

OHJELMAN GEOCONV ASENNUS JA ONGELMANSELVITYS

Toimituspaketti GeodelivFL.exe

Ohjelma GeoConv oheistiedostoineen toimitetaan zip-tiedostona GeoDelivFL.zip GeoConvin verkkosivulla <http://www.kolumbus.fi/eino.uikkanen/geoconv/index.htm>. Tämä paketti sisältää seuraavat tiedostot:

Ryhmä	Tiedosto	Selitys
Ohjelmat, ajojonot	GeoConv.exe	Ohjelma GeoConv
	FValue.exe	Ohjelma GeoConvin parametrien asetukseen
	GeocoIni.bat	Ajojono, joka initialisoi ohjelman GEOCONV parametrit
	Show.exe	Ohjelma tekstitiedostojen katseluun (ei välttämätön)
	GeoCheck.bat	Ajojono, joka tutkii asennuksen tilan ongelmaselvitystä varten.
	Muut ajojonot (*.bat)	Dokumentin GeoConvSamples.doc sisältämiä esimerkkiajoja
Dokumentit	GeoConv.doc	Ohjelman GeoConv käyttöohje
	GeoConvInstallointi.doc	GeoConvin installointiohje
	GeoConvSamples.doc	Englanniksi selitetyjä GeoConv-esimerkki-ajojonoja
	FValueGB.doc	Ohjelman FVALUE käyttöohje englanniksi
	GeoForms.xls	Taulukot GeoConvin tukemista tiedostomuodoista, koordinaattityypeistä, parametreistä sekä tulostettavista tiedoista. Nämä taulukot ovat myös HTML-muodossa GeoConvin verkkosivulla.
Parametritiedostot	Datum.val	Datum-parametrit
	Ellips.val	Ellipsoidien parametrit
	XYPara.val	Grid-konversioiden parametrit
	IntError.val	Virheilmoitustekstejä.

Ohjelman GeoConv asennus

Ohjelmaa GeoConv varten ei ole asennusohjelmaa. Suorita asennus seuraavasti:

Vaihe	Kuvaus
Tiedostojen kopiointi	Vie ohjelmatiedostot haluamaasi hakemistoon, esimerkiksi C:\geoconv Vie dokumentit haluamaasi hakemistoon, esimerkiksi samaan kuin ohjelmat Vie parametritiedostot haluamaasi hakemistoon, esimerkiksi C:\values
Ohjelman lisääminen PATH-ympäristömuuttujaan	Jotta käyttöjärjestelmä löytää ohjelmat, pitää ohjelmahakemisto lisätä ympäristömuuttujaan PATH, ellei se ole jo siellä. Voit jättää tämän tekemättä, jos käytät ohjelman GeoConv kutsussa täydellistä nimeä hakemistoineen tai jos GeoConv sijaitsee oletushakemistossa.
Parametritiedostojen paikan ja nimeämistävän kertominen GeoConville	Jotta GeoConv tietäisi parametritiedostojen sijainnin ja parametritiedostojen nimien osien oletusarvot, ne täytyy kertoa asettamalla ympäristömuuttujan FVALUE arvoksi X:\HHHHH\FVALUE.VAL, jossa: <ul style="list-style-type: none">X:\HHHHH kertoo hakemiston, jossa parametritiedostot sijaitsevatFVALUE kertoo, että parametritiedoston nimen oletusarvo on FVALUE.VAL kertoo, että parametritiedoston nimen jatkeen oletusarvo on .VAL Jos laitat parametritiedostot esimerkiksi hakemistoon D:\VALUES, tulee ympäristömuuttujan FVALUE arvoksi asettaa D:\VALUES\FVALUE.VAL Voit jättää tämän tekemättä, jos säilytät parametritiedostoja juurihakemistossa

Ympäristömuuttujien asetus

GeoConvin asennus vaatii ympäristömuuttujien PATH ja FVALUE asetusta. Eri käyttöjärjestelmä-versioissa on erilaisia tapoja asettaa ympäristömuuttujat. Alla esimerkki ympäristömuuttujien asetuksesta komentokehoteessa.

```
set fvalue=c:\values\fvalue.val  
set path=%path%;c:\geoconv
```

Windows käyttöjärjestelmässä ympäristömuuttujat voidaan asentaa ohjauspaneelin kautta.

Ongelmanselvitys

Mikäli ohjelma ei toimi oletetulla tavalla tai tuota toivottua tulosta, kannattaa tarkistaa seuraavat perusasiat asennuksesta.

Testaa, löytääkö käyttöjärjestelmä ohjelman GeoConv.exe kirjoittamalla komentoriville:

```
C:\>GEOCONV /?
```

Jos asennus on OK, näet tekstin ”GEOCONV version DD.MM.YYYY”. Jos et näe tätä tekstiä vaan virheilmoituksen, tarkista ympäristömuuttujan PATH asetus.

Testaa, löytääkö käyttöjärjestelmä ohjelman FValue.exe kirjoittamalla komentoriville:

```
C:\>FVALUE /?
```

Jos asennus on OK, näet ruudullisen ohjetekstejä. Jos et näe ohjetekstejä, tarkista ympäristömuuttujan PATH asetus

Testaa, ovatko parametritiedostot ohjelman GeoConv saatavilla kirjoittamalla komentoriville:

```
C:\>FVALUE DATUM.WGS84
```

Jos asennus on OK, näet datumin WGS84 arvot (lihavoitu osa):

```
FVALUE datum.wgs84=1,WGS84,0,0,0,0,0,0
```

Jos et näe arvoja, tarkista ympäristömuuttujan FVALUE arvo tai parametritiedostojen sijainti.

Tämän testin onnistuminen kertoo, että DATUM.val on ohjelman GeoConv saatavilla. Jos kopioit kaikki parametritiedostot samaan hakemistoon, myös muut parametritiedostot näkyvät.

Testaa koko asennus ajamalla testiajojono GeoCheck.bat, joka tarkistaa useita asioita asennuksesta ja kirjoittaa raportin lokitiedostoon \temp\GeoCheck.log. Varmista ensin hakemiston \temp\ olemassaolo.