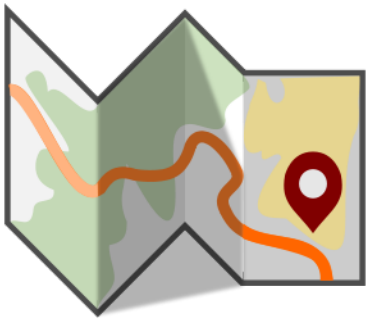
# Counting Number of Vertices in a Layer

## QGIS Tutorials and Tips




Author

Ujaval Gandhi

http://google.com/+UjavalGandhi

Translations by

Dick Groskamp



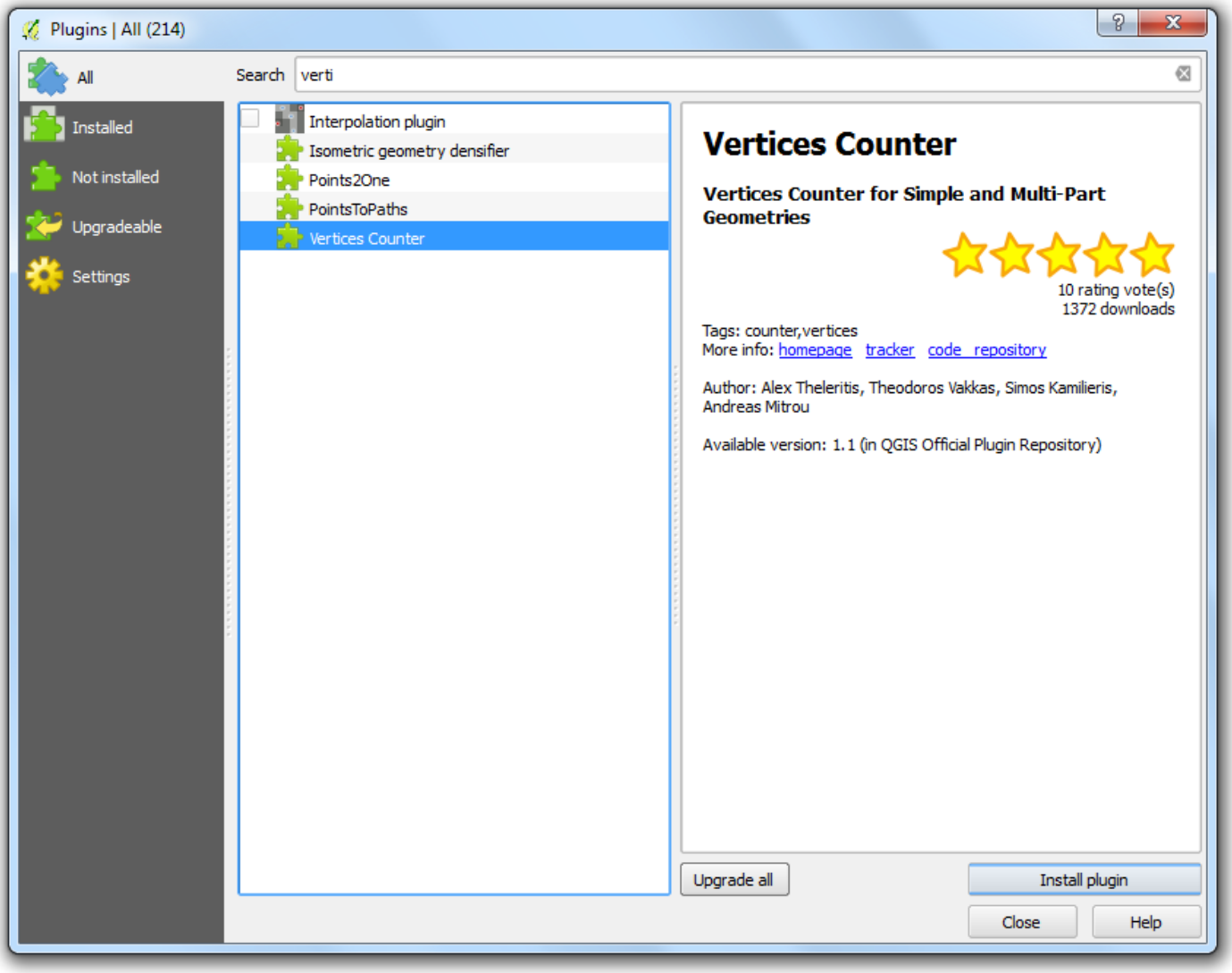
This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

