

TypeScript

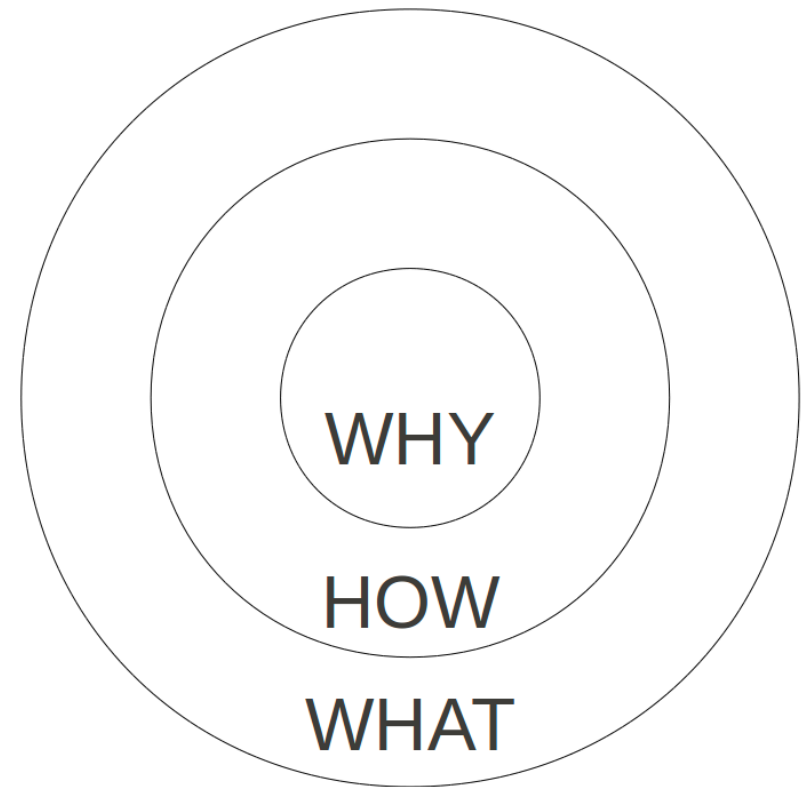


Krite

Een modulaire toolkit voor maatwerk geoviewers

Indeling presentatie

- **Ontstaansgeschiedenis**
- **Projectstructuur**
- **Demo's**
- **Integratie met Vue**
- **Demo's vue**
- **Krite in het wild**



The 'golden circle' from Simon Sinek

Ontstaansgeschiedenis - Waarom

- **All-in-one**
- **ArcGIS Online**
- **GeoAdmin**
- **+ veel meer**
- **Zelf ontwikkelen**
- **Leaflet + Plugins**
- **Openlayers**
- **???**

All-in-one geoviewers

- **Makkelijk**
- **(Geen) ontwikkeltijd**
- **Integratie met gis-software en webservices**
- **One size fits all interface**
- **Weinig controle over presentatie**
- **Zware applicaties**
- **Vendor lock in?**

Zelf ontwikkelen

- **Geen / weinig beperkingen**
- **Controle over interface / presentatie**
- **Lichtgewicht**
- **Ontwikkeltijd!**
- **Voor elk project het wiel opnieuw uitvinden...**
- **Missende schakels (libraries)?**

De Droom

- **Makkelijk**
- **Geen / lage ontwikkeltijd**
- **Integraties met gis-software en webservices**
- **Geen / weinig beperkingen**
- **Controle over interface / presentatie**
- **Lichtgewicht**

De oplossing - Wat

Een systeem / framework

- **Gemakkelijk**
 - Zo weinig mogelijk “lijmcode”
- **Snel werken**
- **Integratie met webservices**
- **Faciliteren maatwerkinterfaces**
 - Communicatie tussen kaart en interface-componenten

Presentatie en techniek splitsen

- **Presentatie**

- **Voor elk project uniek**
- **Daar moet de usp van een maatwerkproduct liggen**

- **Techniek**

- **Voor elk project gelijk**
- **Per product zo weinig mogelijk tijd aan besteden**

Two projects

- **Krite**
- **Techniek**
- **Generieke tools die de “motor” achter geo-webapplicaties kunnen vormen**
- **Krite-vue**
- **Presentatie**
- **Generieke componenten voor interfaces**
- **Communicatie met krite**

