

Kartprising og kartprinting

Martin Veastad

(OBIK orienteringsutvalg)

(OBIK-o er deltaker i KOsAk samarbeidet)

Løype på kart

- Enklest for løypelegger(?): **Manuell inntegning**
- Et skritt videre: Løypelegging i OCAD, **printede løype-oppslag**, manuell inntegning
- KOsAKs anbefaling: **Printet løype sammen med printet kart**, med tilstrekkelig kvalitet
- NOFs anbefaling: **Printet løype på offsettrykt kart**

Utgangspunkt?

- God nok løype
 - Godt nok kart
 - God nok trykk/print
-
- Ikke mer arbeid enn nødvendig
 - Ikke mer utgifter enn nødvendig

Utgangspunkt?

- God nok løype
- Godt nok kart
- God nok trykk/print

Husk på...

Kart er ferskvare

Deltakere kan ha dårlig syn

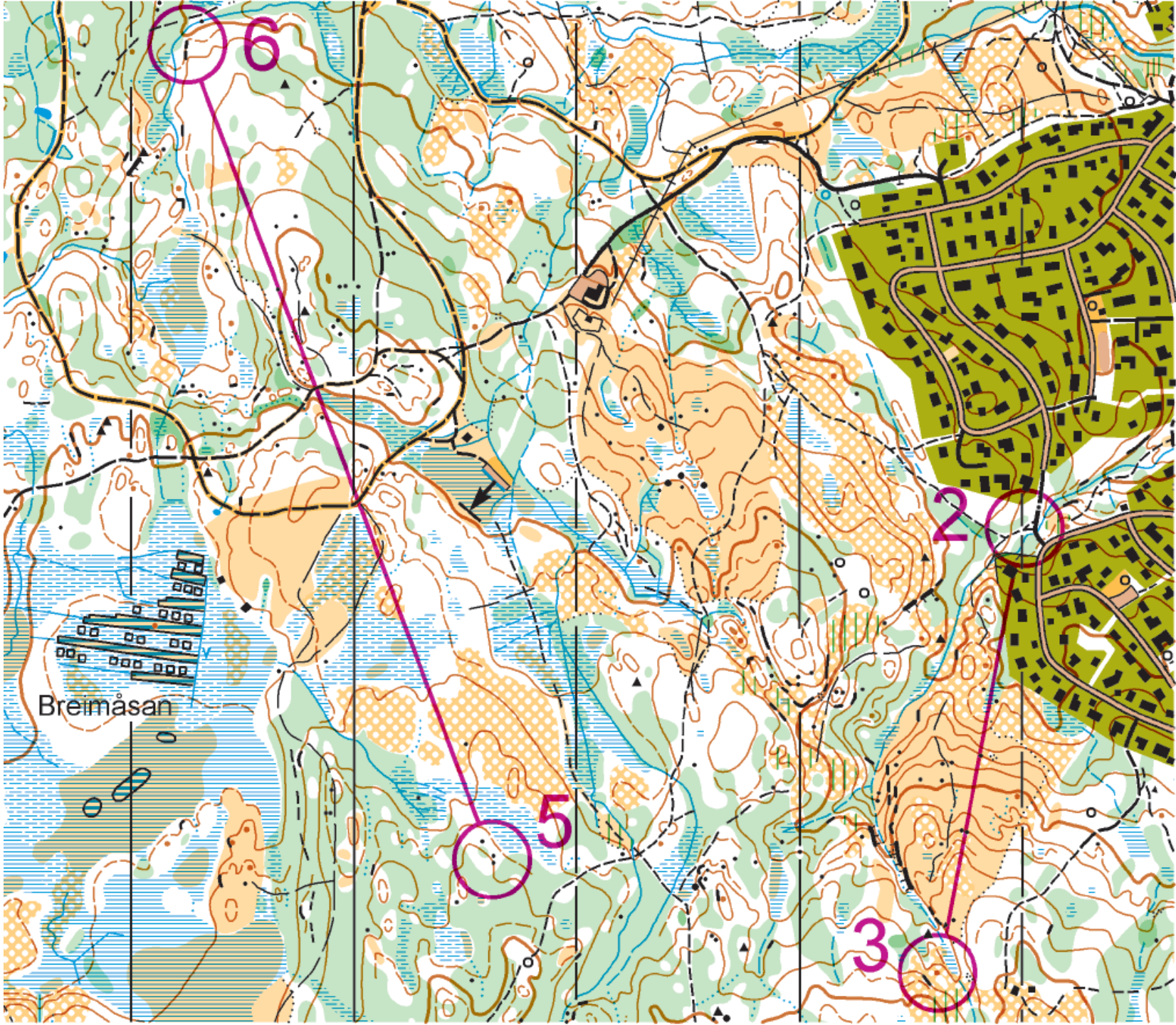
Det regner av og til i Norge

- Ikke mer arbeid enn nødvendig
- Ikke mer utgifter enn nødvendig

Hva er godt nok for K-/nærløp?

- Godkjent kart (AOOK)
- Inntil 3 år gammelt? (Se eksempler)
- Offsettrykk eller godkjent print (NOF)
- Papir (NOF)
 - Tåle håndtering og fuktighet
 - 80-120g/m²
 - Matt, coated
 - Ikke fulstendig "hvitt" (Opasitet, Hvithet)

Eksempler



Andre forhold som har betydning

- Teknisk delegert (Kontrollør)
- Kontroll av veivalg – Hva gjør du hvis ”feil” veivalg er raskest?
- Hva gjør du hvis et område er for detaljert / ikke tilstrekkelig lesbart?
- Målestokk

Manuell inntegning

- Kjøp nytt, godkjent, offsettrykt kart
- Planlegging: www.aook.no, velg meny **Anlegg** og deretter **Godkjente kart** (ev. Kart som skal utgis i 2009)
- Pris
 - NOFs anbefaling: www.orientering.no/t2.asp?p=65997
 - KOsAks anbefaling
 - Alle klubber i KOsak samarbeidet er informert, ingen forbehold
 - Maxpris (10-25 kr)
 - Retur av ubrukte kart



