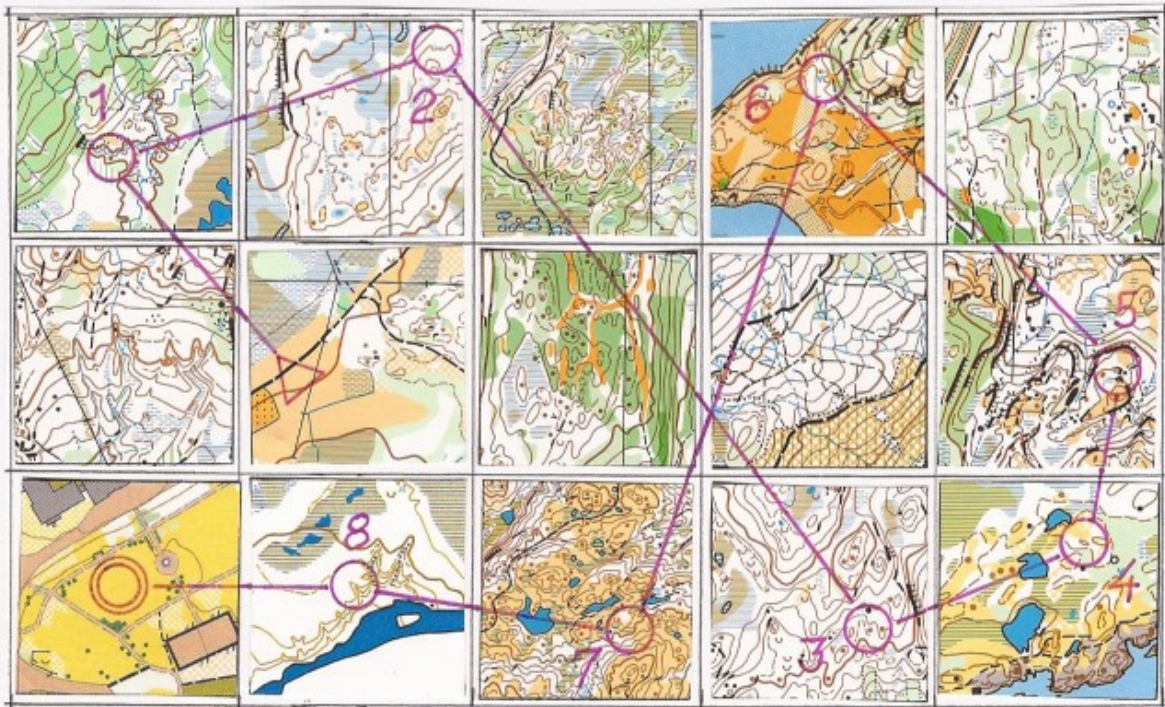




ORIENTERING
BODØ

B.&O.I. Orientering Kartplan 2011-2014



Status:

Innhold

1 Formål.....	3
2 Framstilling av orienteringskart.....	3
2.1 Metodikk.....	3
2.2 Kostnader.....	4
3 Status for B&OI Orienterings kartarbeid.....	4
4 Premisser for B&OI Orienterings kartarbeid.....	4
5 Prosjekter i perioden 2011 – 2014.....	5
5.1 Orienteringskart det søkes om ordinære spillemidler til:.....	6
5.2 Orienteringskart under spillemiddelkategori ”forenkla ordning”.....	6
5.3 Sprintkart (spillemiddelkategori ”forenkla ordning”):.....	6
5.4 Oppdatering av kartdatabaser jfr DA-prosjektet:.....	6
5.5 Kartutvidelser/oppdateringer i sjøkanten (tidlig snøbart):.....	6

1 Formål

Orienteringskartet er orienteringsidrettens idrettsanlegg. Hovedmålsettingen for B&OI Orienterings (o-lagets) kartarbeid er å sørge for å ha kart av god kvalitet tilpasset følgende aktiviteter:

- Rekruttering og opplæring
- Turorientering
- Intern trening
- Terminfestede løp (lokale og regionale)
- Eventuelle mesterskap og internasjonale løp

I tillegg til dette ønsker o-laget at kartene skal være lett tilgjengelige for alminnelig tur- og fritidsbruk i Bodø. O-laget ønsker å åpne for at andre organer som legger til rette for slike aktiviteter kan benytte seg av data fra kartene.

