Klubaften i Vestjysk OK



Korttegning

Klubbens sportsplads til åbneløb og træningsløb. Vi har få korttegnere selv, og benytter eksterne tegnere.

Gangen i korttegning

Kortmentor Holde vore kort sunde og opdaterede.





Klubaften i Vestjysk OK



Korttegning - rentegning

Foregår i specialprogram OCAD. Vi har tre licenser. Hver licens kan installeres på 2 PCér.

Gangen i korttegning

- Grundmateriale
- Reko i skoven
- Rentegning i OCAD

Grundmateriale

- Luftfoto (Orthophoto)
- Laser højde model omsat til kurver
- Veje, huse m.m. fra KMS
- Alt bestilles ved DOF. 4 bestillingsterminer pr. år.
- Der kan benyttes eksisterende kort som grundmateriale ved rettelser. Dog kun hvis GPS tegnet.
- Grundmateriale til rekognoscør forberedes i OCAD. Printes på fotopapir.

Reko i skoven

- Tegneplade med 2 lag plast. 1 lag ved rettelser.
- Gå rundt i skoven og optegn alt, eller kun rettelser.
- Lav en pæn rekorentegning, hvis aflevering til anden rentegner.

Rentegning i OCAD

- Indskan tegning og læg den korrekt som tegne-baggrund i OCAD.
- Eller ret "på frihånd", hvis det kan gøres præcist.
- Tegn eller ret alle signaturer, så de stemmer overens med rekognoscørens tegning.





kortdata TIL KLUB O-kort



FOT lineært



Bygning bygning skorsten Hydro kyst vandløb grøft havn sø badebro Trafik vejmidte stimidte jernbane Natur brugsgrænse dige hegn vådområde skrænt skov Teknik høfde højspænding højspænding mast teleanlæg vindmølle Statue/mindesten/sten fortidspunkt Sportsanlæg



то↑

FOT lineært symbolsat





FORBEREDELSE OG TILRETTELÆGNING Grundkortet – Kurver og Hill shading



4

kortdata TIL KLUB O-kort



62,5 cm laser kurver symbolsat + FOT lineært symbolsat



kortdata TIL KLUB O-kort







HILLSHADING







kortdata TIL KLUB









kortdata TIL KLUB 2013



COWI / FOT materiale 2013 -

Materialet leveres snarest mulig efter bestillingsterminerne 1. December/ 1. marts/ 1. Juni og 1. september og består af:

- En OCAD (Illustrator) fil med 62,5 cm(grøn), 1,25 m(blå) og 2,5 m(rød) kurve ækvidistance
- FOT-kort lineært med huse symbolsat og alle øvrige linier med purple og grønt
- 2012 Orthofoto i 2x2 km i formatet geoJPG dækkende hele området.
- Højdedata i form af filer i xyz og DEM format for rendering af relief kort m.m. (kun OCAD 10/11 kan gøre det)
- COWI logo i forskellige udformninger, hvoraf en sættes på kortet

Priser NYE område

orthofoto 2012, kurver 62,5 cm, FOT lineært og HØJDEDATA i form af filer i xyz og DEM format

Kr. 1000,- for 0-4 km² stigende med kr. 500,- for hver ekstra 4 km² Hvilket vil give

Kr. 1.500,- for 4-8 km²

Kr. 2.000,- for 8-12 km² og så fremdeles.

Arealet beregnes for det område som er indtegnet i bestillingen. Det leverede vil ofte være større, da det udtrækkes i rektangler.

Bestilling af DEM filer og FOT lineært

af områder hvor der TIDLIGERE er leveret materiale

Det er muligt at tilkøbe FOT lineære data og xyz/DEM-data for f.eks fremstilling af reliefkort (hill-shading), hvor der tidligere er leveret højdekurver.

Prisen er en fjerdedel af beløbet for levering af kurver.

Kr. 250,- for 0-4 km² stigende med kr. 125,- for hver ekstra 4 km²

Data leveres normalt via download fra min server.

ORTHOFOTO

Nyere COWI orthofoto leveres uden beregning for områder, hvor der tidligere er leveret materiale FOT forårsfoto leveres efter aftale





Demo af OCAD

- Grundmateriale til Clive Allen
- Reko tegninger fra Clive Allen
- Reko tegninger som baggrund
- Tegning af forskellige signaturer
- Rettelser af linie- og fladesignaturer
- Tænd og sluk for forskellige baggrunde
- Eksport af kort til Garmin GPSMAP 62s
- Eksport af kort til Avenza PDF Maps
- Spørgsmål til rentegning ?

