

Eesti Statistikaameti andmebaasi kasutamine Tableauga (Web Data Connector)

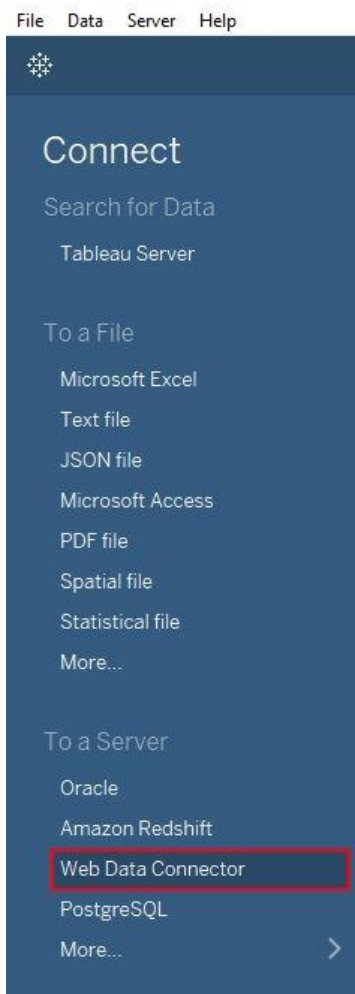
Tableau Web Data Connector (WDC) võimaldab ühenduda Eesti Statistikaameti andmebaasiga. Näidiskiranduse on kokku pannud Datafruit OÜ.

- Tableau WDC Eesti Statistikaameti API jaoks asub lingil <https://datafruit-public.github.io/statistikaamet.html>