RAPPORT FOR GODKJENTE KART

Fra : 01.01.2006 til : 31.12.2008

www.aook.no Anlegg

21. desember 2008

Side 1 av 1

GODKJMRK.	KLUBB	KARTNAVN	AREAL	MÅLEST.	EKV.	TYPE
AOOK0601A	STABÆK IF	JORBÆRHAUGEN	3,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	NÆRMILJØ
AOOK0602A	STABÆK IF	TOBONN	3,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	NÆRMILJØ
AOOK0603A	OPPSAL IL	ULSRUDVANN	4,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0604A	OPPSAL IL	LUTVANN	4,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0605A	HEMING/NJÅRD O-LAG	HUSEBYSKOGEN	1,2 Km ²	1: 5000	2,5 m	SPRINT
AOOK0606A	NESODDEN IF	TOMÅSAN	7,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0607A	KOLBOTN IL	SLETTÅSEN	8,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0608A	BÆKKELAGET SPK	EKEBERGLIA	2,4 Km ²	1: 5000	2,5 m	SPRINT
AOOK0609A	ULLENSAKER OL	LÅKESETER-SESSVOLL	16,5 Km ²	1: 15000	5,0 m	KONK.
AOOK0610A	ULLENSAKER OL	TRANDUM	1,0 Km ²	1: 5000	2,5 m	SPRINT
AOOK0611A	SKIMT	VIENTJERN	9,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0612A	DRØBAK-FROGN	EKEBERG	9,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0613A	FET OL	GARDERÅSEN	5,2 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0614A	TYRVING IL	KALVØYA	0,5 Km ²	1: 4000	2,0 m	SPRINT
AOOK0615A	SENTRUM OK	SMEDSTUA	1,0 Km ²	1: 5000	2,0 m	SPRINT
AOOK0701A	FOSSUM IF	STEINSHØGDA	17,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0702A	NES OL	BRÅRUD	3,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0703A	ÅS IL	VARDÅSEN	19,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0704A	LILLOMARKA O-LAG	KONGESKOGEN	1,7 Km ²	1: 4000	2,0 m	SPRINT
AOOK0705A	TYRVING IL	VERITASSKOGEN	1,0 Km ²	1: 5000	2,0 m	SPRINT
AOOK0706A	TYRVING IL	SANDVIKA	1,5 Km ²	1: 4000	2,0 m	SPRINT
AOOK0707A	STABÆK IF	JORBÆRHAUGEN	3,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	NÆRMILJØ
AOOK0708A	HEMING/NJÅRD O-LAG	SKÅDALEN	2,8 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0709A	ULLENSAKER OL	PRESTÅSEN	2,0 Km ²	1: 7500	5,0 m	NÆRMILJØ
AOOK0710A	ASKER SK	BLÅFJELL	11,5 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0711A	FOSSUM IF	SAUEJORDET	1,4 Km ²	1: 5000	2,5 m	SPRINT
AOOK0712A	KOLBOTN IL	PINNÅSEN	6,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0713A	OSLO STUDENTENES IDRE	MARIENLYST	2,5 Km ²	1: 5000	2,0 m	SPRINT
AOOK0714A	LILLOMARKA O-LAG	SOLEMSKOGEN	7,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0715A	LILLOMARKA O-LAG	BYGDØY	3,5 Km ²	1: 7500	5,0 m	KONK.
AOOK0716A	OSLO STUDENTENES IDRE	BLINDERN	2,5 Km ²	1: 5000	2,5 m	SPRINT
AOOK0717A	SKIMT	DRØMTORP	1,8 Km ²	1: 5000	2,0 m	SPRINT
AOOK0718A	BÆRUMS SKIKLUBB	KØLLEN	11,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0801A	STABÆK IF	KOLSÅS	11,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0802A	DRØBAK-FROGN	SEIERSTEN	7,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0803A	BÆKKELAGET SPK	GREVERUDÅSEN	4,2 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0804A	OPPSAL IL	SKULLERUDÅSEN	12,6 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.
AOOK0805A	KOLBOTN IL	SLETTÅSEN	8,0 Km ²	1: 15000	5,0 m	KONK.
AOOK0806A	KOLBOTN IL	BUKKESTI	14,5 Km ²	1: 15000	5,0 m	KONK.
AOOK0807A	GJERDRUM OL	BEKKEBERGET	3,0 Km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.

AOOK0808A	HEMING/NJÅRD O-LAG	HOVESTER
AOOK0809A	HEMING/NJÅRD O-LAG	FROGNERPARKEN
AOOK0810A	NESODDEN IF	SVESTADTJERN
AOOK0811A	TYRVING IL	RYKKINN
AOOK0812A	TYRVING IL	SANDVIKA
AOOK0813A	NYDALEN SKIKLUBB	KRINGSJÅ



ALLE ANMELDTTE KART.

Fra : 01.01.2008 til : 31.12.2008

Klubb	Kartnavn	Areal	Målestokk	Ekv.	Type	Planlagt utgitt
BÆKKELAGET SPK	GREVERUDÅSEN	4,2 km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.	04.05.2008
BÆRUMS SKIKLUBB	EINEÅSEN	9,5 km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.	01.05.2009
FOSSUM IF	O-FESTIVAL/WC 2009	16,0 km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.	01.06.2009
HEMING/NJÅRD O-LAG	FROGNERPARKEN	2,0 km ²	1: 5000	2,0 m	SPRINT	30.08.2008
HEMING/NJÅRD O-LAG	HOVESTER	0,9 km ²	1: 5000	2,5 m	SPRINT	01.09.2008
LILLOMARKA O-LAG	KRUTTHUSET	7,0 km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.	01.05.2009
NESODDEN IF	SVESTADTJERN	11,0 km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.	01.09.2008
NITTEDAL O-LAG	OVANNA	10,0 km ²	1: 10000	5,0 m	KONK.	01.02.2009