Kartplanen har som formål å

- være styrende for o-lagets kartarbeid i perioden
- tjene som informasjon for idrettsråd, orienteringskrets, kommune og fylke i forbindelse med anleggsplaner og søknader om stønad
- være grunnlagsmateriale i forsøk på å unngå konflikter med vekst og dyreliv

Det har siden 60-tallet vært en stor produksjon av spesialkart for orientering i Bodø i regi av o-laget. Denne produksjonen har vært mulig takket være stor dugnadsinnsats, administrativ så vel som i praktisk kartarbeid, ved oppstarten og de første årene deretter. Økte krav til kartenes norm og standard samt generell samfunnsutvikling, gjør at man nå hovedsakelig må basere seg på at kartproduksjonen utføres av profesjonelle. Det direkte dugnadsarbeidet i dag omfatter dermed planleggings- og administrasjonsoppgaver og i en mer indirekte form gjennom avsetning av midler til lagets kartfond (egenkapital) over den ordinære lagsdriften og dugnadsinnsatsen denne er basert på.

2 Framstilling av orienteringskart

2.1 Metodikk

Alle kart framstilles i dag digitalt (konstruksjon, rentegning og lagring). Dette gir besparelser da oppdatering og vedlikehold av kartene er blitt vesentlig enklere. Det etableres gjerne kartdatabaser over større områder og ut fra slike baser lages det utgaver tilpasset ulike behov – det være seg instruksjonskart i større målestokk, spesielle utsnitt for større løp, turorientering mm. En klar forutsetning for å høste gevinst av digitale kartdatabaser er at det legges mye innsats i førsteutgivelsen, slik at utgangspunktet blir best mulig.

En effekt av denne metoden er også at det vil bli mindre vanlig å revidere enkeltkart. I stedet utføres fortløpende vedlikehold på databasen etter hvert som feil oppdages/endringer oppstår. Nye metoder som laserscanning og tilgang til slikt grunnlagsmateriale gir også grunnlag for vesentlig forbedring av kurvesystemet bla. Nye kartutsnitt/-utgaver utgis så fra denne basen med utgifter hovedsakelig til layout og trykking. På denne måten reduseres kostnadene ved å framstille kart forutsatt at man har jevnlig vedlikehold av basen.

2.2 Kostnader

Kostnadene ved framstilling av en digital base (nykartlegging) ligger på ca kr 25 000 pr kvkm. I tillegg til dette kommer kostnader ved layout (lage utsnitt og legge på tekst, tegnforklaring mm) og trykking/repro.

Ved rehabilitering av eldre orienteringskart for innlegging i kartdatabaser må det regnes med en kostnad opp mot ca kr 15 000 pr kvkm.

3 Status for B&OI Orienterings kartarbeid

Det kartlagte området framgår av vedlagte oversiktskart og omfatter ca 120 kvkm.

Kartleggingen har vært drevet relativt systematisk over en 40-årsperiode. Skulle arbeidet vært utført i dag som en førstegangskartlegging så ville kostnadene beløpt seg til ca kr 3 mill etter dagens priser. Det er opparbeidet et etterslep i vedlikeholdet av kartverket slik at verdien er lavere. Den totale ressursinnsatsen (oppdateringer, korreksjoner, nyttgivelser) i perioden målt med dagens kroneverdi er vesentlig over nevnte beløp.

I tråd med utviklingen i orienteringsidretten (sprintorientering) har o-laget de senere år også produsert kart etter sprintkartnormen over egnede områder for denne øvelsen (blanding av gate-, park- og skogsterreng).

Siden tidlig på 70-tallet har o-laget produsert egne instruksjonskart ved flere av skolene. Fra 2006 av har Bodø kommune tatt ansvaret for et offentlig eid skolekartverk som dekker alle kommunens skoler med nærområder. Dette som konsekvens av skolens læreplaner som sier at "Orientering er en basisferdighet som alle barn skal lære i grunnskolen."

Data fra kartverket har vært stilt til disposisjon for utgivelse av kart for andre formål (Bmv's og BOT's Bodømarkakart, BOT's stikart og Stimuliprojektet).

