

Creating Heatmaps

QGIS Tutorials and Tips



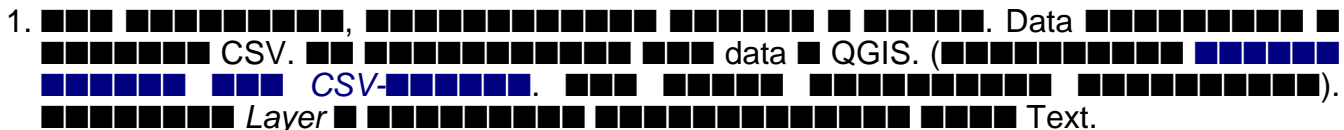
Author

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: C:/Users/ujaval/Downloads/police-uk-crime-data-surrey/police-uk-crime-data-surrey.txt Browse...

Layer name: police-uk-crime-data-surrey Encoding: UTF-8

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

Record options: Number of header lines to discard: 0 ☒ 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)

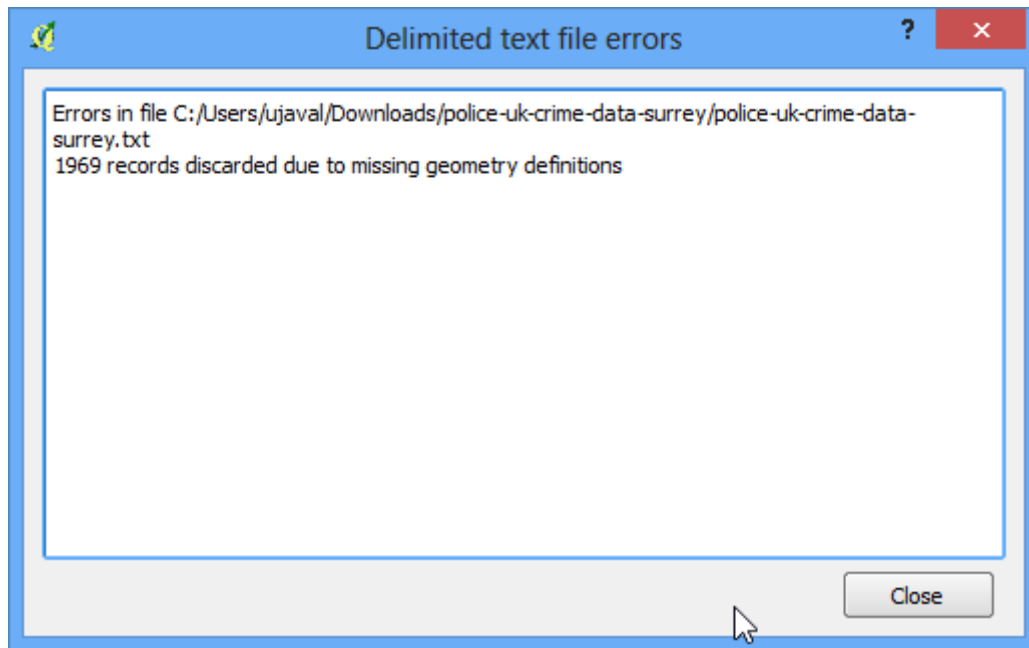
X field: Easting Y field: Northing ☐ DMS coordinates

