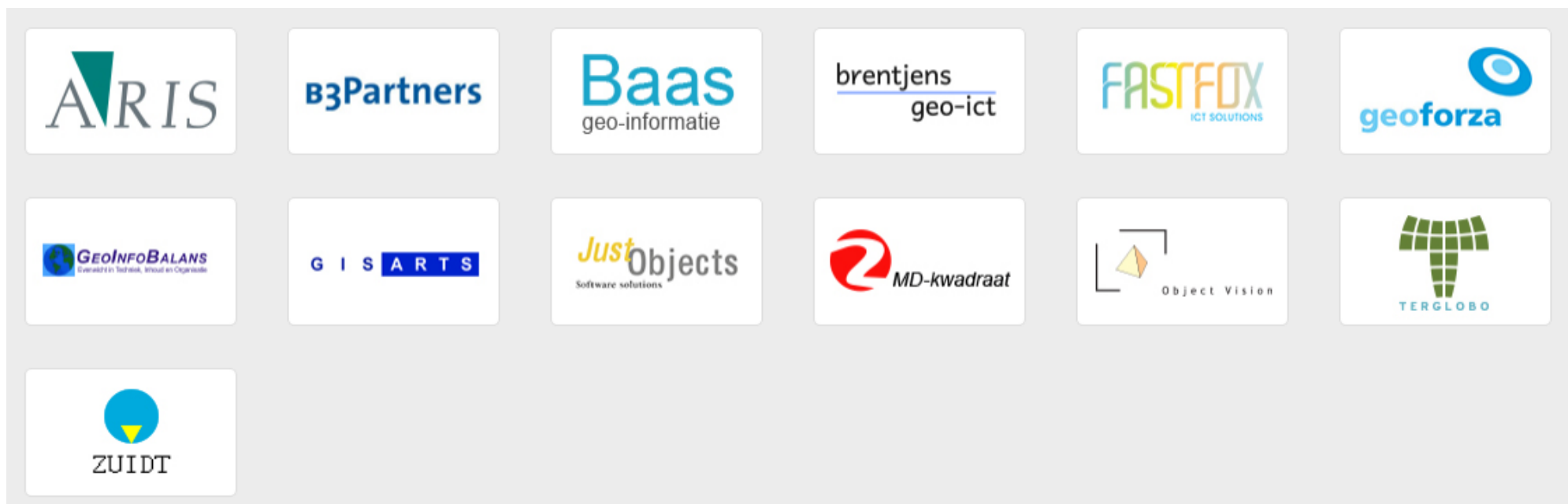


# *FRESHM viewer*

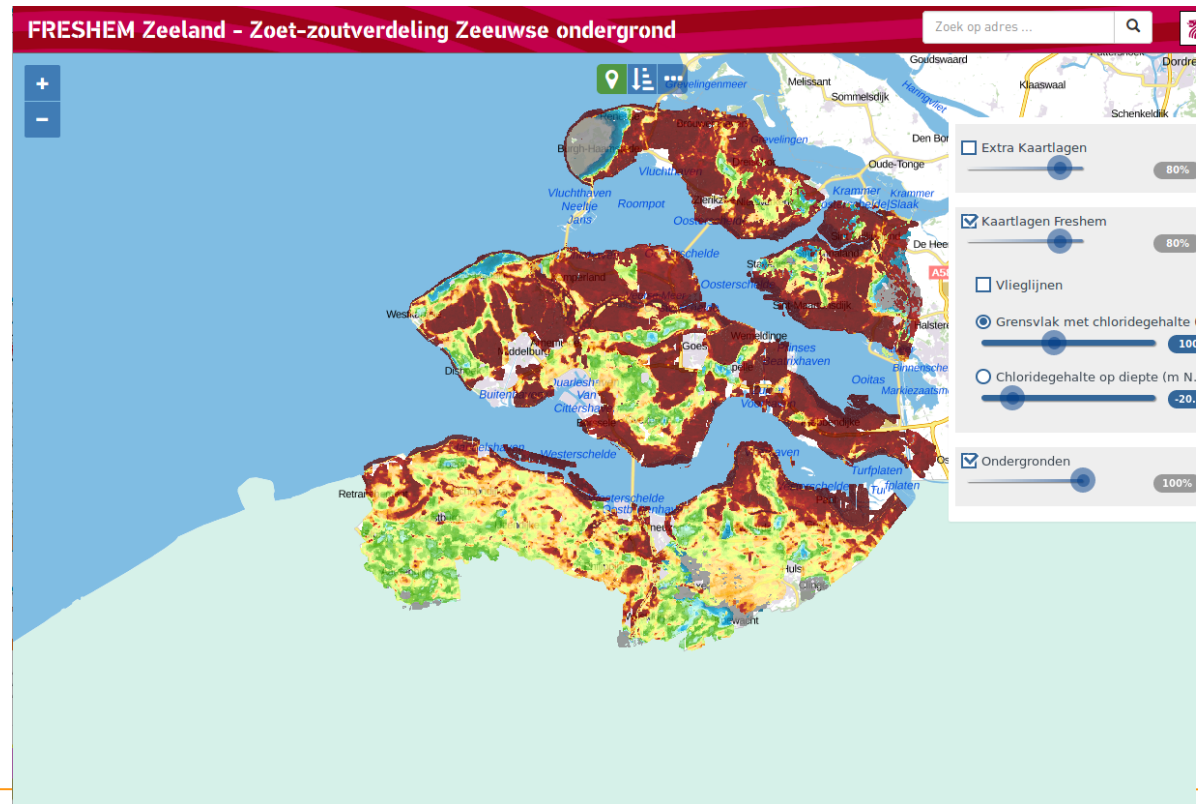
*FOSS4GNL2018*  
*Marco Duiker*

- Coöperatie met commerciële en ideële doelen
- Open source geo-ict in het DNA
- Geen winstdoelstelling

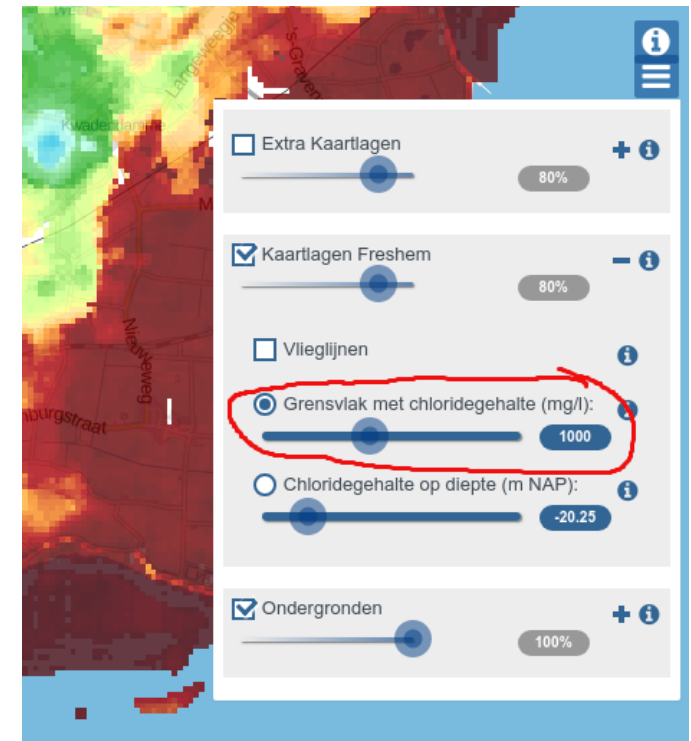


- 3D-info toegankelijk maken voor iedereen
  - Boeren
  - Burgers
