

kadaster



Generieke Geo Componenten

Op naar bruikbare geo
bouwstenen!

Jaap-Willem Sjoukema
11-7-2018

kadaster

Voorstellen

- Jaap-Willem Sjoukema
- Product owner 'Generieke Geo Services' bij Kadaster
- Twee producten:
 - Terugmeldsysteem, bekend van Verbeter de Kaart (www.verbeterdekaart.nl)
 - Generieke Geo Componenten





Waarom generieke geo componenten?

Er zijn veel kaartviewers operationeel binnen het Kadaster

- Naar schatting circa 50
- Zowel interne als externe viewers

Is dat erg?

Niet per se, maar...

-  Viewers draaien vaak op verschillende frameworks (o.a. Openlayers versie 2 t/m 4, Leaflet, Heron, MapInfo etc.)
 -  Worden per stuk beheerd en onderhouden
 -  Zijn vaak lastig te upgraden naar een nieuwe versie
 -  Soms ook sterk verouderd (o.a. MapInfo)
- ...Terwijl vaak dezelfde functionaliteit wordt geboden

Op naar generieke componenten!



“MQB, dat staat voor Modularer Querbaukasten, is misschien wel de belangrijkste uitvinding van Volkswagen sinds het aanvangen van de 21ste eeuw. Nooit eerder beschikte het concern over zo’n flexibele bodemgroep. De meest uitlopende modellen kunnen erop worden gebouwd, zonder al teveel aanpassingen.”

Autowereld.com, 12-2-2012

Visie Generieke Geo Componenten (GGC)

Developer-vriendelijke componenten leveren aan ontwikkelaars om snel een specifieke kaartviewer neer te zetten met de juiste functionaliteit, die bovendien goed uit te breiden en onderhouden is.



Eerste GGC applicatie: PDOK viewer

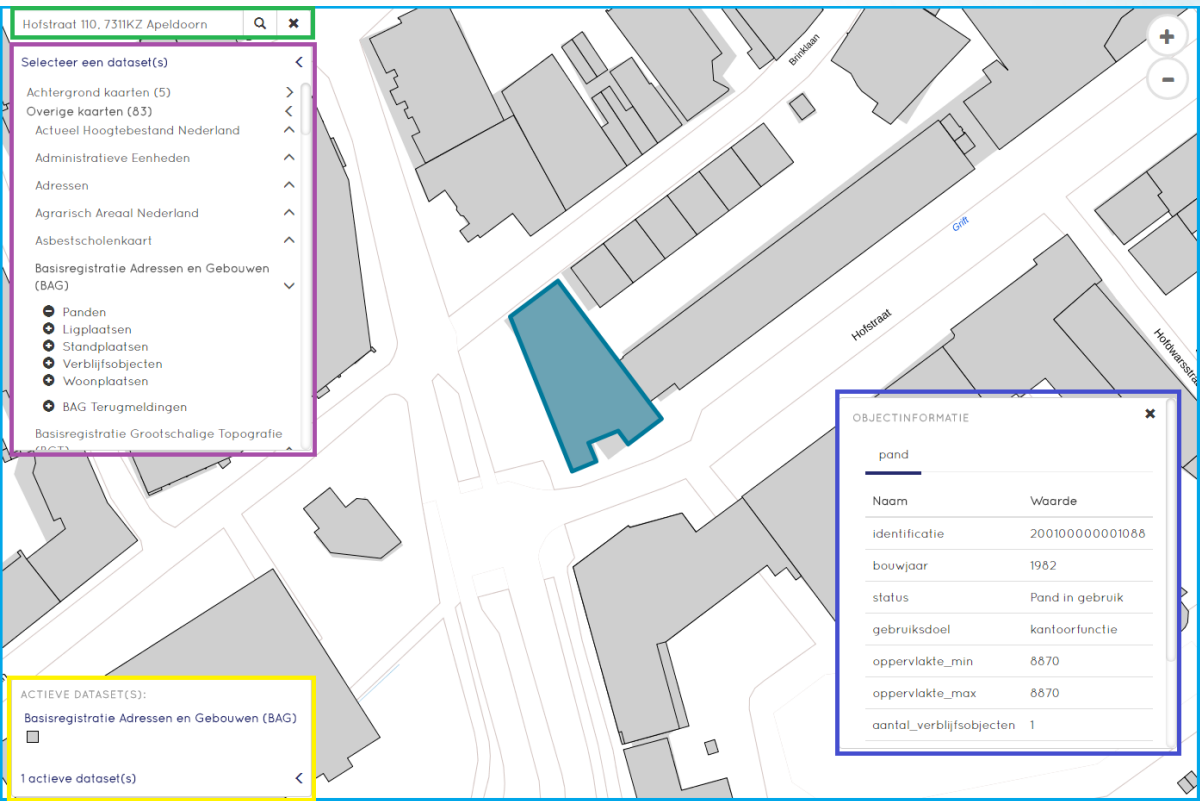


[Labs](#) [Actueel](#) [Over PDOK](#) [Voor aanbieders](#) [Contact](#)

[Datasets](#) [PDOK Viewer](#) [Inspiratie](#) [Community](#) [Support](#) [NGR](#)



