

Hvis det ikke finnes orienteringskart?

Det beste vil da være å innlede et samarbeid med en orienteringsklubb. Hvis dette ikke er mulig, kan du kontakte kommunen. Kommunen har forskjellige typer kart som kan brukes og som dekker hele kommunen. Disse kartene har stor målestokk (1:1000, 1:5000) og kan være grunnlag for kart til den innledende opplæringen. Hvis det er behov for flere detaljer (hus, steiner, lekeapparater, lyktestolper og lignende) kan man tegne inn disse. Etter hvert kan man gjøre kartet bedre ved å tegne inn mer informasjon eller utvide/tegne det om til et orienteringskart.

Norges Orienteringsforbund anbefaler at utarbeidningen av orienteringskart overlates til orienteringsklubbene.

Er du spesielt interessert i hvordan du utarbeider kart, kan du kjøpe "Kartboka" til Norges Orienteringsforbund. Gå til nettstedet www.idrettsbutikken.no.

Hva koster det å lage kart ?

Å lage **konkurranskart** og **turkart** koster ca. kr. 20.000 pr.km².

Å lage et **instruksjonskart** i formatet A4 koster mellom kr.10.000 og kr.30.000.

Det totale kostnadsoverslaget for slike kart er avhengig av areal, antall trykte kart og hvilken pris en får ved en anbudskonkurranse til ulike kartfirma.

Økonomisk støtte

For alle de 3 karttypene kan det søkes om tilskudd fra spillemidler. Informasjon og søknadsskjema fås ved kulturkontoret i kommunen. Se også www.regjeringen.no/nb/dep/kkd/tema/idrett/spillemidler_til_idrettsanlegg.html?id=1086

Konkurranskart og **turkart** kommer inn under "anlegg for idrett og fysisk aktivitet". Det gis tilskudd på 33 % av godkjent kostnad. Kartet må være med i kommunal plan for idrett og fysisk aktivitet.

Den som gir ut et **instruksjonskart** (f.eks idrettslag, velforeninger eller andre organisasjoner), kan søke kommunen om "nærmiljøanlegg".

Det gis tilskudd inntil 50 % av godkjent kostnad.



Kommunen bestemmer søknadsfrist, vanligvis er den om høsten

Hvor får man kjøpt kart og hva koster de?

Turkart med målestokk 1:25000 - 1:100000 koster ca 90-125 kr. De fleste bokhandlere selger turkart. Det gjør også www.kartbutikken.no.

Orienteringskart koster ca 10-40 kr avhengig av arealet det dekker og hvor gamle de er. Disse selges av orienteringsklubbene.

For adresser til orienteringsklubbene, se www.orientering.no.

Norges Orienteringsforbund
Serviceboks 1 Ullevål Stadion
0840 Oslo

Hjemmeside: <http://orientering.no>

E-post: nof@orientering.no

Telefon: sentralbord 21 02 90 00



NORGES ORIENTERINGSFORBUND

2009

KART

Trygghet Opplevelser og Utfordringer i naturen



Norges Orienteringsforbund (NOF) og Friluftslivets Fellesorganisasjon (FRIFO) har som målsetting at alle barn og ungdommer skal lære å bruke kart og kompass. For å nå denne målsettingen, er det behov for flere kart som egner seg til formålet.

Kart

Et kart er en tegning av terrengformasjoner og andre detaljer, naturgitte eller menneskeskapte innenfor et bestemt område. Kart er sett i fugleperspektiv og bygget opp med ulike karttegn og farger.

Noen begrep:

Karttegn brukes til å gjengi en terrengdetalj

Farger skiller ulike terrengdeler, for eksempel skil-
ler de skog fra åpent område

Målestokk forteller hvor mange meter en cm på kartet er i terrenget. For eksempel betyr det at på et kart i målestokk 1:5000, er en cm på kartet lik 5000 cm = 50 meter i terrenget. Målestokk for konkurransekart er i 1:5000/1:4000 for sprint og 1:15 000/1:10 000 for vanlig orientering.

