

Afvalwaterprognose bedrijfsafvalwater

Korte pitch

Simone van Holst

Methodiek – bedrijven (datagedreven werken)

```
# municipalities in delfland area
gemeenten = ["Delft", "'s-Gravenhage", "Lansingerland", "Leidschendam-Voorburg", "Maassluis", "Midden-Delfland", "Pijnacker-Nootdorp", "Rijswijk",
"Rotterdam", "Schiedam", "Vlaardingen", "Wassenaar", "Westland", "Zoetermeer"]

# a list of measures we're interested in
measures = ['Aantal inwoners', 'B-F Nijverheid en energie', 'Handel en horeca', 'K-L Financiële diensten, onroerend goed', 'M-N Zakelijke
dienstverlening', 'R-U Cultuur, recreatie, overige diensten', 'A Landbouw, bosbouw en visserij', 'Vervoer, informatie en communicatie']

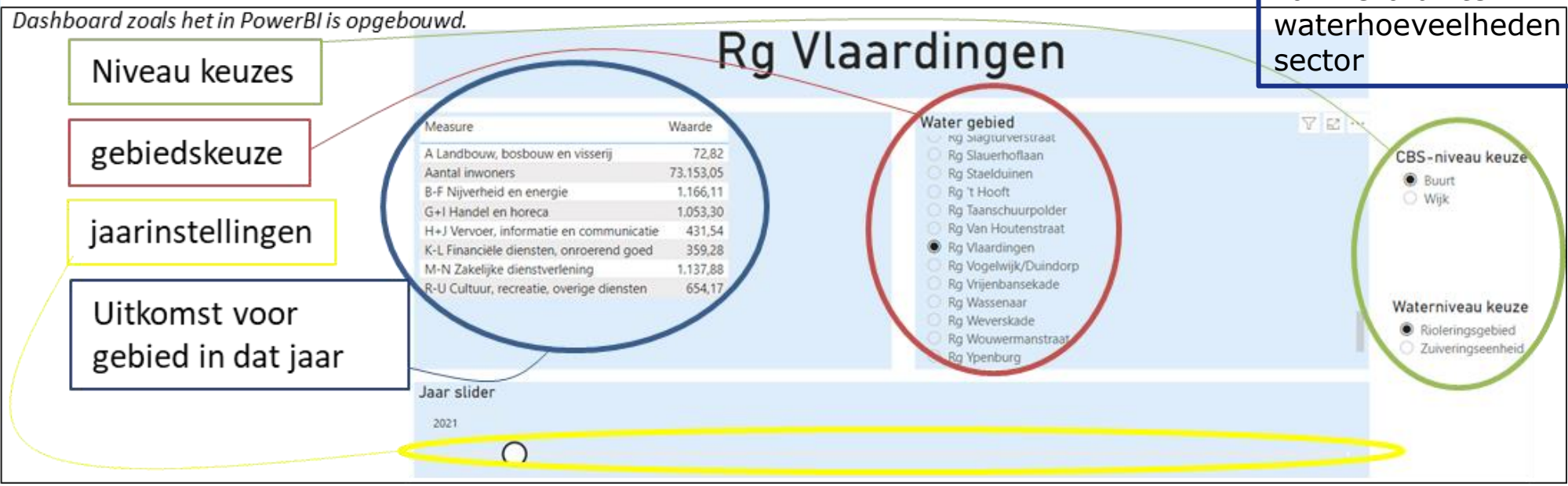
# function (source: cbs website) to retrieve data using API
def get_odata(target_url):
    data = pd.DataFrame()
    while target_url:
        r = requests.get(target_url).json()
        data = data.append(pd.DataFrame(r['value']))

        if '@odata.nextLink' in r:
            target_url = r['@odata.nextLink']
```

Gebiedskeuze:
Polygonen
bemalingsgebieden, nu
hoofdgemalen

Jaarinstellingen:
Vertaald aantal bedrijven
o.b.v. lineaire historische
trendlijn

Uitkomst:
o.b.v. CBS-data vertaling
van verbruikte
waterhoeveelheden per
sector



Methodiek – bedrijven (datagedreven werken)

Gebiedskeuze:

- Willen we dit uitbreiden naar landelijk dekkend gebied in aanvulling op (i.s.m. de viewer)?

Jaarinstellingen:

- Hoe kunnen we dit beter voorspellen (prognose voor aantal bedrijven en het waterverbruik)?

Oproep:

- Is er behoefte dit verder door te ontwikkelen (landelijke te ontsluiten) van deze tool
- Hoe kunnen we de relatie met de viewer gaan bewerkstelligen?
- Wie wilt hier dan over meedenken om dit verder door te ontwikkelen?

afvalwaterprognoses NAAR EEN NIEUWE PRAKTIJK