  - ~~Buitenlandse~~ Waterschappen, Overheden, ...
- Toegankelijk
  - Begrijpelijk
  - Technisch
    - In de browser
    - Open Standaarden

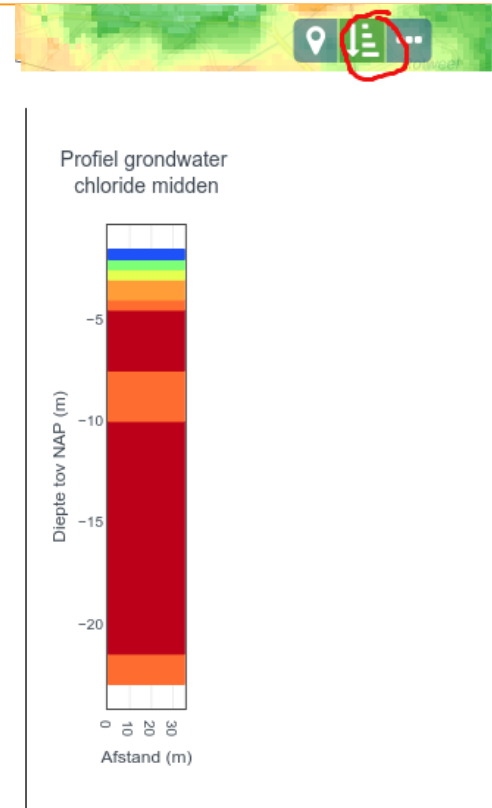
- Antwoorden ipv Informatie?
  - Focus op belangrijke grenswaarden (1500 mg Cl-/l)
  - Focus op locatie: appelboor → profiel
  - Context:
    - Kaarten
    - Profielenlijnen



