

## QGIS Application - Bug report #17508

### SaveAs Geopackage: TEXT fields are converted to TEXT(255)

2017-11-21 02:25 PM - Richard Duivenvoorde

<b>Status:</b> Open	
<b>Priority:</b> Normal	
<b>Assignee:</b>	
<b>Category:</b> Data Provider/OGR	
<b>Affected QGIS version:</b> 3.7(master)	<b>Regression?:</b> No
<b>Operating System:</b>	<b>Easy fix?:</b> No
<b>Pull Request or Patch supplied:</b>	<b>Resolution:</b>
<b>Crashes QGIS or corrupts data:</b>	<b>Copied to github as #:</b> 25405
<b>Description</b>	
<p>Connecting to a WFS like: <a href="http://geozet.koop.overheid.nl/wfs?version=1.0.0&amp;#38;request=GetCapabilities">http://geozet.koop.overheid.nl/wfs?version=1.0.0&amp;#38;request=GetCapabilities</a> then &gt;70000 features layer: geozet:bekendmakingen_punt</p> <p>That data has one attribute 'beschrijving' (description) which as about 350 chars. So when you save as GeoPackage you cannot set a size, so QGIS tells you:</p> <p>Warning 1: Value of field 'beschrijving' has 274 characters, whereas maximum allowed is 255. Warning 1: Value of field 'beschrijving' has 288 characters, whereas maximum allowed is 255. Warning 1: Value of field 'beschrijving' has 284 characters, whereas maximum allowed is 255. Warning 1: Value of field 'beschrijving' has 629 characters, whereas maximum allowed is 255. Warning 1: Value of field 'titel' has 264 characters, whereas maximum allowed is 255. Warning 1: Value of field 'beschrijving' has 264 characters, whereas maximum allowed is 255. More than 1000 errors or warnings have been reported. No more will be reported from now. Gtk-Message: GtkDialog mapped without a transient parent. This is discouraged.</p>	

## History

### #1 - 2017-11-21 04:17 PM - Giovanni Manghi

- Status changed from Open to Feedback

Hi Richard, just tried on master and had no issues, ex:

Omgevingsvergunning Op adres vindt u een korte omschrijving van de activiteit(en) en het interne nummer. Rijssen Middeldijk (M 537), 7462PD, kappen bomen, 170846 (16-10-17), 5+12\* Toelichting Alle plannen, (ontwerp)besluiten, vergunningen en meldingen kunt u tijdens kantooruren inzien in het gemeentehuis bij het loket Ruimtelijk Domein. Daar kunt u ook terecht voor meer informatie. De medewerkers van dit loket zijn telefonisch bereikbaar op (0548) 854 837. 5 Verleende vergunning (regulier) Deze omgevingsvergunning is verleend. Tussen haakjes leest u de verzenddatum van het besluit. Zie voor meer informatie over bezwaarmogelijkheden punt 12. 12 Bezwaar Binnen 6 weken na de verzenddatum van het besluit kunnen belanghebbenden een bezwaarschrift indienen bij het college van burgemeester en wethouders van Rijssen-Holten. Voor verkeersbesluiten geldt dat belanghebbenden binnen 6 weken na de bekendmaking in de Staatscourant bezwaar kunnen maken. Tijdens de bezwaarprocedure geldt het genomen besluit. Dit geldt niet voor besluiten voorzien van een \*. Die besluiten treden pas in werking nadat de bezwarentermin verstreken is of, als binnen die termijn een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend, op dat verzoek is beslist. Hebt u een spoedeisend belang bij schorsing van het besluit? Dan kunt u naast het bezwaarschrift een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank Overijssel, afdeling Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle. Meer informatie over bezwaar vindt u op [www.rijssen-holten.nl/bezwaar](http://www.rijssen-holten.nl/bezwaar). Een geprinte versie is verkrijgbaar bij het loket Ruimtelijk Domein.

### #2 - 2017-11-21 04:42 PM - Richard Duivenvoorde

- File 1Eh7xisXno added
- Category changed from Data Provider to Data Provider/OGR

Hi Giovanni, you are right. I did not even look INTO the gpkg :-)

But what are these 'warning's then?

Grepping on "Value of field" does not show anything too in QGIS sources.

So it is probably a GDAL message?

When I look into the QGIS properties of the original WFS layer, it does not have a max length for it's attributes.

If I save it as gpkg, QGIS shows me that the length = 255chars for the text fields.

(see screenshot)

### #3 - 2017-11-21 04:43 PM - Giovanni Manghi

Richard Duivenvoorde wrote:

*Hi Giovanni, you are right. I did not even look INTO the gpkg :-)*

*But what are these 'warning's then?*

*Grepping on "Value of field" does not show anything too in QGIS sources.*

*So it is probably a GDAL message?*

*When I look into the QGIS properties of the original WFS layer, it does not have a max length for it's attributes.*

*If I save it as gpkg, QGIS shows me that the length = 255chars for the text fields.*

*(see screenshot)*

Hi Richard,

in my case I didn't get the warnings. Cheers!

### #4 - 2017-11-23 01:20 PM - Richard Duivenvoorde

- Status changed from Feedback to Closed

Ok, let's close it then, as it is working for QGIS, and apparently not a QGIS problem.

### #5 - 2017-11-23 05:42 PM - Giovanni Manghi

- Resolution set to not reproducible

### #6 - 2019-03-04 01:34 PM - Borys Jurgiel

- Subject changed from SaveAs Geopackage: >255 chars for txt field not allowed? to SaveAs Geopackage: TEXT fields are converted to TEXT(255)
- Status changed from Closed to Reopened
- Resolution deleted (not reproducible)

Also when exporting Postgres (and probably any other) layer to GeoPackage, QGIS creates TEXT fields even if the source field had unlimited length.

Longer strings **ARE** saved during export, however they are not editable, as QGIS won't allow to save them back.

**#7 - 2019-03-04 01:36 PM - Giovanni Manghi**

- Status changed from Reopened to Open

Borys Jurgiel wrote:

*Also when exporting Postgres (and probably any other) layer to GeoPackage, QGIS creates TEXT fields even if the source field had unlimited length.*

*Longer strings **ARE** saved during export, however they are not editable, as QGIS won't allow to save them back.*

Hi Borys, can you please set the new affected version? thanks!

**#8 - 2019-03-04 01:45 PM - Borys Jurgiel**

- Affected QGIS version changed from master to 3.7(master)

**#9 - 2019-03-04 05:45 PM - Borys Jurgiel**

See also the PRECISION lco: [https://www.gdal.org/drv\\_geopackage.html](https://www.gdal.org/drv_geopackage.html)

**Files**

---

1Eh7xisXno	196 KB	2017-11-21	Richard Duivenvoorde
------------	--------	------------	----------------------