

Sise-o kaardistusnorm

Marek Karm

2025

Milleks

- Ühtlustada kaardil kasutatavad leppemärgid, et iga kaarti ei oleks liialt eripärane ja et osalejatel oleks ühtsem arusaam, kui na osalevad erinevatel võistlustel

Sise-o kaardistusstandardid

- On olemas ka varasemaid leppemärkide kogumikke
- Mõnes riigis on samuti oma kaardistusnorm tehtud, nt
Rootsis

Rootsi sise-o kaardistusstandard

- Sisaldab ka teoreetilisi lähtekohti kaardi joonistamiseks
- Osa leppemärke on liiga imelikud

Introduction

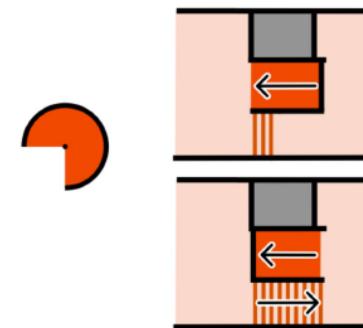
With this map standard we are trying to make it easier for organizers and map makers and raise the quality for the runners. The standard should be able to represent a variety of buildings and course elements.

This map standard is only a guidance and resource - not a rulebook. Indoor orienteering is a young branch of orienteering and is still very much in development and we want to promote the development with this map standard!