OCAD® 11 Orienteering Standard









Pris for OCAD

OCAD 11 Orienteering Standard

Standard OCAD 11

OCAD'

OCAD 11

OCAD 11 Orienteering Standard Upgrade from OCAD 11 Starter: CHF 464.00

OCAD 11 Orienteering Standard

14

New license: CHF 580.00

Add to Shopping Cart »





OCAD 11 Orienteering Standard

OCAD 11 Orienteering Standard Update from OCAD 10 Standard: CHF 406.00



OCAD 11 Starter

OCAD 11

Storter

FORBEREDELSE OG TILRETTELÆGNING

Grundkortet – Udskrift og indskanning

Hvordan grundkortet til rekognoscøren ser ud, afhænger fuldstændig af, hvem han er – måske dig selv?. Hvad skal med, udover grundkortet? Orthophoto, Kurver, FOT-kort osv. osv. Det, der dog ligger helt fast er følgende:

•Der skal være gitter på udskriften!

•Når rekognosceringstegningen skal hentes ind i OCAD, er det meget vigtigt, at der er tegnet nogle gode **præcise** paskryds.





FORBEREDELSE OG TILRETTELÆGNING

Grundkortet – Udskrift

Valg af printer og papir: Hvis der er orthophoto på, kan man med fordel benytte blækprinter med fotopapir. Det er lidt dyrt, men giver en flot dybde i grundmaterialet.

Ellers fås der gode laserprintere til en overkommelig pris, men det er en fordel at benytte blankt printerpapir beregnet til farvekopiering.

Husk ved udskrift at markere Gitterlinjer samt at arrangere udskriftsområdet, så der kan laves kryds i hjørnerne.

	Tellow					
	Scale					
	Map scale:	1	1:10000			
	Print scale:	1	1: 500	0	•	
	Print map size			_		
	🔘 Entire map					
	Part of map					
	One page					
	Options					
	Intensity:		100	- %	?	
	Line width:		100	_ %	?	
Å	V Print screen g	rid:	0: Blac	ik 🚽	?	
				Help		
	Print	Clos	se)	Cance	1	



FORBEREDELSE OG TILRETTELÆGNING

Grundkortet – Indskanning

Indskanning og tilpasning til kort: Ved indskanning af rekotegning, skal man gerne vælge en god opløsning. 300 dpi er som regel passende.
Derefter importeres filen som baggrundskort. Den lægger sig i midten af det View, man aktuelt har på skærmen, og skal nu tilpasses til kortet. Gør dette præcis og grundigt – det letter rentegningen.

Sådan:

- Zoom ind så eet af pasmærkerne på skanningen ses.
- Tast F9. Curseren ændrer udseende til +, klik på paskrydset.
- Curser skifter automatisk til $+_{\pm}$, klik på det gitterkryds, som skanningen skal flyttes hen til.
- Tast Enter og tegningen flyttes nogenlunde på plads.
- Tast F9 og klik præcist på et af skanningens paskryds. Klik så præcist på det tilsvarende gitterkryds.
- Fortsæt tilsvarende med de tre andre kryds og tast til slut Enter.
- Skanningen springer nu helt på plads.

Background map						
	Background map file has no resolution information. Enter the scanner resolution.					
į	Resolution:	<mark>300</mark> ▼ dpi				
	Draft scale:	1: 5000 👻				
	Angle:	0.0 C+ deg				
	Map scale:	10000 👻				
	ОК С	ancel Help				





Eksport af poster fra Condes, eksport til GPSMAP 62

Ved banekontrol af større arrangementer kan der ligge en ekstra sikkerhed og tidsbesparelse hvis banekontrolløren kan have en GPS enhed med kort og poster med i arbejdet. Han sparer tid med at finde posten og kan nemt sammenholde kort og GPS. Med lidt øvelse er det hurtigt og nemt at hente posterne fra Condes ind som baggrundskort i OCAD og eksportere dem og kortet videre som KMZ til GPSMAP 62.

Sådan i Condes

Eksporter bahedata (IOr XML) Eksporter bahedata (IOr XML) Eksporter kort og baner som PDF Eksporter kort og baner som bitmap-filer Eksporter baner til OCAD Canvas: I Vester Plantage 2013.ocd , • Eksporter baner til OCAD Canvas: I Vester Plantage 2013.ocd , • Eksporter baner til OCAD Canvas: I Vester Plantage 2013.ocd , • Eksporter baner til OCAD Canvas: I Vester Plantage 2013.ocd , • Eksporter baner til OCAD Canvas: I Vester Plantage 2013.ocd , • Eksporter baner til OCAD Canvas: I Vester Plantage 2013.ocd , • Eksporter baner til OCAD Canvas: I Vester Plantage 2013.ocd , • I 1 Vester Plantage 2013.ocd , • I 1 10000 • Canvas: Canvas: Canvas: Canvas: Canvas: Canvas:	Eksportér Luk Hjælp





Poster fra Condes som baggrundskort, eksport til GPSMAP 62

Sådan i OCAD

- Vælg Background Map / Open og hent Condes eksporteret fil.
- Sæt View til Draft Mode.
- Check at poster ligger korrekt.
- Eksporter som Garmin kmz
- Tilslut GPSMAP 62 til PC
- Kopier kmz-filen til mappen
 ..\Garmin\CustomMaps
- Så er vi klar til at gå i skoven!
- Tracks og waypoints gemmes automatisk

Kortet, der benyttes i Condes skal være det samme, som benyttes i OCAD.