Ekvidistanse forteller om den loddrette høydeforskjellen mellom høydekurvene som er brukt på kartet.

Eksempel på instruksjonskart i 1:2000 med 2,5 meters ekvidistanse utgitt av Porsgrunn o-lag.

Ulike typer kart

Kart får ofte navn etter hvilket bruksområde kartet har: turkart, jakt- og fiskekart, veikart, orienteringskart (konkurranse- og instruksjonskart), osv.

Turkart fra Statens kartverks hovedkartserie "Norge 1:50000" eller M711-serien, skal dekke behovet for landsdekkende topografiske kart i målestokk 1:50000. Kartserien skal først og fremst tilfredsstille følgende bruksområder: militære operasjoner, redningsoperasjoner, tur- og fritidsbruk og arealplanlegging.

Turkart har færre opplysninger (detaljer) enn orienteringskart. Målestokken varierer fra 1:25000 til 1:100000, men er oftest 1:50000.

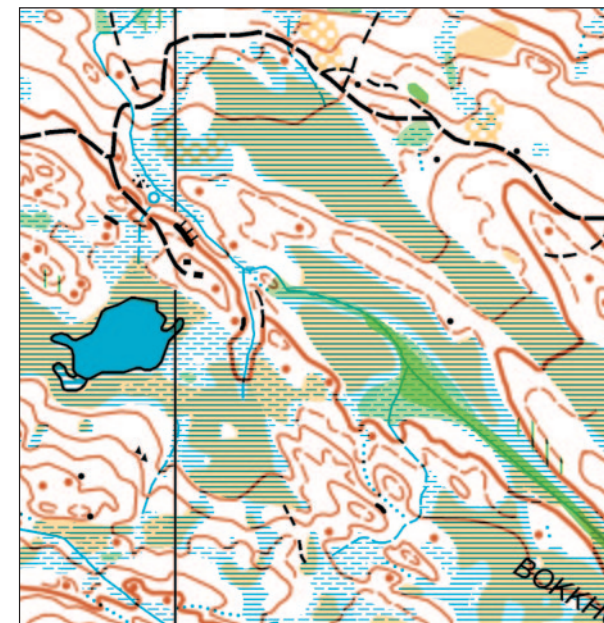


Eksempel på turkart i 1:40000 med 10 meters ekvidistanse, utgitt av Hemsedal IL.

I tillegg til Statens kartverk har flere kommuner og orienteringsklubber gitt ut egne turkart som er mer detaljert enn "Norge 1:50000". Disse har et mer nøyaktig sti- og løypenett. De er ofte basert på eksisterende orienteringskart, men har mindre målestokk og enklere innhold enn orienteringskartene.

Konkurransekart brukes til orienteringskonkurranser, men også til tur-orientering og til å finne fram i ukjent terreng. Det har detaljer og symboler som er spesifisert i en internasjonal kartnorm. Kartene har detaljert informasjon og målestokken varierer oftest fra 1:5000 til 1:15000.

Instruksjonskart brukes til instruksjon og orienteringsaktiviteter i nærmiljø og på skoleområder. De er detaljrike. Målestokk er oftest 1:2000 – 1:5000.



Eksempel på konkurransekart i 1:10000 med 5 meter ekvidistanse utgitt av Sørreisa OL i Troms.

Opplæring og aktiviteter – hva slags kart egner seg?

Opplæring i bruk av kart og aktiviteter for å øve opp ferdighetene, bør foregå på kart i stor målestokk (f.eks. 1:5000, 1:10 000). Dette er fordi kart i stor målestokk er lettere å forstå - eller lese - i forhold til kart i mindre målestokk (f.eks. 1:50000).

Det er viktig at kartene som brukes i opplæring og til barne- og ungdomsaktiviteter, har god kvalitet, dvs at kart og terreng stemmer overens og at kartet har farger. En positiv opplevelse av kart og orienteringsaktiviteter skaper interesse for bruk av kart og kompass.