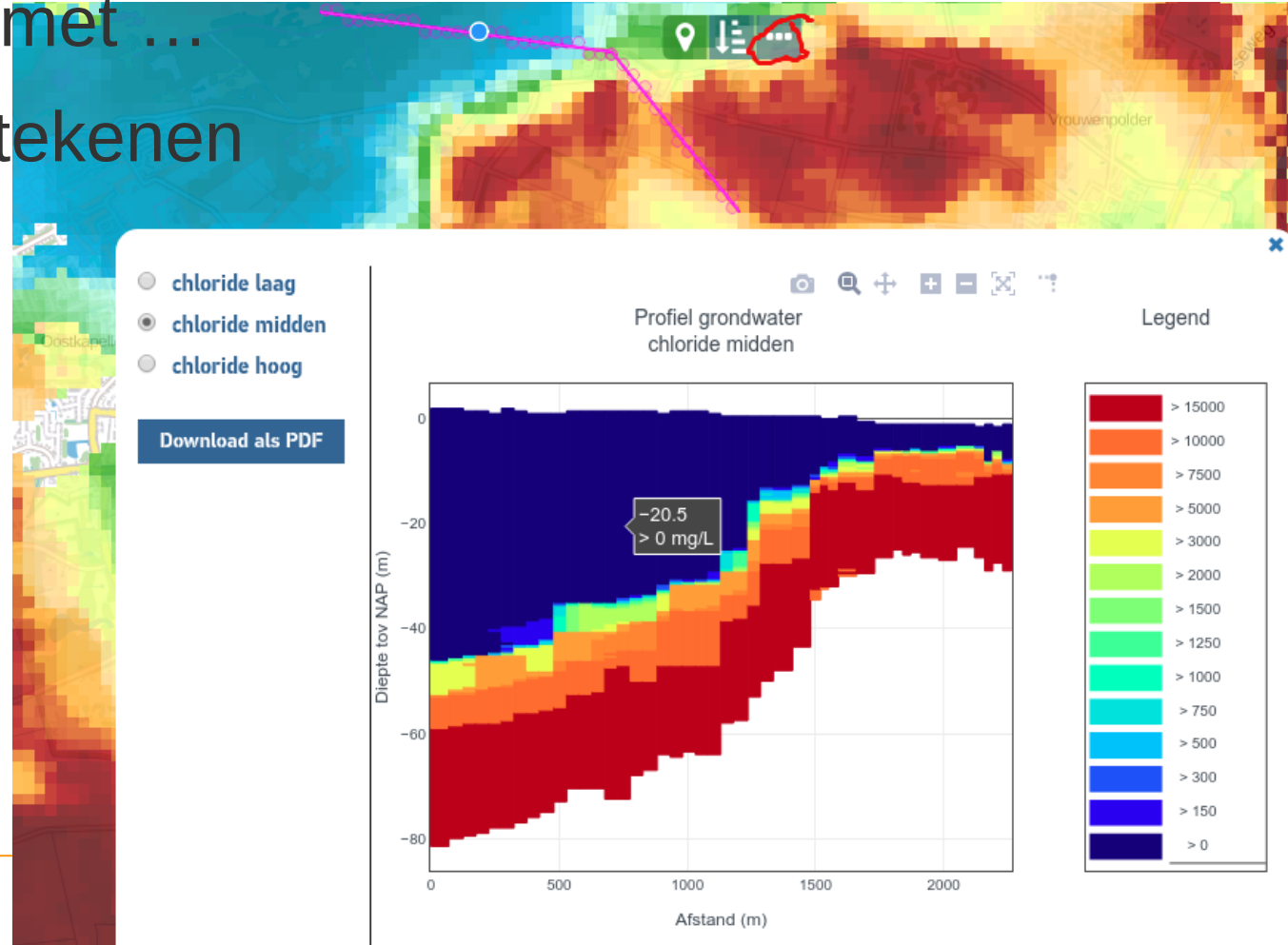
- Schuifje grenswaarden/ diepte
- WMS-dimensions
  - 1 kaartlaag – vele verschijningsvormen
    - Hoogte
    - Diepte
    - Tijd
    - ...



