

# Introductie OGC API's

Geonovum Standaarden workshop

**Auteur** Geonovum

**Datum** Woensdag 18 september 2024



# Programma

10.00 - 10.15 Welkom en kennismaking

10.15 - 10.30 Korte Inleiding op OGC API's

10.30 - 10.45 Toepassing van OGC API's in PDOK

10.45 - 11.00 Pauze

11.00 - 11.30 OGC API-standaarden

11.30 - 12.00 Gebruik OGC-API's

OGC-API-Features

OGC-API-Tiles

12.00 - 12.45 Lunchpauze

12.45 - 14.45 Praktische sessie: Zelf aan de slag met API's

14.45 - 15.00 Wrap-up en afronding

15.00 - 16.00 Optionele verlenging: Je bent van harte welkom om langer te blijven voor verdere ondersteuning door onze API-experts.



# Welkom en voorstelrondje

**KEEP REST**  
*and carry on*



Volg de nieuwe  
OGC API standaarden



meer tijd voor /banana banana banana/

# Introducing open OGC API's

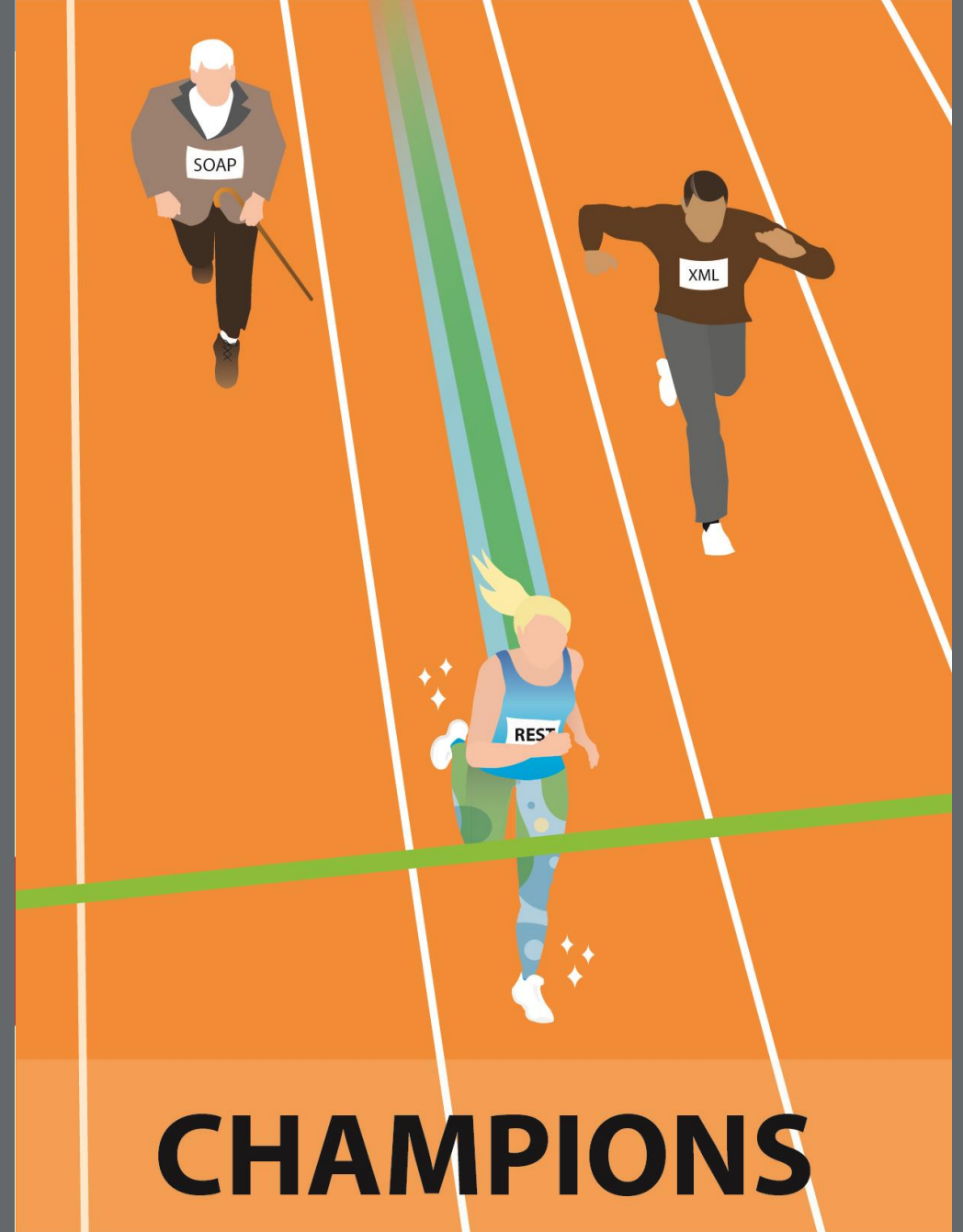
**NEW OGC API STANDARDS**  
*Improved formula*



