Brukarveiledning til trykking av okart med løyper frå OCAD programmet.

Forutsetning: - må ha OCAD 8. (demo kan hentast frå <u>www.ocad.com</u>) - må ha eit o-cad kart over løpsområdet (kontakt kartrådet eller formannen) -

O-gruppa sin Laser printer trykker raskt og pent (ca 20 A4 ark i min)

- Den er for tida hos Åge og løypene kan trykkast der.

Innhenting av OCAD

- det er tilstrekkeleg med demo versjonen for å trykka løype-kart. Ein har full tilgang til dei fleste program funksjonar her og kan laga kart med opptil 1000 objekt.
- Frå internet kan ein gå inn på <u>www.ocad.com</u> for ein gratis nedlasting
- O-gruppa har kjøpt inn fullversjon og ved kartendringar som er vesentlege for løpet, bør ÅH kontaktast for re-synfaring (brannsløkking av dei verste feila).

Teikning av løyper.

- 1. **installer ocad programmet.** (dobbelklikk nedlastingsfila og følg default forslag (alt etter som...)
- 2. start ocad. (dobbelklikk ocad ikonet)
- 3. velg file meny og velg new.



4. Klikk det nederste valget som er løypelegging. Velg ok

ар
tting for orienteering Cancel
from: Browse
Locd
for Orienteering

5. Eit tomt kartbilde bli vist med løype kart teikn i høgre felt Sett målestokken lik skalaen på o-kartet. Meny: Options. Scales. Skriv inn målestokk tallet (5000, 10000 eller anna)

& OCAD - [Untitled]		
A File Edit View Symbol Extras Course Temp	olate <u>O</u> ptions <u>W</u> indow <u>H</u> e	elp _ a ×
□ ☎ 🖩 🚭 ♀ ♀ Ҳ 🔩 互 🚬 ≫ 舟 ニ 参 ≯	/ 🎾 📼 🖉 🗨 🔍 拱	<u>5</u> 0 1 2
▋▶₽▅◈▅⋏↺▓▓╠╡⊘Оく	3 5 5	
0		$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
0		Objects Courses Classes
		Properties
	•	•
	1,00 3,96	4,0X 701.0 Start

Map scale:	10000	•	
Coordinates			ОК
 Paper coordinates 			
Grid distance:	10,0000	· mm	Cancel
Real world coordinates			<u>H</u> elp
Horizontal offset:	0	• m	
Vertical offset:	0	• m	
Angle:	0,00	C≠ deg	
Grid distance:	500	-1 m	

6. Last inn løpskartet. Velg filmeny Template og så open.

🗥 ος Αι	o - [l	Intitl	ed]							
🛕 File	Edit	View	Symbol	Extras	Course	Template	Options	Window	Help	_ & ×
🛛 🗅 🥔	8 5	K)	~ X 🛓	NZ	© ++) ≦~	Scan	• @	Q Q 🔍	# 중	0 1 2
	.		F\O;	**	- <i>1 0</i>	Open Reopen Close			•	
0						Hide Options	F10			Dbjects Courses Classes
										Properties
<u> </u>							-8,04	3,80	4,0X	701.0 Start

7. velg fila med ocad-kartet.

🗟 OCAD - [Untitled]	
A File Edit View Symbol Extras Course Template Options Window Help	_ @ ×
┃ 🖆 🖬 🚭 🗠 ∾ X 🖫 Σ 🖺 渺 チック ど 沙 🖾 🥙 🤤 🔍 🖽 🛣 0 🛛 2	
$\blacktriangleright \Box = = + + + + + + + + + + + + + + + + +$	
Image: Contract of the second seco	Classes tries
-74,84 199,49 0,98X 701.0 Start	

8. Klart for løypelegging. Det vekslest her mellom objects og Courses ved oppsett av løypene.
Klikk på Objects (vist på utsnitt nedenunder)
Start med å definere start 1 og eventuelt start 2 (trekant). Deretter defineres mål (dobbelring). Og til slutt alle postane. (postkodane bør vera kjent)
Klikk først på karttegnet og sidan på kartet.

▲ <mark>▲ ○</mark>	$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	•
	Objects Courses Classes	
-	Properties	

9. Ved definisjon av postane vil det komme opp ei koderubrikk og ei postbeskrivelse rubrikk i venstre kant. Skriv inn den rette koden.

Course Object: Control	X
Code: 32 🕨 🕨	
OK Cancel	<u>H</u> elp
▲ ● → ↓ ▲ ▲ ● H12 51.1 Event ↑ ↓ ✓ 31 Objects Courses Classes 32 Properties 32 ↓ ●	

Klikk inne i rubrikken for å definer postdetalj og størrelse og plassering. Klikk inne i dei ulike rutene og ulike valg vil dukka opp. Dei mest brukte er kolonne 4 (obligatorisk) og rubrikk 7 for plassering av posten innad på detaljen

10. Definer alle postane som skal brukast. Og trykk deretter på løyper (courses). Og sidan new.

	()	$\uparrow \leftarrow \downarrow \checkmark$
31	Objects Course	S Classes
52	lett	-
	· •	(F F
	New	Properties
	Duplicate	Delete
	Preview	Onlines
	1.1041044	Options
	> ×	Variation

11. Skriv inn overskrift (døme: lang) og dobbelklikk kodane (eller bruk pil > etter å ha merka postkoden Døme: (S1-33-34-35-36-F1)



12. Plassering av postbeskrivelse To tegn er i bruk. A. Dekkfarge B. Øvre høgre hjørna



13. Klikk Objects. Og karttegn dekkfarge. Klikk på tegnemodus og tegn eit felt der postbeskrivelsen skal plasserast.

🛕 <u>F</u> ile	<u>E</u> dit	View	<u>S</u> ymbol	E <u>x</u> tras	<u>C</u> ourse	<u>T</u> emplate	<u>O</u> ptions	<u>W</u> indow	<u>H</u> elp	
🗅 🗀		n	$\sim \times 1$	Z Z (© ++) ≦~	もとび	🎞 🥭 🕀	Q Q :	Ϋ́Α	0 1 2
	-80		⊢∖QΣ	* % >	10	00 r	re	ttlinje fi	rihand	
	-	-350)ezierki	irve 🚓	0,	<u> </u>	250 ,	L IN CASE	-200	·····



14. klikk preview for å sjå postbeskrivelsen. Klikk options for å endre størrelsen på tekstboks og anna informasjon. Hvis postkoden skal visast saman med postnummer, tick av denne i option boksen

Course Options	X						
Distance from circle to number: 1,00 r Distance from circle to connection line: 0,00 r Print control codes	mm mm						
Course title Class(es) if defined, otherwise course name Course name and class(es) Course name only							
Control description on the map Box size: 10,00 * mm Standard							
Reset all OK Cancel							

