

# Access Base og Rover.

Juni 2012

Jens Esbech

GEOTEAM A/S

je@geoteam.dk

## Start base

Opstil stativ og monter GPS.Tænd for Controller og GPS



Start med at lave et nyt job. Tryk Job og derefter Nyt job

<u>ک</u>	lyt job: te	est		- <b>)</b> (	) ? .	- <	
Job n	avn:		est				
Skabe	elon:		VGS84 U1	M24N EG	M96	•	
<sub>F</sub> Egen	iskaber–						
Koord	linatsystem	n:	24	Nortir (UT	M)		
Enhea	d (afstand)	:		Meter			
Tilknyttet filer:				Ingen			
Aktivt kort:				Ingen			
Objek	tkode bibli	otek:		Ingen		1/2	
<u> </u>							
E.o.	Ing	gen opma	aing PDO	P:1.7			
ESC					l '	JK	

Indtast jobnavn og vælg den rigtige skabelon og tryk OK



Tjek at symbolet øverst til højre er en GPS på stativ. Tryk opmåling og derefter Start base-modtager

Start base Punktnavn: ? Klassifikationsobs. Ukorrigeret Mål til: Bund på antennera	Liste Wildcard søg Indtast Kort valg	gning eret):	? — × В 30% 60% ▲ 16 ↓ 2 ↓ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Station indeks: 1	Transmit fors 0 ms ▼	sinkelse:	<u>K</u> ort M <u>e</u> nu F <u>a</u> vorit <u>S</u> kift til
Esc Ingen op	måling PDOF	P:1.5	Start

Tryk på pilen lige til højre for det felt hvor der står Punktnavn, vælg derefter indtast

👺 Punkt	- <b>)</b> ()	? — X
Punktnavn:	Kode:	80%
base1	?	■ <u>3</u> 60%
Noralig.	Østlig:	2 14
7421685.272m 🕨	3501468.408m 🕨	🎽 🕺
Højde:		
24.543m ►		📥 ?
		<u>K</u> ort
		Menu
		F <u>a</u> vorit
		Skift til
Ingen opm	åling PDOP:2.3	
Esc Her	Optioner	Gem

Tryk på Her i bunden af skærmen. Indtast et punktnavn og tryk Gem

👺 Start base	→ Ø	? — X
Punktnavn:	Kode:	80%
base1	?	
Klassifikationsobs.:	Antenne FI (Ukorrigeret):	<i>🍂</i> 14
WAAS	0.000m	X 👗
Mål til:		
Bund på antenneran	<u></u> 0.000	
Station indeks:	<u>K</u> ort	
11	0 ms 🔻	M <u>e</u> nu
		F <u>a</u> vorit
		Skift til
Ingen opr	måling PDOP:2.3	
Esc		Start

Indtast en antennehøjde (0 ved lokal opstilling) og tryk start Hvis der stilles op over et kendt punkt skal højden fra punktet til bunden af antenne indtastes



Tryk OK

## Start Rover

Monter GPS på stok og sæt controller I holderen. Tænd for controller og GPS



Tryk på ikonet med GPS monteret på stativ



Tryk på ikonet hvor der står rover-modus. Når ikonet er blevet helt orange tryk ESC



### Tryk opmåling og derefter mål punkter

🖗 Vælg base-stati	on	<b>→</b> ⊘	? -	- ×
Indeks	Pålidelighed			80% 60%
11	100%		K	12
			Ť	
			Ť	2.000
			K	ort
			M∉	enu
			F <u>a</u> v	/orit
			Ski	ft til
Ingen opn	nåling PDOP:1.	5		
ESC			_ 0	

#### Tryk OK



Tjek at der er kommet et radioikon øverst til venstre. Når der står fixed i bunden er GPS klar til at måle

# Måling af punkter

## Måling af enkeltpunkter



### Tryk opmåling og derefter mål punkter



Tast et punktnavn og en kode

### Måling af koder



Tryk opmåling og derefter mål koder



Ved tryk på et felt vil der blive målt et punkt med kode der står i feltet.



