



Bakgrunn: IOF competition rules

Sprint orienteering is a fast, visible, easy-to-understand format, allowing orienteering to be staged within areas of significant population.

1.1 The profile

The Sprint profile is high speed. It tests the athletes' ability to read and translate the map in complex environments, and to plan and carry out route choices running at high speed. ...

Finding the controls should not be the challenge; rather the ability to choose and complete the best route to them. For example, the most obvious way out from a control should not necessarily be the most favourable one. ...

1.2 Course planning considerations

... The course must be planned to avoid tempting competitors to take shortcuts through private property and other out-of-bound areas. If there is such a risk, a referee should be at such locations to prevent possible attempts. Areas so complex that it is doubtful whether a competitor can interpret the map at high speed should be avoided (e.g. when there are complex three-dimensional structures).

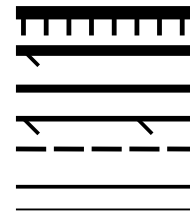
1.3 The map

The ISSOM specification shall be followed. The map scale is 1:4000 or 1:5000. It is crucial that the map is correct and possible to interpret at high speed, and that the mapping of features that affect route choice and speed are accurate. In non-urban areas, the correct mapping of conditions reducing running speed, both to degree and extent, is important. In urban areas, barriers hindering the passage must be correctly represented and drawn to size.

ISSOM - grunnprinsipper

Baserer seg på kartnormen (ISOM) ... men:

- Ekstra viktig for sprint:
 - Veivalg: Løpbarhet, grad av hindring - barrierer
- Løsning (svart):
 - Grad av hindring – linjetykkelse
 - ≥ 0.4 mm – barriere (stup, upasserbart gjerde, upasserbar mur, ...)
 - 0.3 mm – skrent
 - 0.21 mm – passerbart gjerde
 - 0.18 mm – liten sti
 - 0.07 mm / 0.14 mm – trinn, avgrensningslinje, uthogd linje, kraftlinje,
- Det er forbudt å passere / krysse barrierer

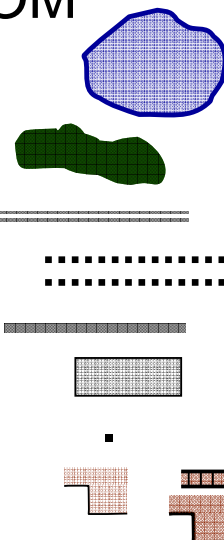


ISOM – ISSOM Avvik fra 150%-regelen

- Alle svarte linjer
- Linjerastere (myr, grønne streker, ...) – 100%
- bruddfelt, blokkfelt, ur

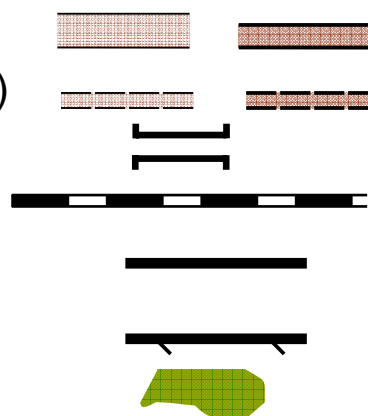
Nye symboler i ISSOM

- 305.1 Passerbart vann
- 421: Upasserbar vegetasjon
- 515.2 Trikkeskinner
- 518.1 Undergang / tunell
- 519.2 Passerbart mur
- 526.2 Overbygg
- 526.3 Pillar / søyle
- 529.1 Trinn / kant



ISOM-symboler som er "vesentlig" endret

- 501-505 Vei/sti
- 506.1 Sti (uten fast dekke)
- 512 Bru / klopp
- 515 Jernbane
- 522 Upasserbar mur
- 524 Upasserbart gjerde
- 528 Forbudt område



ISOM-symboler som er tatt bort

Generaliseringsymboler

209 Steinklynge
530 Ruin
(107/108 Jordvoll)
518 Undergang / tunell
520 Ødelagt steingjerde
523 Ødelagt gjerde

Omstrukturering

301 Vann -> 304.1, 305.1
302 Pytt -> 304.1, 305.1
305 Passerbar grøft / bekk
527 Privat område / hage

Unødvendige symboler













111 Kolle
114 Senkning / stor grop
417 Utydelig vegetasjonsgrense
510+511 tydelig/utydelig stikryss
513+514 krysningspunkt med/uten bru

Andre

531 Skytebane
532 Grav

Barrierer

Forbudt å krysse / passere

	Impassable cliff		Building
	Impassable body of water		Forbidden area
	Impassable marsh		Impassable pipeline
	Impassable vegetation		Uncrossable boundary
	Impassable wall		out-of-bounds area
	Impassable fence or railing		Temporary construction or closed area

Unngå detaljer i forbudtområder



TARTU TOOMEMÄGI
ORIENTEERUMISKAART

Finn feil!