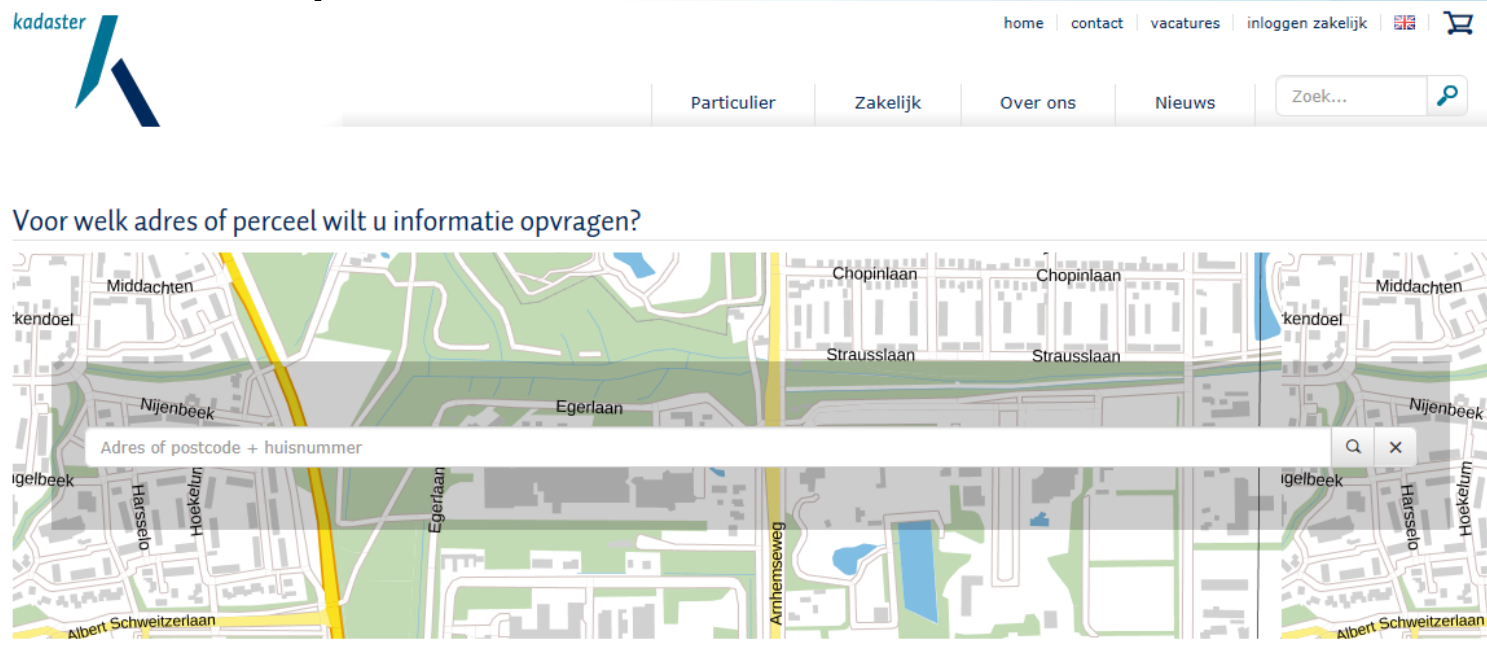
Generieke Geo Componenten (GGC)



- Zoekcomponent
- Kaartcomponent
- Datasetstructuur component
- Legenda component
- Info dialoog component

Generieke Geo Componenten (GGC)

- Zoekcomponent in Webwinkel Kadaster



Technisch

We maken Angular componenten (momenteel v5) in combinatie met OpenLayers (momenteel v4)

- We proberen bij te blijven bij de laatste stabiele versies
- Verbeteringen doen we indien mogelijk bij de bron (bijv. een opensource library)

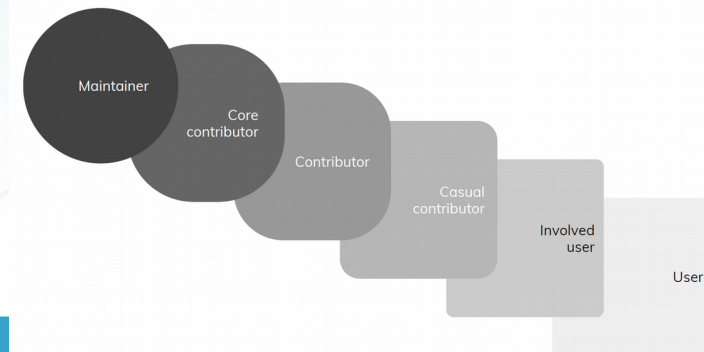


Opensource community

- Ambitie is om de componenten als opensource componenten aan te bieden, zodat iedereen ze kan gebruiken en bijdragen
- Aangesloten wordt bij ontwikkelingen rondom 'Code for NL' en 'geo-frontend'

<https://github.com/geo-frontend>

- Maar...



Opensource community

[De Wet Markt en Overheid] schrijft voor dat de overheid alleen broncode beschikbaar kan maken, als hiervoor de integrale kosten (dus de kosten voor het maken en publiceren van de broncode) doorberekend worden. Het moeten doorberekenen van de integrale kosten zorgt ervoor dat de overheid geen open source software kan publiceren of terug mag geven aan de community.



Afbeelding: Freepik

Gartner Onderzoek Open Source Software

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2017/10/11/onderzoek-open-source-software>

To be continued...

Meer weten?

- Check: <https://www.pdok.nl/viewer/>
- Feedback PDOK viewer op het **PDOK forum**:
<https://forum.pdok.nl/c/applicaties-en-diensten/pdok-website>
- Praat mee op Code for NL Slack, channel #geo <https://www.codefor.nl/>
- Contact: jaap-willem.sjoukema@kadaster.nl