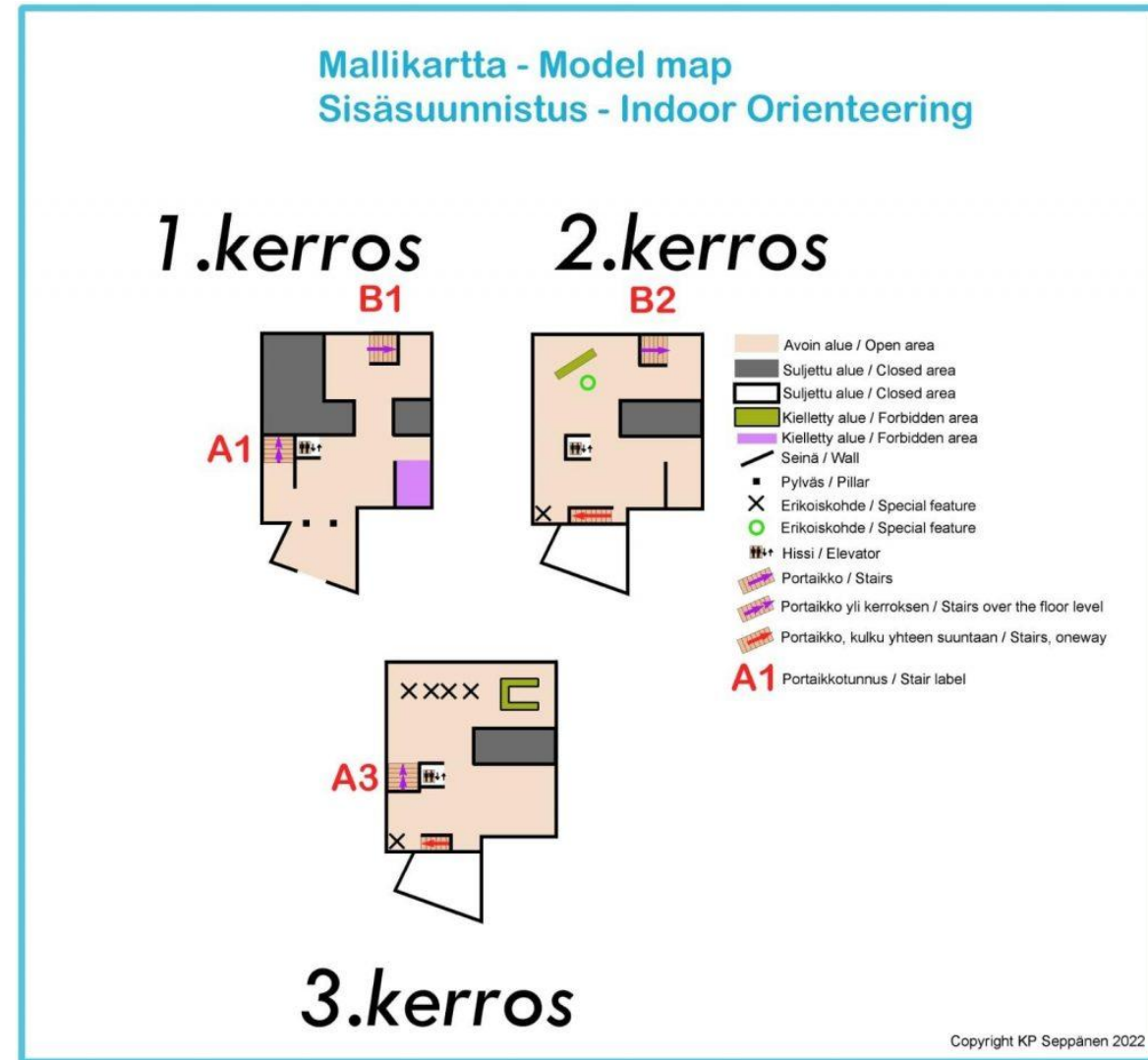
Stairs and floor change

- A red/orange color in stairs with floor change.
- Steps in stairs without floor change. Stairs with more than 4 steps is drawn with arrow.
- The stair arrow is always drawn upwards.
- The arrow is drawn along the entire stair and has a white edge.
- Important with a clear "entrance" to stairs and that it's only possible to enter the stair from one direction.
- Spiral staircases are drawn without arrow. Large spiral staircases could have an arrow if a wall symbol for the floor change is added.



Soome sise-o kaardistusstandard

- Sarnasemad leppemärgid ja visuaalselt pehmem
- Teoreetilised lähtekohad puuduvad ?



Eesti sise-o kaardistusnormi koostamine

- Eesmärk ühtlustada kasutatavaid leppemärke
- TON korraldajad on sisuliselt kaardi koostamise teoreetilised lähtekohad varasemalt valmis koostanud kaartide joonistajatele
- Koostasime nähtuste nimekirja, mida on vaja või mida võiks kaardistada
- Olemasolevate leppemärkide ülevaatus ning korralik vaidlus toimkonnas nende üle, mille tulemusena tõuti üksmeelele erinevates asjades

Teoreetilised lähtekohad

- Sobiva mõõtkava valik
- Korruste (sh poolkorruste) paigutus kaardilehele
- Paber, printimine/trükkimine, värvid
- Minimaalsed mõõdud (suurused, pikkused, vahed) kaardil olevatel objektidel
- Leppemärgid
- Treppide kujutamine

Leppemärgid (1)

Leppemärgid mõõtkavas 1:500 (leppemärke võib vajadusel suurendada või vähendada; aga soovitatavalt kõiki leppemärke samaaegselt sama proportsiooniga)

-  avatud ruum (võib olla kaardistatud ka valge värviga lihtsalt)
-  suletud ruum
-  atrium (õhk)
-  bassein (vesi)
-  ületamatu madal mööbel (KP võib paikneda sellel objektil, aga ise sellele astuda või sellel liikuda ei tohi; laius soovitatavalt vähemalt 0,4 mm)
-  ületamatu kõrge mööbel (laius soovitatavalt vähemalt 0,4 mm)
-  jooksmist takistav/aeglustav tegur (võib suurendada/vähendada pisut)
-  sein
-  ületatav madal (kuni 0,5 m) aste (üldjuhul pruun, kuid erandkorras võib kasutada ka musta värvi)
-  ületatav kõrgem (0,5...1,0 m) aste (üldjuhul pruun, kuid erandkorras võib kasutada ka musta värvi)
-  ületamatu piire (piirdeid ei pea eraldi kaardistama - võib kasutada ka ületamatu seina leppemärki, aga siis tuleb teha seda kogu kaardi ulatuses ühtse stiiliga)
-  ületatav piire
-  piir või markeering pörandal, nt spordiväljakul olevad piirjooned (ei ole kohustuslik)
-  trepp korruste vahel (korruse suhtes tõusev; noole kasutamine ei ole kohustuslik)
-  trepp korruste vahel (korruse suhtes langev; noole kasutamine ei ole kohustuslik)
-  trepp samal korrusel (samal korrusel oleva trepi peale ei märgita tõusu suunda peale, et neid eristada nendest treppidest, mis on korruste vahel)
-  kaldtee korruste vahel (korruse suhtes tõusev; noole kasutamine ei ole kohustuslik)
-  kaldtee korruste vahel (korruse suhtes laskuv; noole kasutamine ei ole kohustuslik)
-  kaldtee samal korrusel (halli noole kasutamine kaldtee tõusu suunas ei ole kohustuslik)
-  trepi või kaldtee jätkumine teisel korrusel (ei olekohustuslik leppemärk, aga seda võib vajadusel kasutada, et näidata trepi jätkumis teisel tasandil; paiknemine täpsustada)
-  trepi tõusu suund (võib olla valge haloga ümber noole; ei ole kohustuslik leppemärk)

