

# Vector Tiles BGT via PDOK

John Schaap / Anouk Povel-Michels  
7 April 2022 Open Geodag 2022

[PDOK.nl](https://pdok.nl)

[PDOK Viewer](#)

2022 Realiseren BGT OAT&OAS  
PDOK interactieve viewer

2021 Praktijkrichtlijn Vector Tiling  
Verkenning project  
BGT Vector Tiling

2020 Omgevingswet  
Ruimtelijke plannen  
Vector Tiling

2019

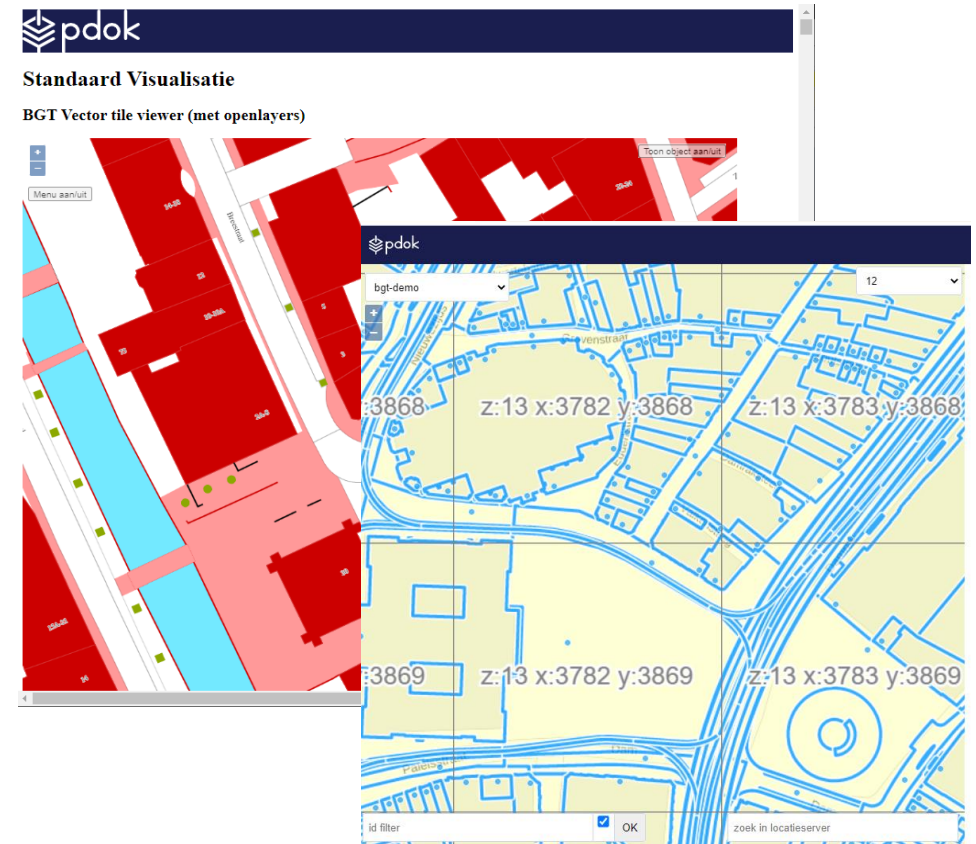
....

2018 Proof of Concept  
Demo BRT en BGT



Doel project BGT Vector Tiles:

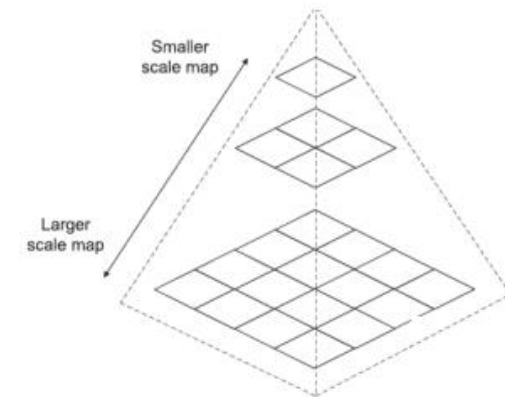
Als afnemer van de BGT-services  
Wil ik traploos zoomend de hele kaart van Nederland op BGT  
niveau kunnen bekijken in een zelf te kiezen styling (OAS/OAT)  
zodat ik een toepassing kan maken voor eindgebruikers die  
aansluit op hun verwachtingen.




