



NOFs kartutvalg, april 2011

## **Framgangsmåte og vilkår for å bli autorisert til å produsere o-kart til K-løp i Norge i 2011**

**Prøvekart**, sammen med **dokumentasjon av produksjonsprosessen**, sendes til NOF v/ Gunnar Gytri, postboks 221,6801 Førde.

**Prøvekartene** som skal trykkes er på OCAD-format og finnes på NOFs webside:

<http://www.orientering.no/arrangor/kart/Sider/Print%20av%20kart.aspx>

"IOF PrintTech project testprint" (A4-format) skal "trykkes" og sendes inn.

Dersom en ønsker autorisasjon for løypetrykk (med f.eks. OCAD eller CONDES) skal løypa "FunRun" i "Løypefil for IOF PrintTech project testprint" benyttes i tillegg (overtrykkingsseffekt er nødvendig også for løypetrykk).

Info og tips om trykking av o-kart og løyper med OCAD finner du på kartutvalgets www-sider:

<URL: <http://ilm425.umb.no/~lanht/o/kartutv/printing/course-printing-ocad.html>>

Fargene (PMS-farger / Spot colours) må justeres i programvaren (f.eks. OCAD eller CONDES) slik at kartfargene blir så gode som mulig (innstillingene i OCAD-filene må sees på som eksempler).

Det som det vil bli lagt vekt på i kvalitetsvurderinga er:

- 1) Farger (med tanke på normriktighet, overtrykkseffekt, jevnhet, lesbarhet og fargeblinde)
- 2) Kvaliteten (skarpheten) på linjer (spesielt brune linjer - med tanke på lesbarhet)
- 3) Matthet (gjenskin/refleks må være minimal - med tanke på lesbarhet)
- 4) Holdbarhet ved kombinasjoner av fukt, bretting og gnidning.
- 5) I tilfelle det er snakk om løypetrykk: Kvalitet på løypetrykk (overtrykkingsseffekt, kartdetaljer som overlapper streker/ringer, ...)

**Dokumentasjon av utstyret og produksjonsprosessen** skal inneholde følgende opplysninger:

- 1) Produsent/merke og modell for produksjonsutstyret.
- 2) Spesifikasjon av teknologi (laserskriver, fargekopieringsmaskin, blekkskriver, ...).
- 3) Spesifikasjon av oppløsning for produksjonsutstyret (dpi – punkter per tomme).
- 4) Spesifikasjon av papirtype.
- 5) Spesifikasjon av fargene.
- 6) Spesifikasjon av rutiner for sikring av jevn farge og trykkekvalitet (f. eks. kalibrering, sikring av jevn luftfuktighet og temperatur).
- 7) Eventuelle spesielle innstillinger (maskinvare og programvare – driverinnstillinger).
- 8) Programvare som benyttes (kartprogramvare og evt. grafisk programvare). Hvordan programvaren benyttes.
- 9) Prosedyre for å sikre god kvalitet på løypetrykk.



**NORSK  
ORIENTERING**

VILT, VAKKERT OG RÅTT

10) Omtrentlig pris per kart (A4 og evt. A3).

11) Omtrentlig trykkesetid per kart (A4 og evt. A3).

### Rapportering

Innen 1. januar 2012 skal følgende sendes inn til NOF ved Gunnar Gytri:

- \* For kart som trykkes uten løyper til K-løp og nærløp: ett karteksemplar.
- \* For alle K-løp og nærløp som det trykkes kart med løyper til: ett kart med den lengste løypa.
- \* Statistikk for antall løp og antall kart som har vært trykket i 2011-sesongen, fordelt på kategoriene K-løp og Nærløp.

### Litteratur

Kartnormen 2000, NOF, september 2002

Sprintkartnormen 2007

Kartboka, NOF, 2004.

NOFs kartsider på <http://www.orientering.no/utover/kartogkartnormer/Sider/default.aspx>