Leppemärgid (2)

• • • ▪ sammas/tugipost (ei ole kohustuslik leppemärk; sõltub üldistuse astmest)

▣ * veestiku objekt (ei ole kohustuslik leppemärk; sõltub üldistuse astmest)

◦ puu (ei ole kohustuslik leppemärk; sõltub üldistuse astmest)

• taim (ei ole kohustuslik leppemärk; sõltub üldistuse astmest)

× muu taimestiku objekt (ei ole kohustuslik leppemärk; sõltub üldistuse astmest)

◦ ausammas või skulptuur (ei ole kohustuslik leppemärk; sõltub üldistuse astmest)

◦ × muu objekt (ei ole kohustuslik leppemärk; sõltub üldistuse astmest)

— ületamatu joon (värvus: punane, et eristada rajaleppemärkidest)

▨ ületamatu ala (värvus: tavaline violetne)

◀◀◀ ühesuunaline löik või koht (vähemalt kaks noolekest ja suurst saab muuta)

A trepi tähistus (värvus: must, punane, violetne või muu eristatav värv) NB! trepi tähistus ja korruseid eraldav joon peavad olema sama värvi; ei ole kohustuslik leppemärk)

I. korrus korruse tähistus (värvus: must, punane, violetne või muu eristatav värv) NB! korruse tähistus ja korruseid eraldav joon peavad olema sama värvi)

— korruste vaheline eraldusjoon (värvus: must, punane, violetne või muu eristatav värv) NB! korruse tähistus ja korruseid eraldav joon peavad olema sama värvi; ei ole kohustuslik leppemärk)

