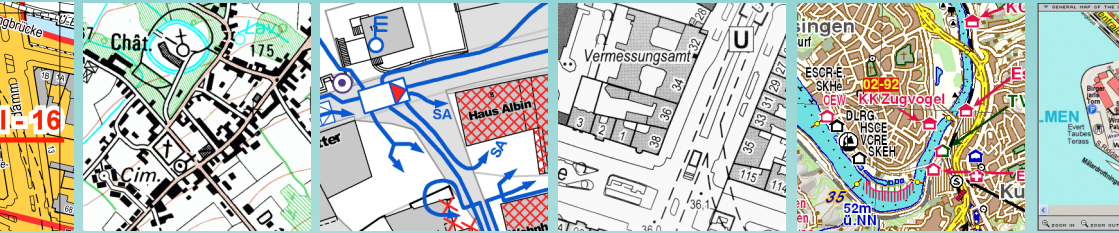


OCAD® 10 Mitä Uutta?



OCAD®

the smart software
for cartography

Mhjelman rakenne

Karttanäyttö

- Nopeampi tekstien piirto (valittavissa)

Kartalla navigointi

- Edellinen näkymä, seuraava näkymä
- Käyttäjän määrittelemä zoomaustaso
- Lähennä ja loitonna Ctrl –näppäimellä ja hiiren rullalla
- Vieritä vaakasuunnassa Vaihtonäppäimellä ja hiiren rullalla
- Karttanäkymän kierto (valittavissa)
- Kirjanmerkkien luominen ja hallinta

Karttakyselyt

- Kohteiden valinta ominaisuuden mukaan (esimerkiksi pituus > 500m)
- Grafiikkakohteiden ja kuvakohteiden valinta
- Laajennettu Tietoja kartasta –valintaikkuna (muistiinpanot, symbolit, värit, fontit, taustakartat, tietokanta)

Sivun asettelu ja tulostus

- Kartan mittakaava lisätty oletustulostusmittakaavoihi

Symbolit

Symbolieditor

- Pistesymbolin lisäys tekstisymboliin
- Tekstillä useampia ankkurointipisteitä (yläosa, keskiosa, alaosa)

Symbolien käsittely

- Grafiikka-, kuva- ja määrittelemättömät kohteet: Näytä/piilota
- Kohteiden valinta värin mukaan

Symboliluettelo

- Lukitse symbolien sijainnit (valittavissa)
- Valittu symboli vilkkuu (valittavissa)
- Lajittele symbolit tilan mukaan (normaali, suojattu, piilotettu)
- Siirrä symbolipuun ryhmä

- Symbolipuun ryhmät: normaali, suojattu ja piilotettu
- Useiden symboleiden valinta suosikkisymboleista

Taustakartat

- Avaa useita tiedostoja samaan aikaan
- Avaa Geo -viitatus BMP-, JPG- ja GIF -tiedostot
- Avaa OCAD –tiedostot Geo -viitattuna
- Avaa suojatut OCAD -tiedostot (eocd)
- Taustakartan sovitus: Lisätty Kumoa -toimintoon
- Taustakarttojen avaus Taustakartan asetukset -valintaikkunasta
- OCAD –tiedoston taustakartan tiedot
- Taustakarttojen uudelleen linkitys

Piirtäminen

- Piirtotyökulun vaihto Tab –näppäimellä (myös piirron aikana)
- Numeerinen piirtotila: Näytä lähtöpiste
- Numeerinen piirtotila: Pituus ja kulma myös pistekohteiden kohdalla

Muokkaus

- Useiden kohteiden yleistys samalla kertaa
- Kahden pistekohteen välisen etäisyyden mitaus
- Leikkaa: Tee ainoastaan virtuaalikatko
- Muuta Kumoa –listaan lisättyä symbolia
- Muuta viivaan sidottu teksti –kohteet tekstikohteiksi
- Etsi ja korvaa teksti
- Kohteiden kierto kulman avulla
- Kohteiden tasaus vaakasuuntaan tai pystysuuntaan
- Muuta valittujen kohteiden pistetyypit

Yhteentoimivuus

Tuonti

- SVG –tiedostot (Scalable Vector Graphics)
- XYZ -tiedostot

Vienti

- KML (Virtual Earth ja Google Earth)
- GPX
- Suojattu OCAD -tiedosto (eocd)
- Geo -viitattu BMP, JPG ja GIF
- Rajatun kartta-alueen vienti vaihtoehtoisesti myös valitun kohteen kanssa
- Vientivalintaikkuna: Tallenna asetukset ilman vientiä (Sulje –painike)

Tietokanta

- Kohteiden valinta SQL -lauseilla
- Näytä valitut tietueet taulukossa
- Aktiiviset hyperlinkit
- Lisää valintoja tekstien asetuksessa
- Aseta teksti/kulma kaikille tietojoukoille (valittavissa)
- Tietokantatietueen poisto kohteen poiston yhteydessä
- Tietojoukkojen uudelleen linkitys
- Kohteen linkitys: Etsi seuraava vapaa avain
- Linkitä useita kohteita samaan tietokantatietueeseen
- Sijoita asetettu teksti aluekohteiden keskiöön

