

OCAD KOULUTUS ALITTELIJOILLE

OCAD PERUSTEET
1.3.2017

OSA 1 – KURSSILLE VALMISTAUTUMINEN

Kurssin koordinaatit

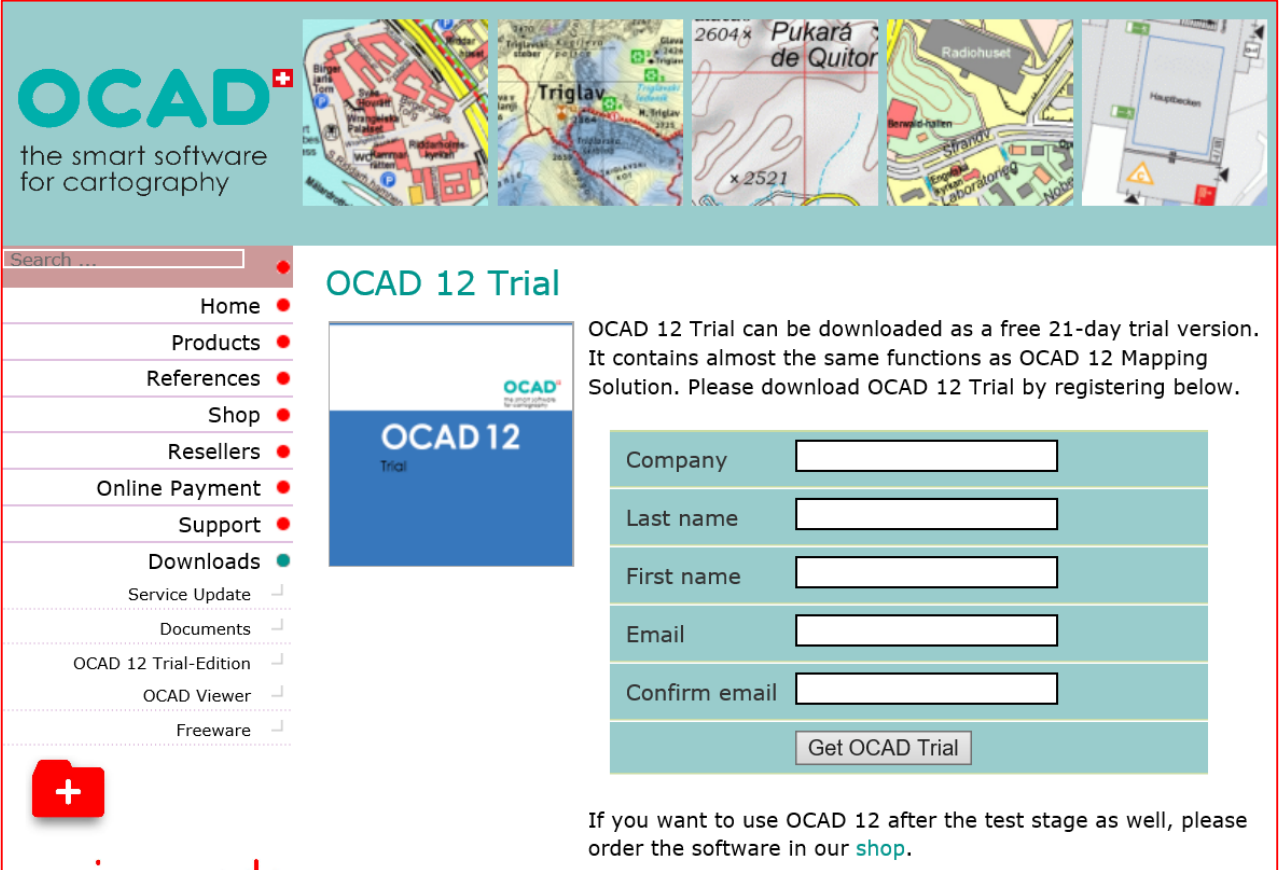
- Osoite: Äyritie 20, Vantaa (Plaza Business Park - talo Loiste)
- Päivämäärä: 1.3.2017 (keskiviikko)
- Aika: 17:00 (tavataan ulko-ovella)
- Puhelin: 0500 577 310
- Karttapaikkalinkki:
<https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/?share=customMarker&n=6685992.429266512&e=387429.6559945254&title=OCAD%20Peruskurssi%201.3.2017&desc=%C3%84yritie%2020%2C%20Vantaa&zoom=13&layers=%5B%7B%22id%22%3A2%2C%22opacity%22%3A100%7D%5D>
- GoogleMaps linkki:
<https://www.google.fi/maps/place/%C3%84yritie+20,+01510+Vantaa/@60.2947859,24.9610993,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x468df80f4af58027:0x85948e16446d0524!8m2!3d60.2947859!4d24.963288?hl=en>

Aluksi

- Näillä ohjeilla varustat tietokoneesi niillä ohjelmilla, joita tarvitset **OCAD alkeiskurssilla**
- Tee esitetyt toimenpiteet ennen kuin tulet kurssille
- Kurssin varsinaisena ohjelmistona on OCAD 12, mutta myös versioita 9, 10 ja 11 voi käyttää kurssilla
- Mikäli et saa asennettua tarvittavia ohjelmia, soita Arille 0500 577 310

2. OCAD 12

- Mikäli Sinulla ei ole ostettua OCAD12 ohjelmaa, lataa kokeiluversio osoitteesta:
<http://ocad.com/en/downloads/ocad-12-trial-edition>
- Asenna OCAD12 seuraten annettuja ohjeita