De fleste av kartene foreligger i dag digitalisert i mindre og usammenhengende kartdatabaser. Ikke alle er georeferert og derfor i sin nåværende form ikke egnet til å settes sammen i større sammenhengende kartdatabaser. I tillegg fins det en del områder dekket av orienteringskart som ikke er digitalisert. Det er derfor problematisk å oppnå de effekter bruk av ny teknologi gir jfr det som er redegjort for under avsnitt 2.1 foran.

I denne situasjonen har B&OI Orientering i mai 2011 fått tilsagn om tilskudd av DA-midler til gjennomføring av prosjektet "Vi setter Bodø på kartet". Nærmere om dette prosjektet under avsnitt 4. Formålet med prosjektet er å tilby en åpen kartdatabase i løpet av 2014, der interesserte kan laste ned orienteringskart av høy kvalitet og standardisert, georeferert format og kvalitet. Området som skal dekkes er Bodøhalvøya "Fra Rønvikfjellet til Heggmoen". Kartmaterialet tilbys gratis til alle interesserte.

4 Premisser for B&OI Orienterings kartarbeid

Det hittil kartlagte området dekker i hovedsak lagets behov for arealer til sine aktiviteter jfr avsnitt 1. Det kan være snakk om mindre utvidelser av dette arealet; tilleggsarealer som følge av DA-prosjektet (ifylling mellom marka og bebyggelsen), nye sprintkart, nye nærkart som følge av utviklingen av nye bydeler og mindre utvidelser av kart i sjøkanten (tidlig snøbart). Ved eventuelle mesterskap og internasjonale løp vil det være aktuelt å stimulere til at det utarbeides kart over andre områder i distriktet, men da fortrinnsvis i regi av andre lag slik at vårt bidrag blir styrking av bruksgrunlaget. Det ligger i perioden 2011 – 2014 ikke an til at o-laget vil få tildelt denne type arrangement.

Området for *turorienteringsaktiviteten* har hittil vært marka vest for ei linje Breiva-Geitvågen. Byutviklingsbåndet forlenges østover med Støverutbyggingen og det bør vurderes et nærkart for del av Vallemarka ned mot denne bebyggelsen for turo-formål.

Turorienteringstilbudet er sterkt etterspurt blant byens befolkning. Kvaliteten på kartverket er av stor betydning for dette, og fullføring av den rehabiliteringen som ble startet opp i henhold til forrige plan fullføres i denne perioden. Den digitale kartdatabasen (DA-prosjektet) gir anledning til å variere kartutsnitt for turorienteringen fra år til år og dermed kan vi la enkelte terrengområder få "hvile" innimellom.

DA-prosjektet har en framdriftsramme som faller sammen med kartplanperioden 2011-2014. Prosjektet omfatter i korthet:

- *sammenknytning av alle kart i Bodømarka laget for orienteringsformål på strekningen Rønvikfjellet – Heggmoen.* Denne kartdatabasen skal deles i tre "operasjonelle" kartdatabaser kalt Bodømarka Vest, Bodømarka Øst og Hopen/Heggmoen. Området som de eksisterende kartene dekker skal suppleres i randsonen mot utbygde områder slik at det blir sammenheng mellom de mer bymessige strøk og marka. Tidsrammen for dette er 2014.
- *oppdatering av de tre operasjonelle kartdatabasene* til aktuelle kvalitetskrav og normer for orienteringsformål. Oppdateringen tas i rekkefølge slik den vil framgå av lagets kartplan. Tidsrammen for full oppdatering er avhengig av kartarbeidskapasitet og tilgang på spillemidler og egenkapital i tillegg til DA-midlene. DA-midlene skal primært sikre oppdateringen av de arealene som framgår av kartplan 2008-2011 innafor tidsramme 2014.
- *utvikling av ny kartside på lagets nettsted www.bodo-orientering.no.* Der skal kartverket synliggjøres og tilrettelegges for allmenn nedlasting. Det er ønskelig at offentlige organer som stat og kommune legger lenker fra sine nettsteder til denne kartsida. Tidsrammen for utvikling av ny kartside på o-lagets nettsted er 2014.