Värien hallinta

- Värien monistaminen
- Näytä ja poista käyttämättömät värit
- Värit: Tallenna raportti Word-, Excel-, Html- tai tekstitiedostoon
- Värierottelut: Tallenna raportti Word-, Excel-, Html- tai tekstitiedostoon

GPS

Tosiaikainen GPS

- Lisätty Vaatimukset (DGPS, satelliittien lukumäärä, HDOP) ja niiden hallinta
- Suodatuksen asetukset
- Kaksi tilaa: Geo -viitattu (OCAD9) tai sovitettu (OCAD8)
- Kirjoita kaikki vastaanotetut GPS –sijainnit NMEA -tiedostoon (valittavissa)

GPS -osa

- Näytä DPGS ja HDOP
- Mittauksen keskeytys
- Lisää kohde
- Viiva- ja aluekohteiden tavallinen ja kulmapiste -tila
- Sijoita pistekohde usean sijainnin keskiarvosijaintiin
- Suodatus käyttöön/pois käytöstä
- Tarkkuusympyrä käyttöön/pois käytöstä
- Painike, jolla avataan Tosiaikaisen GPS:n asetukset -valintaikkuna

Sovita GPS

- Sovituspisteet käyttöön/pois käytöstä
- Sovituspisteiden maksimimäärä nostettu 32:een

Tuo tiedot GPS -laitteesta

- Tuo NMEA -tiedostot
- Aseta symbolit reittipisteisiin ja reitteihin

Coordinate System

- US-State Plane Grid
- Gabon Grid

Muut

- Asetukset: Uusi valintaikkuna, jossa aiheen mukaiset sivut
- Kartan maksimikoon asetus (4 x 4m tai 80 x 80m OCAD Professional -versiossa)
- Useampiviivaisen viivan reunaviivan seuraamisen poisto
- Symbolien oletuskansion asetus
- Varoitus: Piilotettuja taustakarttoja värierot-telutilissa
- Tiedostojen veto ja pudotus (drag and drop) Resurssienhallinnasta OCADiin
- Varmuuskopiointi, jossa automaattinen tiedoston nimi
- Reaaliaikainen ohjelman kielen vaihto

DEM (Digital Elevation Model, Digitaalinen korkeusmalli)

- Tuo DEM (ESRI ASCII-Grid, ASCII-Grid XYZ-tiedosto)
- Vie DEM (ESRI ASCII-Grid, ASCII-Grid XYZ)
- Hiiriosoitimen korkeustason näyttö
- Avaa/sulje OCAD DEM
- DEM koon muutto
- DEM -tietojen näyttö
- Korkeuskäyrien laskenta, Hypsometriset kartat, Korkeusvarjostus
- Profiilin laskenta
- Vie profiili: BMP, GIF ja OCAD -kartta
- Profiilin tulostus

Käytettävyys

- Lisää pikavalintoja
- Työkalurivien muokkaus
- Useita GUI -tyylejä
- Järjestä ikkunat vierekkäin pystysuunnassa
- Viimeksi viedyt dokumentit -luettelo
- Mobiilityökalurivi (Vaihtonäppäin, Ctrl, F1

jne. painikkeet)

- Numeerinen työkalurivi
- Näyttö: Hiiriosoitimen väri (musta, sininen, punainen, purple, keltainen)
- Näyttö: Piirtoikkunan ja symboliluettelon rajapaksuuden valinta (normaali tai leveämpi)
- Muokkaus: Pisteiden ja ohjauspisteiden koon asettaminen (normaali, suuri, erittäin suuri)
- Muokkaus: Pisteiden ja ohjauspisteiden väri
- Näyttötila näkyvissä tilarivillä
- Näytä/piilota kartan tila, taustakartat, symbolit tilarivillä

Suunnistuksen ratasuunnittelu

Radat

- Noususumman laskenta DEM:stä
- Aseta rastin korkeus merenpinnasta
- Lukitse ratasuunnittelukohteiden sijainti
- Lukitse ratojen määrittelyt
- Näytä noususumma ratasuunnittelu -osassa

Rastimäärittäminen

- Luo rastimäärittäminen automaattisesti kun rasti sijoitetaan

Tilastotiedot

- Näytä rastien, ratojen ja sarjojen lukumäärä
- Lyhimmät etäisyydet kahden rastin välillä
- Näytä rastivälit, joissa juostaan vastakkain

Asetukset

- Näytä lähtö (L1, L2 jne.) rastimäärittämissä (valittavissa)
- Pisteiden näyttö rastinumeron perässä (valittavissa)

Vienti

- XML -vienti maastokoordinaateilla
- Vie radat GPX -tiedostoksi
- Vie rastimäärittäminen tekstitiedostoksi
- Vie korkeudet raporttina
- Vie raportit Excel-, Word-, Html- tai tekstimuodossa