

Creating Heatmaps

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

Marina Pavlova Ilya Trofimov Fayçal Fatihi

2. `Police-uk-crime-data-surrey.txt` CSV (Easting Northing Use OK.

Create a Layer from a Delimited Text File

File Name: Browse...

Layer name: Encoding: UTF-8

File format: ☒ CSV (comma separated values) ☐ Custom delimiters ☐ Regular expression delimiter

Record options: Number of header lines to discard: ☒ First record has field names

Field options: ☐ Trim fields ☐ Discard empty fields ☐ Decimal separator is comma

Geometry definition: ☒ Point coordinates ☐ Well known text (WKT) ☐ No geometry (attribute only table)

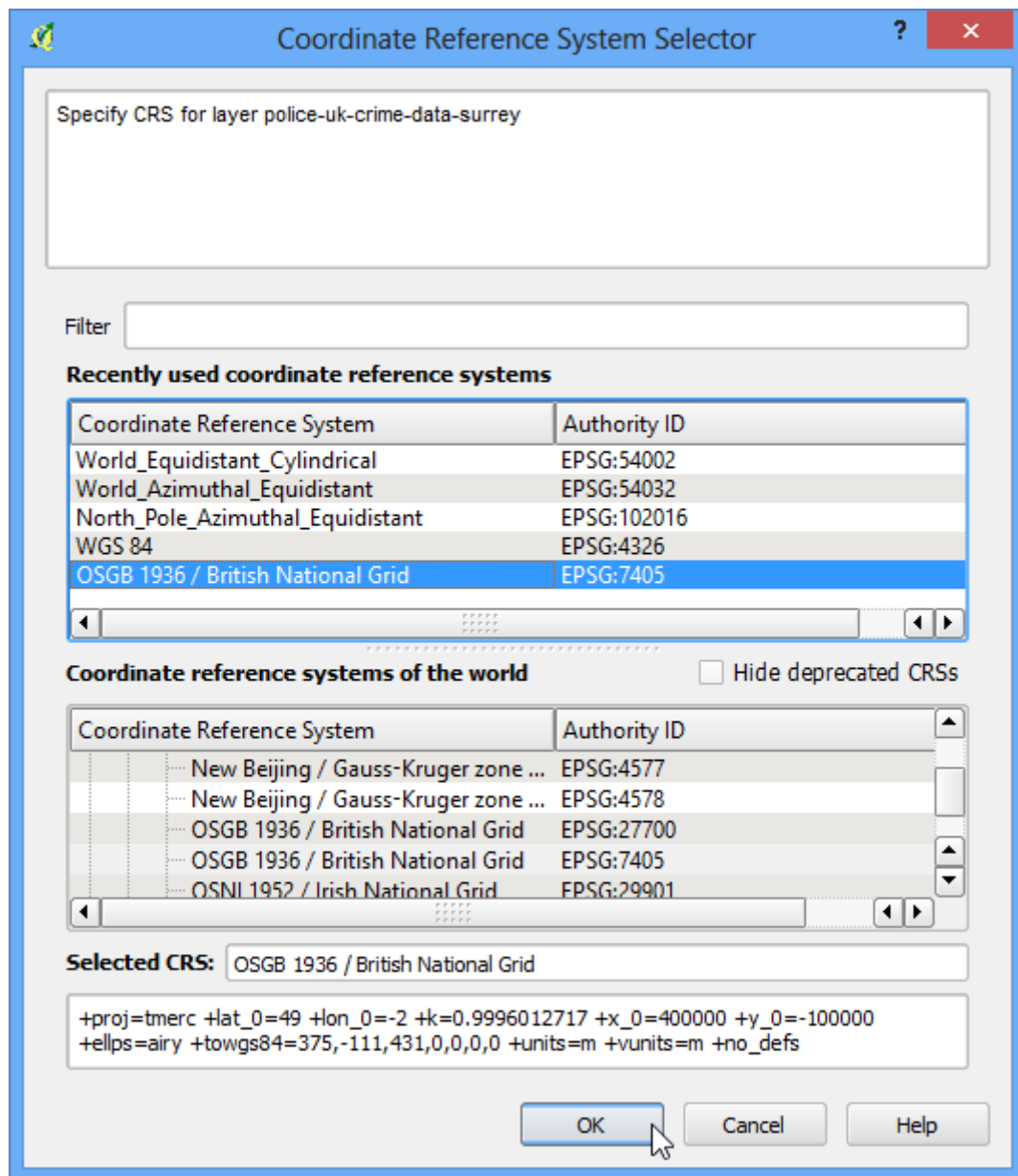
X field: Y field: ☐ DMS coordinates

Layer settings: ☒ Use spatial index ☐ Use subset index ☐ Watch file