Kommunens skolekartverk er et viktig tilskudd til *sprintorienteringen*. Kartverket er laget etter sprintnormen. Arealet som dekkes av det enkelte kart er imidlertid bestemt ut fra lokale forhold og målestokken avviker derfor ofte i forhold til sprintkartnormens 1:4000/5000. Det foreslås at o-lagets eget sprintkartverk bygges videre på de sprintkartene vi har i dag. Sprintkartverket etableres som egne adskilte kartdatabaser med utgangspunkt i kart over følgende områder: Langåsen/Saltvern skole/Symrahaugen, Rensåsen/Østbyen skole, Bodøsjøen skole/museumsområdet/boligfeltet og Mørkvedlia/Universitetet/Bodin vgs. Disse kartdatabasene etableres i planperioden.

Dagens teknologi og tilgang til offentlig kartgrunnlag av god kvalitet muliggjør framtidig utvidelse av disse databasene i ønsket retning og kartutsnitt av disse tas ut etter behov.

Rekruttreningens behov vil være dekket med ovenstående satsing. Det er viktig at de områdene som øremerkes rekruttreningen gis en årlig oppdatering ved sesongstart med hensyn på oppfølging av menneskeskapt endringer ("svarte" symboler).

5 Prosjekter i perioden 2011 – 2014

Prosjektene sorteres i følgende grupper:

- orienteringskart det søkes om ordinære spillemidler til
- orienteringskart under spillemiddelkategori "forenkla ordning"
- sprintkart (spillemiddelkategori "forenkla ordning")
- oppdatering av kartdatabaser jfr DA-prosjektet): prosjekter som ikke resulterer i utgivelse av egne kart og dermed ikke berettiget til spillemidler (?)

- kartutvidelser/oppdateringer i sjøkanten

5.1 Orienteringskart det søkes om ordinære spillemidler til:

- "Vallemarka" 8,0 km² (tidl. utgave 1999). Kostnad kr 200 000. Spillemiddelsøknad 2012. Feltarbeid 2012/2013. Utgis 2014.
- Av dette kartet forhåndsutgis utsnitt "Frosktjern" 2,5 km² som er bruksklart 2013.

5.2 Orienteringskart under spillemiddelkategori "forenkla ordning":

- "Junkerfjellet" 3 km². Kostnad kr 80 000. Tilsagn spillemidler gitt 2011. Utgis 2011.
- "Bestemorenga. Sport- og fritidspark" 3km². Kostnad kr 80 000. Tilsagn spillemidler og kommunale midler gitt 2011. Utgis 2011.
- "Hunstadlia" 3 km² (del av tidl. utg. 1998). Kostnad kr 80 000. Spillemiddelsøknad 2011. Feltarbeid 2011/2012. Utgis 2013.
- "Mørkvedmarka" 3 km² (tidl. utg 2003). Kostnad kr 80 000. Spillemiddelsøknad 2011. Feltarbeid 2011/2012. Utgis 2013.
- "Hopen aktivitetspark" 3 km² (del av tidl. utg. kart 1997). Kostnad kr 80 000. Spillemiddelsøknad 2013. Feltarbeid 2013. Utgis 2014.

5.3 Sprintkart (spillemiddelkategori "forenkla ordning"):

- "Saltvern" (Langåsen/Saltvern skole/Symrahaugen) <1,5 km². Utgis 2012.
- "Østbyen" (Rensåsen/Østbyen skole/Stadionparken) <1,5 km². Utgis 2012.
- "Bodøsjøen" (Museumsområdet/Bodøsjøen skole) <1,5 km². Utgis 2013.
- "Universitetet" (Mørkvedlia/Universitetet/Bodin vgs/Kjellmyrli) <1,5 km². Utgis 2013.

Samlet kostnad kr 100 000. Spillemiddelsøknader 2012/2013.

5.4 Oppdatering av kartdatabaser jfr DA-prosjektet:

- "Bodømarka Vest": Område Løpsfjellet, ca 4 km²
 - "Bodømarka Øst": Randsone langs Soløyvannsveien fra Skihytta til Arlia (bredde ca 1 km), totalt ca 5 km²
 - "Hopen/Heggmoen": Nordre del av "Vatnvatn Vest"-kartet fra 1997, ca 3 km²
- Dette oppdateringsarbeidet inngår i DA-prosjektet. Feltarbeid 2013/2014.

5.5 Kartutvidelser/oppdateringer i sjøkanten (tidlig snøbart):

- "Mørkvedbukta"; utvidelse mot øst
- "Geitvågen"; utvidelse mot vest

Kartarbeidet baseres i hovedsak på dugnad og framdrift vurderes løpende i perioden.