

OCAD KOULUTUS

DIGITAALINEN KARTANVALMISTUS 20.3.2018

OSA 1 – KURSSILLE VALMISTAUTUMINEN

Kurssin koordinaatit

- Osoite: Kirkkojärven koulu,
Kotikyläntie 6, 02770 Espoo
- Päivämäärä: 20.3.2018 (tiistai)
- Aika: 17:30 – 21.20 (tavataan ulko-ovella)
- Puhelin: 0500 577 310 (Ari)
045 2091 299 (Pauli)



- GoogleMaps linkki:
<https://goo.gl/maps/mgNnYYLyk4B2>
- Karttapaikka linkki:
<https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/?share=customMarker&n=6677022.721999999&e=370571.093999999986&title=kirkkoj%C3%A4rven%20koulu&desc=&zoom=12&layers=%5B%7B%22id%22%3A2%2C%22opacity%22%3A100%7D%5D>

Aluksi

- Näillä ohjeilla varustat tietokoneesi niillä ohjelmilla, joita tarvitset **Digitaalisen kartanvalmistuksen OCAD kurssilla**
- Tee esitetyt toimenpiteet ennen kuin tulet kurssille (asenna Fugroviewer ja Irfanview)
- Kurssilla käytetään ohjelmistona OCAD 12 versiota
- Maastotietokone ei sovellu kurssin työvälineeksi ilman hiirtä ja näppäimistöä
- Mikäli et saa asennettua tarvittavia ohjelmia, soita Arille 0500 577 310
- Kahvia ja teetä on tarjolla talon puolesta
- Autot voi pysäköidä kurssipaikan pihalle. Kannattaa ajaa parkkipaikan läpi ja parkkeerata koulun seinustalle. Paikkoja on riittävästi. Pysäköinninvalvontaa ei suoriteta iltaisin, vaikka liikennemerkki ei sitä kerrokaan.
- Tee seuraavat toimenpiteet (1-3) ennen kurssia

1. 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
- Alla myös OCAD versioiden hinnat (sis. ALV)

New Single License

OCAD 12
Orienteering

OCAD 12 ORIENTEERING **595 €** Excl. Tax: CHF580.00
Incl. Tax: CHF626.40


Perfect to Produce Orienteering Maps [Learn More](#) [ADD TO CART](#)

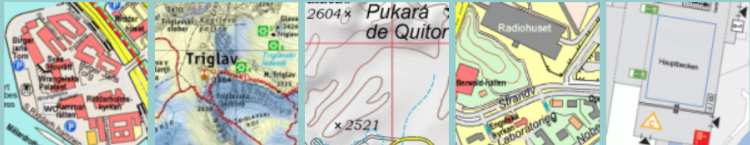
New Single License

OCAD 12
Starter

OCAD 12 STARTER **185 €** Excl. Tax: CHF180.00
Incl. Tax: CHF194.40

Suitable for Starting With Cartography [Learn More](#) [ADD TO CART](#)

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.

OCAD 12
Trial

Company


Last name

First name

Email

Confirm email

[Get OCAD Trial](#)



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

2. FUGROVIEWER

- Lataa Fugroviewer osoitteesta:
<https://www.fugro.com/about-fugro/our-expertise/technology/fugroviewer>
- Asenna Fugroviewer seuraten annettuja ohjeita
- Fugroviewerillä tarkastellaan laserkeilausdataa 3-ulotteisena näkymänä
- Fugroviewerin asentaminen ei ole välttämätöntä !

FugroViewer™ is a robust, easy-to-use freeware designed to help users make the most of their geospatial data. We have developed it for use with various types of raster- and vector-based geospatial datasets, including data from photogrammetric, LiDAR, and IFSAR sources.

TECHNOLOGY

- ROV - remotely operated vehicles
- AUV - Autonomous Underwater Vehicle
- ARAN - Automatic Road Analyzer
- Seafloor Drills
- ROTV - Acoustic Pipeline Inspection
- Subsea Intervention Tooling Solutions
- FugroViewer**
- Echoscope

FEATURES **DOWNLOAD**

FugroViewer™ 2.2, is available for download. This now supports the American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ASPRS) latest LAS 1.4, open file format for lidar data storage and delivery.

View your data +

Analyse your data +

3. IRFANVIEW

- Lataa Irfanview osoitteesta: <http://www.irfanview.com/>
- Lataa ja asenna ohjeiden mukaan (tässä järjestyksessä):
 - Irfanview 64 bit
 - Plugin/AddOns 64 bit

The screenshot displays the IrfanView website. At the top, there is a navigation menu with links for HOME, SEND US AN EMAIL, OTHER MIRRORS, DOWNLOAD, LANGUAGES, PLUGINS, SKINS, SCREENSHOT, ABOUT, SUPPORT, FAQ, and FORUM. The main content area features a large image of a dog named Daisy, which is being viewed in the IrfanView application window. The application window shows a menu bar with File, Edit, Image, Options, View, and Help, and a toolbar with various icons. Below the image, there is a section titled "IRFANVIEW GRAPHIC VIEWER" with a list of features: Fast and compact (just 3 MB), Freeware for non-commercial use, Supports Windows XP, Vista, 7, 8, and 10, 32 and 64 bit version, Multi language support, Unicode support, and Designed to be simple but powerful. There is also a "More informations about IrfanView" link. To the right, there is a "GET IRFANVIEW (VERSION 4.51)" section with a "Which version should I download?" question and two "DOWNLOAD" buttons for 32-BIT and 64-BIT, both labeled "Current version 4.51". Below these are "PLUGINS" buttons for each version. Further down, there are links for "OTHER DOWNLOAD SITES" and "REGISTER / SUPPORT IRFANVIEW". On the far right, there is a "USEFUL PARTNER SITES" section with links to Stempel bestellen, scams.info, Lunacy, Sketch for Windows, and onlinebetrug.net. At the bottom, there is a "A LOAD OF FEATURES" section with icons for VIEW IMAGES, CONVERT, OPTIMIZE, SCAN & PRINT, CREATE SLIDESHOW, BATCH PROCESSING, MULTIMEDIA, and AND MANY MORE. The footer contains the IrfanView logo, copyright information (Copyright © 1996-2018 by Irfan Skljjan. All Rights Reserved. Hosted by domainunion.), and the text "design by Playmain".

KURSSIN TAVOITE

- Kurssin tavoitteena on oppia luomaan suunnistuskarttoja kuntien tarjoamien avoimien aineistojen pohjalta. Tyypillisiä kuntien avoimia aineistoja ovat:
 - laserkeilaus (LiDAR) korkeuspistejoukot
 - orto-ilmakuvat
 - kantakartat
- Kurssilaisen tulee osata OCAD piirtämiseen liittyvät perustoiminnot
- Kurssilla opitaan mm:
 - hakemaan aineistoja kuntien sivustoilta (esim. kartta.hel.fi)
 - tilaamaan aineistoja kuntien mittauslaitoksista
 - ymmärtämään maapallon koordinaatistojen perusteet
 - muuntamaan laserkeilaustiedostot OCAD korkeuskäyriksi
 - tuoman maastomalli OCAD tiedostoksi
 - tuomaan orto-ilmakuvat kartan taustatiedoksi
 - tuoman kantakartalta tarvittavat (valitut) elementit kartalle
 - ymmärtämään MML:n ja kuntien käyttämien koordinaatistojen eroavaisuudet (eli miksi ne eivät ole yhteensopivia)
- Kurssin osallistujat tuottavat kurssin aikana oheisen raakakartan lähtien puhtaasta OCAD piirustusohjelmasta

