

OGC API Features

Geonovum Standaarden workshop

Auteur Pieter Bresters / Niels Hoffmann

Datum Woensdag 9 april 2025



Programma



10.00 - 10.15	Welkom en kennismaking
10.15 - 10.30	Inleiding op OGC API's algemeen
10.30 - 10.45	OGC API Features specifiek
10.45 - 11.00	Pauze
11.00 - 11.15	Toepassing van OGC API's in PDOK
11.15 - 11.45	Zelf OGC-API Features voorbeelden bekijken
11.45 - 12.00	OGC API Features aanpalende standaarden
12.00 - 12.45	Lunchpauze
12.45 - 14.45	Praktische sessie: Zelf een OGC API Feature service maken
14.45 - 15.00	Wrap-up en afronding
15.00 - 16.00	Optionele verlenging: Je bent van harte welkom om langer te voor verdere ondersteuning door onze API-experts.

blijven

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

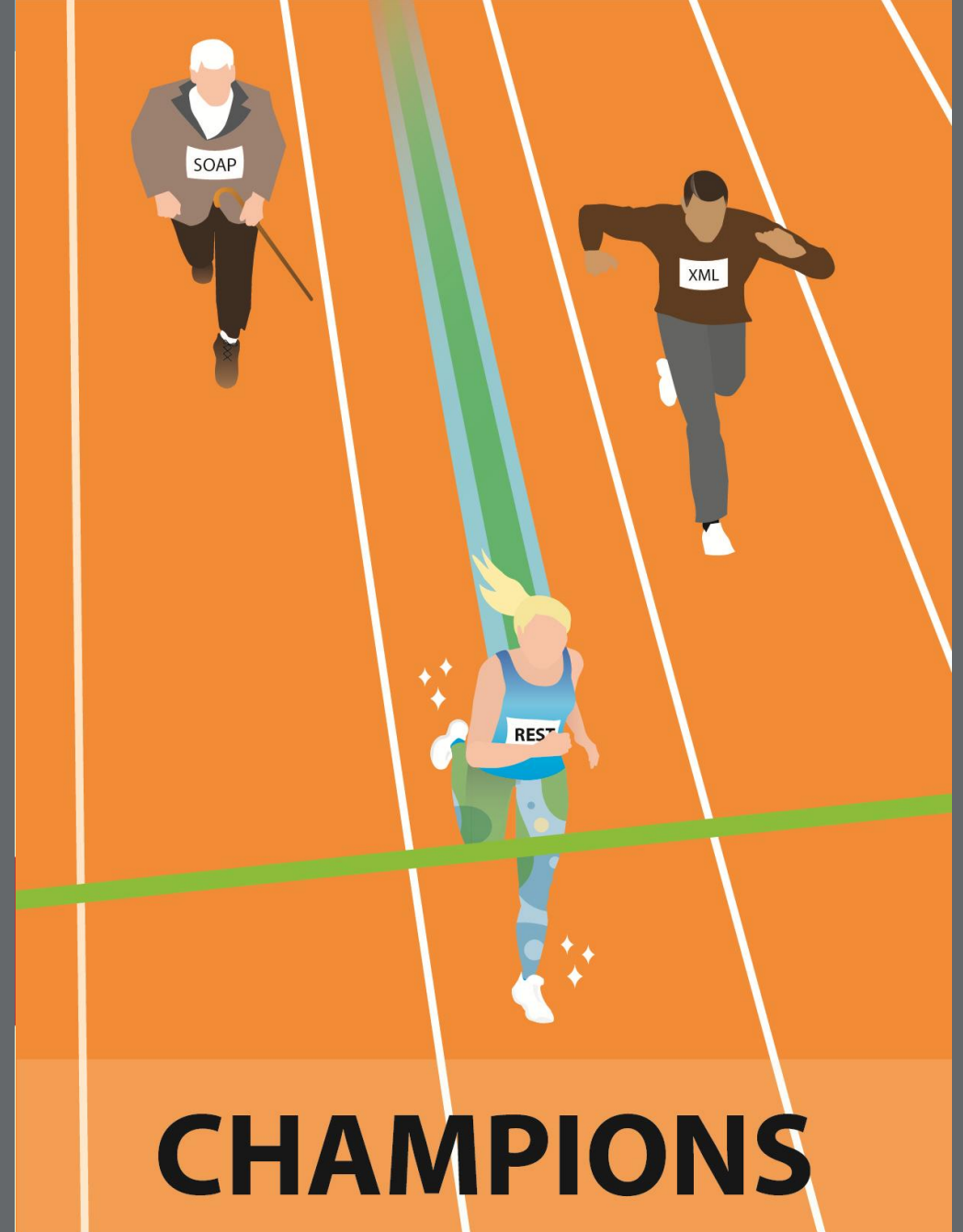
NEW OGC API STANDARDS
Improved formula



For fast, easy and future-proof links

The illustration depicts a hand pouring a thick, green, glue-like substance from a white bottle labeled 'API GLUE' into a glass flask. Inside the flask is a small globe of the Earth. Another hand holds a blue smartphone above the flask, with a stream of the green substance appearing to flow from the phone into the flask. A third hand is visible at the bottom, supporting the base of the flask. The entire scene is set against a green background with a blue border at the top and bottom.

OGC API Features specifiek



CHAMPIONS

Follow the OGC API Standards

Programma



10.00 - 10.15	Welkom en kennismaking
10.15 - 10.30	Inleiding op OGC API's algemeen
10.30 - 10.45	OGC API Features specifiek
10.45 - 11.00	Pauze
11.00 - 11.15	Toepassing van OGC API's in PDOK
11.15 - 11.45	Zelf OGC-API Features voorbeelden bekijken
11.45 - 12.00	OGC API Features aanpalende standaarden
12.00 - 12.45	Lunchpauze
12.45 - 14.45	Praktische sessie: Zelf een OGC API Feature service maken
14.45 - 15.00	Wrap-up en afronding
15.00 - 16.00	Optionele verlenging: Je bent van harte welkom om langer te voor verdere ondersteuning door onze API-experts.