### Måling af fortløbende topo

### Tryk opmåling og derefter fortløbende topo

	🗞 Fortløbende topo 🛛 🔊 🖉	? -	- ×
/	Metode:		80% 60%
	Antenne H (Ukongeret):	1	11
	2.000m	Ĩ	
	Mål til:	-	_
	Bund på antenneramme	1	2.000
(	Afstand: Offset:	K	ort
	1.000m Ingen ▼	Me	enu
(	etartpunktnavn:	Fav	/orit
		<u>S</u> ki	ft til
	RTK:Fixed H:0.007m V:0.011m RMS:013		
	ESC Optioner	St	art

Vælg om punkterne skal måles med fast afstand eller tid Tast den afstand eller den tid der skal være mellem at der gemmes punkter Tast et startpunktnavn og en kode og tryk start. Når man har målt de punkter man vil tryk slut

# Sluk rover



Tryk opmåling og derefter afslut GNSS-måling



Tryk JA til at slukke for GPS

## Sluk base



Tryk instrument og derefter GNSS-funktioner



Tryk på det ikon hvor der står basismodus



Når ikonet er blevet helt orange tryk på det ikon hvor der står slut opmåling



Tryk JA til at slukke for GPS

**Tryk ESC** 

For at slukke for controller kan man trykke en enkelt gang på den grønne knap, derved vil controller ligge i dvale og bruge lidt strømme

Ved at trykke og holde den grønne knap indtil der står 3 seconds på skærmen kan man vælge Shutdown, derved vil controlleren slukke helt og ikke bruge noget strøm.

## Overfør basefil fra GPS til controller

Tænd for basegps og controller



Tryk instrument og derefter Modtager filer.... Bagefter Import fra modtager



Nu vises de basefiler der ligger på GPS. Vælg den/de filer der skal overføres ved at sætte flueben. Tryk derefter Import og bagefter start

	-> O	? — × ■ 80% ■ 50%
	Kopier fil	13
	1filer overført - ok	0.000
	<u>o</u> ĸ	<u>K</u> ort 1 <u>e</u> nu
	$\smile$	<u>Skift til</u>
Esc	Ingen opmåling PDOP:1.6	Enter

Tryk OK og derefter esc (retur til hovedmenuen) Filen er nu overført fra GPS til controller

## Overfør filer fra controller til PC

Tænd for controller og tilslut den PC'en med det medfølgende usbcabel. PC'en vil nu automatisk finde controlleren enten med ActiveSYNC (ældre PC'er) eller med Windows Mobile Device Center (windows 7 PC'ere) Herunder vises metoden med ActiveSYNC

Adresse 🔋 Mobile Device		💌 🄁 Gå
	Name 🔺	Size Type
Andre placeringer       Image: Computer         Image: Denne computer       Image: Computer         Image: Dokumenter       Image: Computer         Image: Netwaerkssteder       Image: Computer	<ul> <li>My Windows Mobile-Based Device</li> <li>Business</li> <li>My Music</li> <li>My Pictures</li> <li>Personal</li> <li>Templates</li> </ul>	System Folder Mappe Mappe Mappe Mappe Mappe
Detaljer 😵		
	<	>

#### Dobbelt klik på My windows Mobile-Based Device

Adresse					~	🔁 Gå
	Name 🔺	Size	Туре	Modified		
Andre placeringer           Mobile Device         Dokumenter         Netværkssteder	Databases Application Data ConnMgr Documents and S MUSIC My Documents Program Files Trimble Data TrimbleSync NVM3 pim. vol	83,6KB 512KB	System Folder Mappe Mappe Mappe Mappe Mappe Mappe Fil VOL-fil	08-06-2012 10:44:00 15-06-2012 08:59:33		

#### Dobbeltklik på Trimble data mappen

Adresse 🔂 \Trimble Data			×	🔁 Gå
		^	Name Size	Туре 🔺
Mappeopgaver	۵ (		E DEMO	Mappe
🗐 Omdøb denne menne			Cribican	Mappe
			🚞 System Files	Mappe
Flyt denne mappe			filenamecontroller.rxl 6,32KB	RXL-fil
📄 Kopier denne mappe			🗒 gs_job_upgrade.log 133KB	Tekstdokur
🗙 Slet denne mappe				

Dobbeltklik på den rigtige mappen (her JE DEMO)

Nu er man inde i den rigtige mappe. Her vælges basefil og jobfil.



Disse 2 filer kopieres ind i anden mappe på PC´en. Så ved man at denne basefil hører sammen med jobfilen. Det vil lette beregningen senere hen.