## Kartproduksjon i Trimble Business Center

Dette er et veiledningsdokument for å prosjektere kart i Trimble Business Center med et lokalt bakgrunnskart og aktuelle data. Krever Trimble Business Center Advanced eller Site + Field.

Begynn med import av data til skissering i 2D-kartvisningen. Jeg bruker et topografisk gråtonekart med eiendomsgrenser lastet ned fra <u>gislink.no</u> i tillegg til en SOSI-fil. Dette er avbildet nedenfor.



Når alt som skal med ligger i planvisning, naviger til skisseringsfanen og velg 'drafting templates'. Her får man opp et vindu med skisseringsmaler og størrelsen på arket du ønsker å bruke. Her bruker jeg 'A3 Planset (landscape) (ENG).vcl' og drar .vcl-filen inn i TBC.





Når plansettet er importert, trykk på 'Create Sheet Set' og sett 'Sheet set type' til 'Custom'. Trykk 'Ok'. Merk at arket du nå lagde legger seg under 'A3 Planset' i filutforskeren.

Drafting Templates	Plan Set	Create Sheet Set <del>Sheet</del>	砲 Build Sheets 记 Custom Shee 길 Copy to Shee	t Quick t Profile	Create Dynaview	<ul> <li>Dynaview Collection</li> <li>Grid Style</li> <li>Linestring </li> <li>Dynaviews</li> </ul>	Print Plan Set Pr	Create 3D PDF	
				6	Create Sheet Se	t			<b>→</b> 7
				0.	7 🔳				
				Pla	n set:				
DATE		SIGN	1	A3	Planset (Landsca	ape)			
			1	She	et set name:				
				Nor	geodesi AS				
				She	et set type:				
				Cue	tom				
				Pap	ersize:				
				A3	(29/x 420 mm)				
				One	Intation: Portrait				
			4	Ent	Lanuscape er sheet names ((	one per line):			
					y contract number is	she per integ.			

Høyreklikk på arket du nettopp lagde og trykk 'build sheet set' for å åpne et vindu med kartmalen. Størrelsen på elementer i malen kan endres inne i 'properties / egenskaper' og endre høyde på tekststørrelsen. Her kan du velge flere elementer samtidig med ctrl + venstreklikk.

Properties	<b>→</b> ∓ X	Plan View [My Filter	] 🗙 Sheet View: A3 Planset (Landscape) - Norgeo	desi [My Filter] 🛛 🗙	Sheet View: A3 F
♥ ⊘ CAD Text					
CAD Text (1)	~		REASON FOR REVISION	DATE	SIGN
Appearance					
Text style:	Sheet - Stamp Titles (Center Large				
Height:	l+→l <mark>2.5</mark>				
Width factor:	1				
Oblique angle:	0				
Color:	By Layer				
Rotation:	88°59'58"				
Justification:	Center middle				
Text:	REV				
Auto flip:	No			DECL	
Fixed orientation:	No		NURGEO	DESI	
Weight:	By Layer				
Selection sets:					

Du kan også legge til en forhåndsdefinert logo blant ark-malene, eller importere direkte ved å bruke 'insert image'.

Neste steg er å lage et rektangel over området vi ønsker å ha med i kartet. Gå tilbake til planvisningen og og naviger til CAD-fanen. Trykk på 'create rectangle' for å opprette et rektangel slik som i eksempelet nedenfor.





Naviger tilbake til ark-visningen / 'sheet-view' og velg Drafting-fanen for å få opp skisseringsverktøy. Velg 'Create Dynaview'. Sett opp navn og hvilket lag du ønsker å lagre visningen i. Trykk i tekstboksen til 'Frame' og velg rektangelet fra planvisningsvinduet. Trykk deretter på 'Location' for å plassere rektangelet i 'sheet view'. Hold rotasjon på 0 grader og skaler vinduet under 'Scale' for å justere størrelsen på vinduet.

ts eet eet	Quick Profile	Create Dynaview	<ul> <li>Dynaview Collection</li> <li>Grid Style</li> <li>Linestring </li> </ul>	Print Plan Set	Create 3D PDF	
			Dynaviews	Pri	int	^

$\bigtriangledown$	
Nam	e:
Lave	r:
0	
Fram	le:
k.	Rektangel
Scal	e:
600,	00 Størrelse på rektangel
View	filter:
My F	liter

Merk at du kan flytte og skalere vinduet i etterkant dersom det ikke ser bra ut. Du kan også redigere rektangelet slik at kartvisningen passer bedre i arket.

Til slutt kan man legge til nordpil og målestokk. Nordpil kan du få ved å importere blokker og trykke 'insert block' i etterkant. Her kan du velge i et bredt utvalg av symboler. Målestokk kan legges til direkte på høyre side, og eventuelt justeres på etter det er produsert i 'egenskaper'. Her kan du også legge til bilder med 'insert image'.

Import Blocks	1	🏀 Line Type Editor	<u>In</u>	Create Scale Ba	r
Create	Line Style	📩 Symbol Manager 🧱 Create Hatcl			
Block Blocks	Manager	📩 Symbol Editor	<u>م</u>	Insert Image	
Blocks		Drafting Eleme	nts		

For å fylle inn tittel, fritekst, koordinatinformasjon og felter, bruk 'Text'.



Når kartet er ferdig, produser arket fra malen ved å trykke på 'Create Custom Sheet' fra riktig sett. Her genererte jeg arket 'Norgeo'.

4 🚔 Plan Sets	
🔺 🚞 A3 Planset (La	ndscape)
<mark>⊿  Norgeodesi</mark>	Delete
e test A3 Plans - Li	New Sheet View Select Members
A3 Sections	Build Sheets
A3 Sections	Create Custom Sheet

Du skal da kunne eksportere ut kartet som PDF, eller skrive det ut direkte ved å trykke på 'print

plan set.





Her velger du plansettet, malen, og arket. Til slutt velger du stien til PDF-dokumentet. Nedenfor er resultatet av eksport til PDF.

🚔 🛛 Print Plan Se	et			<b>↓</b> ₽	×	
) V V V V V V V V V V V V V V V V V V V						
Plan set:						
A3 Planset (La	ndscape)				$\sim$	
Dint a sinal						
	e sneet set					
Norgeodesi					~	
View filter:						
My Filter					~	
Print scale:						
1:1 (full scale)					~	
Sheets to print:	Coloret All		Coloret Name		_	
	Select All		Select None			
Sheet Name	Sheet Number	Sheet Size				
Norgeo	1	297,0 mm h x 42	20,0 mm w			
			72 43/90		1 C	
	$\sim$	21-1	43/722		$\langle \cdot \rangle$	
		43/175/0/2		43/710	Y~	
Print to PDF		$X \setminus Y$		1		
File name:	43/175	708	43/714			N
C:\Users\oar\		43/175		43/710	10/3	
	1	AUTOR	Kran		~	WARE
	V2		Stolpe 110		43/70	Ś
		3/70		T		Electron of the Se
		6				Eksempervelen 38
						REVANI REASON FOR REVISION DATE SIGN
	11		43/586			
	NA	~		11B		(A NOPSEODESI
			Change I	43/585	S	NORGEODESI
				210		PROJECT NR DRAWN BY CHECKED BY DATE APPROVED BY
					$\times$ /	SHEET DESCRIPTION
	3 0	10 m		~	Y	SCALE SHEET NUMBER BEV
		11/19			1 1	