Et skritt videre: Printet løypeoppslag (Fremdeles manuell inntegning)

- Fordel (når du kan litt OCAD):
Enklere å modifisere løyper
- Krever
 - OCAD løypelegger-modul (€31)
 - Bakgrunnskart som bilde eller OCAD-fil
 - God fargeprinter

"Eksempel på kontrakt for utlån av OCAD-filer til utskrift av o-kart".

Kartets navn: _____
Kartets eier: _____
Karteierrepresentant: _____

Låntakerorganisasjon: _____
Låntakerrepresentant: _____
Låntakers tilf nr: _____
Låntakers e-post: _____

Fra dato: _____
Til dato: _____

Pris per utskrift: _____
Planlagt antall utskrifter: _____

Følgende betingelser gjelder for utlån av kartfilen:

1. Kun den/de personer som står oppført på kontrakten skal ha tilgang til kartfilen.
2. Såfremt ikke annet er avtalt skal innholdet i kartfilen ikke endres: Ingen nye symboler skal legges til kartet, ingen symboler skal slettes fra kartet, ingen symboler skal flyttes på, ingen symboler skal endres. Alle endringer som er tenkt utført skal spesifiseres i et eget vedlegg til kontrakten.
3. Data om kartet (kartnavn, utgiver, målestokk, ekvidistanse, konstruksjon, synfaring, rentegning) skal være med på alle utskrifter. Er det snakk om et utsnitt skal det stå "utsnitt" i parentes etter kartnavnet. Er det snakk om flere kart som settes sammen til ett skal kartdata for alle kartene med.
4. På alle utskrifter skal trykkesdato og antall utskrifter trykkes på, samt navn på den som har vært ansvarlig for trykking av kartet.
5. OCAD-filen skal slettes fra alle lagringsmedia på den dato som er gitt som "Til dato" ovenfor. Bekreftelse på at sletting er utført sendes kartets eier.
6. Utskrifter som ikke benyttes skal leveres tilbake til kartets eier / makuleres (stryk det som ikke passer).
7. På "Til dato" skal antall utskrifter som er utført rapporteres til kartets eier, slik at kostnadene kan faktureres.

Dato/Underskrift: _____ (låntager)

Dato/Underskrift: _____ (utlåner)

www.orientering.no Kart....

Printet løype sammen med printet kart

- **Fordeler**

- Enkelt å legge løype (som foran)
- Enklere for barn og nybegynnere
- Du får nyeste kart over området
- De korteste løypene kan printes i A4 (*)
- Enklere arrangement uten løypeoppslag og trengsel