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

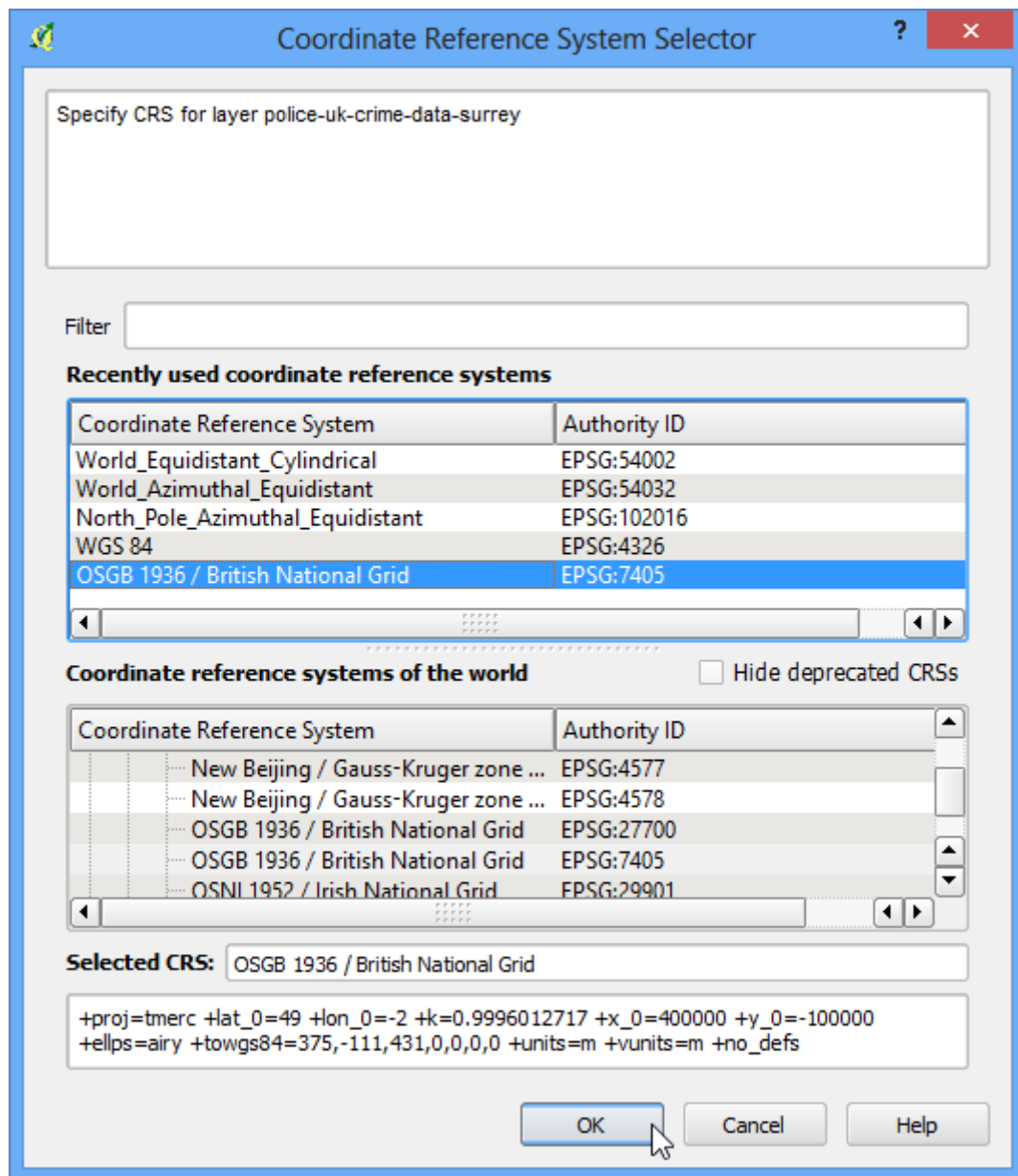
	ID	Month	Reported by	Falls within	Easting	Northing	Location	Crime type	Conte
1	480097	2010-12	Surrey Police	Surrey Police	532773.00	156680.00	On or near Addison Road	Burglary	
2	480098	2010-12	Surrey Police	Surrey Police	498361.00	149806.00	On or near The Oval	Burglary	
3	480099	2010-12	Surrey Police	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.