The image shows a screenshot of the OCAD 12 Trial download page. At the top, there is a banner with the OCAD logo and the tagline "the smart software for cartography". Below the banner, there is a navigation menu on the left with links to Home, Products, References, Shop, Resellers, Online Payment, Support, Downloads, Service Update, Documents, OCAD 12 Trial-Edition, OCAD Viewer, and Freeware. The main content area is titled "OCAD 12 Trial" and features a large image of the OCAD 12 Trial software box. To the right of the image, there is a text block stating: "OCAD 12 Trial can be downloaded as a free 21-day trial version. It contains almost the same functions as OCAD 12 Mapping Solution. Please download OCAD 12 Trial by registering below." Below this text is a registration form with fields for Company, Last name, First name, Email, and Confirm email. A "Get OCAD Trial" button is located at the bottom of the form. At the bottom of the page, there is a small red folder icon with a white plus sign.

OCAD the smart software for cartography

Search ...

- Home
- Products
- References
- Shop
- Resellers
- Online Payment
- Support
- Downloads
- Service Update
- Documents
- OCAD 12 Trial-Edition
- OCAD Viewer
- Freeware

OCAD 12 Trial

OCAD 12 Trial can be downloaded as a free 21-day trial version. It contains almost the same functions as OCAD 12 Mapping Solution. Please download OCAD 12 Trial by registering below.

Company

Last name

First name

Email

Confirm email

If you want to use OCAD 12 after the test stage as well, please order the software in our [shop](#).

KURSSIN TAVOITE

- Kurssin tavoitteena on tutustua OCAD ohjelmistoon ja oppia kaikkein tärkeimmät ohjelman ominaisuudet:
 - uuden kartan luonti, kartan avaaminen
 - kartan tallennus
 - kartan tulostus
 - kartan kohteiden piirtäminen
 - kartan kohteiden muokkaaminen
 - kuvan käsittely – suurennus, pienennys ...
 - kartan viimeistely, tekstit, logot, mainokset ...
- Kurssin osallistujat tuottavat kurssin aikana oheisen kartan lähtien tyhjästä OCAD piirtopohjasta



OCAD KOULUTUS ALOITTELIJOILLE

OCAD PERUSTEET

OSA 2 – OCAD KÄYTTÖLIITTYMÄ JA KARTTATYÖ

KURSSIN TAVOITE

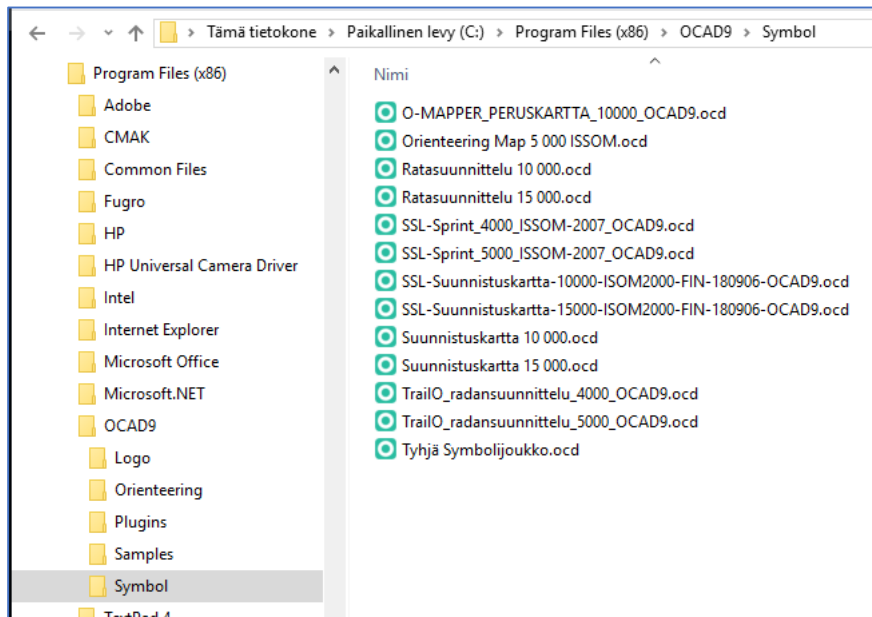
- Kurssin tavoitteena on tutustua OCAD ohjelmistoon ja oppia kaikkein tärkeimmät ohjelman ominaisuudet:
 - uuden kartan luonti, kartan avaaminen
 - kartan tallennus
 - kartan tulostus
 - kartan kohteiden piirtäminen
 - kartan kohteiden muokkaaminen
 - kuvan käsittely – suurennus, pienennys ...
 - kartan viimeistely, tekstit, logot, mainokset ...
- Kurssin osallistujat tuottavat kurssin aikana oheisen kartan lähtien tyhjästä OCAD piirtopohjasta