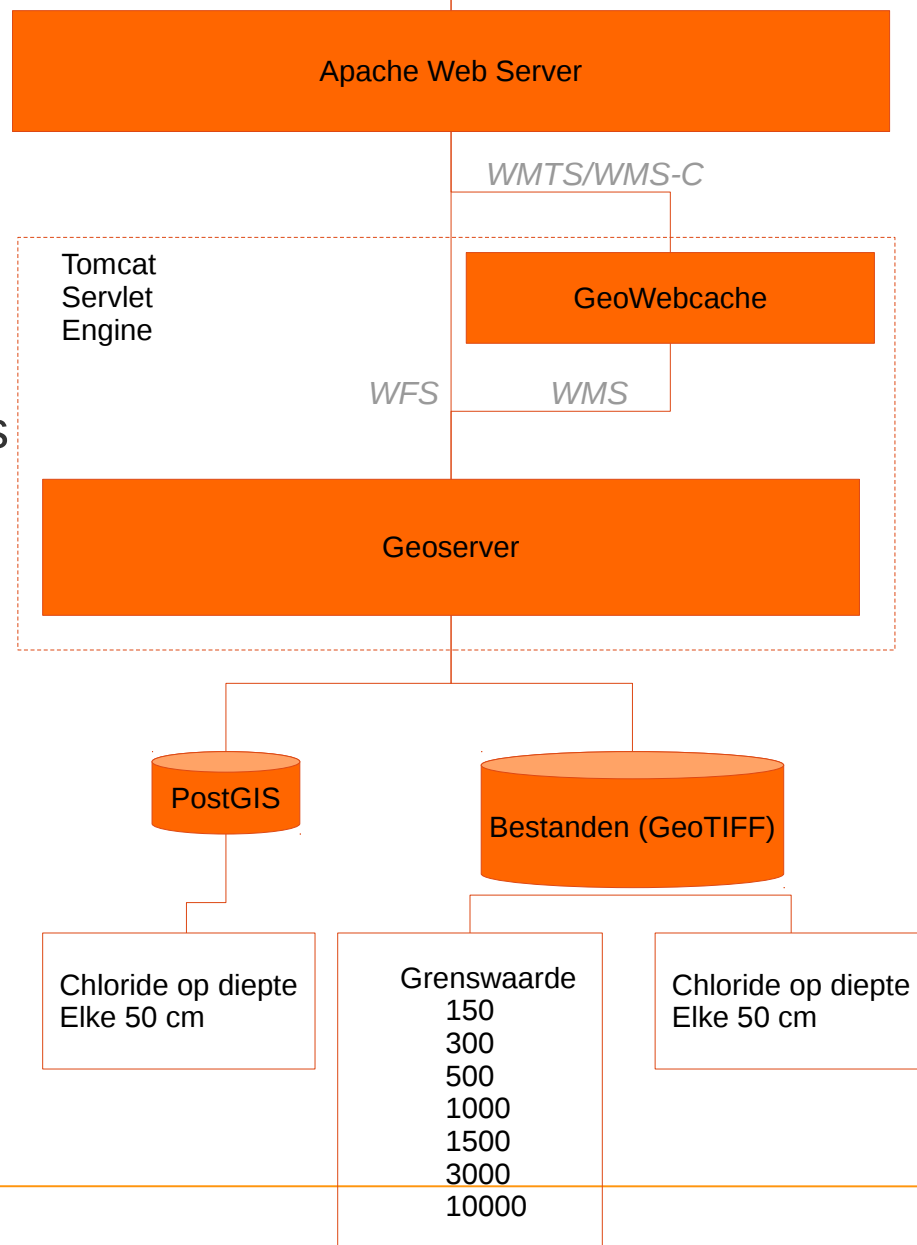
- Appelboor
- WFS-request op een punt
  - Response: Punt met diepteprofiel in JSON
  - Maatwerk: Grafiek tekenen

[illegible]

- Profielentool
- WFS-request nabij lijn (Dwithin 37.5 meter)
- Response: Punten met ...
- Maatwerk: Grafiek tekenen



- Postgis
  - Puntdata met profielen in array
- GeoServer
  - Groeplagen (H-M-L)
  - ImageMosaic → WMS-Dimensions
- OpenLayers
  - “Standaard”
  - Lagenkiezer ++
    - WMS-Dimensions
    - Stijl
  - Profielentool obv WFS





- Focus op geven van antwoorden ipv informatie
- Open Standaarden maken meer mogelijk dan je denkt!
- Open Software maakt het mogelijk
  - Compact traject
  - Lage kosten