# Nyhedsbrev december 2019

## COWI aftale

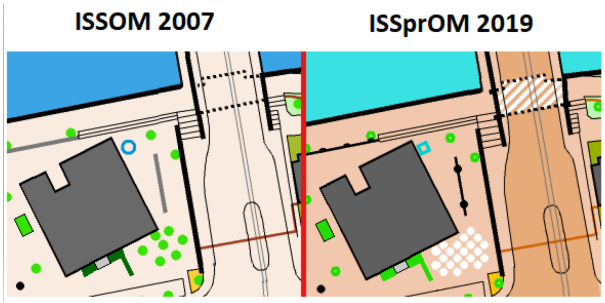
Aftalen med COWI udløber d. 31. december og fra 1. januar 2020 er det ikke mere nødvendigt at sætte COWIs logo på kortene.
Aftalen med COWI blev indgået i 2006 med virkning fra 1. januar 2007. Det har haft en helt uvurderlig betydning for kvaliteten i vores grundmaterialer, idet vi fik adgang til Lidardata og dermed laserscannede kurver, hillshade og vegetationskort.
I 2014-15 blev hele landet laserscanned af Geodatastyrelsen (nu Styrelsen for dataforsyning og effektivisering - SDFE) og alle styrelsens digitale data blev frigivet. COWI var dog stadig en central medspiller, da vi fortsat havde adgang til "kort fra COWI" - en applikation, der elegant hentede data ved Geodatastyrelsen.

2016 fremstillede Ulrik Nielsen en applikation, MapMagic, som på samme måde som kort fra COWI, henter data hos SDFE. MapMagic har et meget enkelt interface, er gratis og alle har adgang. Det har betydet, at samarbejdet med COWI de sidste år ikke har været så nødvendig.

Herfra skal lyde en stor tak til COWI for de mange år aftalen har løbet. Jeg er altid blevet mødt med stor hjælpsomhed og professionel viden, når jeg havde brug for det.

## ISSprOM 2019

Som nævnt i sidste nyhedsbrev afløses sprintnormen fra 2007 den 1. Januar 2020 af en ny sprintnorm ISSprOM 2019.
Nedenstående en sammenligning mellem ISSOM 2007 og ISSprOM 2019 med de ændrede/nye symboler.
En detalje er, at passabel mur, som kun falder til den ene side, har halve prikker på faldsiden




Målestoksforholdet skal nu være 1:4.000. Det anbefales at kortet forstørres til 1:3.000 for de yngste og ældste klasser. Som for o-kort skal alle symboler og linier forstørres tilsvarende.

En væsentlig ændring administrativt er, at symboler, som er forbudt at passere, nu er henlagt til IOFs konkurrencereglement og vil ligeledes blive en del af det danske konkurrencereglement.
De forbudte symboler er stort set, som vi kender det. Blot er den meget mørkegrønne udgået og erstattet af 100% grønt, som nu er forbudt at passere og den som i fremtiden bruges for hæk.
Forbudte symboler:

## Symboler forbudt at passere - Sprintnormen ISSprOM 2019

201 Impassabel klippe / jordskrænt
301 Impassabel sø
307 Impassabel mose
410 Impassabel vegetation
Impassabel vegetation - hæk
515 Impassabel mur
518 Impassabel hegn
520 Forbudt område
521 Bygning
529 Tydeligt, impassabelt, lineært objekt
708 Passage forbudt
709 Forbudt område
714 Midlertidigt forbudt område

ISSprOM 2019 findes på hjemmesiden på engelsk. Endvidere ligger der en dansk oversætteslse af alle symbolerne (DOFs hjemmeside *kort - dokumenter*) med korteksempel og liste over symboler, som er forbudt at passere.
Den er ikke alene for korttegnere, men fremstillet for alle orienteringsløbere, der løber sprintløb.
Print den ud og fordel den i klubben. Der er to sider, så den skal to gange gennem printeren og derefter foldes til A5. Direkte download:
https://www.dropbox.com/s/7mkwep9lju8en8m/ISSprOM%202019%20omslag%20DK.pdf?dl=0

