

# Aikarastivihkon teko

Tämä ohje käy yksityiskohtaisesti läpi valmiiksi suunniteltujen aikarastien (tempo tai preo) karttavihkojen tulostusvalmiiksi työstämisen. Valmisteleviin toimiin viitataan vain ylimalkaisesti. Olen voinut tarkistaa toimintojen nimet valikoissa OCAD-versioissa 9 ja 10, muissa ne voivat löytyä toisaalla ja eri suomennoksin.

Tiedostot ovat OCAD10- ja OCAD8-muodoissa.

## Paketin sisältö

- Tämä ohje
- Aikarastin leikkauskehys 50.ocd  
ympyrän muotoista karttapalaa varten, halkaisija 50 mm, oletusmittakaava 1:5000.  
Sisältää leikkausympyrän, suunnanottoviivat, rastiympyrän ja kohdistuspisteen.
- Aikarastin leikkauskehys 75.ocd  
sama, mutta halkaisija 75 mm, mittakaava 1:4000
- Pohjoissuuntanuolet 50.ocd  
pohjoissuuntanuolet 50 mm ympyrälle ja kohdistuspiste
- Pohjoissuuntanuolet 75.ocd  
sama 75 mm ympyrälle
- Aikarastikooste 50.ocd  
kehyskooste, johon kartat tuodaan tulostettaviksi 50 mm ympyröille
- Aikarastikooste 75.ocd  
sama 75 „, ympyröille
- Ratkaisukartan merkit.ocd  
ratkaisukartan erikoismerkit mittakaavassa 1:2500

## Valmistelevat toimet

- Viimeistele kilpailukartan tiedosto niin, että sen värit tulostuvat oikein. Jatkossa ”kilpailukartta”
- Suunnittele aikarastit radaksi tehtävän suoritusjärjestyksessä. Varusta kartta ratkaisukartan lippumerkein ratkaisukartan valmistusta varten.
- Vie radansuunnittelusta ratakartta tiedostoksi ja viimeistele sen rastinmääritteet kuntoon (eri OCAD-versiot tukevat tarkkuussuunnistuksen rastinmääritteitä eri tasoisesti). Jatkossa ”ratakartta”.
- Mittaa kullekin asemalle perussuunta = laitimmaisten lippujen tähytysuuntien keskiarvo.
- Varmista, että paketin kartoissa on samat värit kuin viritetyssä kilpailukartassasi: Nyt niiden värijärjestelmänä on SSL:n jakelussa olevan symbolitiedoston ”SSL-Sprinttikartta-ISSOM-2007-FIN-OCAD9.ocd” värit. Tuo niihin kilpailukarttasi

värit. Tarkista, että kaikki näkyy oikein ja muuta symbolien värimäärittelyä tarvittaessa.

- Varmista, että paketin karttojen mittakaava on sama kuin kilpailukarttasi. Tarvittaessa kirjoita mittakaavatietoihin oikea mittakaava. ÄLÄ käytä toimintoa ”muuta mittakaava”.

## Vihkon tulostustiedoston teko

Leikkaa karttapalat:

- Avaa kilpailukartta.
- Tuo ratakartta sen taustakuvaksi.
- Poista kilpailukartan suunnanottoviivat työn ajaksi (älä tallenna!)
- Tuo leikkauskehys kilpailukartalle:
  - Tiedosto – Tuo tiedosto...
  - Sijoita hiiren avulla
  - Tuo symboli (vain) jos sen numero on mutta symboli on eri  
Pikku käännösvirhe valintaikkunan tekstissä OCAD9 ja OCAD10, keskimmäinen valinta kumminkin
- \* Siirrä tuodut kohteet rastipisteeseen.
- Valitse pelkkä leikkausympyrä.
- Vie rajattu kartta-alue tiedostoksi
  - Valitun kohteen mukaan
  - OCAD10 alkaen mielellään vie myös valittu kohde. Tämä varmistaa tarkemman automaattisen kohdistumisen seuraavissa vaiheissa.
  - Nimeä tiedosto rastin numerolla.
- Peruuta tilanteeseen, jossa kehyksen kaikki kohteet on valittu.
- Toista kohdasta \* alkaen seuraavalle rastille.
- jne., kunnes kaikki rastit on tehty.
- Sulje kilpailukartta (tallentamatta).

Lisää pohjoisnuolet ja kierrä perussuuntaan:

- Avaa pohjoissuuntanuoli.
- Kunkin rastin karttapalalle vuorollaan:
- \*\* Keskitä kartta valitsemalla koko ruudun näyttö.
  - Tuo rastin karttapalatiedosto samoin valinnoin kuin edellisessä vaiheessa.
    - Palan pitäisi keskittyä riittävän tarkasti automaattisesti, mutta jos leikkausympyrä ei sisälly palaan (OCAD varhaisemmat versiot), se voi olla epäsymmetrinen ja keskittyä huonosti. Silloin tulee kohteet siirtää niin että kohdistuspisteet kohtaavat.
  - Kierrä kartta rastin perussuuntaan  
Anna kiertokulmaksi aseman perussuunta.

- Tallenna tuodun karttapalan nimelle  
Voi kirjoittaa päälle, koska palaa ei enää tarvita
- Peruuttele tuontia edeltäneeseen tilaan
- Toista kohdasta \*\* alkaen seuraavalle rastille.
- jne., kunnes kaikki rastit on tehty.

### Tee kooste ja viimeistele se:

Koostetiedosto on rakennettu niin, että siihen mahtuu viisi rastia ja kansilehti. Niiden kohdistussiirtymät ovat

1	0, 0
2	0, -145
3	210, -145
4	210, 0
5	420, 0
Kansi	420, -145

- Avaa aikarastikooste
- Avaa ratakartta
- Kopioi rastinmääritteet ratakartasta rasti kerrallaan ja liitä ne koosteeseen omille paikoilleen.
- Tuo karttapalat koosteeseen sijoittaen siirtymällä, kukin rasti omalla siirtymällään
- Poista kohdistuspisteet.
- Katko rastiympyrät tarvittaessa.
- Tarkista, että pohjoisnuolet mahtuvat kortille peittämättä rastinmääritettä.  
Siirrä nuolia tarvittaessa.
- Tallenna aseman nimellä.
- Tulosta tai luo pdf A4 kerrallaan  
Käytä mieluiten värierottelu/PMS-näyttötilaa, älä missään tapauksessa konseptitilaa. Pdf-tiedoston pistetiheydeksi käy yleensä 1200 dpi.