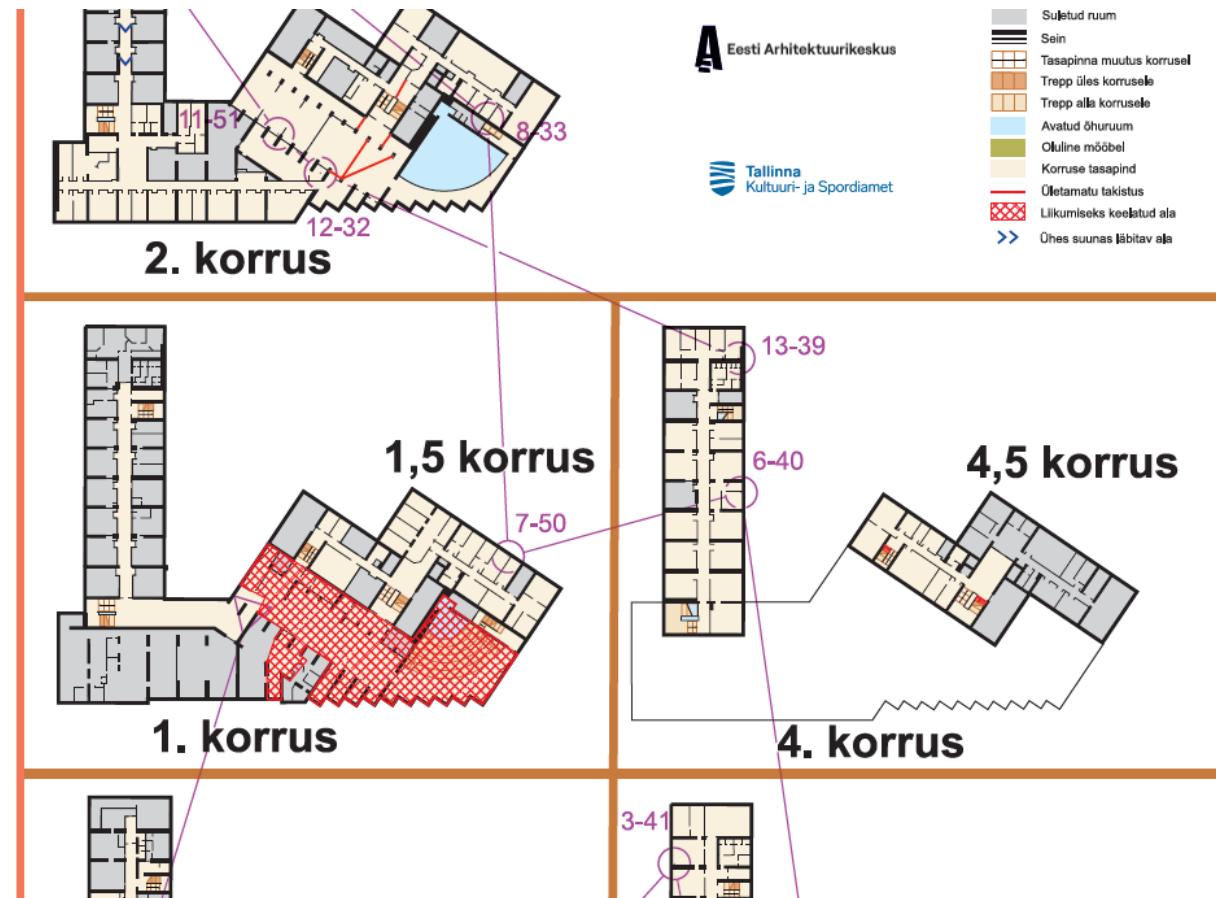
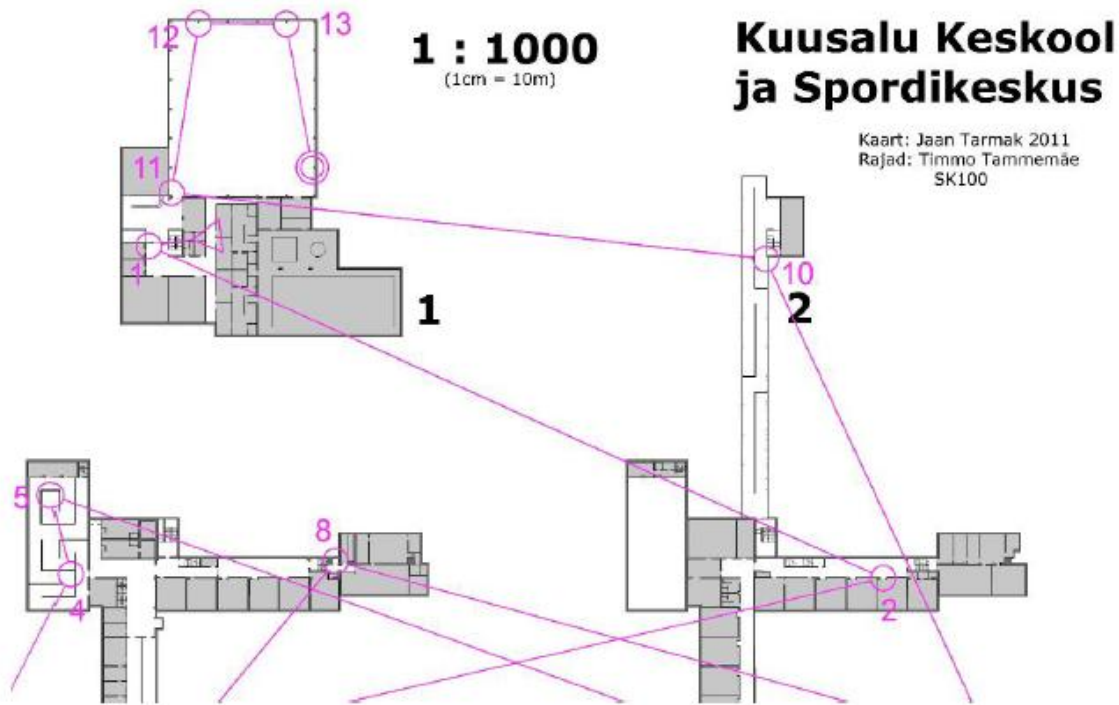


põhja suund (ei ole kohustuslik leppemärk, aga seda võib vajadusel kasutada)

Leppemärgid (3)

- Osa leppemärke olid soovituslikud/valikulised, st et neid võib, aga ei pea kogu kaardi ulatuses kasutama
- Osade leppemärkide puhul on olemas kaks varianti
- Kui kasutatakse ka hoonest väljaspool olevat ala, siis selle ala kujutamiseks on soovitatav kasutada tavalisi sprindiorienteerumiskaardi leppemärke, mida tulekstõenäoliselt pisut suurendada
- OCAD-i fail ja teoreetilised lähtekohad tulevad EOL-i kodulehele

Kaardid enne ja nüüd



Tulevik

- IOF on siseorienteerumisega hakanud põhjalikumalt tegelema ning moodustamisel on eraldiseisev sise-o toimkond
- IOF plaanib ühtsete kaardistusnormide väljatöötamist
- Tõenäoliselt püütakse rohkem kasutada sprindi-o leppemärke