4. **Grid. OSGB 1936 / British** **CRS. OK.**

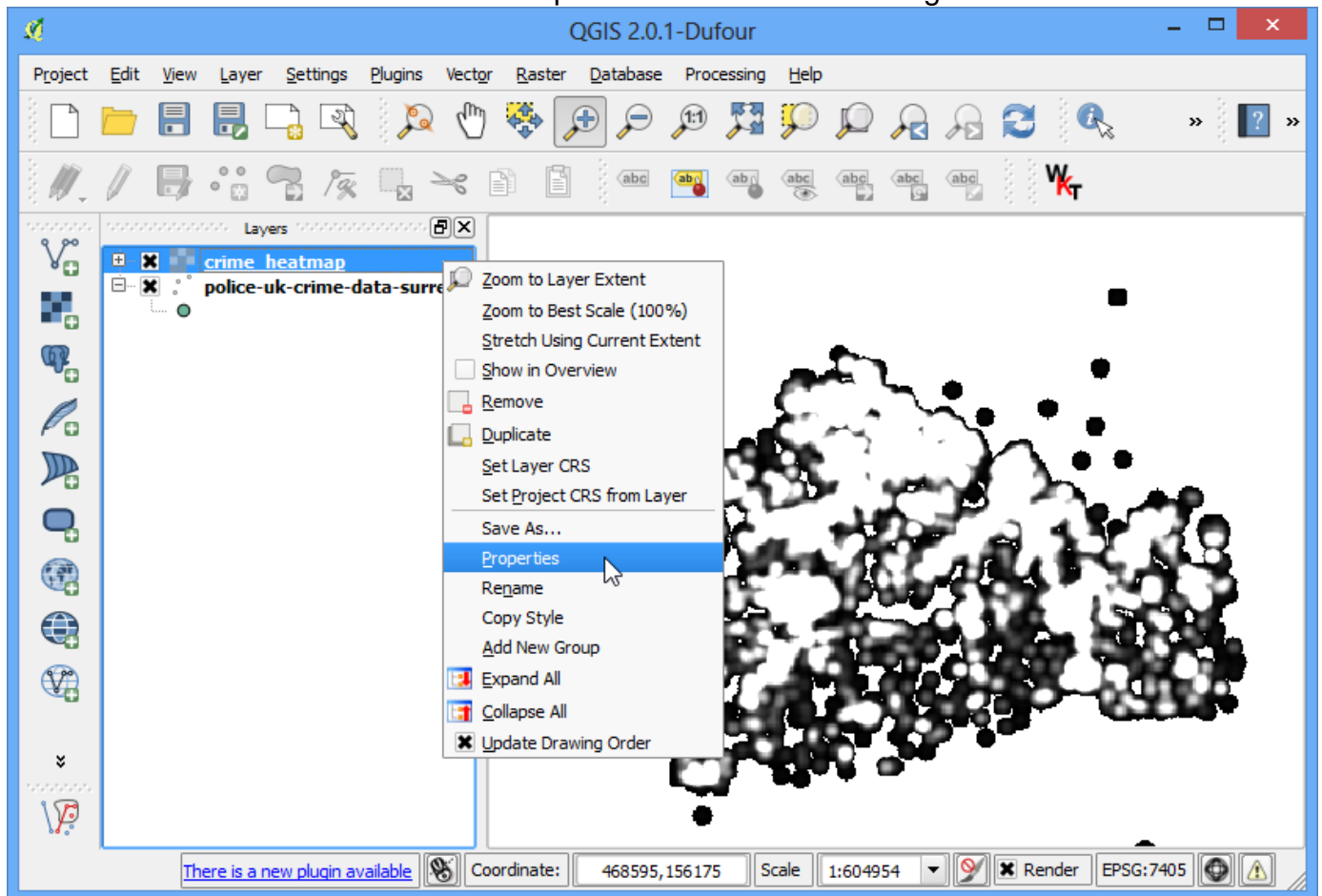


5. ■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■ QGIS.

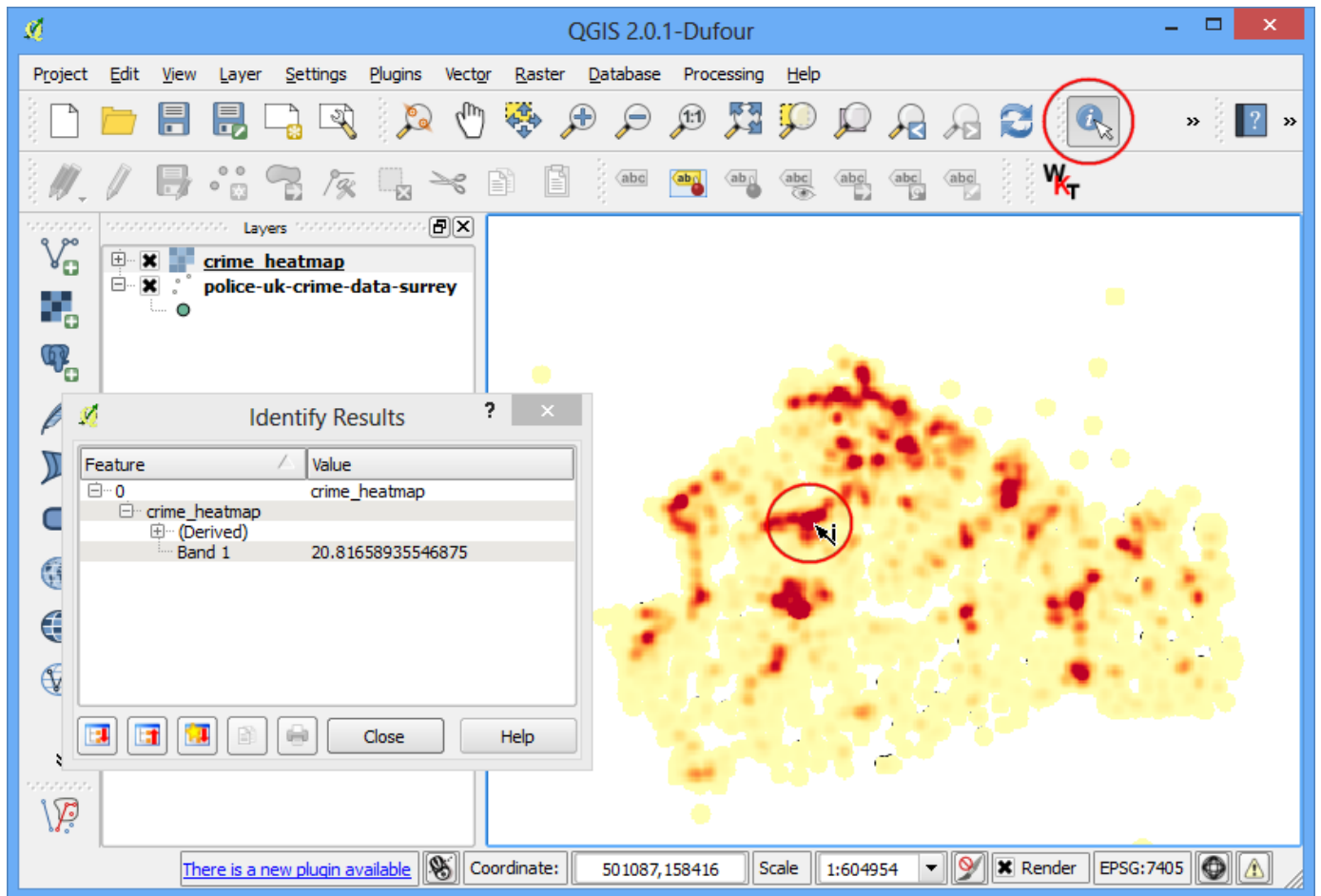


7. ■■■■■■ ■■■■■■■■ heatmap, ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■, ■■■■■■■■■■ *Heatmap*. ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■, ■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■, ■■■■ ■ *Raster*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