## Voordelen van OAT boven de WMTS

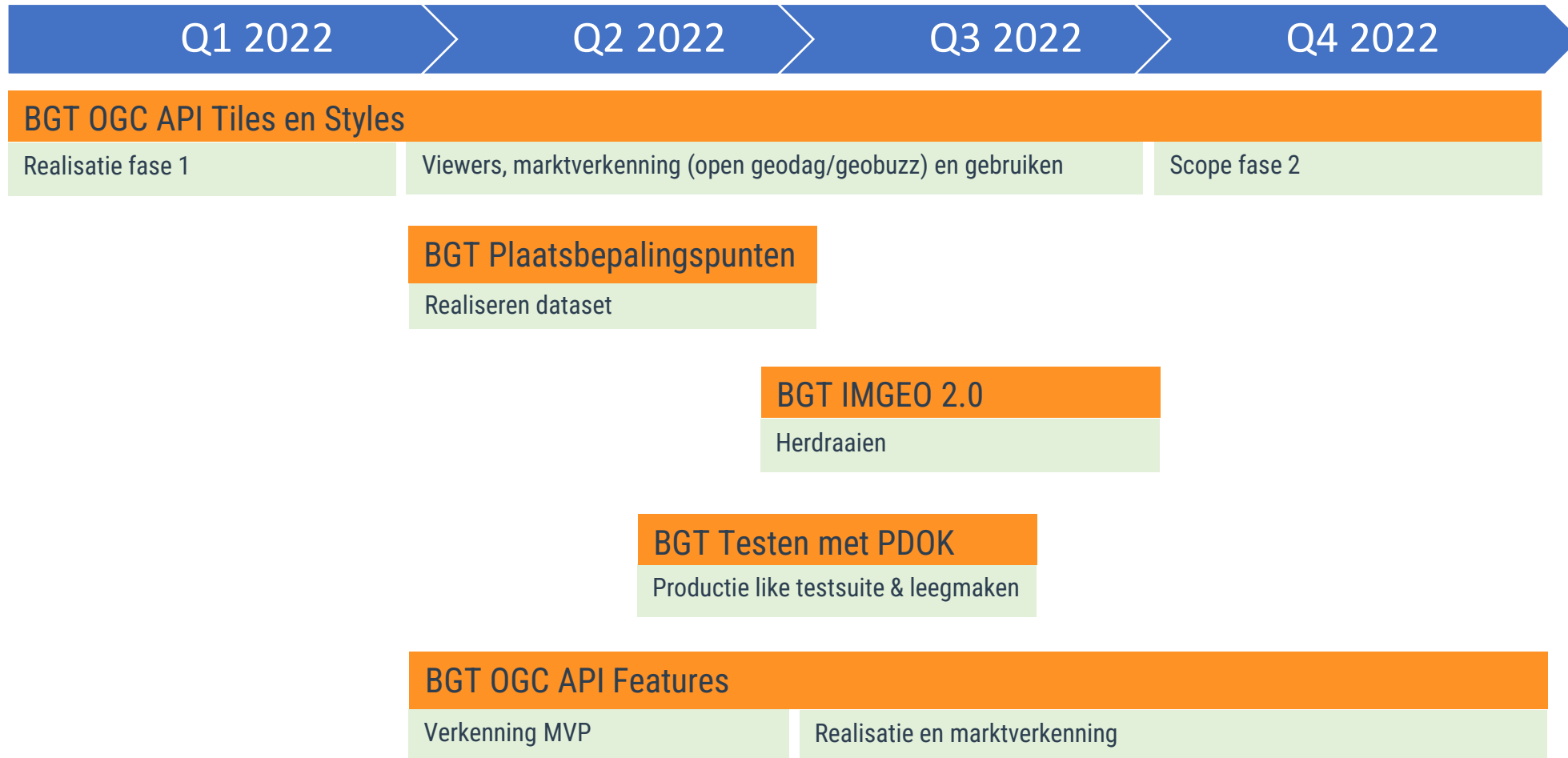
- Hoge performance
- de BGT op mobiele apparaten
- Optimale (custom) visualisatie
- Scherpe afbeeldingen
- Schaalbaarheid
- Betere kaart interactie op websites mogelijk:

Kaart bevat BGT object met (beperkte) attribuut informatie



## Resultaten Q1

-  Er is een OGC API Tiles voor de BGT
-  Er is een OGC API Styles voor de BGT
-  De OAT is beschikbaar in RD New
-  Beide API's zijn beschreven in de metadata data van het NGR
-  Beide API's zijn vindbaar op de website van PDOK
-  API is zichtbaar in een DEMO Viewer
-  Er vindt dagelijkse bijwerking plaats
-  Vectortiles zijn opgenomen in monitoring en rapportage
-  Er is een standaardvisualisatie lijkend op de WMTS beschikbaar
-  Er is een achtergrondvisualisatie lijkend op de WMTS beschikbaar
-  Beide API's zijn getest door een gebruikersgroep (Q2)
-  Er is een interactieve PDOK viewer voor OAT
-  Lancering/publicatie van BGT OAS en BGT OAT (PDOK en NGR)



<https://www.pdok.nl/-/vector-tiles-brt-en-bgt-via-pdok>

<https://geodata.nationaalgeoregister.nl/beta/topotiles-viewer/>

[https://inspire.ec.europa.eu/events/conferences/inspire\\_2018/submissions/126.html](https://inspire.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2018/submissions/126.html)

2018 Proof of Concept  
Demo BRT en BGT



2019

....

<https://www.ruimtelijkeplannen.nl/>

2020 Omgevingswet  
Ruimtelijke plannen  
Vector Tiling



2021 Praktijkrichtlijn Vector Tiling  
Verkenning project  
BGT Vector Tiling



<https://geonovum.github.io/praktijkrichtlijn-vector-tiling/>

<https://docs.mapbox.com/mapbox-gl-js/style-spec/>

<https://pdok.github.io/vectortile-demo-viewer/>

2022 Realiseren BGT OAT&OAS  
PDOK interactieve viewer



14 mrt 2022

## Doe mee met het PDOK Klantenpanel

in alle PDOK-afnemers,

PDOK heeft een Klantenpanel.

Als je nog geen lid bent, nodig ik je graag uit om lid te worden van dit PDOK Klantenpanel.


Als paneellid ben je betrokken bij de ideeën en nieuwe ontwikkelingen van PDOK.

Jij zijn benieuwd naar je mening!

Wor deel te nemen aan het PDOK Klantenpanel:

- Denk je mee over het verbeteren van de producten en diensten van PDOK
- Belangrijke onderzoekthema's voor 2022 zijn:
  - Vector tiling
  - OGC API features
  - OGC API ontwikkelingen
  - Klanttevredenheidsonderzoek
  - Betere ontsluiting van data enz.
- Word je als eerste betrokken bij nieuwe ontwikkelingen
- Krijg je inzicht in de onderzoeksresultaten via het klantportaal. Ook laten we je weten wat we met de resultaten doen.
- Twee keer per jaar verloten we een luchtfoto van een gewenste locatie, onder de panelleden die hebben deelgenomen aan een onderzoek.

Na inschrijving nodigen we je maximaal 4 keer per jaar uit om je mening te geven. Via de onderstaande link kun je je aanmelden. We stellen je een paar vragen over wie je bent. Zo zorgen we ervoor dat je de juiste onderzoeken toegestuurd krijgt.

[Doe mee en meld je aan!](#) 

We hopen je te mogen verwelkomen in ons PDOK Klantenpanel, waarvoor onze dank!

Met vriendelijke groet,

Fons Sanders,  
Productmanager PDOK