blijven

OGC API's in PDOK

KEEP REST
and carry on



Volg de nieuwe
OGC API standaarden



meer tijd voor /banana banana banana/

Zelf aan de slag
met API's

NEW OGC API STANDARDS
Improved formula



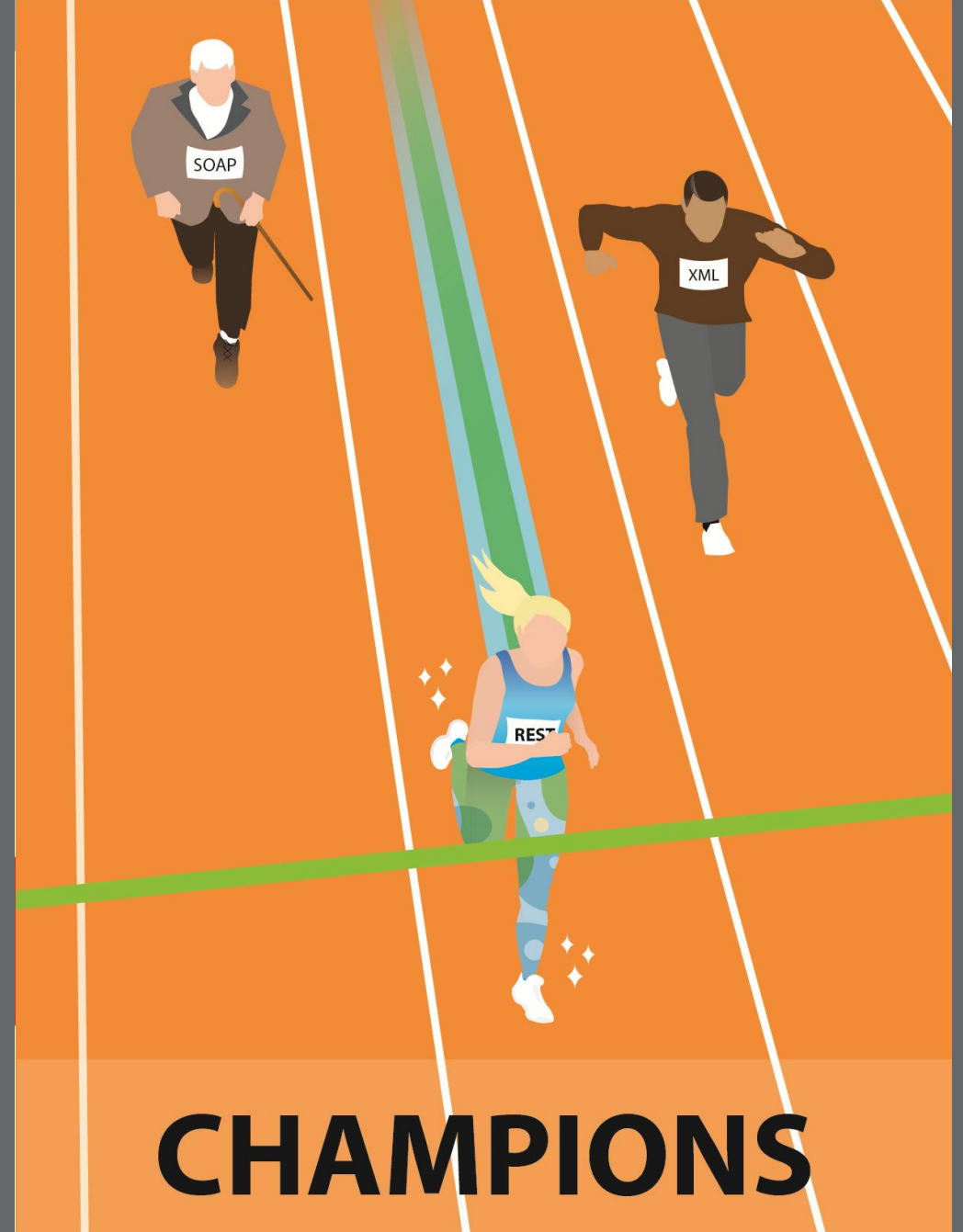
For fast, easy and future-proof links

The illustration depicts a hand on the left holding 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 stream of 'glue' flows from the smartphone screen down to the globe, symbolizing the connection between digital data and the physical world.

Zelf aan de slag met API's

- Oefeningen staan in Github:
 - <https://github.com/Geonovum/ogc-api-workshops/>
 - Ga naar de map [/04 OGC-API-Features/handson](#)
- Praktische oefeningen als hulpmiddel om OGC API Features te verkennen:
 1. [OGC API Features verkennen in browser](#)
 2. [OGC API Features in GIS Software](#) (QGIS of ArcGIS pro/online)
 - Als je QGIS gebruikt, lees dan het [how to document](#) en gebruik e.v.t. het [voorbeeldproject](#)
 3. [OGC API Features in web map clients](#) (Leaflet)
- In groepjes van twee of alleen, in de vergaderzaal of in de keuken.

verkenning van OGC API- standaarden



CHAMPIONS

Follow the OGC API Standards

Programma



10.00 - 10.15	Welkom en kennismaking
10.15 - 10.30	Inleiding op OGC API's algemeen
10.30 - 10.45	OGC API Features specifiek
10.45 - 11.00	Pauze
11.00 - 11.15	Toepassing van OGC API's in PDOK
11.15 - 11.45	Zelf OGC-API Features voorbeelden bekijken
11.45 - 12.00	OGC API Features aanpalende standaarden
12.00 - 12.45	Lunchpauze
12.45 - 14.45	Praktische sessie: Zelf een OGC API Feature service maken