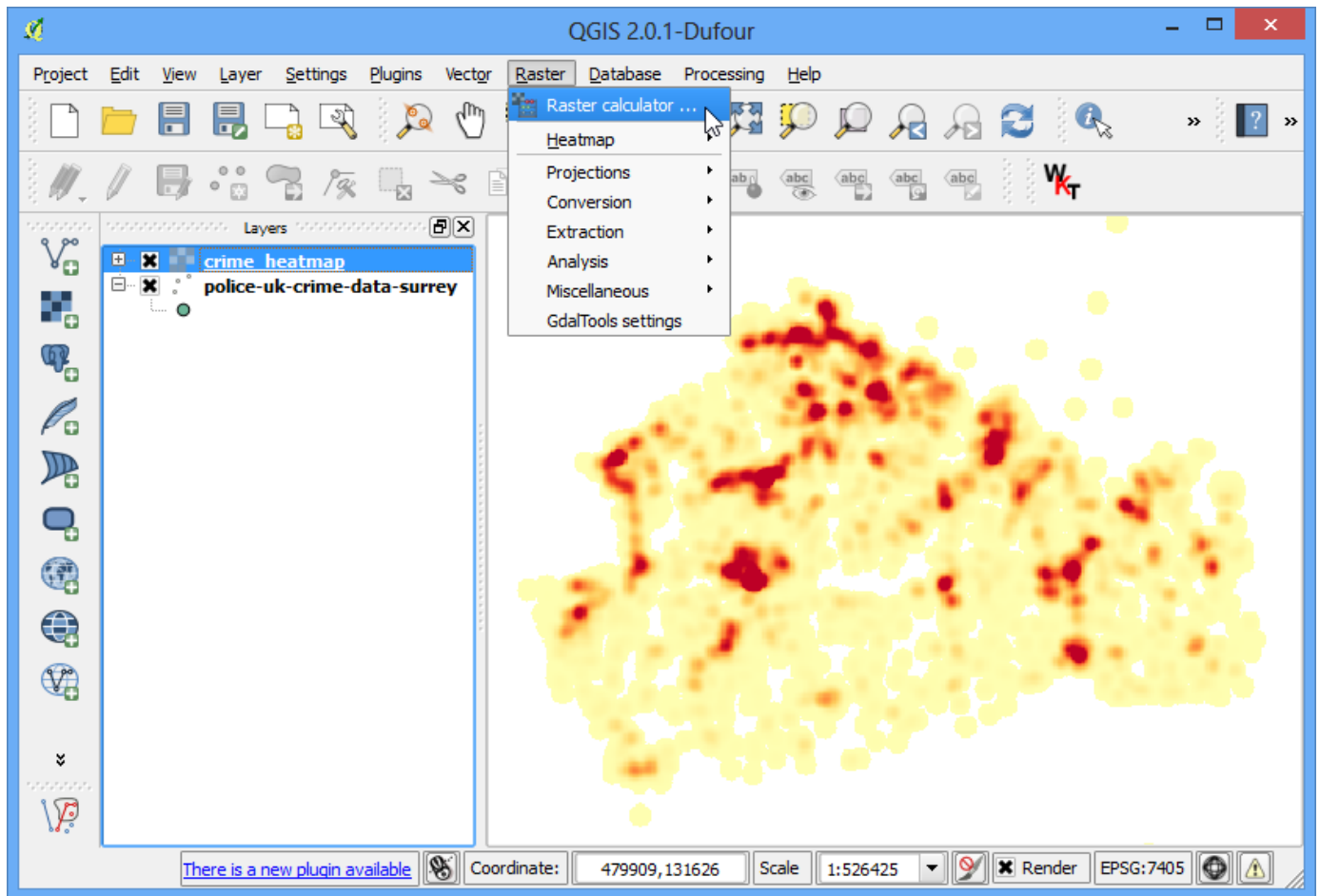
10. `heatmap` `heatmap`, `heatmap`, `heatmap` : `guiabel:`.