Poster fra Condes som baggrundskort, eksport til PDF Maps

Sådan i OCAD

- Vælg Background Map / Open og hent Condes eksporteret fil.
- Sæt View til Draft Mode.
- Check at poster ligger korrekt.
- Eksporter som TIFF
- Læg TIFF filen i Dropbox
- Hent TIFF filen fra Dropbox ind i Avenza PDF Maps
- Så er vi klar til at gå i skoven!
- Tracks og waypoints eksporteres til Dropbox

Kortet, der benyttes i Condes skal være det samme, som benyttes i OCAD.







Eksempel på

waypoint

specialsignatur til

Import fra Garmin GPSMAP 62 eller Avenza PDF maps

Når man kommer hjem fra skoven og har brugt GPSMAP 62 eller PDF Maps derude, skal man have importeret til OCAD de Tracks og Waypoints man har lavet. Ved importen tildeler man de signaturer, som OCAD vil vise dem i. Man kan enten benytte eksisterende signaturer, som f.eks. Blå meridianer 600.001 og forbudt rute 711.000, eller man kan selv oprette et par velegnede signaturer.

Sådan:

<u>E</u> M	<u>G</u> PS	O <u>p</u> tions <u>W</u> indow <u>H</u> elp	(Import from File	
		Real Time GPS			1
4		Adjust GPS		GPS track: 2013-10-01T12:31:05Z	
		Import Data from GPS Device			
		Import from File			
	-				
					-
			4		
				OCAD objects	
				Set labels	
				Assign symbols	
				Tracks - 601.001 Magnetic north line	
				Waypoints X - 711.000 Forbidden route	
				Help	
				CRT Import Close	
				Ciose	





HINTS FOR RENTEGNINGEN



Flader overlappe hinanden ?

Hvis man tegner i Illustrator, lader man almindeligvis flader overlappe hinanden. Det er det mest effektive, idet objekternes placering i lagene forbliver den samme.

I OCAD er lagene bestemt ved farvernes placering i farvetabellen. Det betyder, at hvis en flade får en anden signatur, vil den springe i lag. Det kan betyde, at den lægger sig <u>over</u> en flade, der ellers skulle dække over noget af den, og få en utilsigtet form. Helt sikkert er det, at den mørkeblå signatur for vand, ikke må ligge ovenpå en flade, uden at der er skåret ud under den. Ellers vil den blive misfarvet ved korrekt udskrift med simuleret overprint. (Condes udskriver korrekt med overprint funktion)





FÆRDIGGØRELSE AF KORTET



Overprint eller ikke





Klubaften i Vestjysk OK



Kortmentor

Holde vore kort sunde op opdaterede.

"Adoptere" et af klubbens kort, eller en del af et kort.

 Løbe nogle træningsture og holde øje med, hvad der sker af ændringer i skoven.

Løbende lave smårettelser på kortet.

- Nye hegn, eller hegn fjernet.
- Områder fældes / nyplantes
- Nye sheltere og andre indretninger.
- Veje og stier ændres tilføjes.

Rapportere, hvis der bliver større ændring af området. Tegne selv i OCAD eller aflevere til Bjarne.

Der kan lånes GPS udstyr, eller man kan benytte SmartPhone

- "Tracker" ens bevægelser, og kan således opmåle et hegn, eller bevoksning / fældning.
- Kan sætte waypoint, som kan dokumentere et sted på kortet, f.eks. et nyopdaget hul.
- Kortet kan nemt lægges ind i GPS, så man kan se, hvor man er.

Demo af tegning i Condes





Klubaften i Vestjysk OK



Aktuelle skove:

Kortnavn	År	Status	Cowi	Mentor
Holstebro Sprint	2013	Opdateres til V2d 2014	ја	
Kjærgaards Mølle	2011	Trænger meget til opdat.	nej	
Klosterheden	2012	Udvides p.t. af Lars S.	ia	Lars Storper
Nr. Vosborg	2	Trænger til opdatering	ia	
	2010	Trænger til opdatering	ia	
Skovlund	2013		ja	Ann Vibaka
Skråog	2013	Delvie under endetering	ja	
	2012		ja	
Ulfborg	2010	I rænger til opdatering	ја	
Vestre Plantage	2011	Opdateres p.t.	ја	Bjarne Olsen
Østre Plantage	2013	Stormfald	ја	Anette Hebsgaard
Mejrup	2013	Færdigt	ја	
Lemvig	2014	Færdigt	ја	
Holstebro Nordvest	2013	Næsten færdigt	ja	
		Ŭ		



