			
Print Area: View 1			
Layout: Maximize			
Display: Not Rasterized			
# △ File Model Description			
2 V:\afdeling\Anl\Pr\badeværelse_alt.dgn side 1			

Læg lige mærke til den detalje her ©

Save Job Set Fi	le - C:\Docum	ents and SettingsVAll UsersVApplication Data\Bentley\WorkSpace\Projects\Untitled\out\	? 🛛
Gemi:	🚞 out	🕑 🧿 🖻 🖽 -	3 R
		Select Configuration Variable	45
Sanasta		1 V:\afdeling\Anl\ProjDokVDS\Andre projekter\MStation\MicrostationSIG\årsmøde2007\BatchplotPdfComposer	1

Væg Print

<u>20 a</u> 4	1_Ba	deværelse, job - Batch Print
<u>Fi</u> le	<u>E</u> dit	Spe <u>c</u> ifications
1	Ø	🖯 🙀 🖧 🗡 🗖 💼 💕 🗈
<u>S</u> pec	ificatio	ns Conternit Printing
Print	er:	pdf.plt A4
	٨	

Sæt hak i All

Og Browse frem til det ønskede sted at gemme pdf-filen

Print Batch
Print Range O All Selection
Log File Filename: MS_PLTFILES:batchplt.log Browse
☑ Clear Log File Before Printing
Document Set Single File Output
Filename: hplotPdfComposer\A4_Badeværelse.pdf Browse
<u>O</u> K Cancel

Tryk ok – der bliver lavet en samlet pdf af alle filerne i plot sættet.

Færdig med Batch Print for denne gang.