

QGIS Application - Bug report #17508

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

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

Status:	Open	
Priority:	Normal	
Assignee:		
Category:	Data Provider/OGR	
Affected QGIS version:	3.7(master)	Regression?: No
Operating System:		Easy fix?: No
Pull Request or Patch supplied:		Resolution:
Crashes QGIS or corrupts data:		Copied to github as #: 25405
Description		
Connecting to a WFS like: http://geozet.koop.overheid.nl/wfs?version=1.0.0&#38;request=GetCapabilities then >70000 features layer: geozet:bekendmakingen_punt 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: 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.		

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. 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

Files

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