ENNAKKOVALMISTELUT

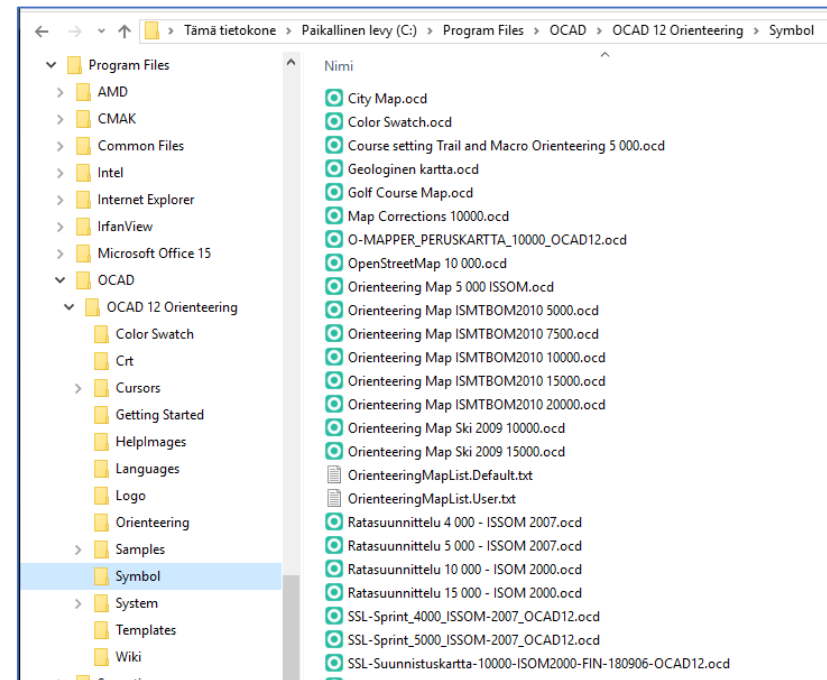
OCAD 9

- Kopioi muistitikulta hakemisto "OCAD_PERUSKURSSI" tietokoneesi paikalliselle kovalevylle ja siirry sinne
- Siirry alihakemistoon "KARTTAPOHJAT_OCAD_9"
- Kopioi kaikki symbolisetit OCAD9 asennushakemistoon "C:\Program Files (x86)\OCAD9\Symbol"
- Palaa hakemistoon "OCAD_PERUSKURSSI" ja käynnistä OCAD



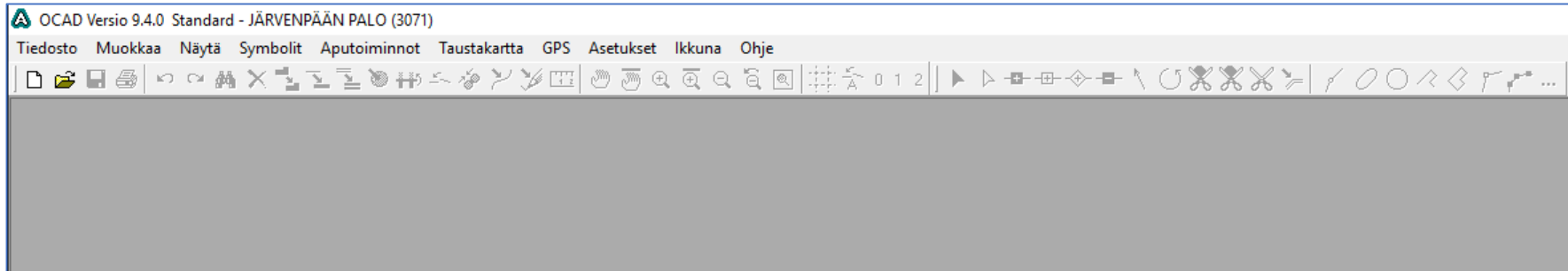
OCAD 12

- Kopioi muistitikulta hakemisto "OCAD_PERUSKURSSI" tietokoneesi paikalliselle kovalevylle ja siirry sinne
- Siirry alihakemistoon "KARTTAPOHJAT_OCAD_12"
- Kopioi kaikki symbolisetit OCAD12 asennushakemistoon "C:\Program Files\OCAD\OCAD12\Symbol"
- Palaa hakemistoon "OCAD_PERUSKURSSI" ja käynnistä OCAD