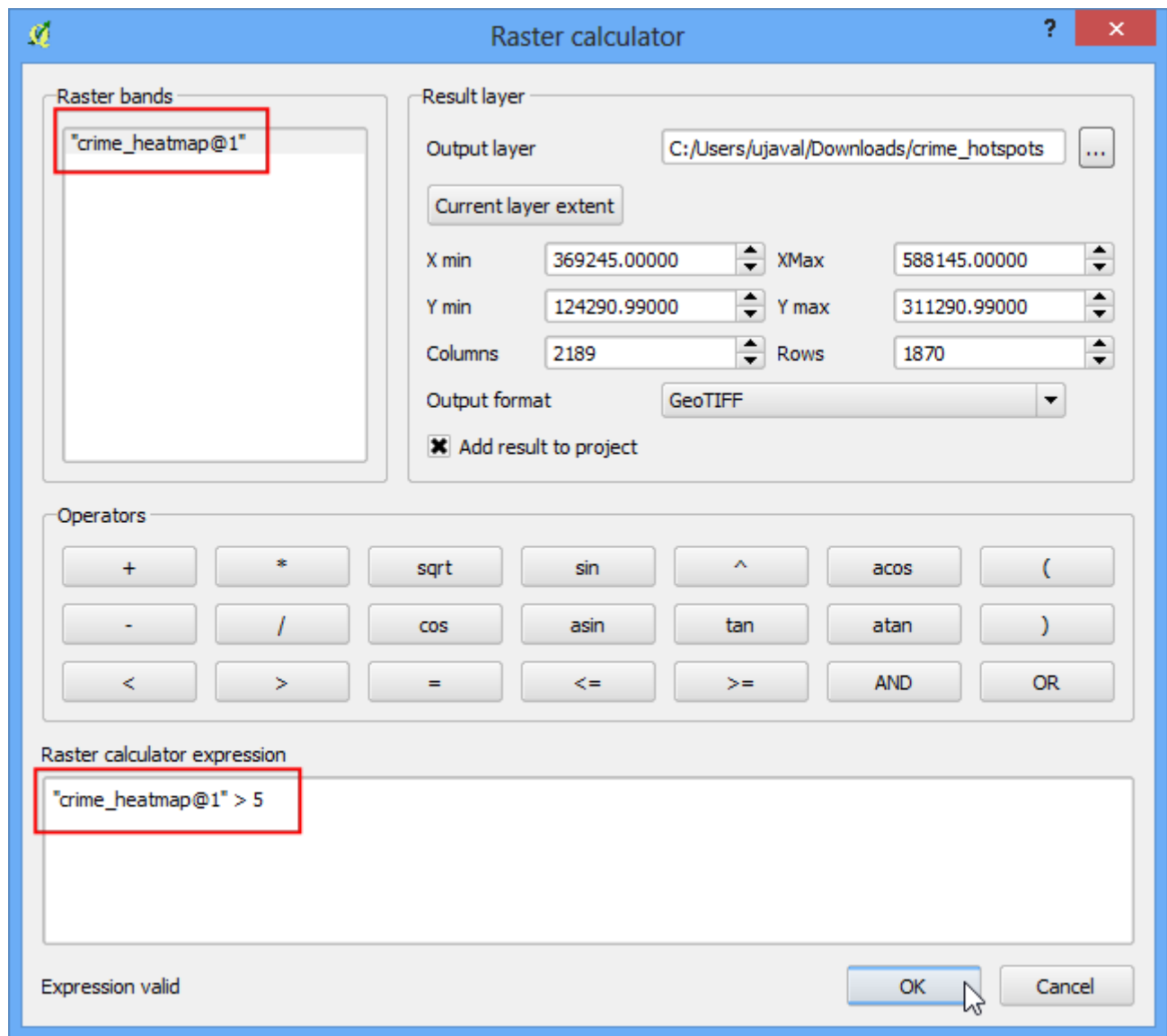
11. `Style`, `Singleband pseudocolor` `Render`. `Load min/`, `Actual` (`Accuracy`) `Load`. `heatmap` `Generate` `YIOrrd` (`Yellow-orange`) `Classify`. `OK`.



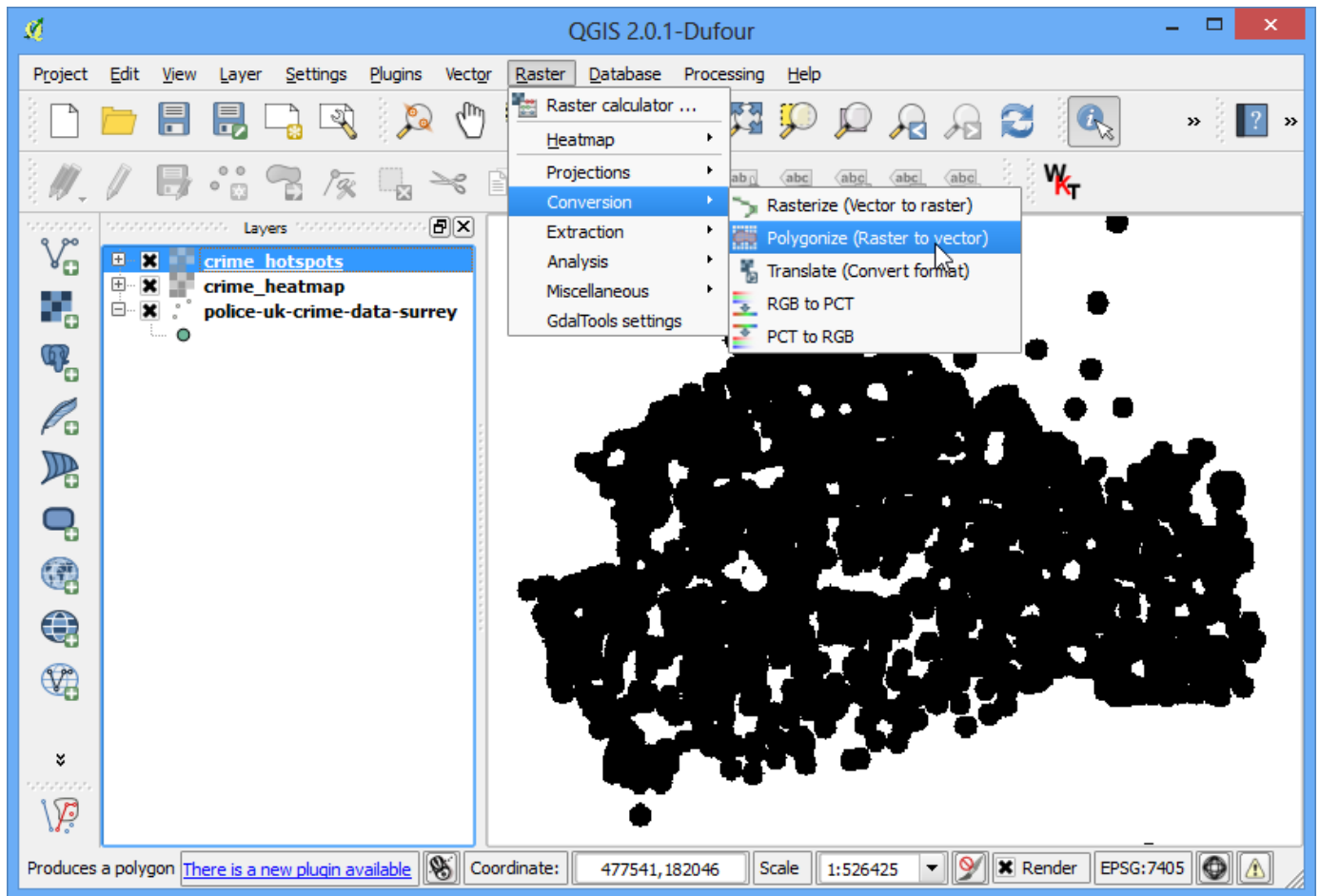
13. **Heatmap** is a visualization of the density of points in a vector layer. It is a **Raster** representation of the data. The color scale represents the density of points, with red indicating high density and yellow indicating low density. The heatmap is a **Raster** representation of the data, and it is used to visualize the density of points in a vector layer. The heatmap is a **Raster** representation of the data, and it is used to visualize the density of points in a vector layer.



