ESRI Shape (SHP) → Autodesk DXF konverzió QGIS 2.18 Siki Zoltán

A QGIS program segítségével sokféle vektoros adatformátum közötti adatkonverziót elvégezhetünk. DXF a CAD programokhoz kapcsolódó adatformátum, ezért a GIS programokban kezelt adatokkal nincs teljesen összhangban. Például egy Shape fájlba mentésekor a címke feliratok nem kerülnek be a DXF fájlba és a Shape fájl attribútumai is elvesznek.

Az általános módon egy QGIS adathalmazt a *Ment másként* paranccsal alakíthatunk át más, többek között DXF formátumba. Ez egyszerűen úgy történhet, hogy a Shape fájlt megnyitjuk a QGIS-ben, majd egy jobb egérgomb kattintással a réteg nevén, a felbukkanó menüből válasszuk a *Mentés másként* menüpontot.



Az ezután megjelenő párbeszédablakban állítsuk be a cél formátumot, a vetületi rendszert és a fájl nevét.

Figyelem, ha a Shape fájl vetületi rendszere és a cél fájl vetületi rendszere eltér, akkor a QGIS a vetületi átszámítást is végrehajtja, de nem feltétlenül a geodéziában elvárt (cm-es) pontossággal.

Ezzel a módszerrel több rétegből egyesével készített DXF fájlokat a CAD szoftverünkben egyesíteni kell.

ormatum [4	AutoCAD DXF		
ile name 🛛	/home/siki/alapontok Tallóz		
ayer name			
CRS K	Kiválasztott CRS (EPSG:23700, HD72 / EOV)		
Kódolás		windows-1250	*
	exton elemek mer	ncese	
- Select field	de to ovport and t	their event entions	
· Select Hel	us to export and t	chell export options	
Név	Típus		78
Név	Típus Integer		ĥ
Név	Típus Integer Real		-
Név PN E N	Típus Integer Real Real		-
Név PN E N Z	Típus Integer Real Real Real		
Név Név PN E N Z TYPE	Típus Integer Real Real Real String		=
Név PN E N Z LOCAL	Típus Integer Real Real Real String E Real		

A másik konvertálási módszer esetén több betöltött QGIS réteg tartalmából készíthetünk egy DXF fájlt. Ezt a funkciót a projekt menüben találhatjuk meg *DXF export* névvel.



😣 🗈 DXF export					
Mentés másként	entés másként //home/siki/bme_shape/bme_shape				
Jelrendszer mód	Szimbólum réteg jelrendszer	\$			
Jelrendszer méretarány	1:15	v			
Kódolás	CP1250	\$			
Láthatósági készletek		* *			
CRS	Kiválasztott CRS (EPSG:23700, HD72 / EOV)	:			
Réteg	Eredmény réteg attribútum				
 ⇒ bme_alappon ⇒ bme_fak ⇒ bme_utcabuto ⇒ bme_vonalak ⇒ bme_szobor ⇒ bme_epiltmen ⇒ bme_epulet ⇒ bme_burkolat 	<pre>tok bme_alappontok bme_fak or bme_utcabutor bme_vonalak bme_szobor y bme_epitmeny bme_epulet bme_burkolat</pre>				
Mindent szelektál		Szelekció megszüntetése			
Réteg cím használata névként ha beállított					
Az aktuális térképi te	rjedelmet metsző elemek exportálása	Mégsem OK			

A jelrendszer módnál itt beállíthatjuk, hogy a QGIS-ben használt stílusok (pl. szín) a DXF állományba kerüljenek át. Ebben az esetben a tematikus megjelenítés alapján jönnek létre a rétegek a DXF fájlban. A szimbólum réteg jelrendszer és az elem jelrendszer között az a különbség, hogy a stílust a DXF fájlban a réteghez vagy a rajzi elemhez rendelje-e az export.

A fenti beállításokkal exportált állomány a BricsCAD programban így néz ki:



0640.6589, 237421.2448, 0.**STANDARD Standard 2D Drafting** SNAP GRID ORTHO POLAR ESNAP ST

Kiegészítés:

A QGIS 3.0 verzió esetén a Projekt/DXF export párbeszédablakban beállítható a címkék exportja is.

Budapest, 2018. április 16.