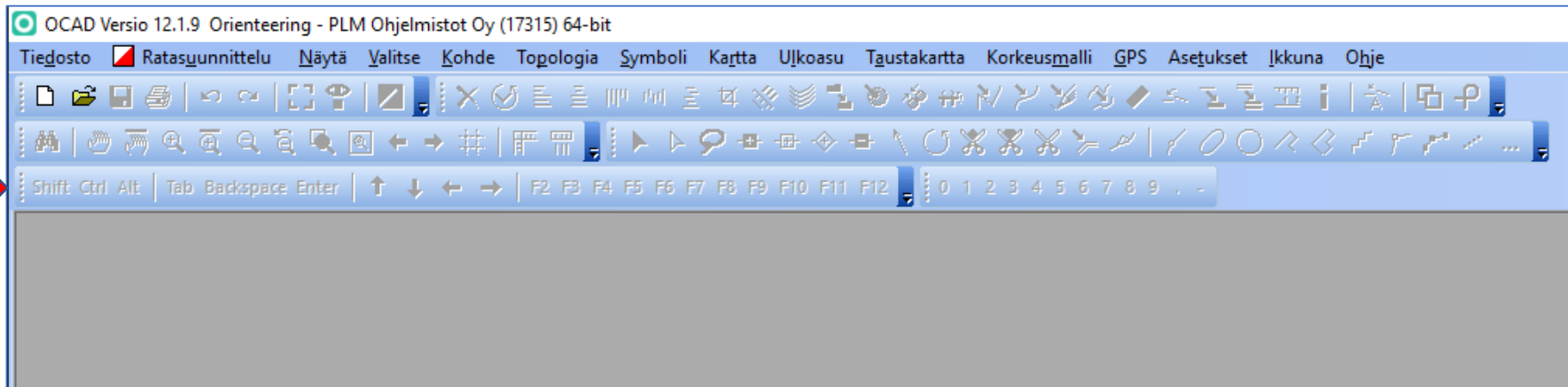


OCAD KÄYTTÖLIITTYMÄ

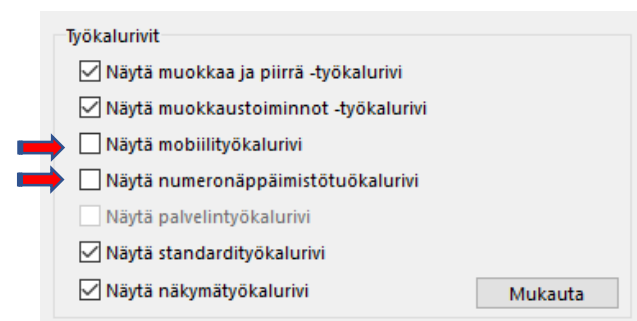
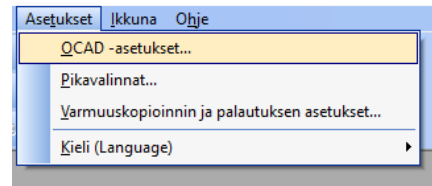
OCAD 9



OCAD 12



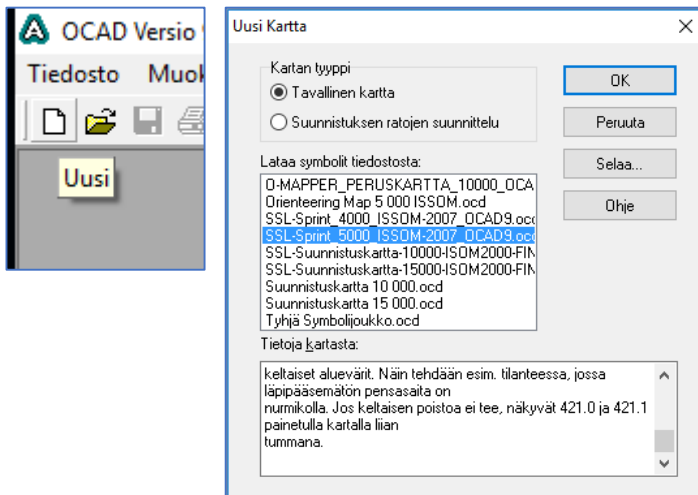
- Poistetaan OCAD12 valikoista tabletille tarkoitettut komennot (**OCAD-Asetukset**)
- Poista väkäset kuvan mukaisesti



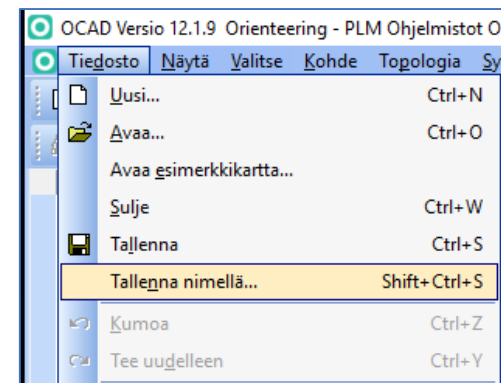
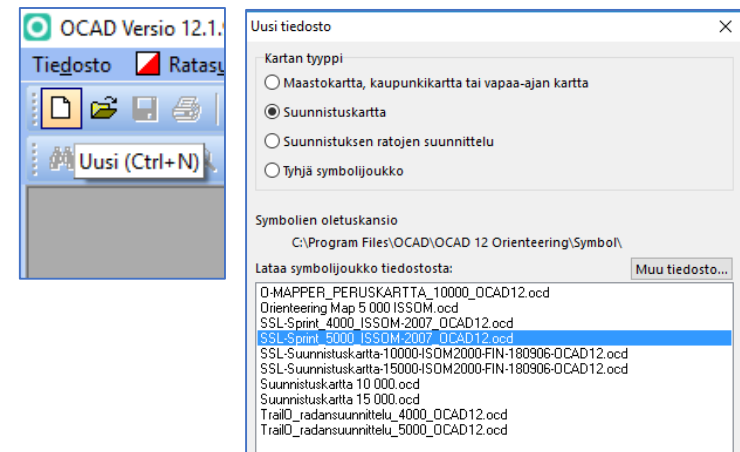
LUODAAN UUSI TYHJÄ KARTTA

- Valitse ”Tiedosto”, ”Uusi” ja ”SSL-Sprint_5000_ISSOM...” symbolisetti uuden kartan pohjaksi.
- Valitse ”OK”
- Tallenna kartta sopivalle nimelle, valitse ”Tiedosto” ja ”Tallenna nimellä...”. Anna kartalle nimi.