14.45 - 15.00	Wrap-up en afronding
15.00 - 16.00	Optionele verlenging: Je bent van harte welkom om langer te voor verdere ondersteuning door onze API-experts.

blijven

Zelf een OGC API Feature service maken

KEEP REST
and carry on



Volg de nieuwe
OGC API standaarden



meer tijd voor /banana banana banana/

Zelf aan de slag met API's

- Oefeningen staan in Github:
 - <https://github.com/Geonovum/ogc-api-workshops/tree/main/04%20OGC-API-Features>
 - Ga naar de map /handson/bouw_je_eigen_server
- In groepjes van twee of alleen, in de vergaderzaal of in de keuken.

Lessons learned tijdens de workshop

1. Een overzicht van beschikbare en in ontwikkeling zijnde OGC API's
2. Verkenning van OGC API Features.
 1. De verschillende onderdelen
 2. Structuur
 3. gebruik
3. Verdieping in standaarden achter OGC API features.
4. Wat PDOK biedt.
5. Inladen van OGC API Features in GIS Software en webapplicaties.
6. De basis die nodig is om zelf OGC API Feature service te maken.

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>
 - <https://docs.geostandaarden.nl/api/ogc-api-features-guideline/>
(momenteel onder constructie)

Gerelateerde agenda



Workshop: Linked data voor beginners

23 APRIL 2025



Workshop: OGC API Intro

02 JULI 2025



Workshop: Internet of Things

27 AUGUSTUS 2025



Workshop: Cloudnative

20 MEI 2025



Workshop: OGC API Intro

20 AUGUSTUS 2025



Workshop: OGC API Features

17 SEPTEMBER 2025

Graag tot ziens!

Bedankt!

Geonovum

T 033 460 41 00

E info@geonovum.nl

I www.geonovum.nl

bezoekadres

Barchman Wuytierslaan 10

3818 LH Amersfoort

postadres

Postbus 508

3800 AM Amersfoort