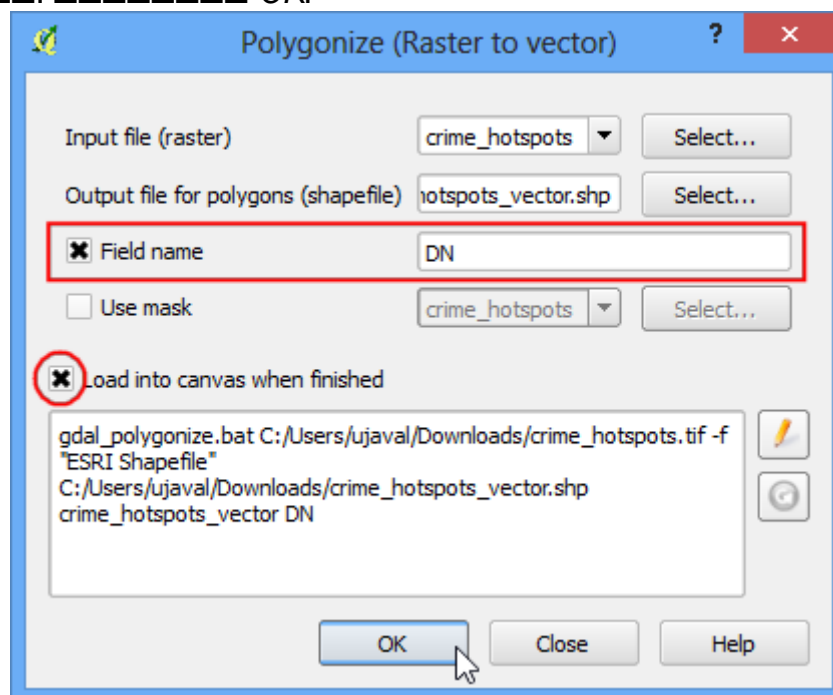
- [illegible]