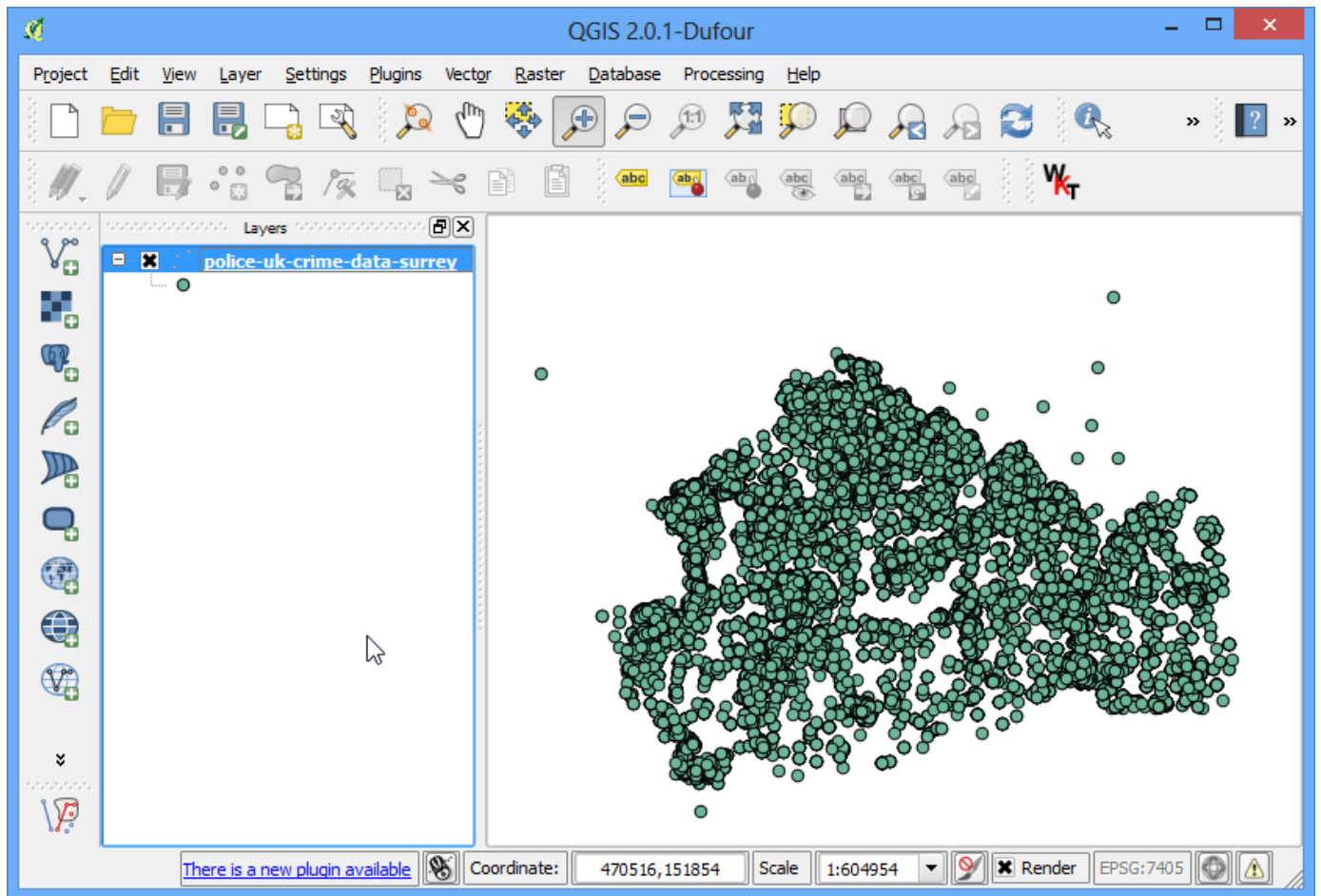
	ID	Month	Reported by	Falls within	Easting	Northing	Location	Crime type	Conte
1	480097	2010-12	Surrey Police	Surrey Police	532773.00	156680.00	On or near Addison Road	Burglary	
2	480098	2010-12	Surrey Police	Surrey Police	498361.00	149806.00	On or near The Oval	Burglary	
3	480099	2010-12	Surrey Police	Surrey Police	498205.00	165251.00	On or near Albury Close	Burglary	
4	480100	2010-12	Surrey Police	Surrey Police	507437.00	174069.00	On or near Sanctuary Road	Burglary	
5	480101	2010-12	Surrey Police	Surrey Police	498205.00	165251.00	On or near Albury Close	Burglary	

OK Cancel Help

3. , Close.

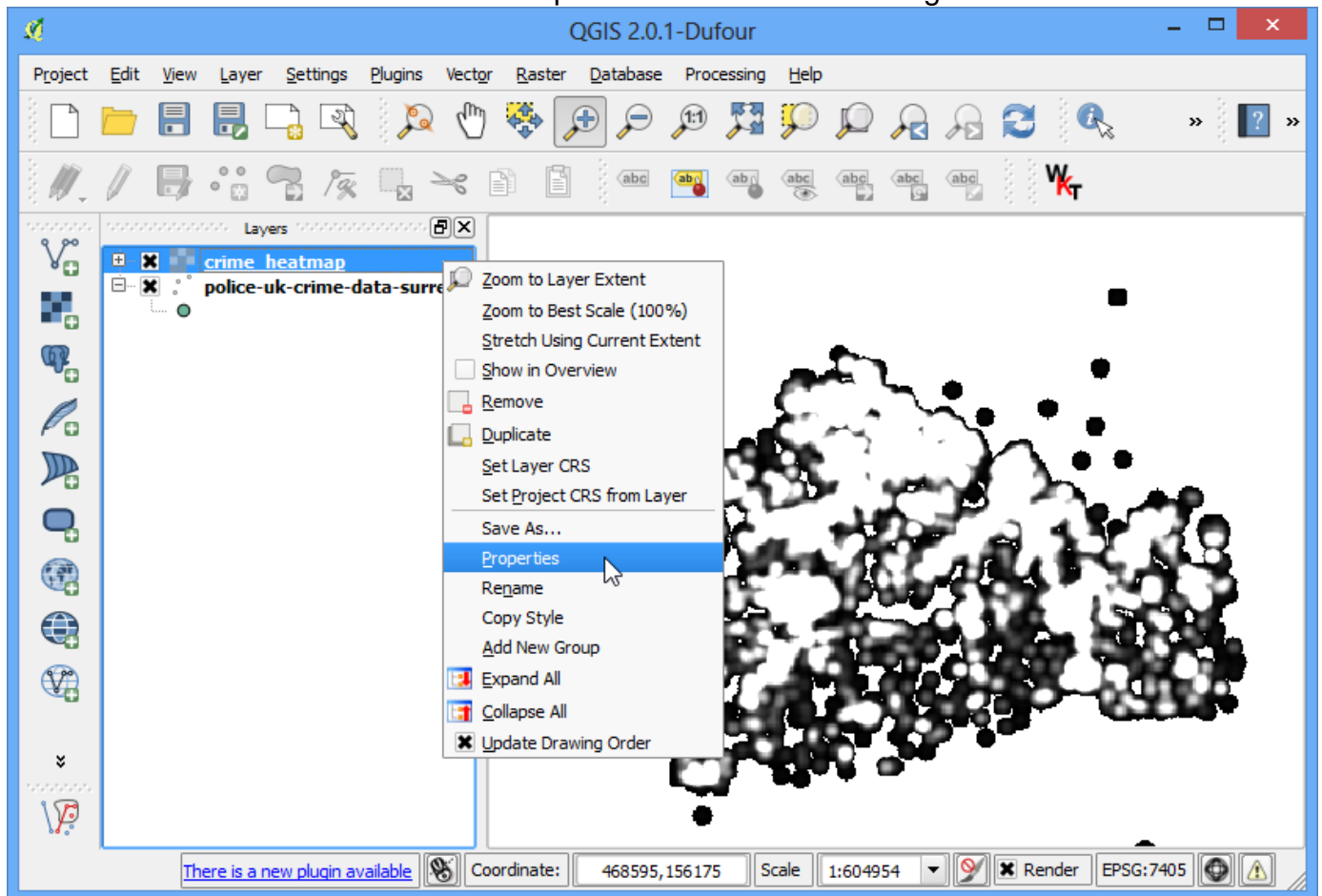


5. ■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■ QGIS.