OCAD 9



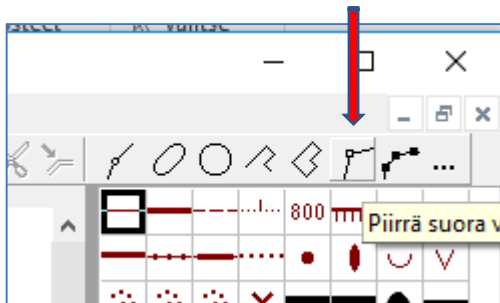
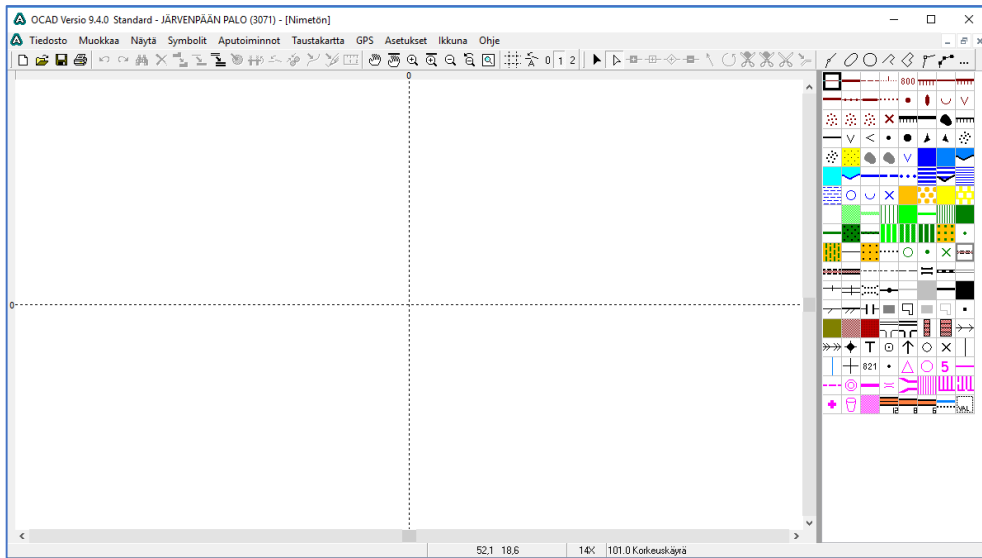
OCAD 12



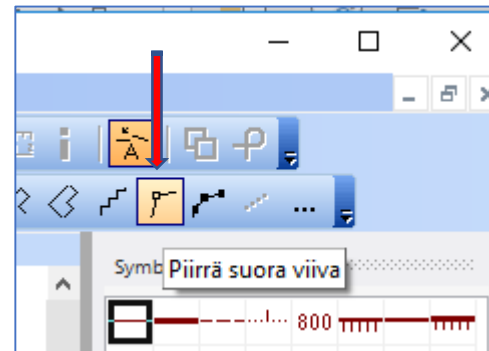
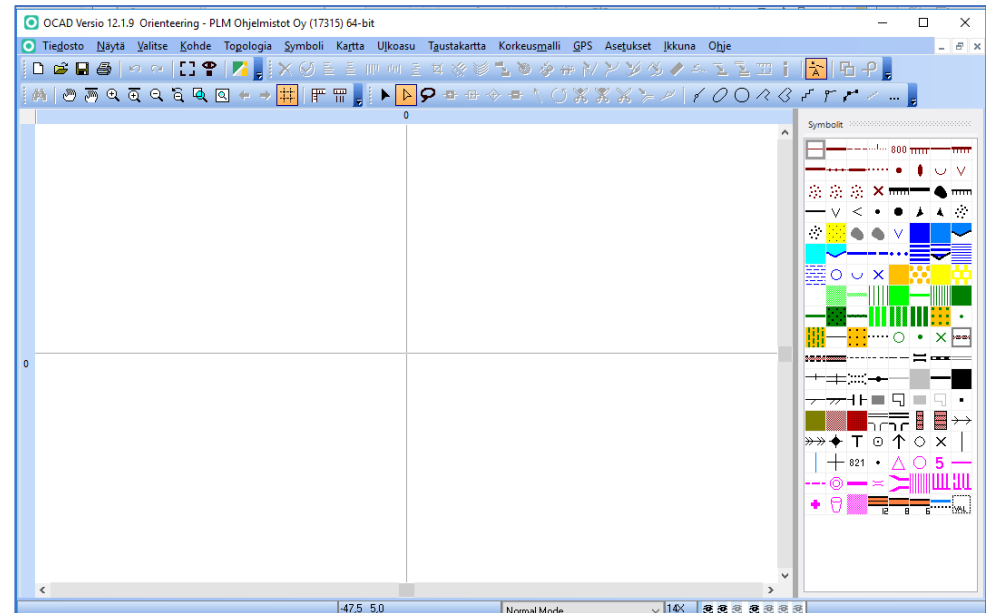
PIIRTOHARJOITTELUN ALOITTAMINEN

- Valitse ”101.000 Korkeuskäyrä”
- Valitse ”Piirrä suora viiva” ja piirrä hiirellä ohjaten
-

