

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

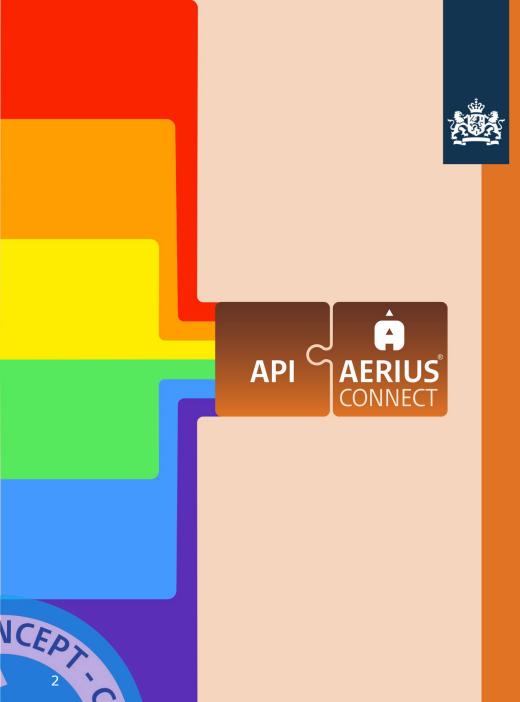


Masterclass Connect Hands-on workshop

Bert Scholten

John Verberne

Nico Dirk van Loo



Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Inhoud

- Inleiding



Inleiding

Deze masterclass is bedoeld om voor alle deelnemers het mogelijk te maken

- Informatie direct van de ontwikkelaars aan AERIUS te ontvangen
- Stap voor stap met de nieuwe api een berekening uit te voeren.

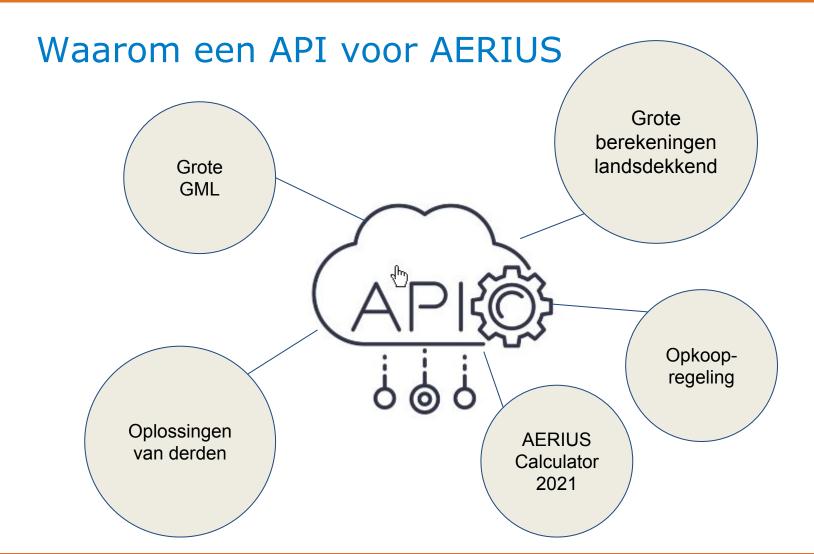
Wat kan je na deze masterclass

- De locatie van de documentatie van de API vinden en lezen
- Een berekening uitvoeren met de API

Voorbereiding maak gebruik van de online tool

- https://web.postman.com
- Download voorbeeld bestanden voor de training van https://github.com/BertScholten/connect_masterclass_2021

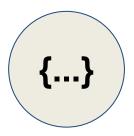






Wat is Json

- JavaScript Object Notation
- Programmeer taal onafhankelijk
- Tekst gebaseerd
- Licht-gewicht data uitwisselingsformaat.



```
"firstName": "John",
"lastName": "Smith",
"isAlive": true,
"age": 27,
"address": {
  "streetAddress": "21 2nd Street",
 "city": "New York",
 "state": "NY",
  "postalCode": "10021-3100"
"phoneNumbers": [
    "type": "home",
    "number": "212 555-1234"
    "type": "office",
    "number": "646 555-4567"
    "type": "mobile",
    "number": "123 456-7890"
"children": [],
"spouse": null
```



Wat is GML en IMAER

Wat is GML

Wat is IMAER





Verschillende bestandsformaten binnen AERIUS

*.gml	Een document dat scenario beschrijving bevat met bronnen en/of rekenpunten.
*.pdf	Een rapportage document waar we een GML aan kunnen toevoegen. Binnen AERIUS kennen we een PDF vergunningsaanvraag waar een GML aan toegevoegd is.
*.CSV	Een bestandsformaat wat rechtstreeks uit NSL geëxporteerd is. Het beschrijft wegverkeer bronnen. Er zijn verschillende CSV bestanden die vanuit NSL worden ondersteund.
*.brn	Bron bestand voor OPS, een van de twee rekenmethode die AERIUS ondersteund.
*.rcp	Receptor bestand voor OPS, een tekst bestand met daarin x en y coördinaten volgens het rijksdriehoekstelsel
*.zip	Een bestand welke meerdere bestanden gecomprimeerd kan bevatten. De verkleining van GML bestanden kan wel 90% zijn.

