Importing Spreadsheets or CSV files

QGIS Tutorials and Tips



Ujaval Gandhi http://google.com/+UjavalGandhi

Käytämme taulukkolaskenta- tai CSV tiedostoja

Usein GIS data on saatavilla taulukkona tai Excel taulukkolaskennasta. Myös, jos sinulla on lista lat/long koordinaatteja, voit helposti ladata tämän datan GIS projektiisi.

Katsaus tehtävään

Tuomme QGIS ohjelmaan maanjäristysdataa tekstitiedostona.

Hanki tiedot

NOAA's National Geophysical Data Center tuottaa hienon tietojoukon kaikista merkittävistä maanjäristyksistä alkaen vuodesta 2150 BC. Opi lisää.

Lataa Significant Earthquake tietokanta tekstitiedostona.

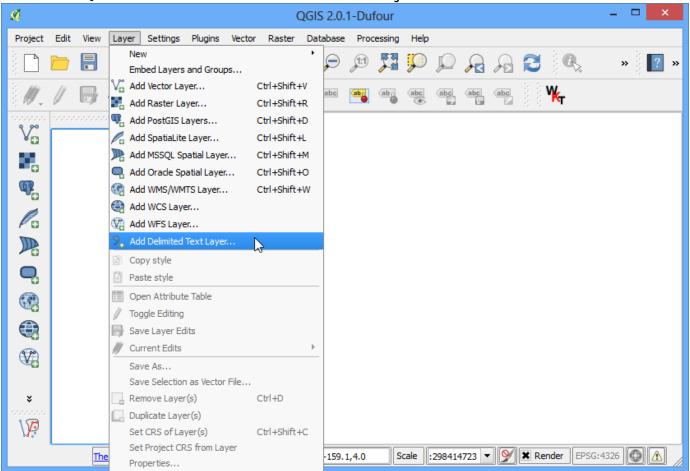
Tietoien lähde [NGDC]

Menettely

1. Tutki taulukkomuotoista tietolähdettä. Tuodaksesi tämän datan QGIS ohjelmaan, tarvitsee sinun tallentaa se tekstitiedostona ja tarvitset myös 2 saraketta jotka sisältävät X ja Y koordinaatit. Jos käytät taulukkolaskentaa, käytä *Tallenna nimellä* ... toimintoa ohjelmassasi tallentaaksesi sen joko *Tab Delimited File* tai *Comma Separated Values (CSV)* tiedostona. Kun olet tallentanut datan tällä tavalla voit avata sen tekstieditorilla kuten Notepad:llä nähdäksesi sisällön. Significant Earthquake tietokannan tapauksessa tulee data tekstitiedostona joka sisältää latituudin ja longituudin maanjäristysten keskuksista muiden attribuuttien mukana. Näet jokaisen tiedon eerotellun tabulaattori-merkillä.

	act joke	discii ti	caon c	eroteni				KIII (L.				х
significat - Notepau												
File Ed	it Format	View Help	75									
STATE	LOCATIO		LATITUD		LONGITU		REGION_O		DEATHS		ESCRIPTION	^
	10	ISRAEL		ISRAEL:	ARIHA			31.50		35.30	0 140	
						9713	Tsu	-480	9	29		
103.	900	30				1				2		
	PROVINCE:		34.90	9	104.70	90	30		3	2		
	3				41		23					
										51	57	
				UKRAINE		UKRAINE	: BLACK	SEA	44.70		33.300	
					1	2	1001		67		155	
						3	1001	4		79	340	
	350	10								13	540	
		2										
	438											
	119		477	9	25				400		F04	
			139	Tsu	551	7	9		128		521	
			133	130	147	,	558	12	25			
549	9	12						5.5				
	715											
175		745	6	5						7.9		
2	199	3	811	187		778						
844	9	18	011									
	219		853									
857	4											
<												>
`										Le 1 Cel1		
										Ln 1, Col 1		

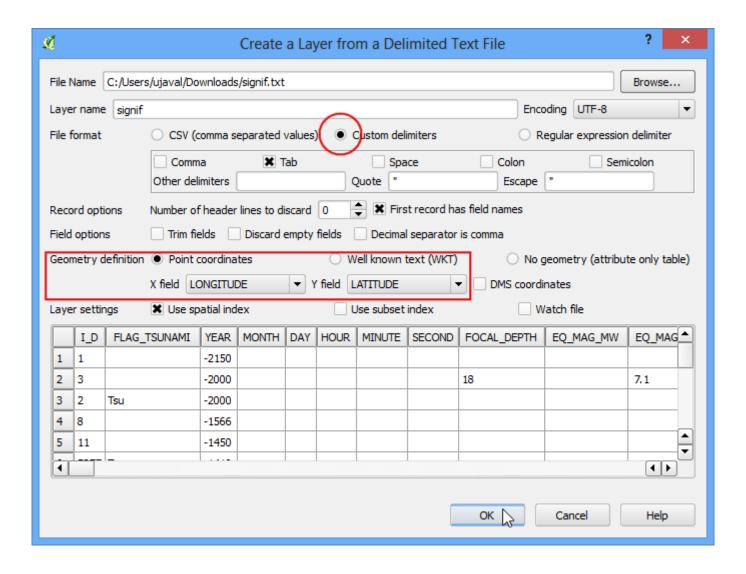
2. Avaa QGIS. Klikkaa Tasot > Lisää erotinmerkkejä sisältävä tekstitiedosto....



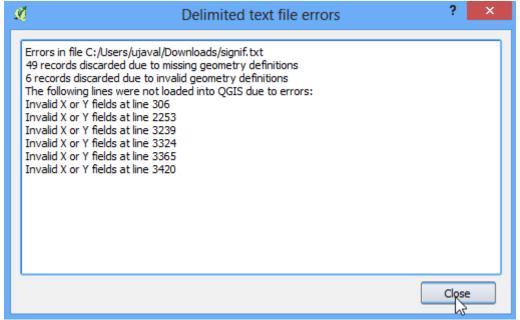
3. Ikkunassa Luo taso välimerkein erotellusta tekstitiedostosta klikkaa Selaile... ja etsi hakemistopolku lataamallesi tekstitiedostolle. Kappaleessa the Tiedostomuoto valitse Räätälöidyt erotinmerkit ja merkkaa Tabulointi. Geometrian määritys osa on automaattisesti täytetty jos se löytää sopivat X ja Y koordinaattien tiedot. Tapuksessamme ne ovat LONGITUDE ja LATITUDE. Voit muuttaa ne jos ohjelma on valinnut väärin. Klikkaa OK.

Note

X ja Y koordinaateissa on helppo erehtyä. Latituudi määrittelee pohjois-etelä sijainnin pisteelle ja on siksi Y koordinaatti. samoin longituudi määrittelee itä-länsi sijainnin pisteelle ja on siis X koordinaatti.



4. Saatat nähdä joitakin virheitä seuraavassa ikkunassa. Tässä tiedostossa virheet ovat pääasiassa puuttuvia X ja Y tietoja. Vot tutkia näitä virheitä ja korjata ongelmat lähdemateriaalissasi. Tässä oppaassa voit ohittaa nämä virheet.



5. Seuraavaksi Koordinaattijärjestelmän valitsija pyytää koordinaattijärjestelmän valitsemista. Koska maanjäristysten koordinaatit ovat latituudeina ja longituudeina, tulee valita **WGS 84**. Klikkaa OK.



6. Nyt näet datan tuodun ohjelmaan ja näytettävän QGIS karttapohjalla.