- **Utfordringer**

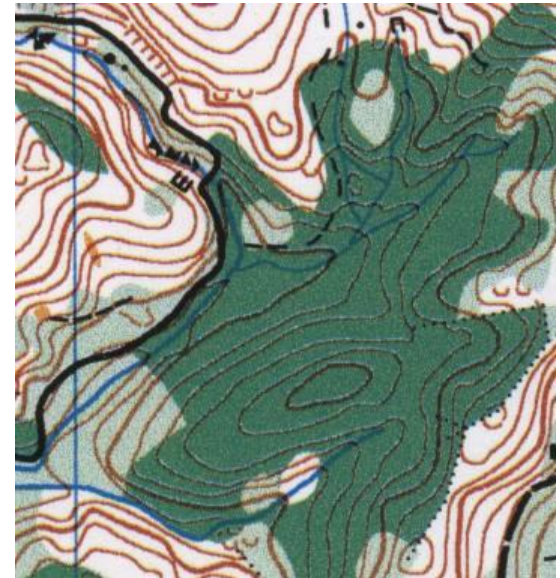
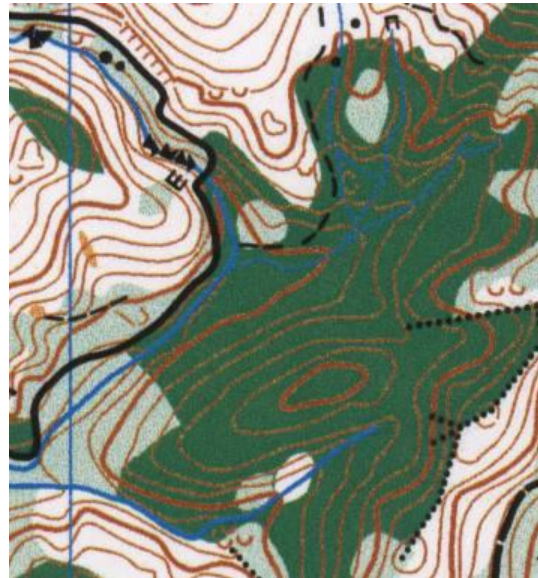
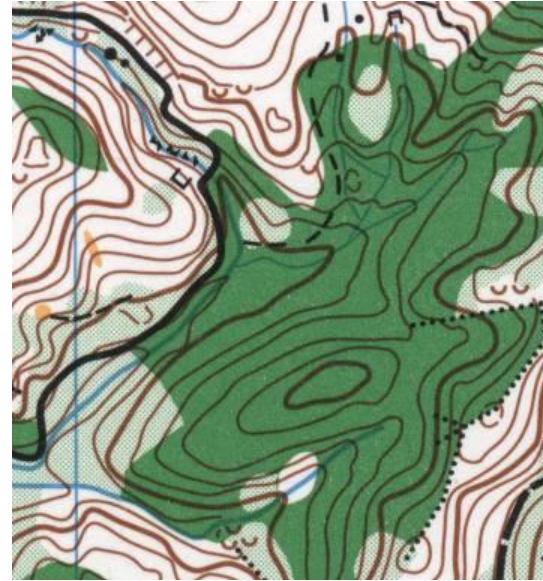
- God print