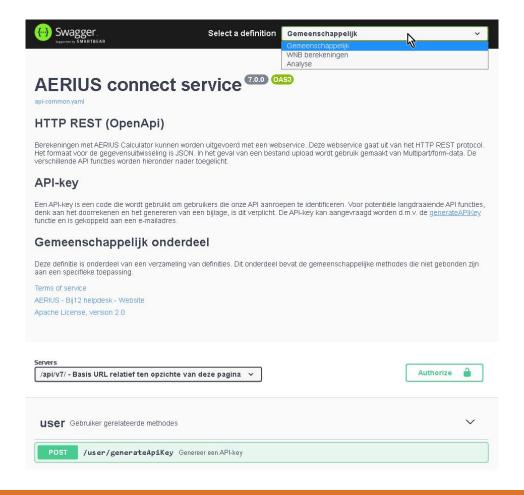


Welke toepassingen kan ik gebruiken

Elke taal/programma met REST-client mogelijkheden (Python, Java, QGIS, FME, Tygron, Postman API Client, ...)



API documentatie en hoe lees ik die





Voorbereiding

Maak een account aan op

https://web.postman.co

- Login met dat account
- Download voorbeeld bestanden

https://github.com/BertScholten/connect_masterclass_2021

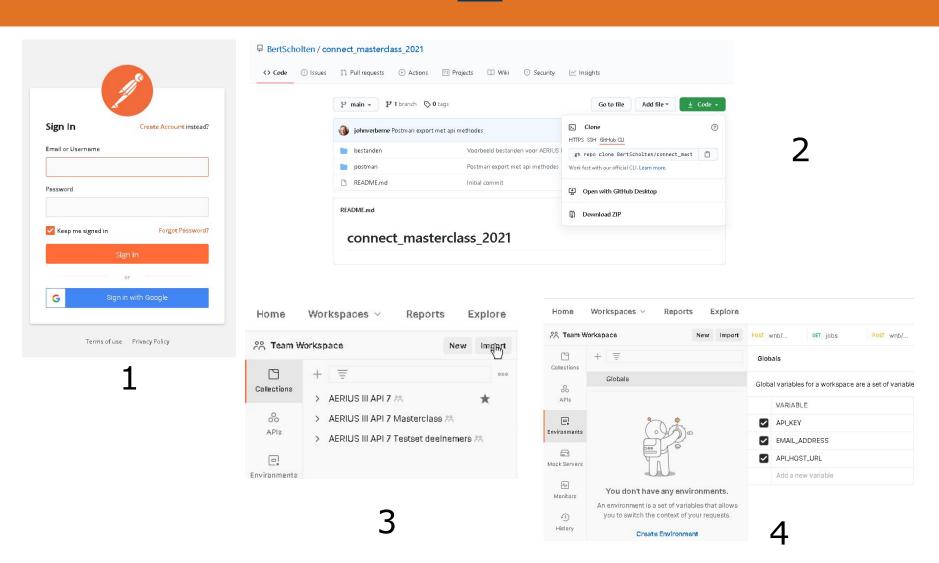
Importeer API call voorbeelden

AERIUS III API 7 Testset deelnemers.postman_collection.json

Volg zodadelijk de online instructies voor aanmaken van

Environment -> Globals : EMAIL_ADDRESS en API_KEY

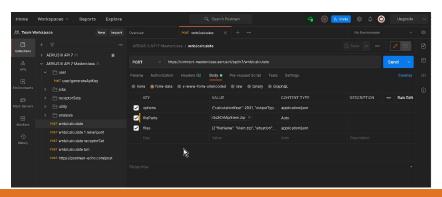






Mijn eerste API Call

Stap voor stap uitleg
API-key aanvragen
Jobs opvragen
Rekentaak starten





Casus - gebruik van eigen rekenpunten

Stap voor stap uitleg

Rekenpunten bestand maken

Uploaden in AERIUS

Rekenbestand verzenden/uploaden

Rekentaak uitvoeren met rekenpunten bestand



Casus - verschil berekening WNB

Twee GML bestanden koppelen aan een rekentaak.



Einde van presentatie zijn er nog vragen?