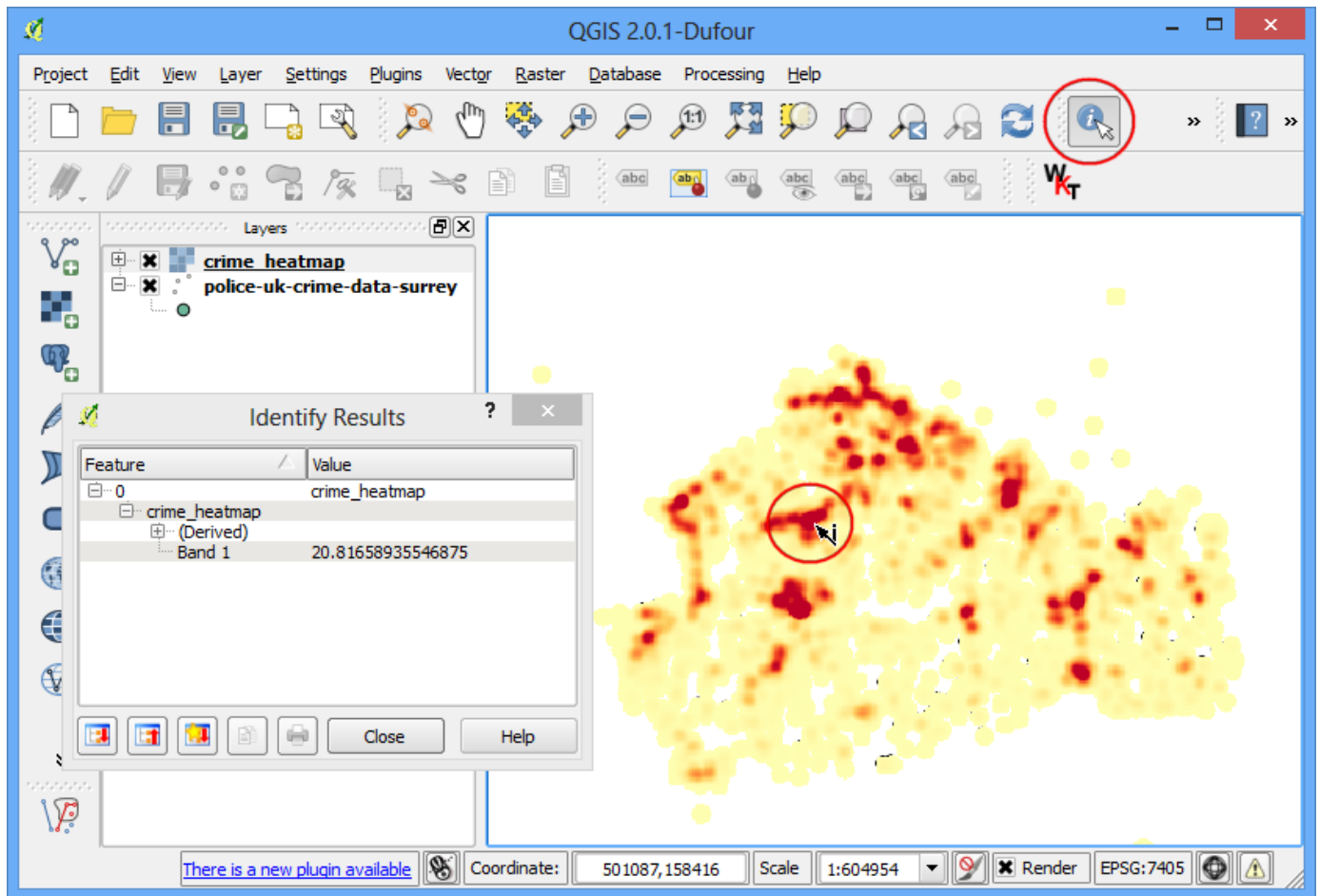


7. ■■■■■■ ■■■■■■■■ heatmap, ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■
 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■, ■■■■■■■■■■ Heatmap. ■■■■■■■■■■
 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■, ■■■■
 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■. ■■■■ ■■■■■■ ■■
 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■, ■■■■ ■ Raster ■ Heatmap ■
 Heatmap.