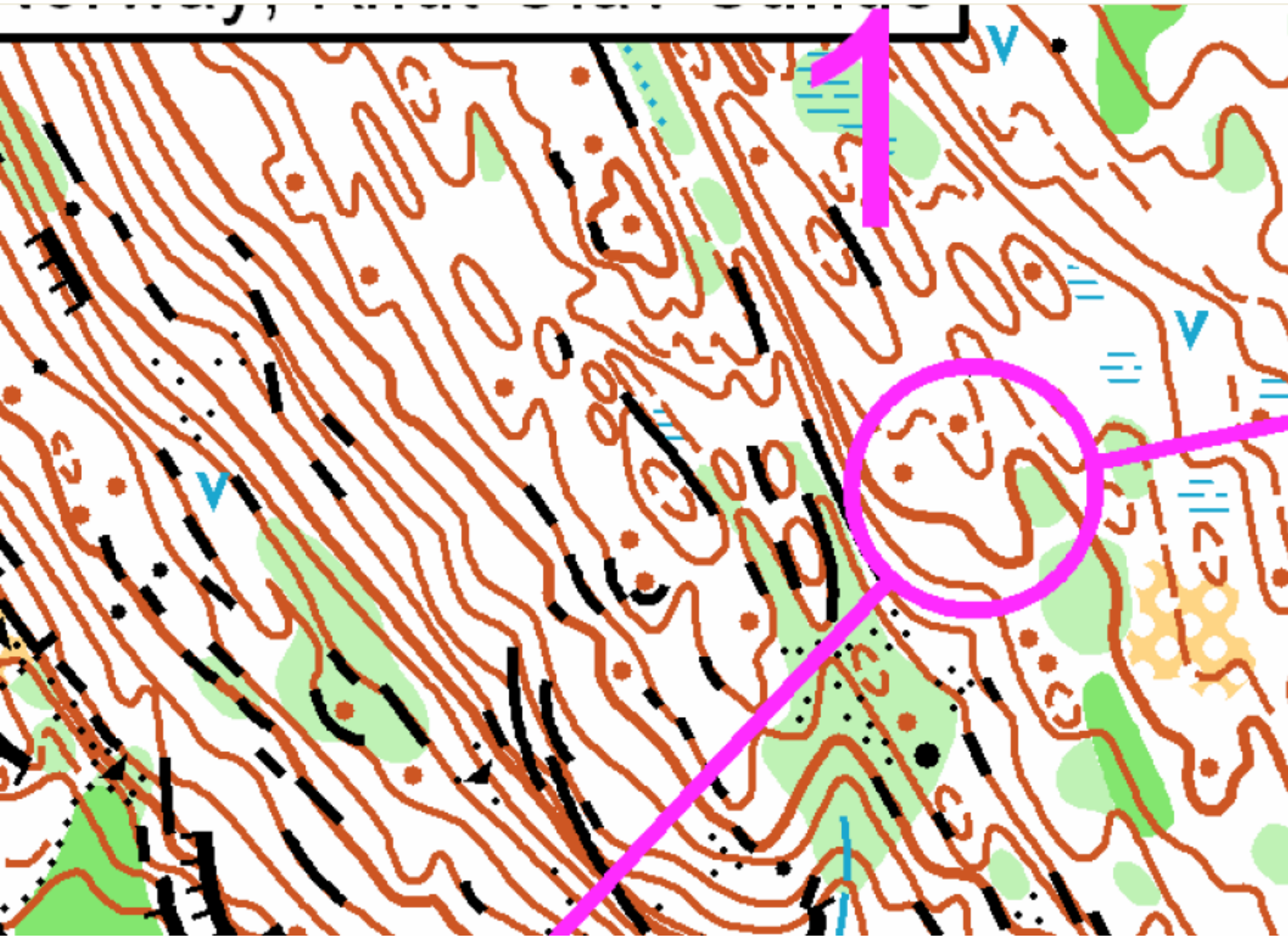
- **Pris for kartrettigheter brukt** (1 klubb har reservert seg)