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

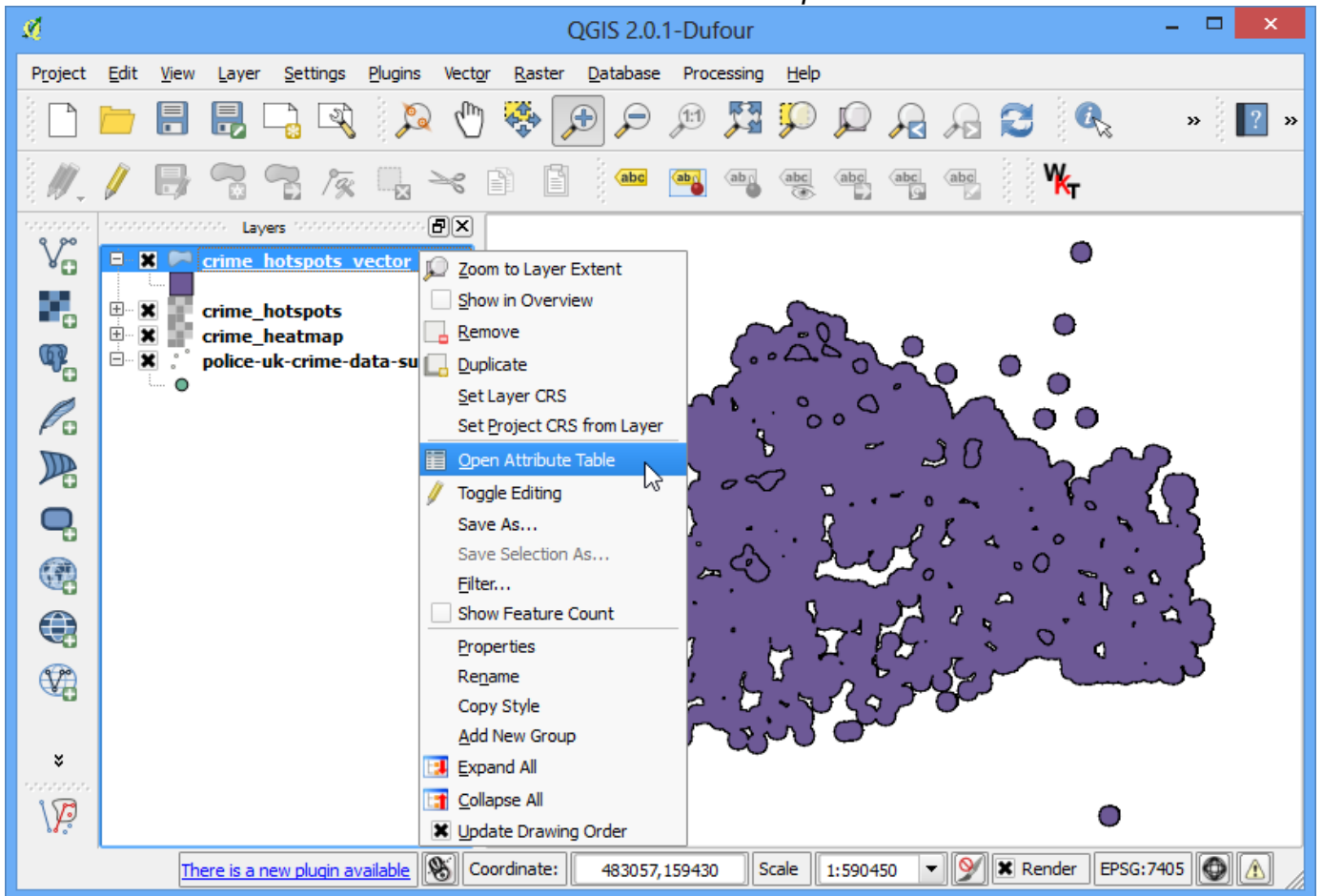


16. Click on the **Field** checkbox and enter **DN** in the **Load** field, then click **OK**.

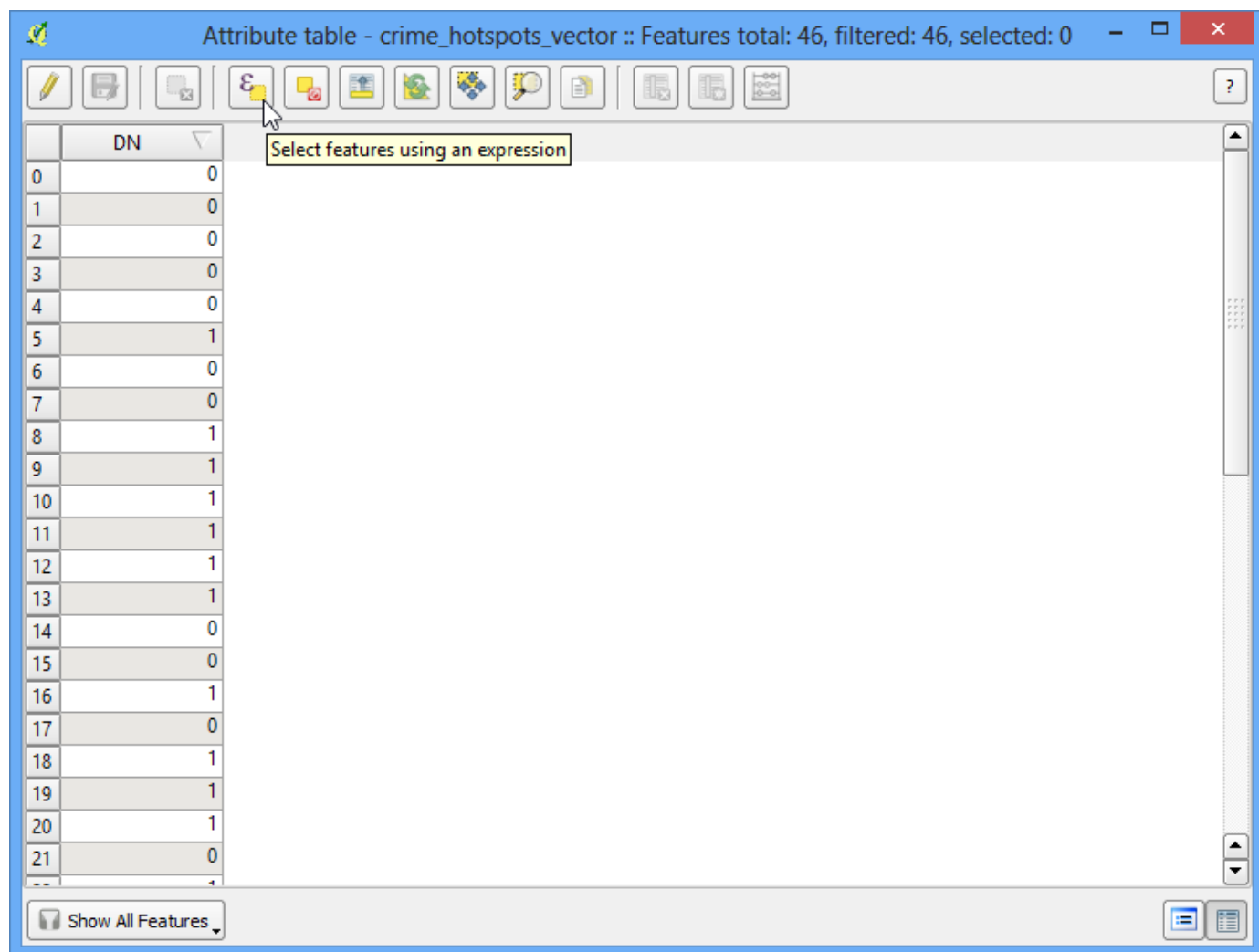