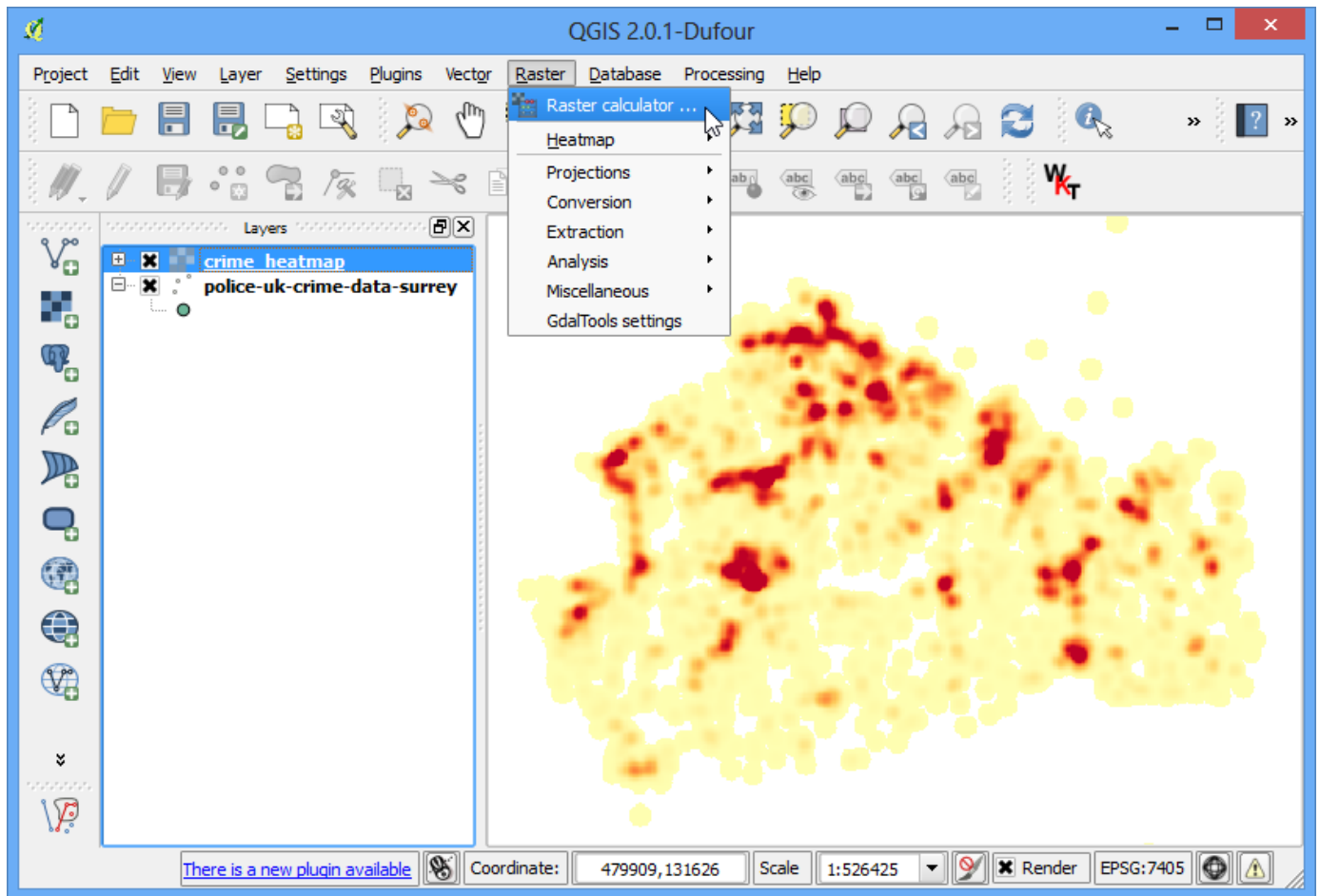
10. `heatmap` `heatmap`, `heatmap`, `heatmap` : `guilabel`.



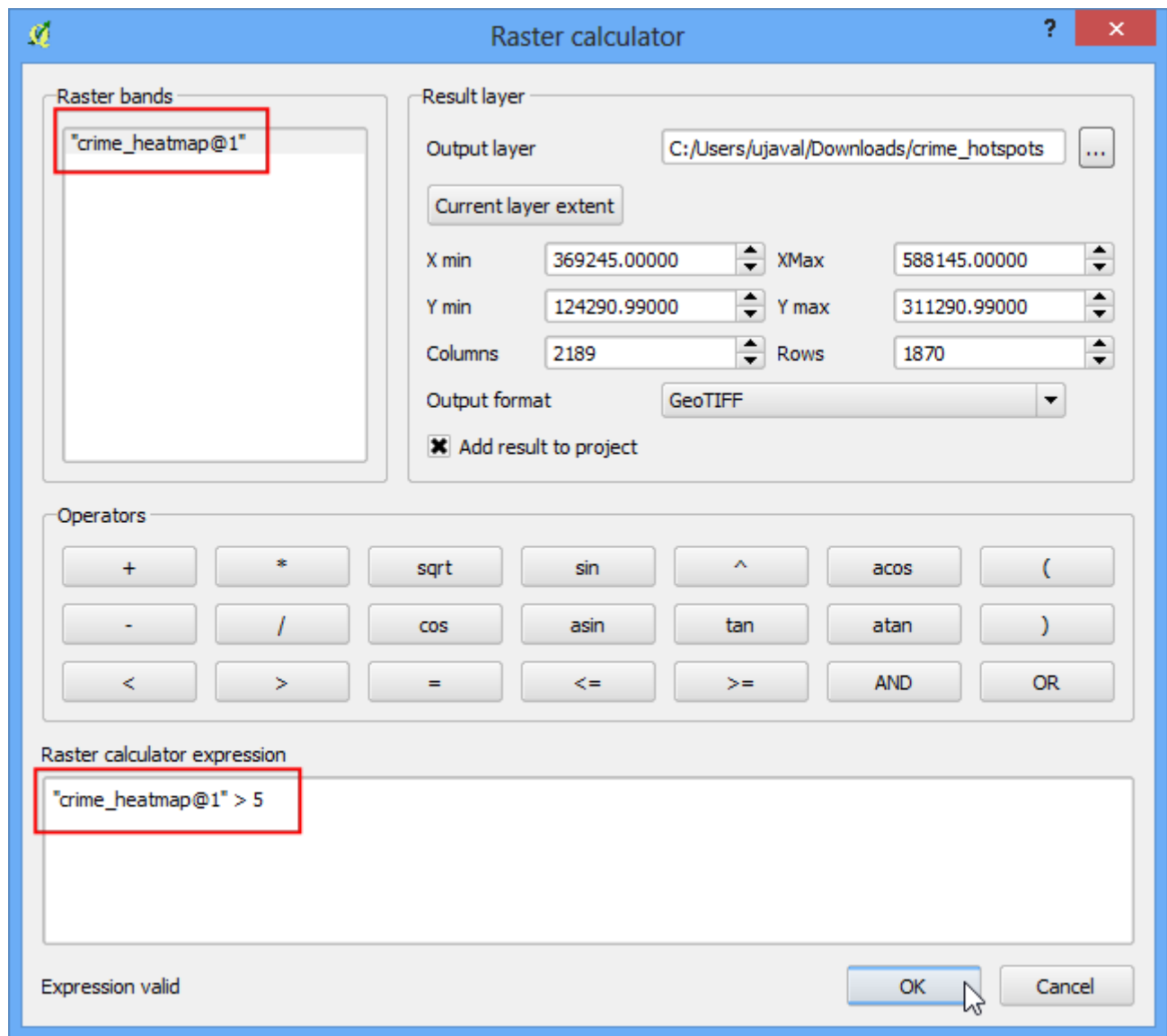
11. `Style`, `Singleband pseudocolor` `Render`. `Load min/`, `Actual` (`Accuracy`) `Load`. `heatmap` `Generate` `YIOrrd` (`Yellow-orange`) `Classify`. `OK`.