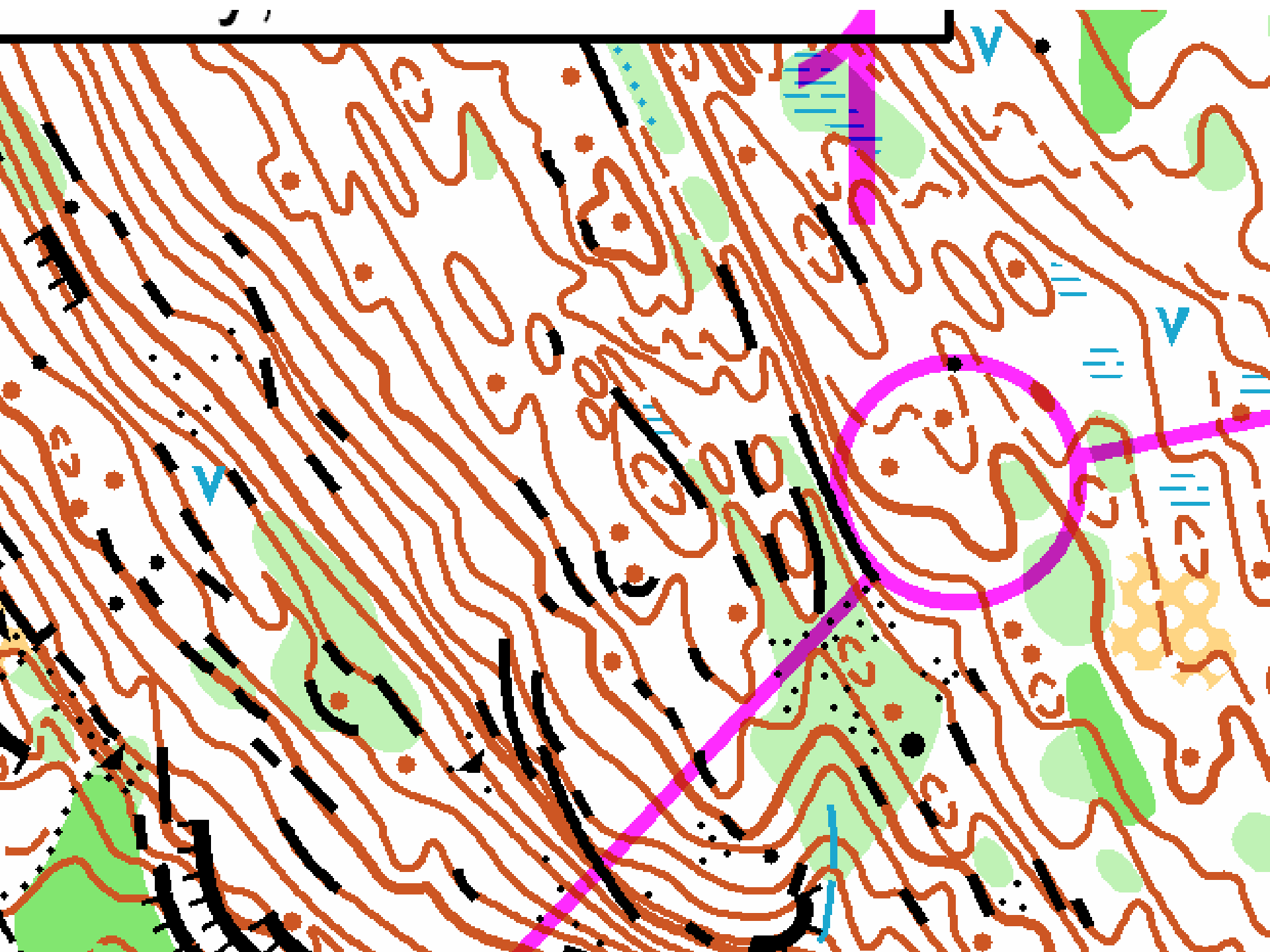
- Ikke retur av ubrukte kart

Trykk/Print

- Fordeler med offsettrykk eller print fra leverandør autorisert av NOF for K-/nærløp







Printet løype sammen med printet kart

Leverandør	Rebård kartservice	Konkylie Data	Copycat	Benjamin Sats & Trykk
NOF Autorisert	"Nesten"	God	Ja, for AI- filer	*
Leveringstid	Kort		Kortest	
Prisnivå	Billig på A4+++		Billigst	
Hentested	Postpakke over natten	Postpakke over natten	Oslo Sentrum	Oslo
Tilleggs- tjenester		Kartarkiv/ "print on demand"		* Tilrette- legging for Copycat

NOFs anbefaling:

Printet løype på offsettrykt kart

- Fordeler og ulemper stort sett som foran
- Gir best kvalitet (med nøyaktig posttrykk)
- Koster mer totalt
- Anbefalt leverandør: Benjamin Sats & Trykk

Framtid (nå/snart?)

- Laserscannet grunnlag gir bedre kart
- Større enighet om egnet detaljgrad og målestokk
- Bedre, billig og lett tilgjengelig print
- Print on demand, printsteder har kartarkiv

Oppsummering

Flere alternativer er mulige:

- Manuell inntegning
- Printede løype-oppslag, manuell inntegning
- Printet løype sammen med printet kart
- Printet løype på offsettrykt kart

Med et minimum av planlegging:

- **Enkelt!** Velg et godkjent kart!
- **Enkelt!** OCAD løypelegging
- **Enkelt!** Godkjent trykk/print