# Aantal punten in een laag tellen

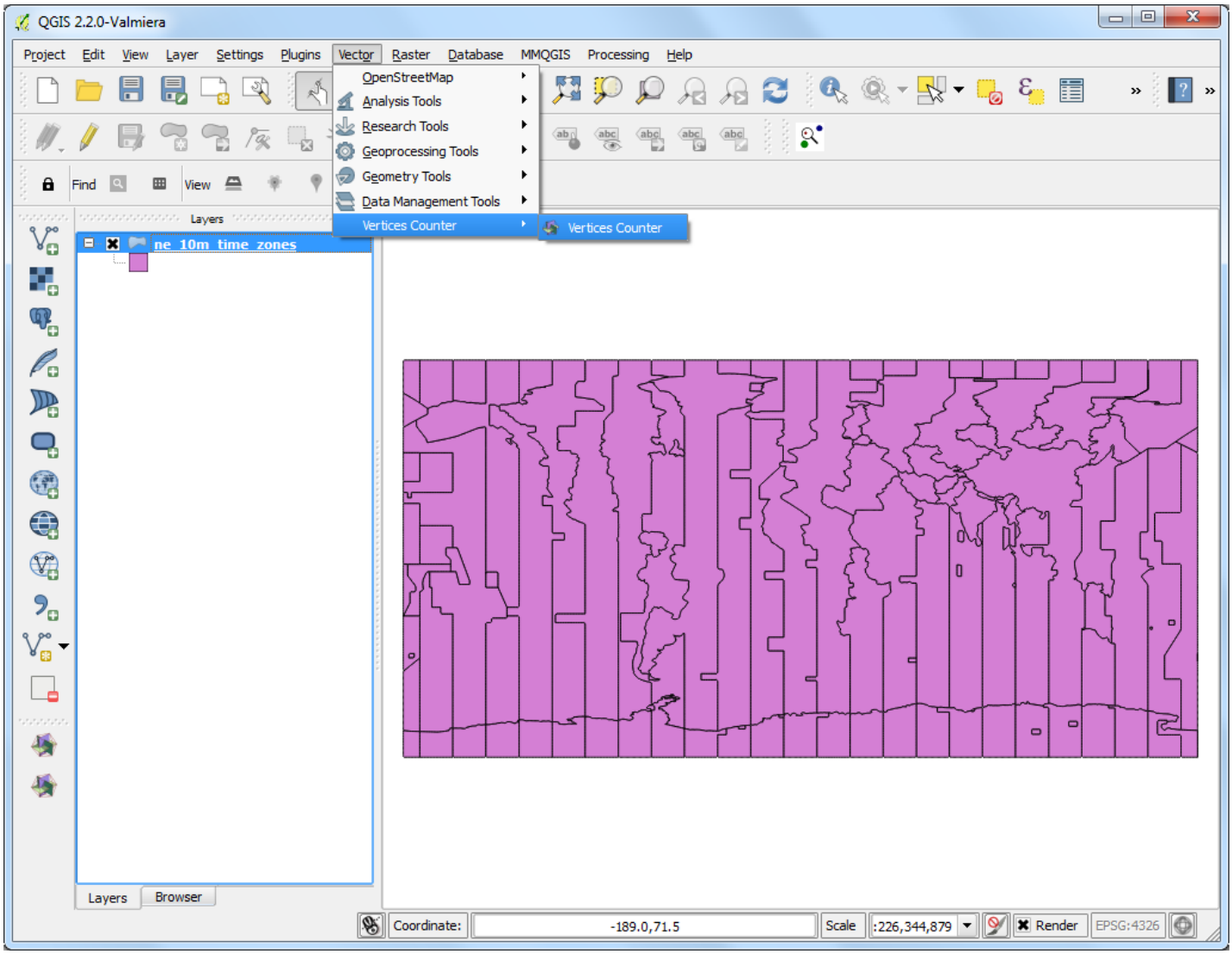
QGIS heeft geen ingebouwde functie om het aantal punten voor elk object op een laag te berekenen. Maar een zeer handige plug-in, genaamd **Vertices Counter**, vult dit gat op en voegt nog een aantal handige mogelijkheden toe.