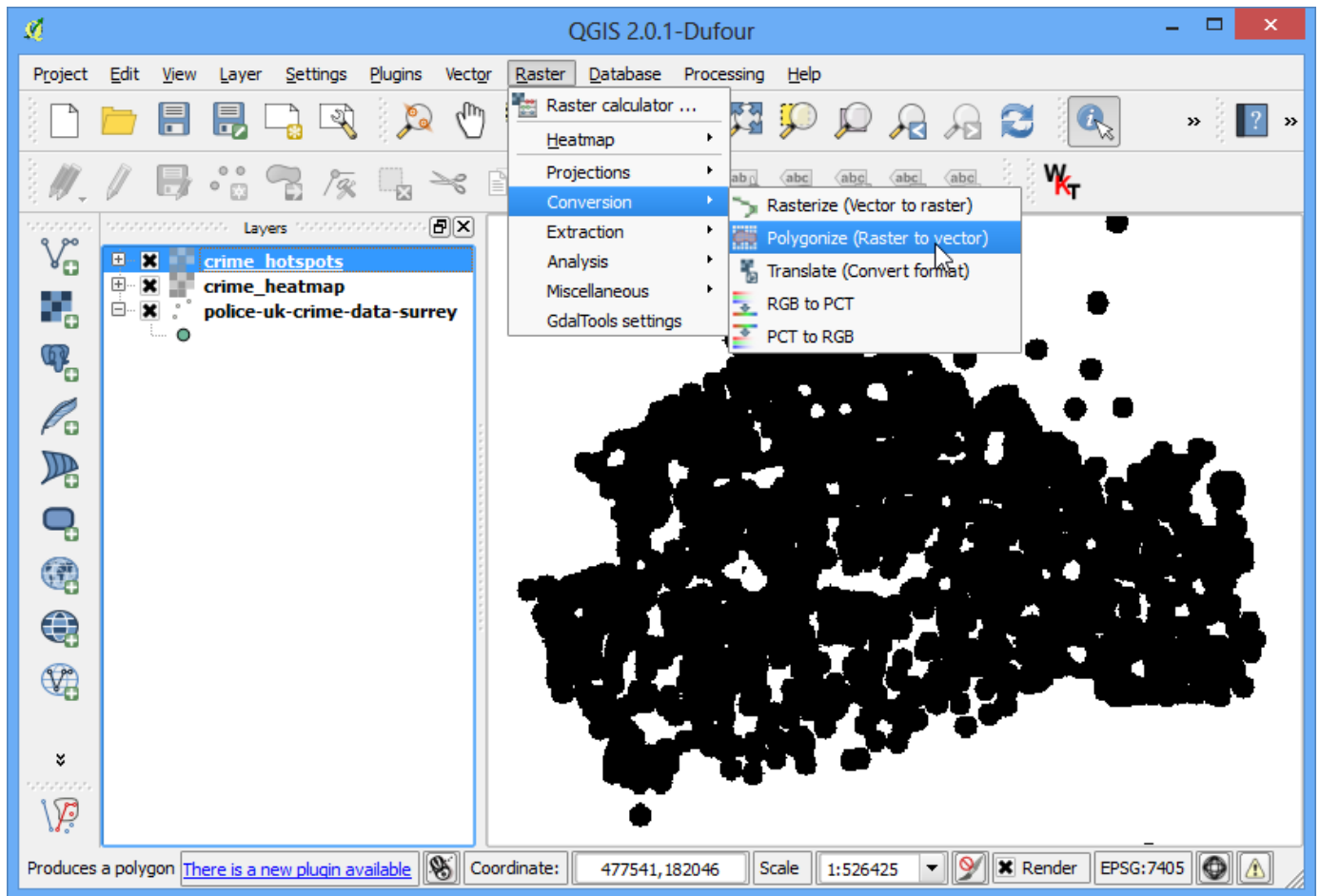
- [illegible]



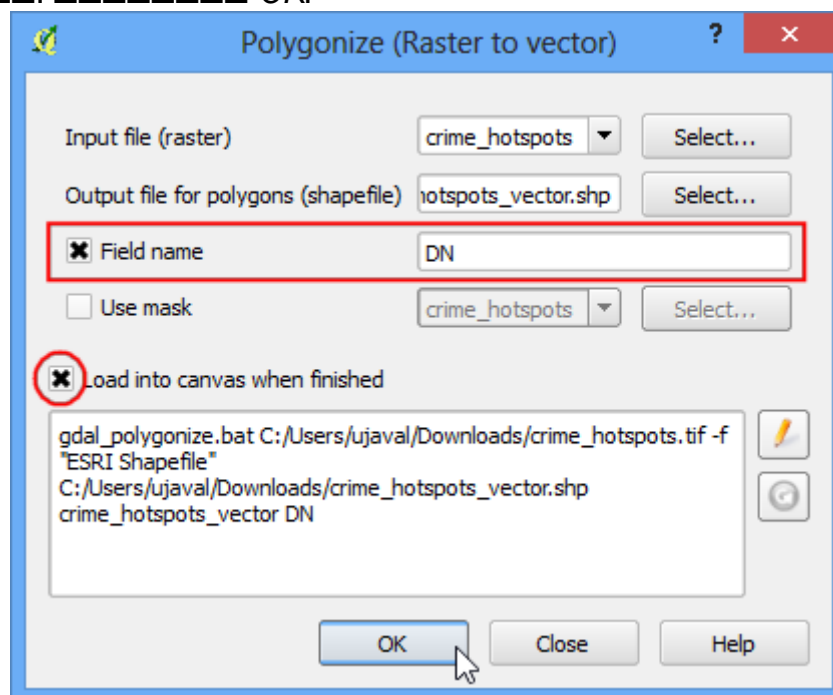
- [illegible]



15. ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ QGIS. ■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■ 0, ■■■■ 1. ■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■, ■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■■■■, ■■■■ 5 ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ 1 ■■■■ ■■■■ remianing ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ 0. ■■■■■■■■■■ ■■■■ *Raster* ■■■■■■■■■■ ■■■■ *Polygonize* (■■■■■ ■■■■■■■■■■).