OCAD 9

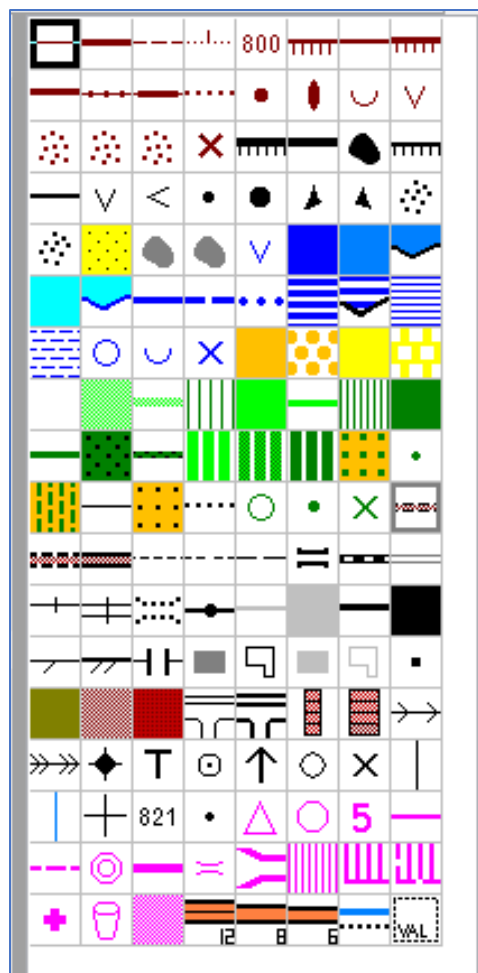


OCAD 12

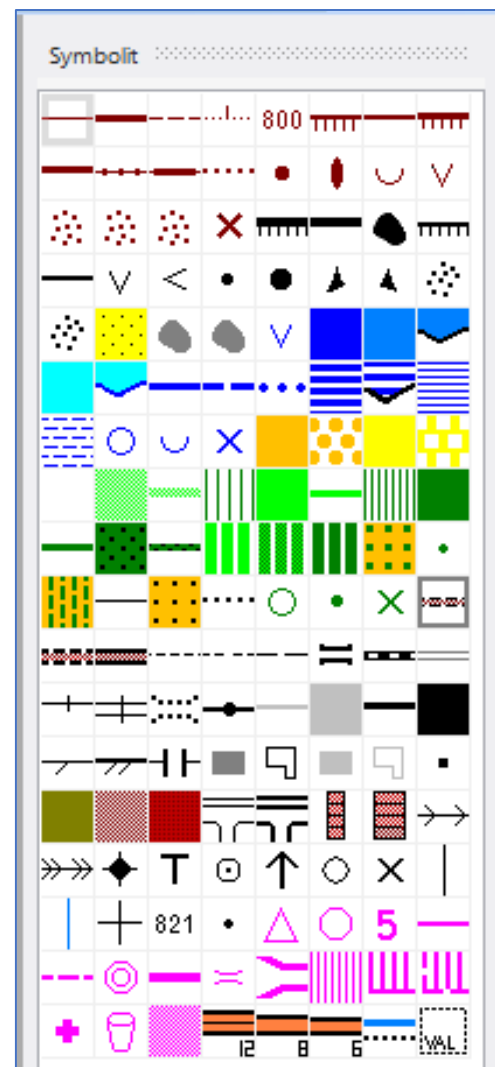


SYMBOLIVALIKKO

OCAD 9



OCAD 12



PIIRTOVALIKKO

OCAD 9



OCAD 12

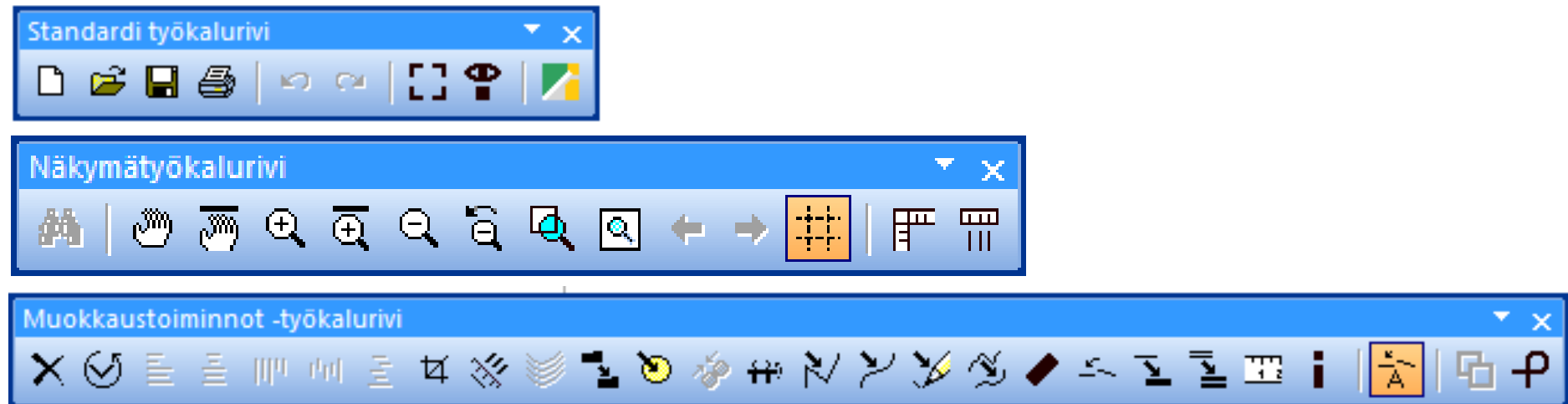


TYÖKALU JA NÄKYMÄVALIKOT

OCAD 9

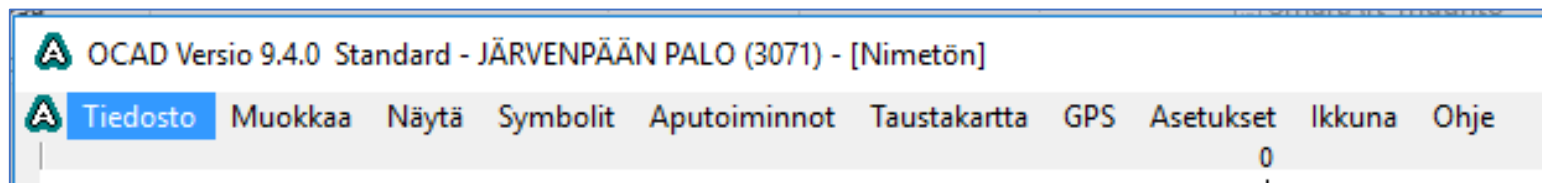


OCAD 12

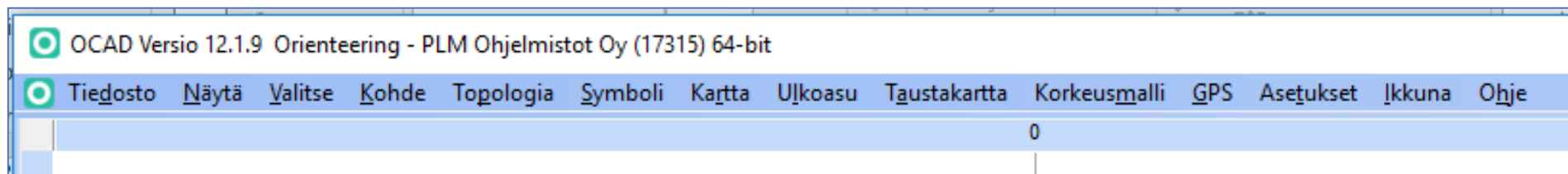


ALASVETOVALIKKOJEN PALKKI

OCAD 9



OCAD 12