## Procedure

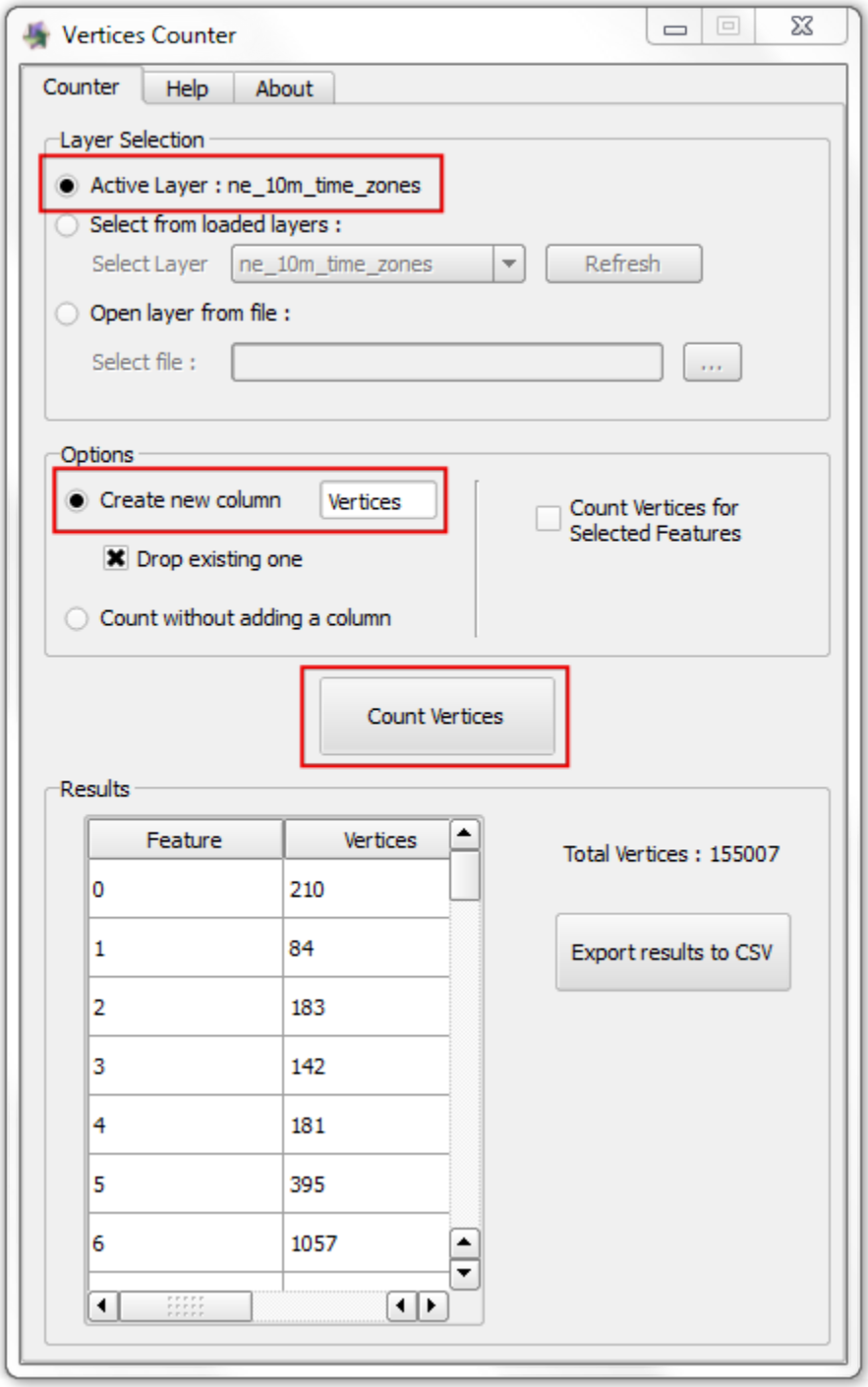
1. Zoek en installeer de plug-in **Vertices Counter**. Zie *Using Plugins* voor details over het installeren van plug-ins in QGIS.