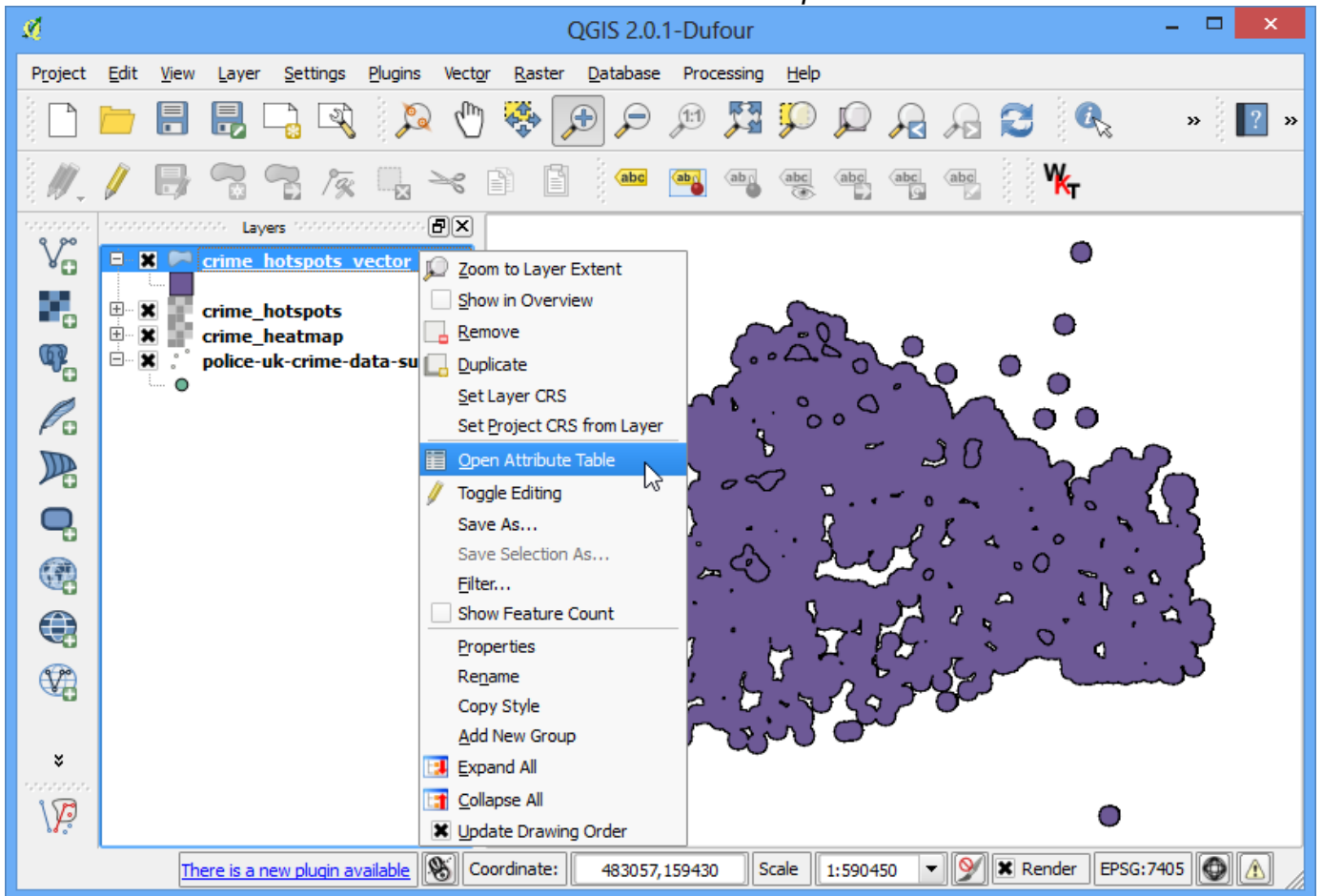


16. Click on the **Field** checkbox and enter **DN** in the **Load** field, then click **OK**.

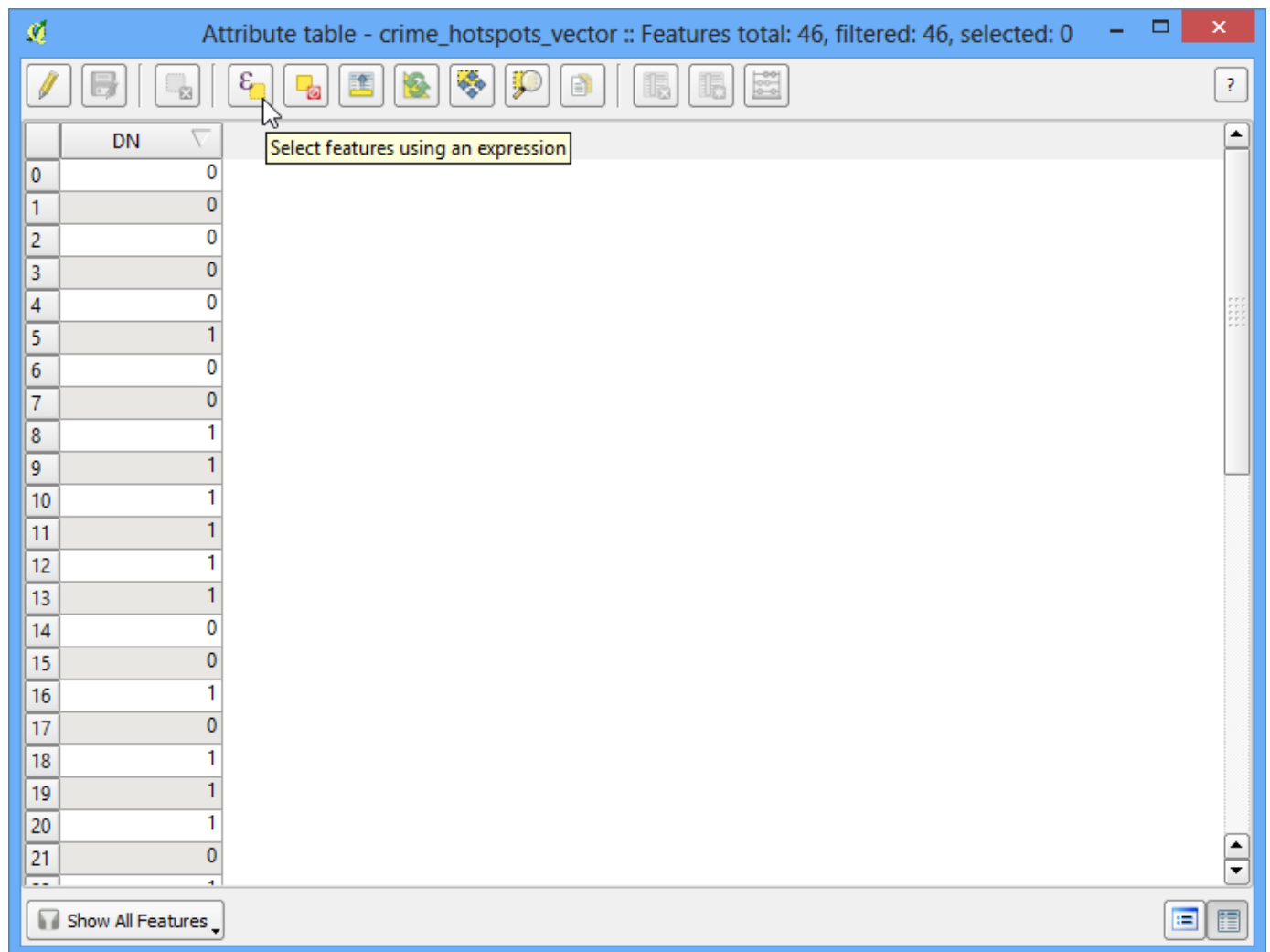