*For fast, easy and future-proof links*

The illustration depicts a hand pouring a thick, green, gooey substance from a white bottle with a red cap and a label that says 'API GLUE' into a glass flask. Inside the flask is a small globe of the Earth. Another hand is holding a blue smartphone above the flask, with a stream of the green substance appearing to flow from the phone into the flask. The entire scene is set against a green background with a white border.

# Toepassing van OGC API's in PDOK



## CHAMPIONS

*Follow the OGC API Standards*

# verkenning van OGC API- standaarden

**KEEP REST**  
*and carry on*



Volg de nieuwe  
OGC API standaarden



meer tijd voor /banana banana banana/

# Gebruik OGC-API's

- OGC-API-Features
- OGC-API-Tiles



Zelf aan de slag  
met API's

**NEW OGC API STANDARDS**  
*Improved formula*



*For fast, easy and future-proof links*

The illustration depicts a conceptual process for linking data. A hand on the left holds a white bottle with a red cap and a label that reads 'API GLUE' with a puzzle piece icon. A hand on the right holds a blue smartphone. A third hand at the bottom holds a small globe of the Earth. A thick, translucent green stream of 'glue' flows from the smartphone screen down to the globe, symbolizing the connection between digital data and the physical world. The entire scene is set against a green background with a light green border.



# Zelf aan de slag met API's

- Praktische oefeningen als hulpmiddel om OGC API's te verkennen:
  1. Verkennen Vector Tiles
  2. Verkennen API Features
  3. OGC API's in GIS Software (QGIS)
  4. OGC API's in web map clients (MapLibre)
  
- Oefeningen staan in Github:
  - <https://github.com/Geonovum/ogc-api-workshops/>
  - Ga naar de map [/01 introductie/handson](#)
  - Lees de howto documenten
  - Kies 1 van de 4 oefeningen (volgorde maakt niet uit)
  - Let op: De URL van de BGT is aangepast “V1\_0” is nu “V1”
  
- In groepjes van twee of alleen, in de vergaderzaal of in de keuken.

# Wrap-up en afronding

**KEEP REST**  
*and carry on*



Volg de nieuwe  
OGC API standaarden



meer tijd voor /banana banana banana/

# Lessons learned tijdens de workshop

1. Een overzicht van beschikbare en in ontwikkeling zijnde OGC API's, inclusief die van PDOK.
2. Verdieping in standaarden achter OGC API's.
3. Verkenning van OGC Tiles en OGC API Features.
4. Inladen van OGC API's in GIS Software.
5. Technieken voor stylen, filteren en opvragen van gegevens van OGC API's.

# Follow up

- Presentaties en handson blijven beschikbaar in de Github.
- Stel je vragen via het GeoForum.
- Feedback van deelnemers?
- Meer workshops volgen, zie agenda.
- Meer informatie:
  - <https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/ogc-apis>

Graag tot ziens!

## Gerelateerde agenda

---



### Workshop: OGC API Vector Tiles with Styles

22 OKTOBER 2024



### Workshop: 3D Tiles

07 NOVEMBER 2024



### Workshop: Muteren met OGC API's

10 DECEMBER 2024



# Bedankt!

## **Geonovum**

T 033 460 41 00

E [info@geonovum.nl](mailto:info@geonovum.nl)

I [www.geonovum.nl](http://www.geonovum.nl)

## **bezoekadres**

Barchman Wuytierslaan 10

3818 LH Amersfoort

## **postadres**

Postbus 508

3800 AM Amersfoort