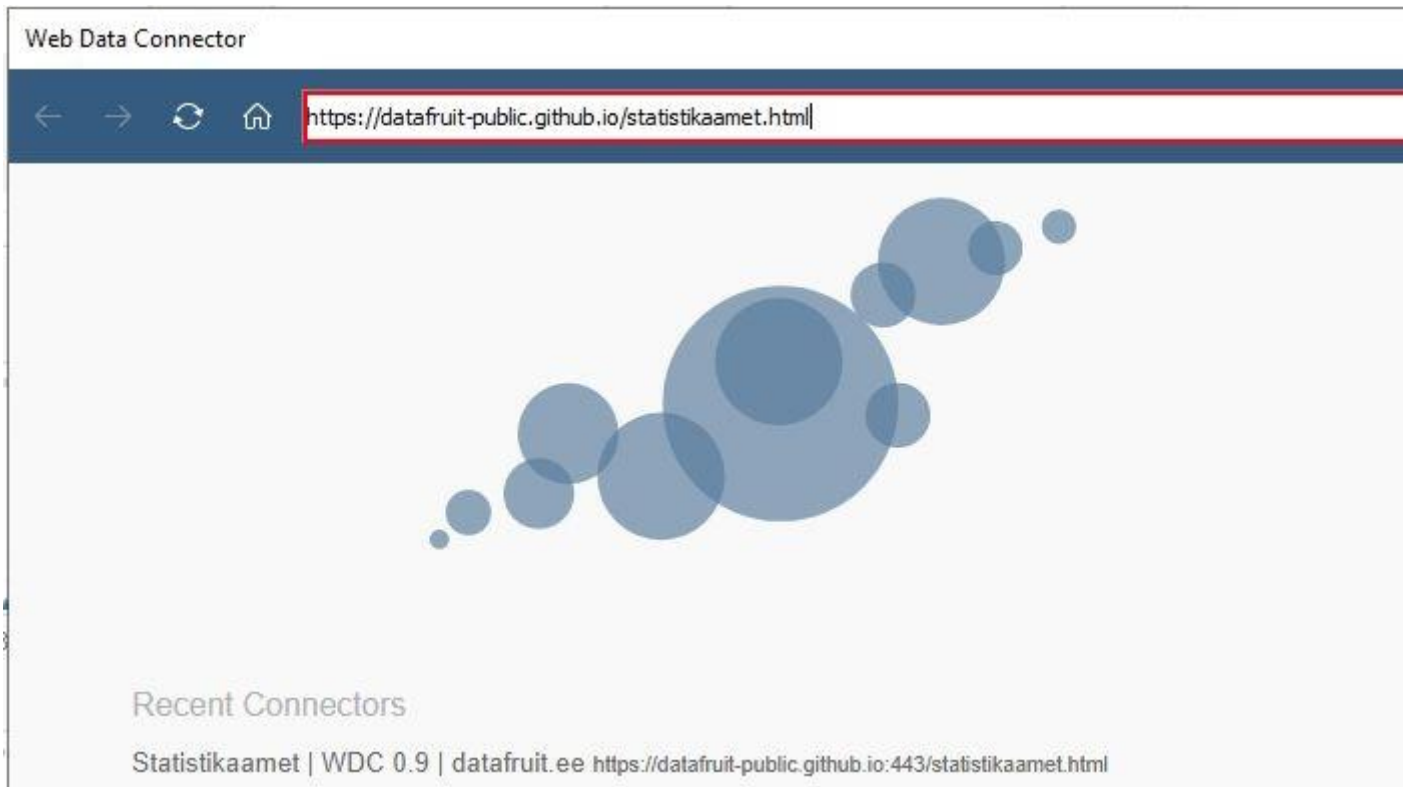
WDC kasutamine

Arvutis, kus on Tableau Desktop 

1. Esilehelt -> Connect pane-> To a Server... > Web Data Connector.



2. Avanenud dialoogis sisesta järgmine URL: <https://datafruit-public.github.io/statistikaamet.html>. Vajuta 'Enter'-klahvi.



3. Sisesta andmetabel ning mõõdik. Klõpsa "Get data"-nupul.
Lisainfo <https://andmed.stat.ee/et/stat>. Juhul kui päring ei ole korrektne, siis Tableau veateadet ei kuva (Tableau jääb vastust ootama). Hetkel saab pärida andmeid, mis on esitatud **3 muutujaga**, kus var1=valdkond/omanikuliik, vms.; var2=mõõdik; var3=vaatlusperiood.



Set db and metric:

PA006

D11_EMPL

Get data!

4. Andmed on nüüd laaditud Tableausse. Lohista andmemudelisse andmed.



Connections

Add

Statistikaamet...(datafruit.ee)
Web Data

Standard Connection

Statistikaamet API data

Table

- Data
- Field
- Metric
- Observation

Statistikaamet API andmed (datafruit.ee)

