

Millega joonistada orienteerumiskaarte?

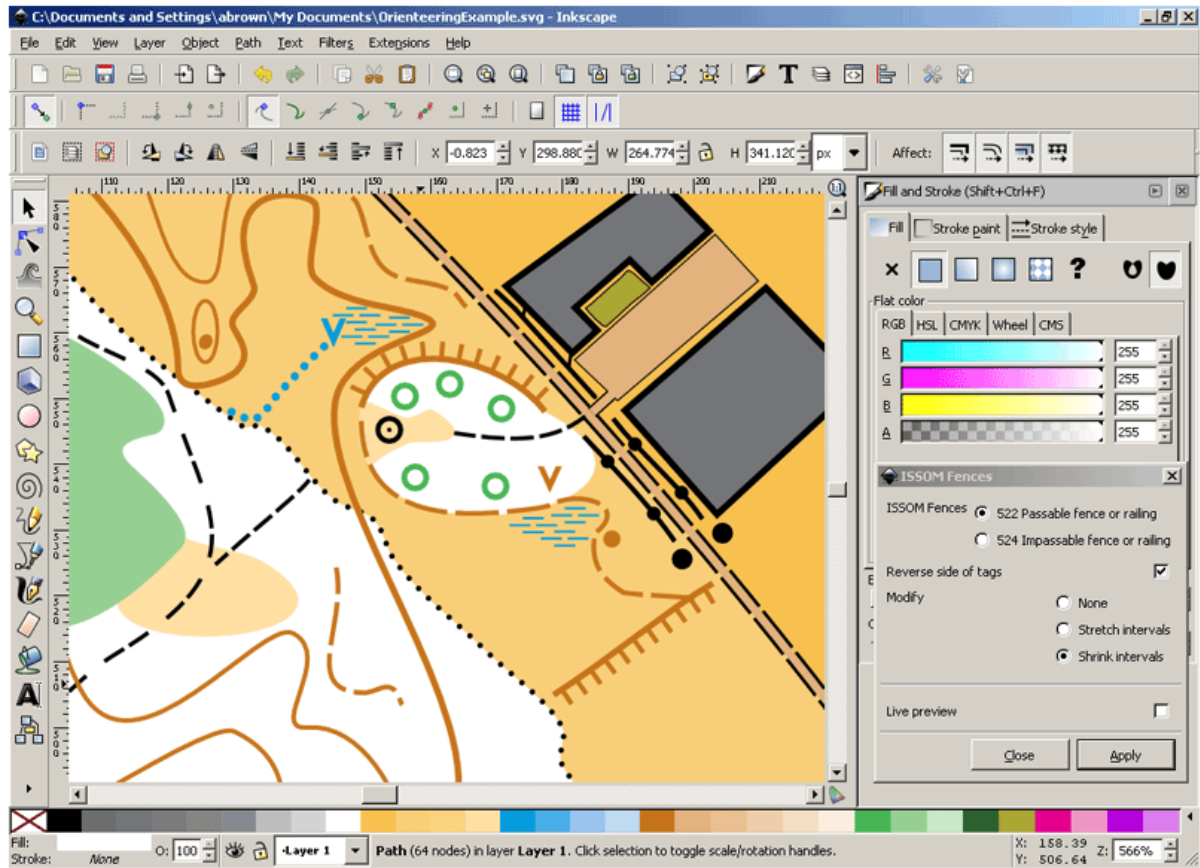
Ilmunud ajakirjas Orienteeruja 1/2012

Teadaolevalt on Eesti esimeseks digitaalselt koostatud orienteerumiskaardiks 1993. aastal välja antud Järve orienteerumiskaart (kood andmebaasis: 9300-1) Ülemiste järve kaldalt, mille koostas Avo Saue programmiga OCAD 4. Sellest hetkest on Šveitsi-päritoluga OCAD olnud ka enimkasutatavaks kaardistustarkvaraks. Näiteks 2011. aastal registreeritud 87-st kaardist 86 on koostatud OCAD-i erinevate versioonidega ning vaid kaardi 2011083LK puhul on kasutatud Microstationi tarkvara.

OCAD sündis lihtsalt kasutatava orienteerumiskaartide joonistamise programmina, milles kõik orienteerumiskaartidel kasutatavad leppemärgid juba valmiskujul olemas olid, samas kui näiteks Microstationis kõik sümbolid enne kaardi koostamist ise luua tuleb. Tõenäoliselt on just valmis leppemärgid ja lihtsus olnud ka senimaani kestva edu ning mitteametlikuks standardiks kujunemise aluseks. Hobikorras kaardistajatele või proovida soovijatele jääb OCAD aga kalliks: versioon 10 hind on 430 eurot, mistõttu oleks paslik tutvustada ka teisi orienteerumiskaartide joonistamist võimaldavaid programme.

- **OCAD 6** –allalaetav <http://ocad.com/en/downloads.htm>.
 - Plussid: tasuta, lihtne kasutada, ettevalmistatud leppemärgid, ühildub uuemate OCAD-i versioonidega.
 - Miinused: piiratud taustakaartide ja eksportimise failiformaadid.
- **OpenOrienteering Mapper** – arendusjärgus alfa-versioon allalaetav <http://oorienteering.sourceforge.net/>.
 - Plussid: tasuta, lihtne kasutada, ettevalmistatud leppemärgid, failiformaat ühildub OCAD-iga.
 - Miinused: programmi valmimine võib vabatahtlikkuse alusel toimuva arendamise tõttu võtta palju aega, hetkel vähene funktsionaalsus.
- **O-scape** – vabavaraalise vektorgraafika programmi Inkscape (<http://inkscape.org/>) laiendus, tasuta allalaetav <http://sourceforge.net/projects/o-scape/>.
 - Plussid: tasuta, ettevalmistatud leppemärgid, töötab Windows, Mac ja Linux operatsioonisüsteemidel.
 - Miinused: algajaile raske, vajab mitut eraldi installeerimisest (Inkscape + O-scape), ei ühildu OCAD-iga.
- **Mapstudio** – tasulise kujundustarkvara Adobe Illustrator laiendus o-kaartide joonistamiseks (<http://www.mapstudio.info>).
 - Plussid: ettevalmistatud leppemärgid, ohtralt tööriistu, võimaldab lisada rastergraafikat, töötab nii Windowsi kui Maciga.
 - Miinused: vaja Adobe Illustratorit (väga kallis), algajaile väga raske.

Lisaks võib internetist leida mitmeid mobiilsetele seadmetele – pihu- ja tahvelarvutitele ning nutitelefonidele (nii Android, Windows kui iOS). Viited allalaadimisvõimalustele ning ülevaade teistest orienteerumisega seotud tarkvaralahendustest <http://o-wiki.net/index.php?title=Software>.



Pilt või joonis 1: O-scape'i kasutajaliides.