

LANDGOED

# Geopackage in QGIS

*Willem Hoffmans*

# Geopackage & QGIS

- Wat is GPKG
- Waarom wel / niet
- Zelf uitproberen!

# Archeologie



# Archeologie

- 29 oktober 2013
  - ogr/gdal: eerste commit (Paul Ramsey)
- januari 2014:
  - ogr/gdal 1.11: ondersteuning in release
- februari 2014
  - geadopteerd door OGC
- februari 2018
  - QGIS 3.x: default bestandsformaat
- mei 2019
  - aanmelding Forum Standaardisatie

# wat is Geopackage?

- Open dataformat
- SQLite gebaseerd
- Vectorformaten
- Raster
- Extra:
  - Styling
  - QGIS Projecten

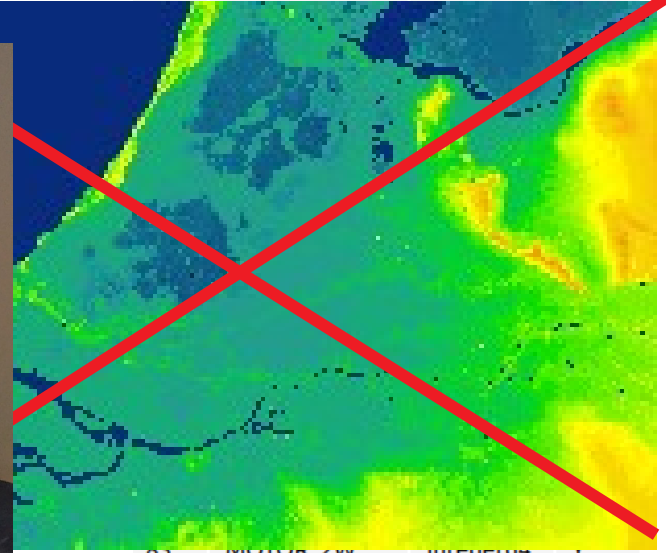
Alles in één file!

Name	Size	Owner	Permissions	Modified
▶ shp	41 items	Me	drwxrwxr-x	16:56
alles.gpkg	14,8 MB	Me	-rw-r--r--	15:10



# Maar ... shapefile?

56	P_HUUROVVH	Integer64	Y
57	P_HUKO_ONB	Integer64	Y
58	P_WONT2000	Integer64	Y
59	P_WONV2000	Integer64	Y
60	P_LEEGSW	Integer64	Y
61	G_GAS_TOT	Integer64	Y
62	G_GAS_APP	Integer64	Y
63	G_GAS_TUS	Integer64	Y
64	G_GAS_HOEK	Integer64	Y



83	MOTOR_ZW	Integer64	Y
84	A_BST_B	Integer64	Y
85	A_BST_NB	Integer64	Y
86	OPP_TOT	Integer64	Y
87	OPP_LAND	Integer64	Y
88	OPP_WATER	Integer64	Y
89	AF_ZIEK_I	Real	Y

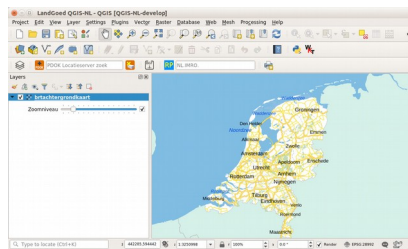
# Maar ... GML?

- Onvolledige ondersteuning
- Toepasbaarheid: moeilijk!
- Data omvang
- Performance

(waar het gaat om geodata)

# Gebruik gpkg: QGIS

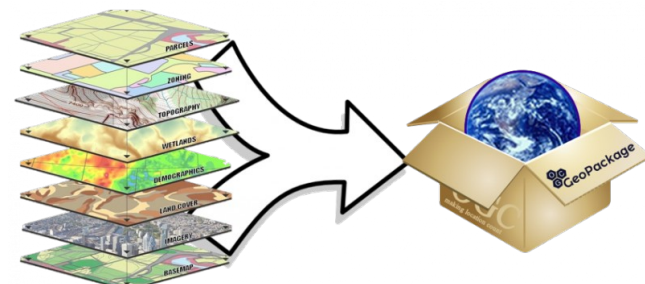
- default bestandsformaat
- data
  - vector
  - raster
- data + styling
- data + styling + project



+



+





# Conclusie

- lang & breed ondersteund in de foss4g wereld
- integratie data + styling + project
  - Uitwisseling!
- uitstekende performance

# Kortom:

Het is even wennen ...



LAND GOED

# Proef zelf!

- Werken in QGIS
- Vergelijkend warenonderzoek:
  - Geopackage
  - Shapefile
  - GML
  - raster