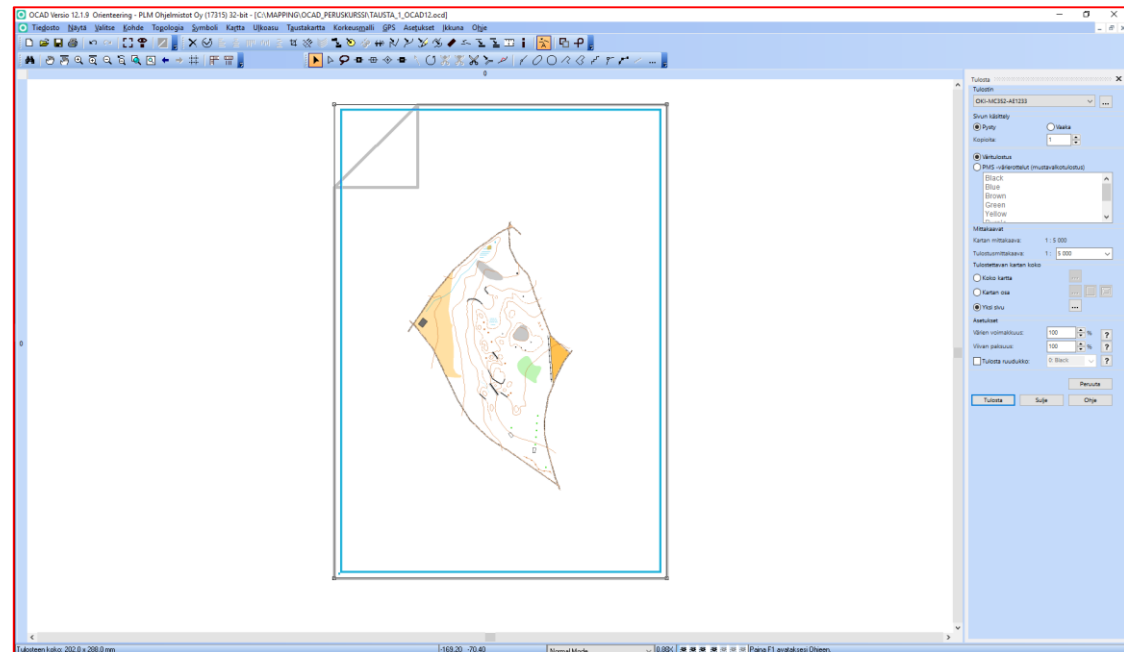
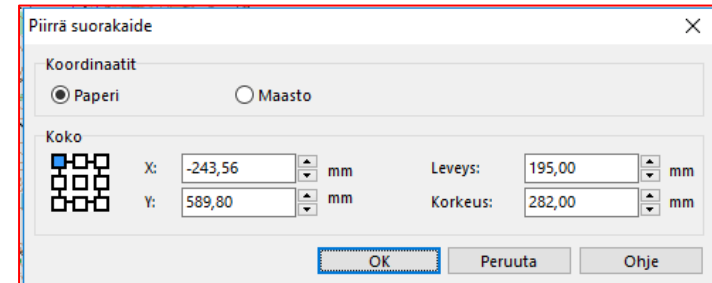
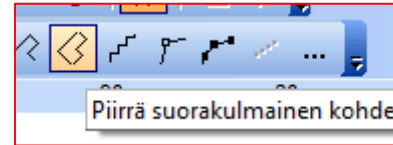
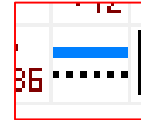


HARJOITUSTYÖ 1

- Avaa tiedosto ” **HARJOITUS_1_OCAD12.ocd** ”
- Paina ” **F10** ” nappia ja taustakartta (maastotyökopiosi) tulee näkyviin
- Piirrä kartta maastotyökopion pohjalta uusiksi – käytä oppimiasi symboleita ja piirtotoimintoja
- Tallenna kartta