17. Click on the **filter** checkbox and enter **0** in the **filter** field, then click **OK**.

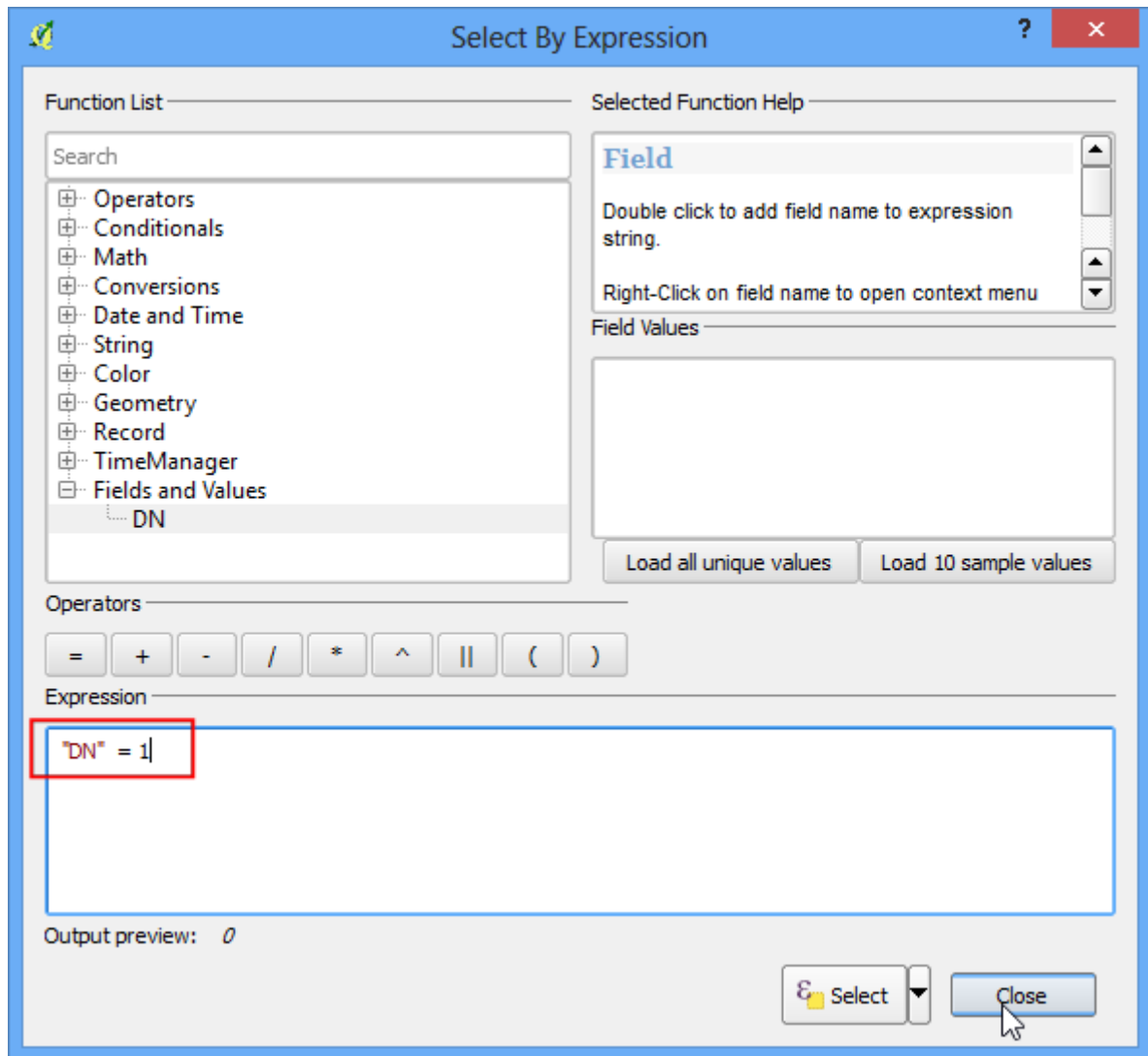
Right-click on the layer name in the Layers panel and select **Open Attribute Table**.