Krite in het woordenboek

- **(afgeperkt) gebied**
- **omliggend land, omgeving**
- **omdijkt land, polder**
- **district, rechts- of ambtsgebied**
- **rayon, gebied waarbinnen men zijn werkterrein heeft**
- **perk, afgeperkt vak bij het kaatsen en bij hinkelspelen**

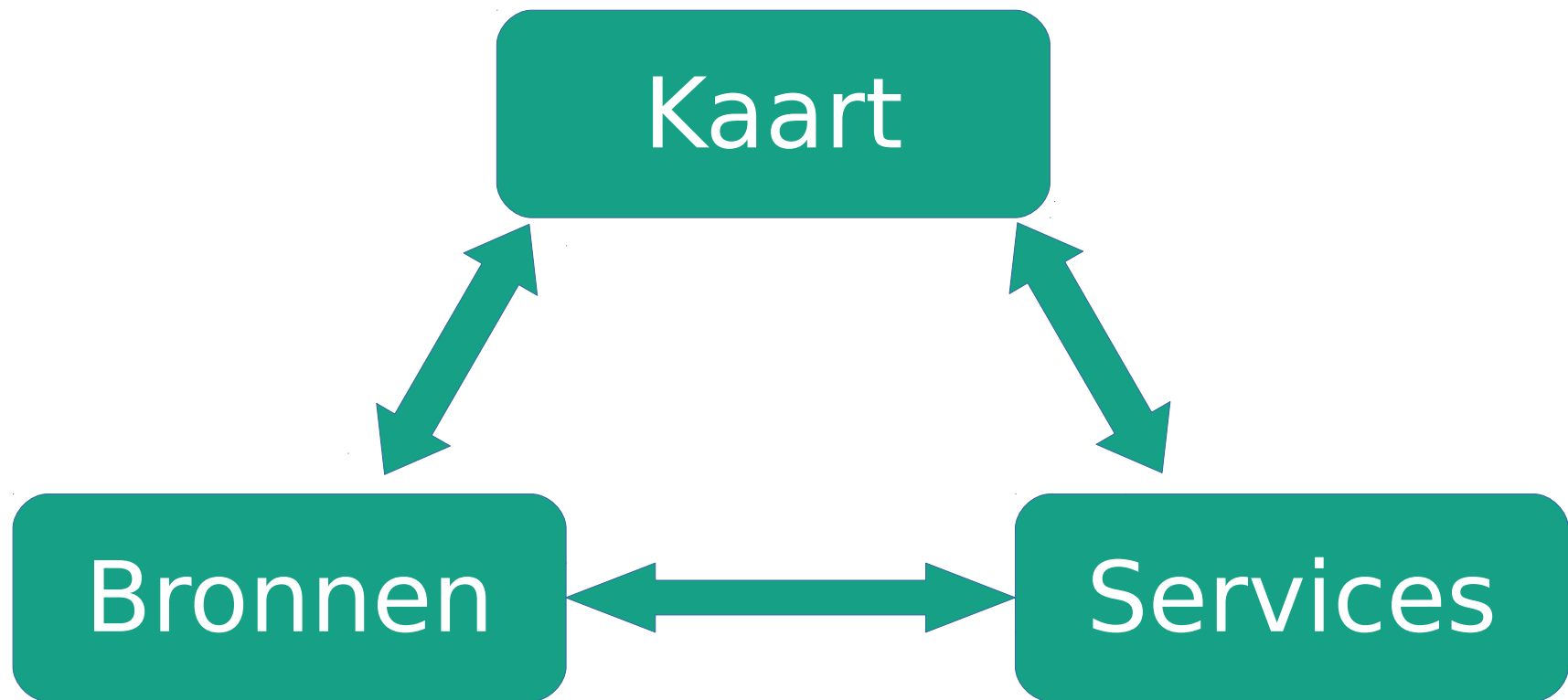
Structuur krite

Services

Structuur krite



Structuur krite



Databronnen



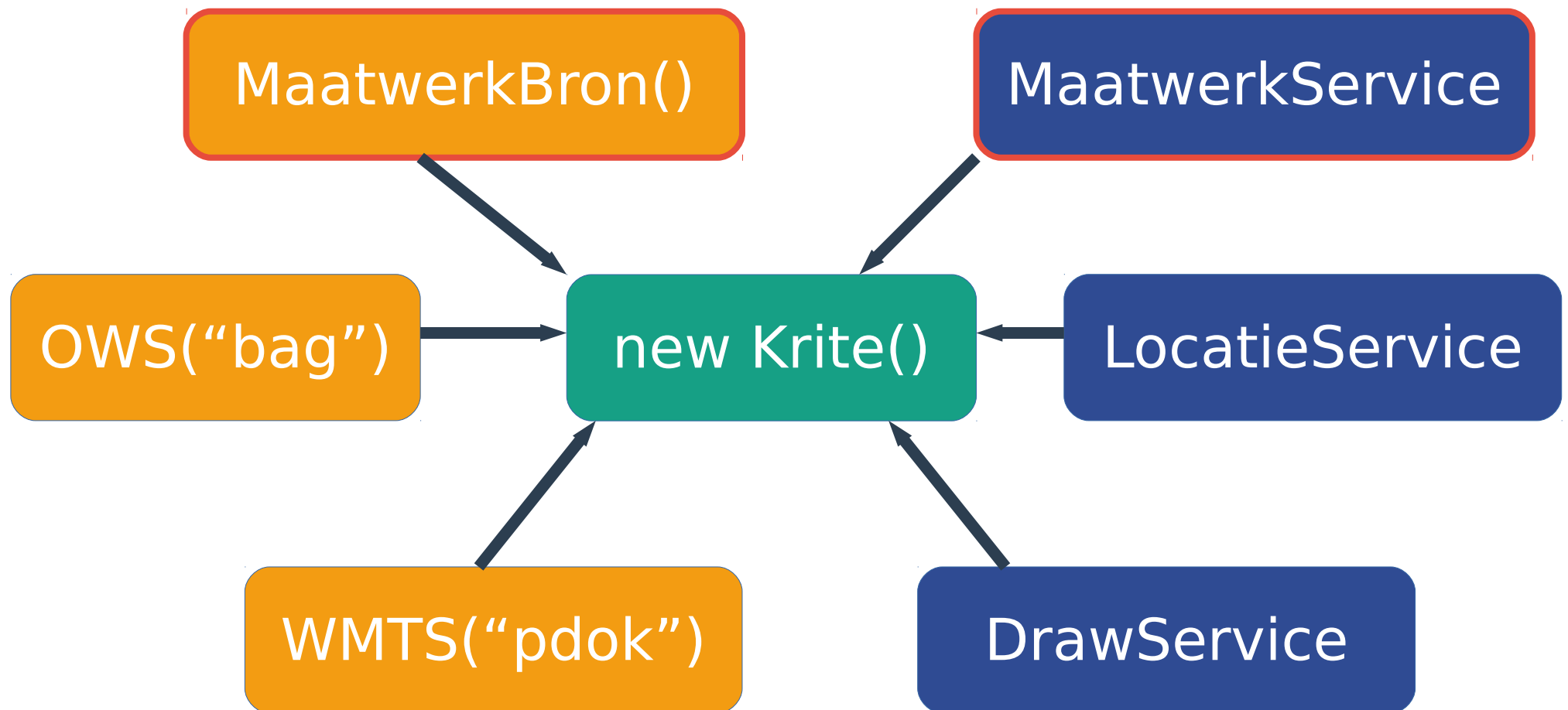
De Kaart, wrapper om Leaflet

- **Laagbeheer**
- **Kaartprojectie**
 - Native werken met RD-kaartdata
- **Kaartinteractie**

Overige services

- **Communiceren met API's**
 - PDOK Locatieserver
 - Nominatim
- **Aanvullende kaartfuncties**
 - Teken en, met en etc..
- **Overige hulpmiddelen**
 - Getallen opmaken
 - XML-bestanden uitlezen

Krite instance opzetten



Demo's!

Van kaart naar webapplicatie



Staat van de kaart

Van kaart naar webapplicatie



Krite-vue

- **Integratie krite en vue**
- **Faciliteert communicatie tussen kaart en de bovenliggende applicatie**
- **Bevat herbruikbare interface-componenten**
- **Ontwikkeltraject voortzetten in vue**

Demo!

Voorbeelden: Krite in het wild

Toekomst

- **Voor mij redelijk feature complete**
- **Open Source**
 - Dus jullie kunnen krite ook inzetten
 - Jullie kunnen ook bijdragen!
 - Meedoen
 - Maar ook meedenken!
- **Getriggerd? Geïnteresseerd?**