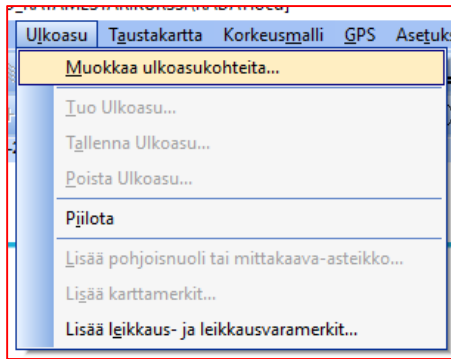
KEHYS

- Piirrä kartalle kehysviiva, jonka leveys on 195 mm ja korkeus on 282 mm
 - valitse kehysymboli ja tuplaklikkaa vasen yläkulma
 - syötä **Leveys** ja **Korkeus** kuvan mukaisesti
 - valitse "OK"
- Siirrä kehysviivaa sopivasti suhteessa karttaan
- Testaa ja sovita tarvittaessa kehys tulostusalueeseen. Paina "CTRL" ja "P" nappeja samanaikaisesti ja iteroi muutama kierros.
- Tallenna kartta

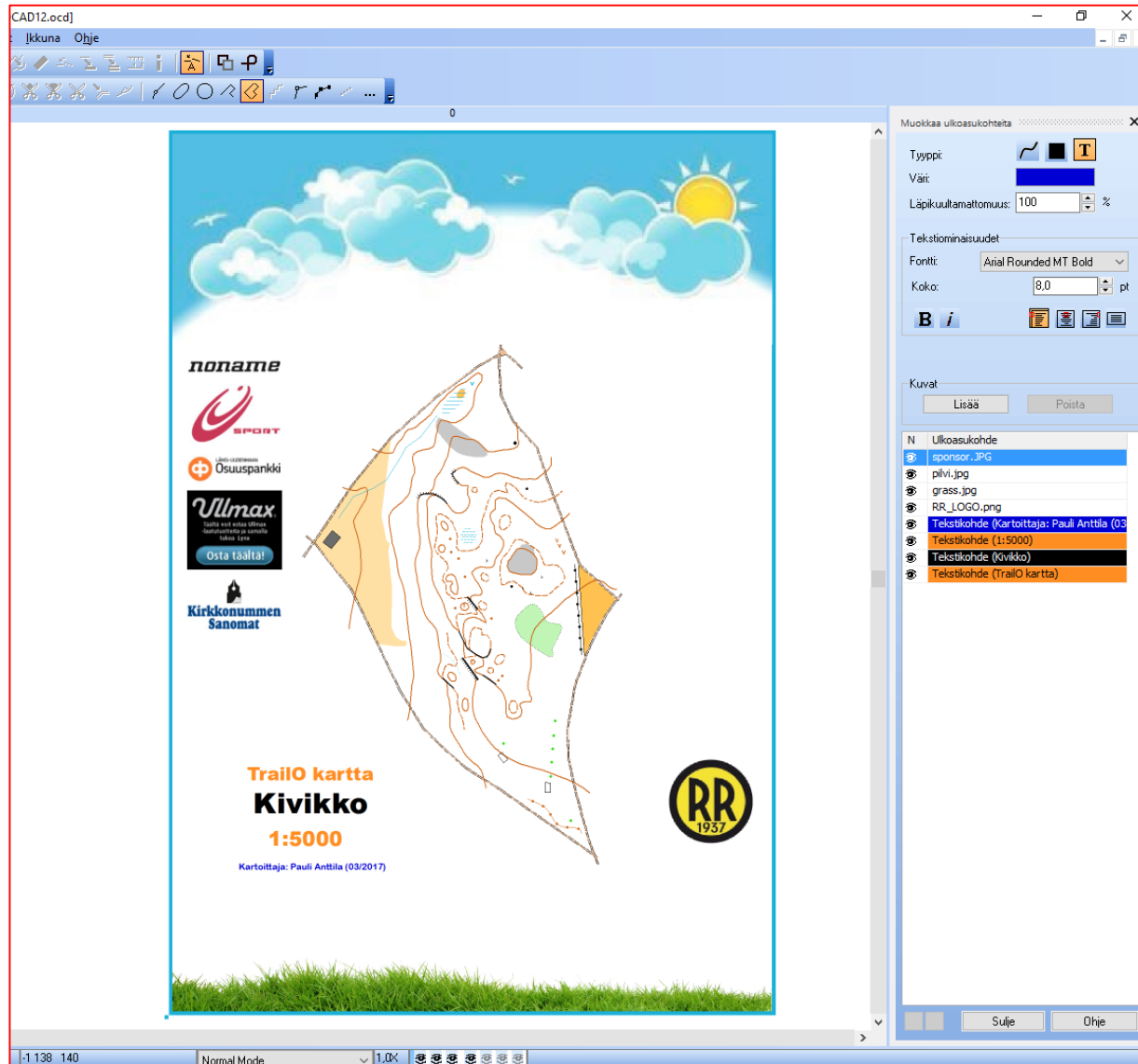


KILPAILUTEKSTIT ja LOGOT

- Siirry layout tilaan valitsemalla ”Ulkoasu” ja ”Muokkaa ulkoasukohteita...”



- Tekstitä kartta
- Lisää TVV logo
- Lisää nurmikko koristeeksi
- Valitse ”Sulje”
- Tallenna kartta



Kiitokset kurssilaisille !!

**Seuraava kurssi 11.3.2017
” OCAD RATAMESTAREILLE ”**