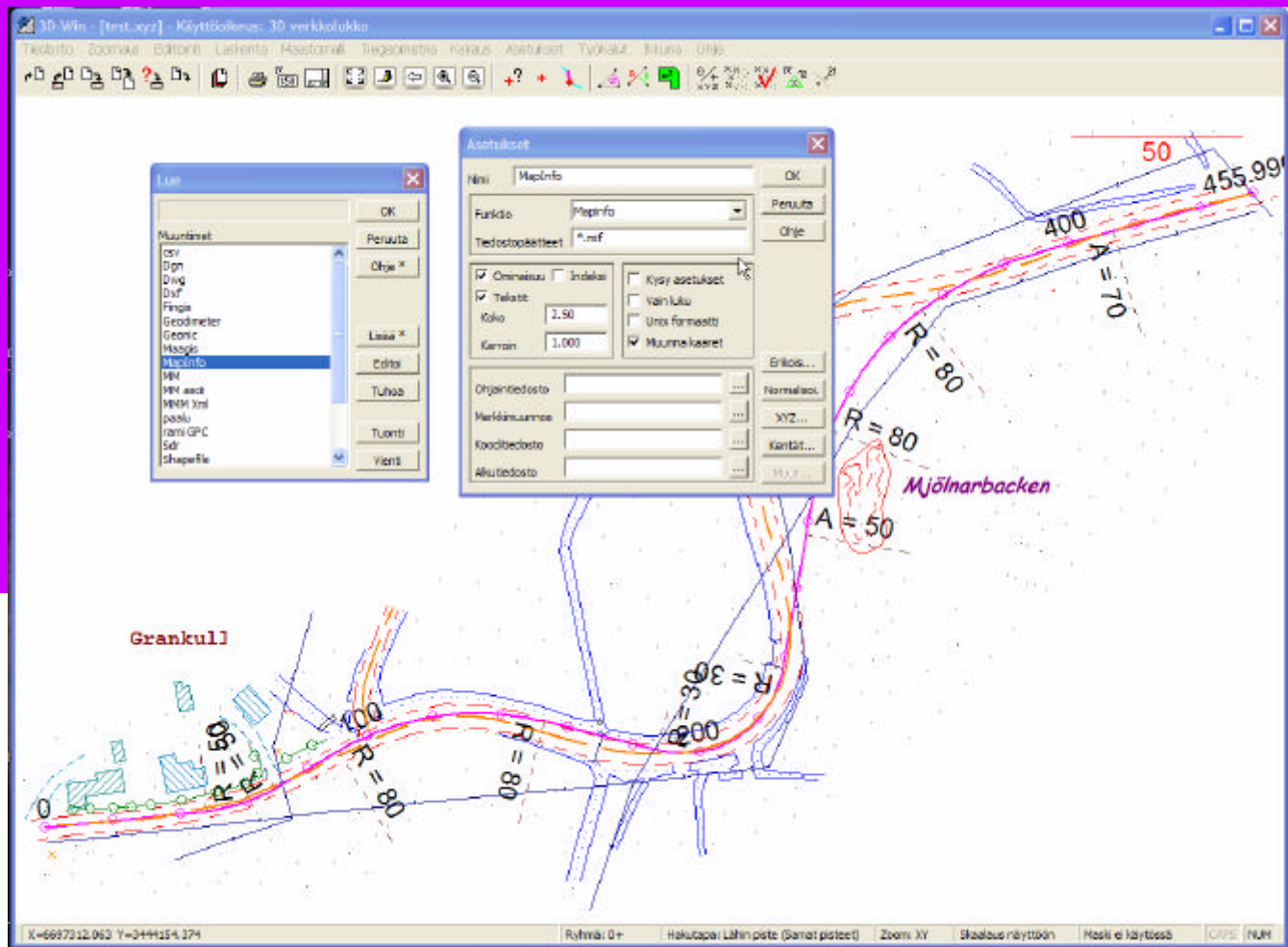


3D-muuntimet

Formaatinmuunnosohjelmat



Formaatinmuunnosohjelmilla voit:

- muuntaa havainto-, vektori- ja rasteriaineistoja
- automatisoida koodien ja koordinaatistojen vaihdot
- tarkistaa muunnoksen oikeellisuuden.



MAANMAINIOT MAASTOTIEDOT

3D-muuntimet

Muuntimilla voidaan suorittaa havainto,- vektori ja rasteri-aineistojen muunnoksia tai lukea niitä suoraan 3D-Win-ohjelmaan.

Yksittäiset formaatit on toteutettu Windowsin DLL-tekniikalla, mikä mahdollistaa niiden nopean ja joustavan kehittämisen erillään pääohjelmasta.

Formaatinmuunnoksiin voidaan automatisoida useita käyttöä helpottavia toimintoja, kuten koodauksen vaihtaminen ja tarvittaessa täydentäminen. Muunnoksen yhteydessä voidaan myös suorittaa koordinaatistomuunnokset (esim.VVJ – KKJ - EUREF/Fin).

Lisäksi monista muuntimista löytyy erityisasetuksia mm. ominaisuustiedon käsittelyyn ja formaattien erilaisten murteiden hallintaan. Suurin osa muuntimista sisältää sekä formaatin luvun että kirjoittamisen.

Perusohjelmistojen mukana tulee automaattisesti sisäisen 3D-binääriformaatin lisäksi muuntimet seuraaviin formaatteihin:

- AutoCad DXF (ver14 asti)
- CityCad TRF
- DSFL
- Geonic / GT
- Geosis
- Gemini
- Kaadig
- KF 85
- Kordab
- Leica / Wild, useita eri versioita
- POINT
- Psion
- Sokkia SDR
- Trimble, Geodimeter, useita eri versioita
- Vapaa riviformaatti
- MMH360

- Yleisimmät rasteriformaatit (esim.BMP, TIFF, GIF, JPEG, PCX, PNG).

Lisäksi saatavilla on seuraavat vektori- ja rasteriformaatit:

3D-GIS-muunnin

sisältäen

- ArcInfo SHAPE
- MaaGis, FinGis
- Mapinfo MIF
- MOSS
- MTM
- PRNF
- SYSTEM 9
- Tekla X-city, X-power ja X-cable
- Zetmap

3D-Rasteri-muunnin

Rasteriformaateista yleisimmät luetaan suoraan 3D-Win -perusohjelmaan, ja erillisen rasterimuuntimen kautta saadaan lisäksi ECW- ja JPEG2000-kuvat. Näiden mukana toimitetaan ”moottori”, jolla suuremman kuvan (>1 Gt) käsittely on erittäin nopeaa.

3D-CAD-muunnin

Erillinen muunninkirjasto, joka mahdollistaa AutoCadin DWG- ja DXF-muotoisten sekä Microstation DGN (V8) -tiedostojen sisäänluvun ja kirjoituksen.



3D-system Oy on suomalainen maanmittausalan ohjelmistotalo. Olemme erikoistuneet suunnittelemaan ja tuottamaan korkeatasoisia ohjelmatuotteita mittaus-, paikkatieto-, kartta- ja suunnittelutarpeisiin. Ohjelmistovalikoimamme kattaa maanmittauksen ammattilaisen kaikki tarpeet maastomittauksesta valmiisiin aineistoihin.

3D-system Oy

Kielotie 14 B, 01300 Vantaa
Puhelin (09) 2532 4411
Faksi (09) 2532 4433
e-mail: 3d@3d-system.fi
<http://www.3d-system.fi>



MAANMAINIOT MAASTOTIEDOT