



Forvaltning av o-kart

Håvard Tveite, NOFs kartutvalg



Forvaltning - Hva sier reglene

- Regler for kartarbeid

- 2.6 Hvert lag som utarbeider o-kart skal ha en kartleder som er lagets kontaktperson i kartsaker.
- 4.1 Lag som har utarbeidet o-kart, bør ha et kartarkiv.
- 5.1 Alle lag skal ha en kartplan og sørge for at den blir holdt à jour. Kartplanen skal vise:
- områder som dekkes av lagets o-kart
 - nye områder som laget har planer om å kartlegge
 - tidsplan for revidering av lagets o-kart og for utarbeidelse av nye kart
 - bruksplan for lagets kart. Bruksplanen skal vise lagets behov for o-kart i forhold til lagets aktiviteter og arrangement. Lagets kartplan og senere revisjon av denne skal sendes til o-kretsene.



Klubbens forvaltning av o-kart - før 1990

- Ta alltid kopi av grunnlaget - lagre det på et sikkert sted
- (Ta kopier av synfaringsoriginaler)
- Lagre rullene med folier på et sikkert sted
- Hold kartarkivet oppdatert
 - Alle utgaver av alle kart
- Hold kartplanene oppdatert
- Utarbeidelse av o-kart
 - VDG-kontakt
 - Anmelde kartet til kretsen
 - Sørge for at kartet blir godkjent
 - Trykke kartet
 - Sende ferdige kart til kretsen



Hva har skjedd siden 1990?

- Digitale kart
 - Enklere å lagre
 - Lett å kopiere
 - Mulig med svært store kart (samle flere kart i ei fil)
 - Bedre muligheter for inkrementell oppdatering (flikking / klatting)
 - Bruk av digitale data fra eksterne kilder
- Koordinatsystem viktigere
 - Digitale data fra andre kilder (kommunale data)
 - GPS
- NOFs o-kartregister
 - Klubbenes (og kretsens) kartplaner



Forvaltning av o-kart

Kartadministrasjon

- Kartplaner: Eksisterende kart (aktuelle og foreldede) og planlagte kart. - **O-kartregisteret**
- Kartarkiv: Både papirkart og digitale kart
- Filer
 - O-kart: Lagre alle versjoner
 - Grunnlag (kommunale data, konstruksjon, ...): Behold originaldata!
 - Kopier på ulike steder (harddisk, CD/DVD, "skyen", ...) kan være lurt
- Ikke-digitale elementer
 - Sikker lagring av grunnlag
 - Kartarkiv (ringperm) med trykte eksemplarer av alle versjoner av alle kart



Forvaltning av o-kart

Koordinatsystemer

- Benytt kjent koordinatsystem (det samme for alle klubbens kart)
 - Koordinatsystem som benyttes av det offentlige
 - Fordel: bruk av f.eks. kommunale data
 - Euref 1989 (eller WGS1984), UTM (sone 32, 33 eller 35 i Norge)
- Nyttig i forhold til bruk av GPS!
- Nordlinjene må orienteres mot magnetisk nord!
- Ved misvisning må kartet roteres før trykking!
 - Nordlinjene skal være parallelle med kartkanten



Forvaltning av o-kart

"Kartdatabaser" - arrondering

- Alle klubbens kart samlet i ei fil?
- Ei fil for hvert kart?
- Eller en mellomting?

- Momenter ved valg av løsning:
 - Fellesfil gjør det enkelt med nye utsnitt
 - Enkelt å "sy sammen" kart med felles koordinatsystem
 - Godt arronderte områder nyttig for løp
 - Spillemidler er knyttet til enkeltkart
 - Administrasjon
 - Revisjoner
- Valget avhenger kanskje av den lokale geografien?
- Anbefaling: Benytt godt arronderte områder som basis



Forvaltning av o-kart

Revidering / oppdatering

- Synfarings- / kartkompetanse er viktig!
- Full revidering av delområder anbefales
- Klattrevisjon / trasérevisjon gir ujevnt kart - ikke anbefalt
- O-løp og godkjenning (eksempel):
 - Kart godkjent i 2010:
 - Kan benyttes som det er
 - Kart sist godkjent i 2010, men revidert siden:
 - Kartet må kontrolleres før bruk i løp (kretsen avgjør hvordan kontrollen utføres)
- Håndtering av historikk
 - Ny versjon ved full revisjon