**ISOM 2017 tilføjelser og rettelser**

Som tidligere nævnt er der kommet nogle rettelser/tilføjelser til ISOM 2017. De er indarbejdet i normen som betegnes ISOM 2017-2. Den ligger på DOFs hjemmeside *kort - dokumenter* i engelsk udgave.
Endvidere er der lavet en A5 side med rettelserne på dansk, som ligeledes findes på hjemmesiden. Print den ud og læg den ind i den trykte danske udgave.
Nedenstående ses et eksempel med de symboler, som er rettet i forhold til ISOM 2017. De er alle med i de grundkort templates, som ligger på hjemmesiden. Da det blot er grafisk tilretning af symbolerne har det kun betydning for korttegnere.

**Hjemmesiden - kort-dokumenter**

ISOM 2017 omslaget med alle symboler ligger på samme måde som ISSprOM 2019 på DOFs hjemmeside *kort - dokumenter* og er beregnet til udprint og fordeling i klubberne.

Orthofoto optaget i foråret 2019 er nu tilgængelige og vil fremover leveres gennem MapMagic

Med app'en Avenza Map på sin mobiltelefon får man et rigtig godt korttegningsværktøj. Fordelene er et stort display, og klubben skal ikke ud at investere i dyre GPS'er
Endvidere er applikationen, med alle poster på kortet, velegnet for banekontrol.

En vejledning i brugen af Avenza Map for både iPhone og Android findes på DOFs hjemmeside under *kort-dokumenter.*

Forslag til rekonorm er opdateret til ISOM 2017 -2 og ligger på hjemmesiden

Øvelsesfil (600dpi 1:10.000) for rentegning i OCAD er opdateret og ligger på hjemmesiden.

**Uddannelse af korttegnere**

**Lokale kurser**

Som nævnt i sidste nyhedsbrev tilbyder kortudvalget nu lokale kurser.
Kurserne tilbydes i flere varianter: Et rentegningskursus og et rentegningskursus hvor rekognoscering indgår. For begge varianter kan vælges sprintkort eller orienteringskort.
Endvidere tilbydes kurser i fremstilling af MTB kort.

Instruktører
Nord: Bjarne Olsen, bjarne@2olsen.dk, 25 37 66 91
Nord – østlige klubber: Flemming Nørgaard, flemming@compukort.dk, 40 60 44 61
Syd: Søren Germann, germann@jellingnet.dk, 61 70 43 70
Øst: Mogens Hansen, mogenshansen@hotmail.com, 30 31 69 92
MTB: Erik Flarup, eriktina@mail.dk, Telefon 40 78 72 14
Ønsker om kurser rettes til instruktørerne, med hvem dato og alt det praktiske aftales.

Der er for nuværende afholdt lokale kurser i OK Esbjerg, Silkeborg OK, Rold Skov OK og Roskilde OK.

Indbydelse med målgruppe og indhold kan hentes direkte via nedenstående link
O-KORT: https://www.dropbox.com/s/tozwad1grf3r8vi/O-kort%20og%20sprint%20kort%20indb%20kurser%20.pdf?dl=0
MTB-KORT: https://www.dropbox.com/s/fkz8w9qa4n2jfqx/MTB%20indb%20kurser.pdf?dl=0

**Grundkort materiale leveret af MapMagic**

Til brug for opsætning af grundmateriale leveret af MapMagic kan der downloades en vejledning som gennemgår de enkelte trin i processen frem mod det endelige grundkort. Udgangspunktet er en templatefil, som findes på DOFs hjemmeside.
Vejledningen findes på DOFs hjemmeside *kort – dokumenter*

*Flemming Nørgaard*
*12 december 2019*