M 1:4000
h 2,5m

Peasponsorid: Hansapank, ISC
Suursponsorid: Elion, Tartu

Sponsorid: Rekotek, ORDI, Eesti Päevaleht, Falck, S O F T, printerikeskus

M21-A	3.070	105
1	31	✓
2	32	✓
3	33	✓
4	34	✓
5	35	✓
6	36	✓
7	37	✓
8	38	✓
9	39	✓
10	40	✓
11	41	✓
12	43	✓
13	44	✓
14	45	✓
15	46	✓
16	47	✓
17	100	✓

Tydelige passasjer

- minimum 0,40 mm "luft"



Kurver gjennom bygninger!

- Veivalg i kuperte bykjerner



Brun fyll - urban - ikke-urban

				0.07
urban	0%	10%	20%	30%
non-urban	20%	30%	40%	50%
				0.14



Andre viktige regler

- I flernivåkonstruksjoner kartlegges hovedløpsnivå
 - Komplekse flernivåkonstruksjoner egner seg ikke for sprint-ø-løp
- Tegning av innkjørsler til forbudtområder
- Snitsling og vakter på kritiske steder
- Trafikk i terrenget godtas ikke under en konkurranse

Anbefalinger

- Målestokk 1:5000 (1:4000)
- Ekvidistanse 2,5 meter (2 meter)
- Lite urbant innslag: mørk brun fyllfarge
- Mørk gråtone for bygninger
- Samarbeid mellom synfarer og løypelegger

Trykking

- Samme krav som i kartnormen (ISOM)

ISSOM - historikk

- ISSOM "Final draft" 2003 - laget for VM i Sveits
- ISSOM "Final draft 2004" - laget for VM i Sverige
- ISSOM 2005 - første offisielle versjon
- ISSOM 2007 - "revisjon"
 - Feilrettinger, presiseringer og forbedringer i språk og struktur i forhold til ISSOM2005
 - Sendt ut til IOFs medlemsland 15. november 2006
 - Gjeldende fra 1. januar 2007

Endringer i ISSOM 2007

- Fjernet: 710 (farlig område)
- Endring i navn: 113, 418, 419, 529.1, 709
- Presisering:
 - Kun målestokk 1:5000 og 1:4000
 - Trinn – alltid 0,07 mm
 - Minimum 0,4 mm "luft" rundt bygning
 - 421 (upasserbar vegetasjon) – minimum tykkelse 0,40 mm (var 0,25 mm)
 - 106 – veldig høye jordskrenter kan tegnes med 0,37 mm grunnlinje
 - 109 – "max. 0.37" endret til "min. 0.37"
- Språk
 - Passere/krysse - terminologioppydding
- Nytt
 - Kapittel 3.3 (størrelser for kartsymboler) er hentet inn fra ISOM
 - Tatt inn mer fra ISOM-teksten for noen symboler

ISSOM – problemer

- Stier og veier
 - ISOM: (stiplet) tjukk svart linje
 - Kan forveksles med hindringer / barrierer
 - ISSOM: brunt fyll, svart (stiplet) dobbeltlinje
 - Kan bli lite synlige i skogsterreng med mye kurver og vegetasjonssymboler
- Urbant - ikke-urbant
 - Område med fast dekke - overganger

Svart - forslag til forbedringer - konsistens

- Skrent
 - Litt tynnere (0,30->0,25)?
- Svarte punktsymboler
 - Litt tynnere strek (0,22->0,18)?
- Svarte linjer (rundt forbudte områder)
 - Bygningsomriss - (0,14 -> 0,18 mm)
 - Forbudt område - grense (ingen -> 0,18 mm)

Forbudte områder - representasjon

- Hvor mange tegn er det behov for?
 - Forbudt område
 - Upasserbar vegetasjon
 - Upasserbart vann
 - (upasserbar) Bygning
 - Dyrka mark

Forbudtområder Tydeliggjøring