17. Click on the **filter** dropdown menu and select **0**, then click **filter 0**.

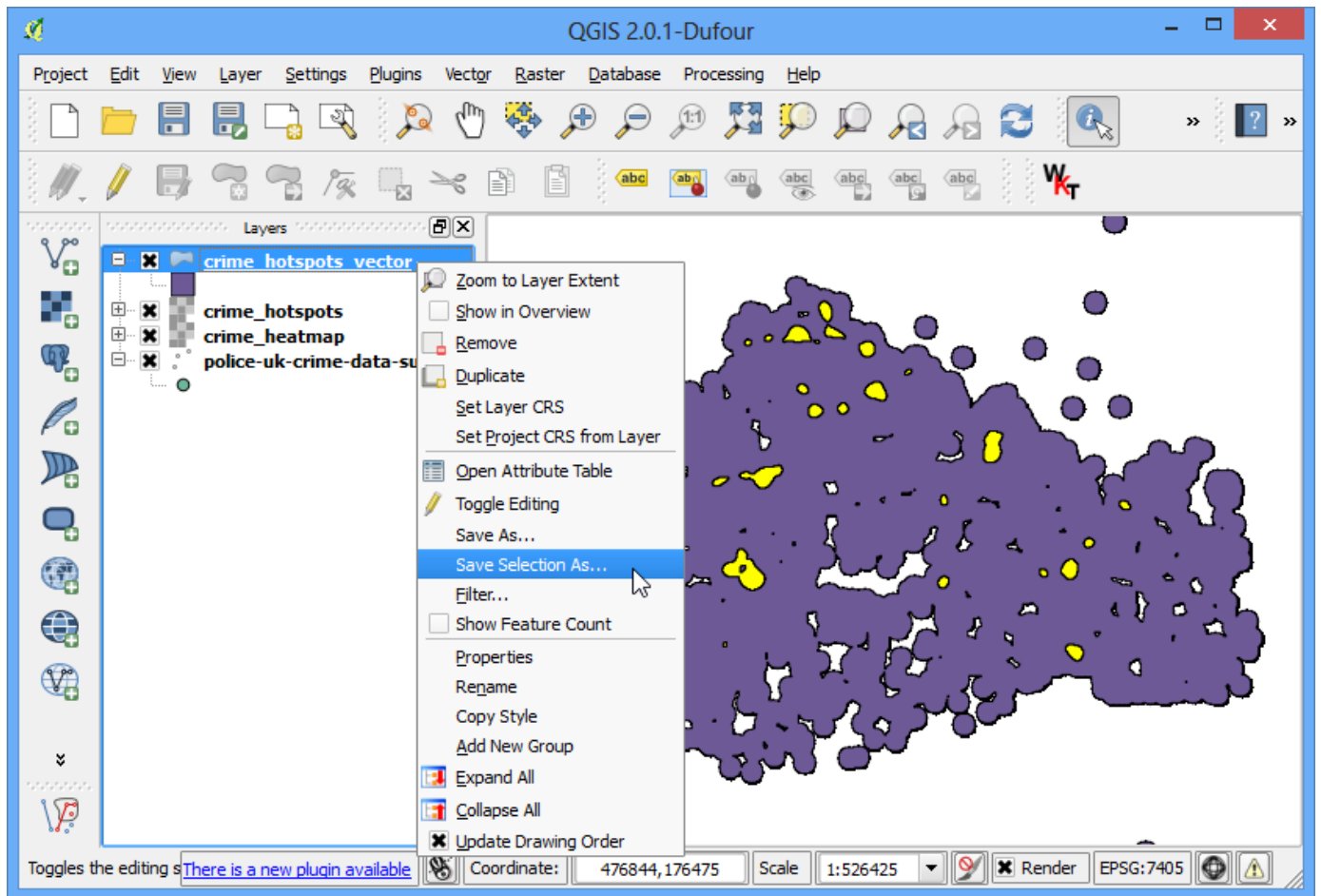
....., Open



18. Select



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



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

