

# Tason verteksien lukumäärän laskenta

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

Kari Salovaara

# Tason verteksien lukumäärän laskenta

QGIS ohjelmassa ei ole sisään rakennettua funktiota verteksien 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 verteksin 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