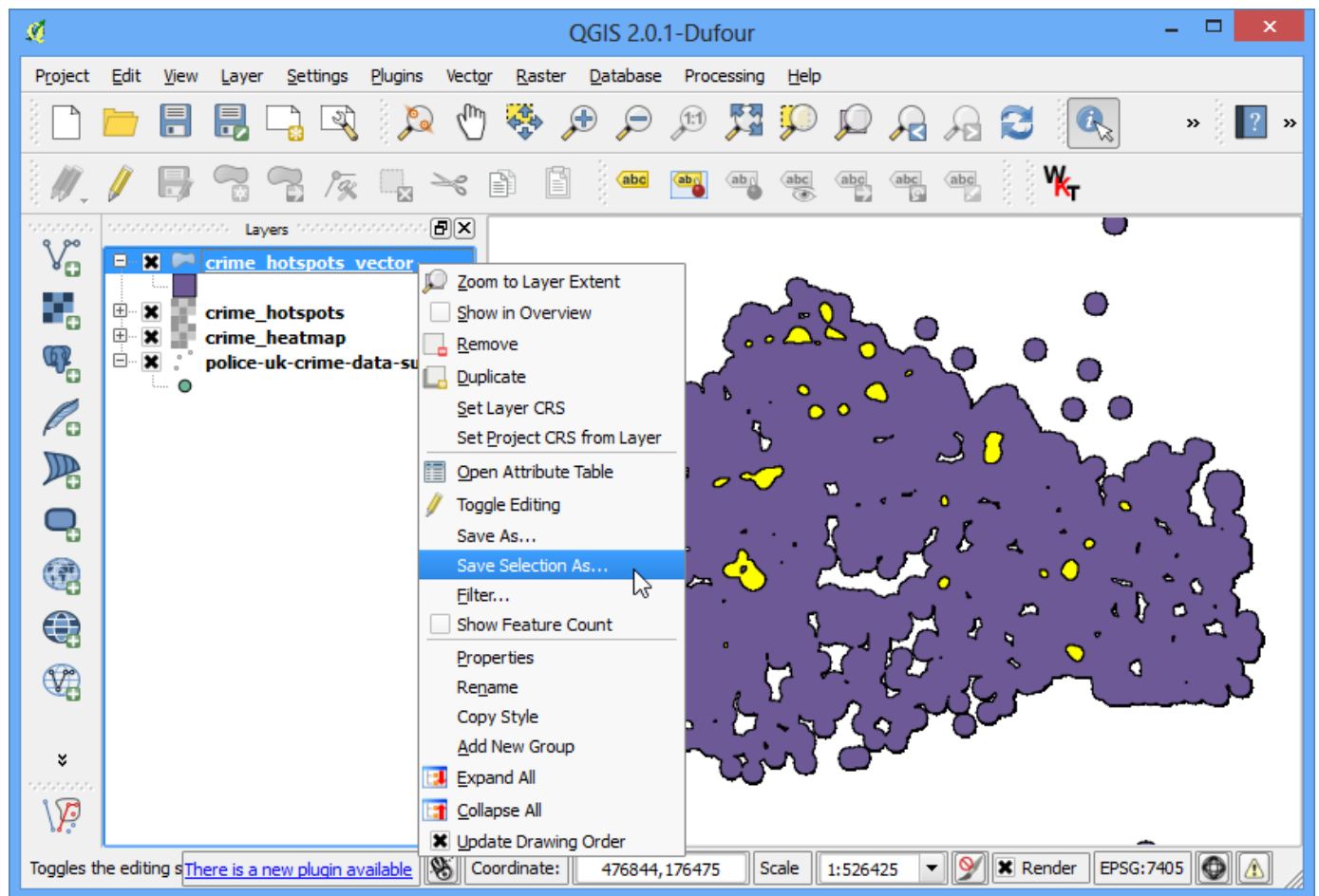
18. Select the 'crime_hotspots' layer in the Layers panel.



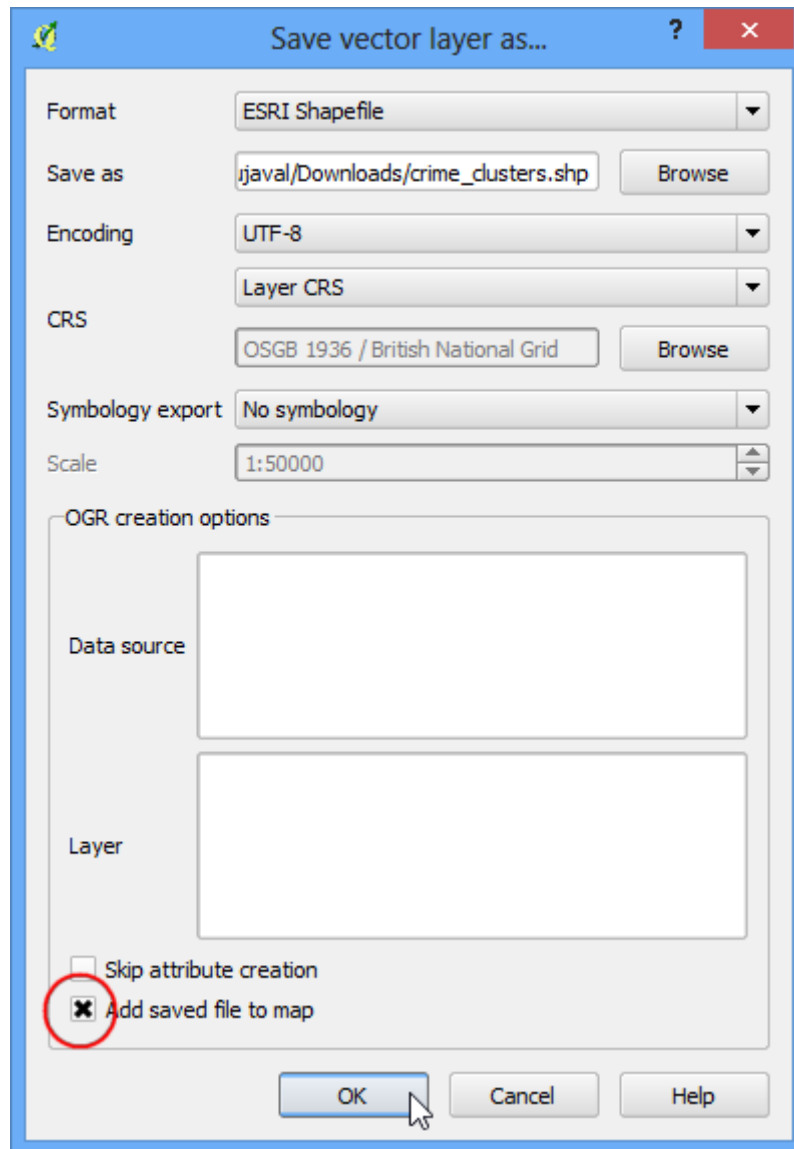
19. **QUESTION** **QUESTION**, **QUESTION** "QUESTION QUESTION" = 1 **QUESTION** **QUESTION**. **QUESTION**, **QUESTION** **QUESTION**.



- [illegible]



21. ■■■■■■■■■■ output ■■■■ ■■■■ *crime_clusters*. ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■
 Add ■■■■■■■■■■ ■■■■, ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ OK.



22. This is the final step. The final output is a heatmap. This heatmap - intelligence, the heatmap is a visualization of the data, a heatmap visualization of the data, a heatmap visualization of the data, a heatmap visualization of the data.