Data

1

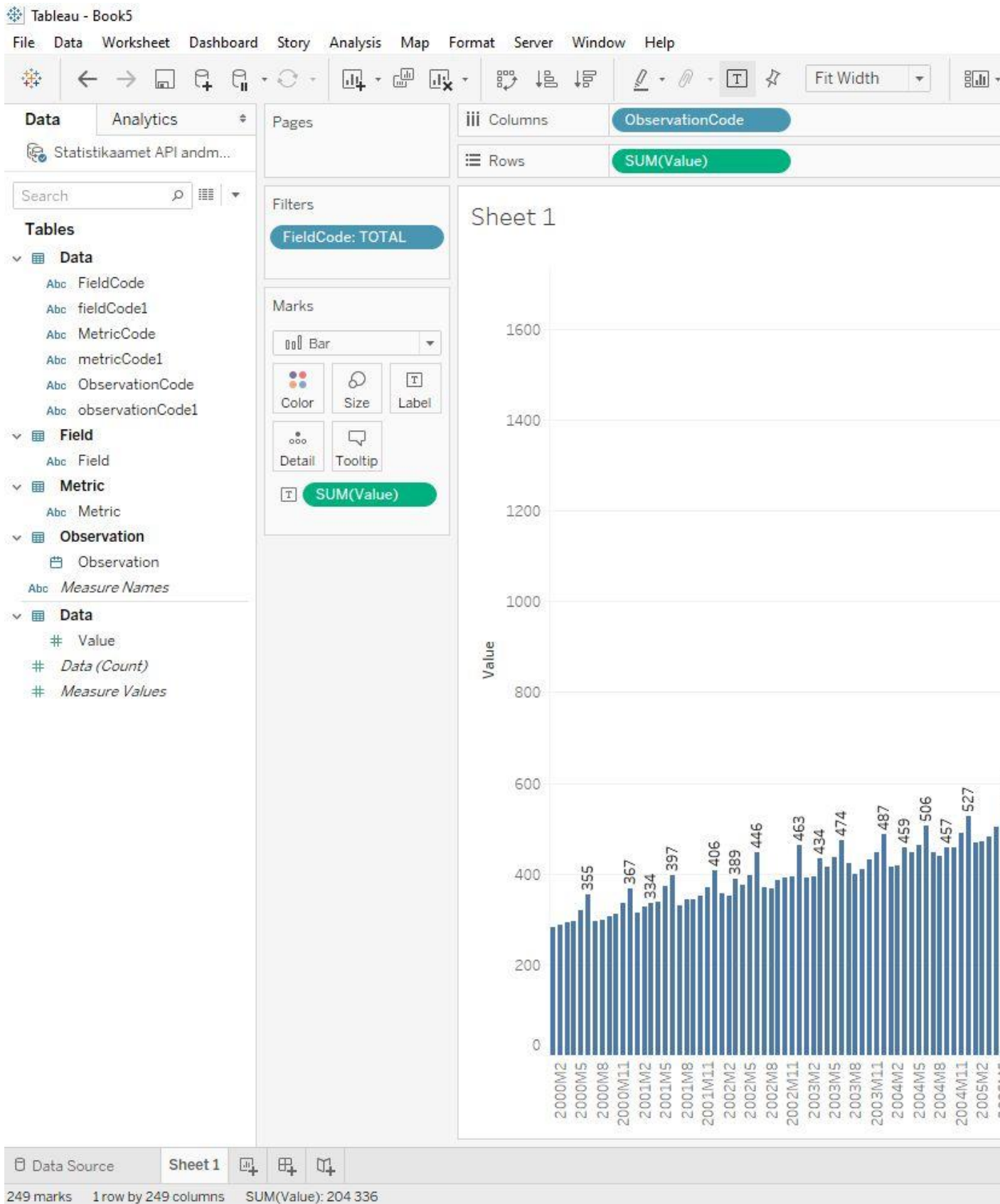
Sort fields Data source order

ObservationCode	FieldCode	MetricCode	Value
2000M1	TOTAL	D11_EMPL	
2000M2	TOTAL	D11_EMPL	
2000M3	TOTAL	D11_EMPL	
2000M4	TOTAL	D11_EMPL	
2000M5	TOTAL	D11_EMPL	
2000M6	TOTAL	D11_EMPL	
2000M7	TOTAL	D11_EMPL	
2000M8	TOTAL	D11_EMPL	
2000M9	TOTAL	D11_EMPL	
2000M10	TOTAL	D11_EMPL	
2000M11	TOTAL	D11_EMPL	
2000M12	TOTAL	D11_EMPL	
2001M1	TOTAL	D11_EMPL	
2001M2	TOTAL	D11_EMPL	

3

Go to Worksheet

5. Andmed on nüüd kasutamiseks ette valmistatud!



Nõuded

- Antud WDC vajab töötamiseks võrguühendust
- Andmed liiguvad Eesti Statistikaameti API-st otse Tableau Desktop/Server, Tableau Desktop/Server jaoks peab WDC (datafruit-public.github.io/statistikaamet) olema nähtav.

Teadaolevad kitsaskohad

- Hetkel saab pärida andmeid, mis on esitatud **3 muutujaga**, kus var1=valdkond/omanikuliik, vms.; var2=mõõdik; var3=vaatlusperiood.
- Andmed laaditakse Tableausse stringidena (v.a mõõdiku väärtused), vajadusel tuleb andmetüüp manuaalselt korrigeerida (nt. vaatlusperiood andmestik).
- Statistikaameti API-le on seadistatud kasutamise piiranguid selles osas, kui palju päringuid ühelt ja samalt IP aadressilt teatud ajaühikus lubatakse.

Tableau Web Data Connector

- Tableau juhend WDC-
le https://tableau.github.io/webdataconnector/docs/wdc_tutorial.html

Viited

- [WDC näited](#)
- [WDC dokumentatsioon arendajale](#)
- [Statistikaameti API juhend](#)

Arendus

- Kristian Allikmaa, kristian@datafruit.ee
- Soovid panustada arenduses? Suurepärane! Saada palun kiri: kristian@datafruit.ee.
- Leidsid vea 🐛? (<https://github.com/datafruit-public/statistikaamet/issues>)