

# Tason verteksien lukumäärän laskenta

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

<http://google.com/+UjavalGandhi>

Translations by

Kari Salovaara

# Tason verteiksi lukumäärän laskenta

QGIS ohjelmassa ei ole sisään rakennettua funktiota verteiksi lukumäärän laskentaan kultakin tasolta. Mutta erittäin kätevä **Vertices Counter** liitännäinen täyttää tämän aukon ja lisää myös muutamia lisäominaisuuksia.

## Menettely

1. Etsi ja asenna **Vertices Counter** liitännäinen. Katso [Liitännäisiä käyttämään](#) lisätiedot QGIS liitännäisten asennuksesta.



2. Lataa mikä tahansa viiva- tai monikulmiotaso QGIS ohjelmaan. Mene **Vektori** ■ **Vertices Counter** ■ **Vertices Counter**.



3. Oletuksena aktiivinen taso on valittuna *Layer Selection* kappaleessa. Voit valita minkä tahansa muista ladatuista tasoista tai avata tason suoraan levyltä. Liitännäisessä on valinta *Create new column* joka voi lisätä verteksin lukumäärän attribuuttina jokaiselle ominaisuudelle. Tämä on kätevää monissa tapauksissa joten voimme valita tämän vaihtoehdon. Nyt klikkaamme *Count Vertices* näppäintä ja *Results* kappale täytetään jokaisen ominaisuuden verteksin lukumäärällä. Voit myös nähdä *Total Vertices* (verteksin yhteissumman) näytettynä sivulla.



4. Takaisin QGIS pääikkunassa, tarkistamme lisättiinkö uusi sarake tasollemme. Klikkaa oikealla tason nimeä ja valitse *Avaa attribuuttitaulu*.



5. Kuten huomaat, sarake nimeltään *Vertices* lisätään loppuun ja joissa jokaisen ominaisuuden verteksiin lukumäärää osoittava arvo. Tämä sarake saattaa olla hyödyllinen kun haluat tehdä kyselyn kuten *Select all features with Vertices > X*.

Attribute table - ne\_10m\_time\_zones :: Features total: 120, filtered: 120, selected: 0

		utc_format	time_zone	iso_8601	places	dst_places	tz_name1st	tz_namesum	Vertices
0	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	210
1	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	United States (Al...	United States (Al...	NULL	0	84
2	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	183
3	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa,...	NULL	NULL	0	142
4	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa,...	NULL	Pacific/Midway	1	181
5	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa,...	NULL	Pacific/Pago_Pago	2	395
6	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	United States (H...	Most of French P...	Pacific/Honolulu	6	1057
7	-12.00	UTC-12:00	UTC-12:00	2012-05-30T16:...	Southern Ocean	NULL	NULL	0	189
8	-12.00	UTC-12:00	UTC-12:00	2012-05-30T16:...	Siberia	NULL	NULL	0	143
9	-7.00	UTC-07:00	UTC-07:00	2012-05-30T21:...	Canada (northea...	Canada (Alberta)...	America/Denver	14	5037
10	-9.50	UTC-09:30	UTC-09:30	2012-05-30T19:...	Marquesas Islands	NULL	Pacific/Marquesas	1	57
11	-6.00	UTC-06:00	UTC-06:00	2012-05-30T22:...	Canada (almost ...	Canada (Manitob...	America/Chicago	25	2862
12	-5.00	UTC-05:00	UTC-05:00	2012-05-30T23:...	Colombia, Cuba, ...	Canada (most of ...	America/New_York	26	5574
13	-3.50	UTC-03:30	UTC-03:30	2012-05-31T01:...	Canada (island o...	Canada (island o...	America/St_Johns	2	220
14	-4.00	UTC-04:00	UTC-04:00	2012-05-31T00:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	139
15	-1.00	UTC-01:00	UTC-01:00	2012-05-31T03:...	Greenland (south...	NULL	America/Scoresb...	1	525
16	-4.00	UTC-04:00	UTC-04:00	2012-05-31T00:...	Bolivia, Brazil (A...	Falkland Islands	America/La_Paz	39	9877
17	-2.00	UTC-02:00	UTC-02:00	2012-05-31T02:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	129
18	-2.00	UTC-02:00	UTC-02:00	2012-05-31T02:...	Brazil (Fernando ...	NULL	Atlantic/South_G...	3	1012
19	-1.00	UTC-01:00	UTC-01:00	2012-05-31T03:...	Portugal (Azores...	NULL	Atlantic/Cape_Ve...	2	1268
20	-8.00	UTC-08:00	UTC-08:00	2012-05-30T20:...	Canada (most of ...	Canada (most of ...	America/Los_Ang...	8	3753
21	-8.00	UTC-08:00	UTC-08:00	2012-05-30T20:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	318
22	13.00	UTC+13:00	UTC+13:00	2012-05-31T17:...	Kiribati (Phoenix ...	Samoa	Pacific/Enderbury	3	184

Show All Features