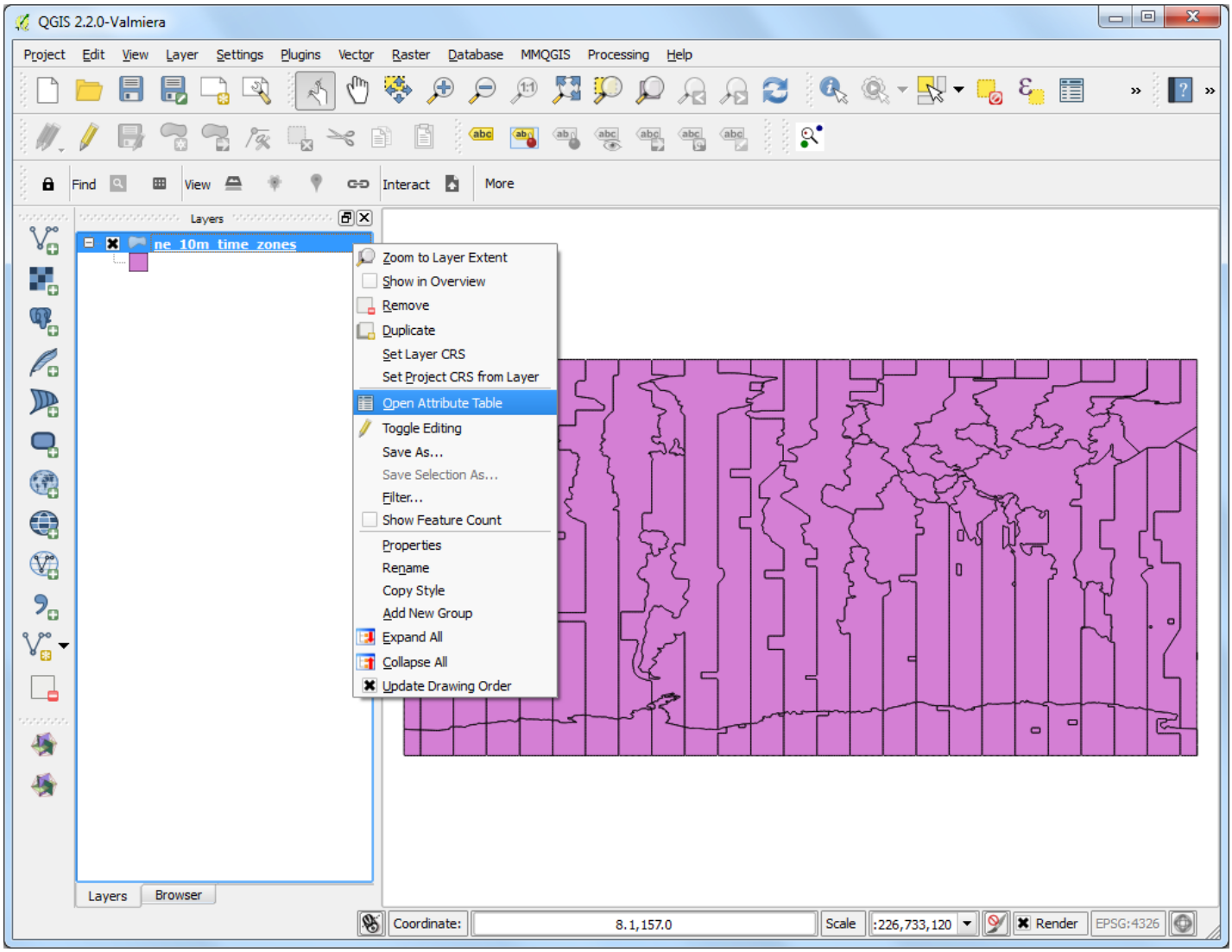

2. Laad een polygoon- of lijnenlaag in QGIS. Ga naar *Vector* ■ *Vertices Counter* ■ *Vertices Counter*.



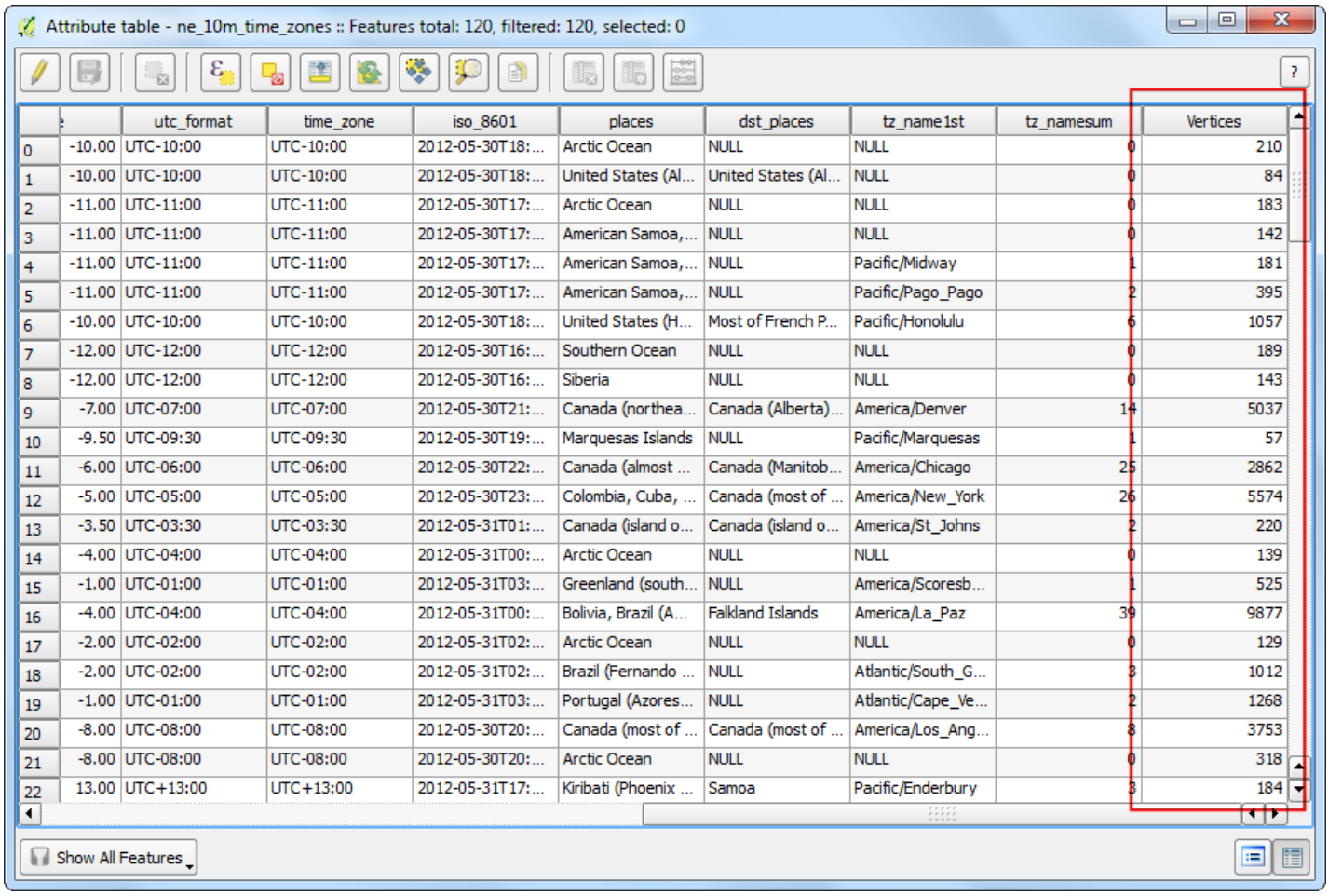

3. Standaard zal de actieve laag worden geselecteerd onder *Layer Selection*. U kunt elke andere geladen laag selecteren of ook een laag direct vanaf schijf openen. De plug-in heeft een optie, genaamd *Create new column*, die een aantal punten als attribuut voor elk object kan toevoegen. Dit is handig in vele gevallen, dus we kunnen die optie selecteren. Klik nu op de knop *Count Vertices* en het gedeelte *Results* zal worden gevuld met de telling van het aantal punten voor elk object. U kunt zelfs het *Total Vertices* zien weergegeven aan de zijkant.




4. Laten we, terug in het hoofdvenster van QGIS, verifiëren of een nieuwe kolom werd toegevoegd aan onze laag. Klik met rechts op de laag en selecteer *Attributentabel openen*.




5. Zoals u zult opmerken is een nieuwe kolom, genaamd *Vertices*, toegevoegd aan het einde, met waarden die het aantal punten weergeven voor elk object. Deze klom kan van pas komen als u een query wilt uitvoeren, zoals *Selecteer alle objecten met punten > X*.




| | e | 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 |