

BigData4Apps: (Linked) Open Big Data > Little Contextualized Data

Door Michiel van Dijk, 3 juli 2013

www.2coolmonkeys.nl || 030 276 69 89 || info@2coolmonkeys.nl



- Kort over 2CoolMonkeys
- Cube app
- Open Huis app
- Numagapp

Kort over 2CoolMonkeys

Wij bouwen (geo)-apps voor iOS en Android.
Daarvoor gebruiken wij bij voorkeur open data.

Wij werken voor organisaties als Rijkswaterstaat, Royal HaskoningDHV en Brandweer Amsterdam-Amstelland.

De Cube app: maakt een grote hoeveelheid informatie toegankelijk op een klein scherm

De Open Huis app en Numagapp zijn onze nieuwste open data apps.
Deze combineren verschillende open data bronnen in één app.

De apps

Cube app: dankzij het cube model kunnen gebruikers op een toegankelijke manier door een grote hoeveelheid informatie navigeren.

De apps

Cube app: dankzij het cube model kunnen gebruikers op een toegankelijke manier door een grote hoeveelheid informatie navigeren.

Open Huis app: combineert verschillende open data bronnen in één app, op basis van een locatie.

De apps

Cube app: dankzij het cube model kunnen gebruikers op een toegankelijke manier door een grote hoeveelheid informatie navigeren.

Open Huis app: combineert verschillende open data bronnen in één app, op basis van een locatie.

Denk aan data over ziekenhuizen, openbaar vervoer en energieverbruik, maar ook over de sociale cohesie en de bodemsamenstelling.

De apps

Cube app: dankzij het cube model kunnen gebruikers op een toegankelijke manier door een grote hoeveelheid informatie navigeren.

Open Huis app: combineert verschillende open data bronnen in één app, op basis van een locatie.

Denk aan data over ziekenhuizen, openbaar vervoer en energieverbruik, maar ook over de sociale cohesie en de bodemsamenstelling.

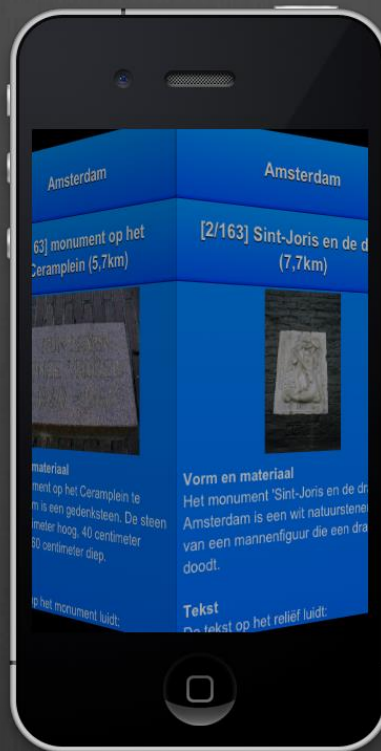
Numagapp: laat verschillende datasets over de bevrijding van Nijmegen in 1944 zien.

Cube app

**Met het Cube model wordt een scherm in blokjes opgedeeld.
Door te tikken of te swipen kun je navigeren.**

**Je kunt ook een ordening in de informatie aanbrengen
door onderdelen met elkaar mee te laten veranderen.**

Cube app



Cube app

Dit model hebben wij toegepast op oorlogsmonumenten, maar er zijn allerlei toepassingen denkbaar.

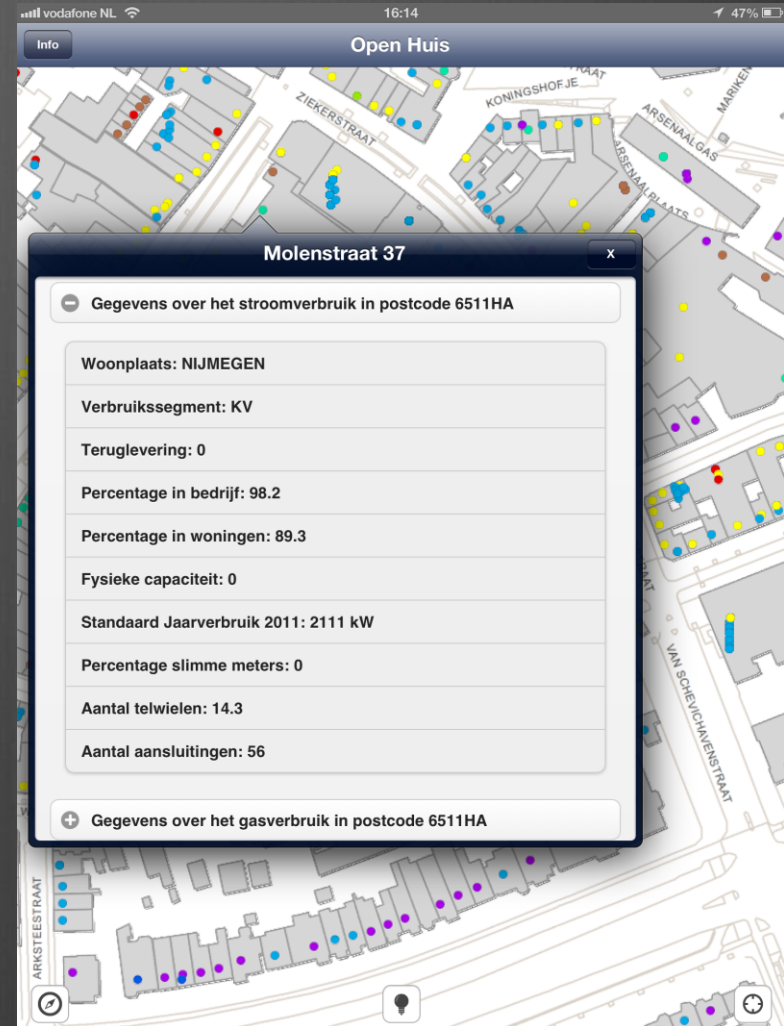
Geschikt model om big data op een visueel aantrekkelijke en overzichtelijke manier weer te geven op een klein scherm.

Open Huis app

Met de Open Huis app kun je op een locatie tikken om daar informatie over op te vragen.

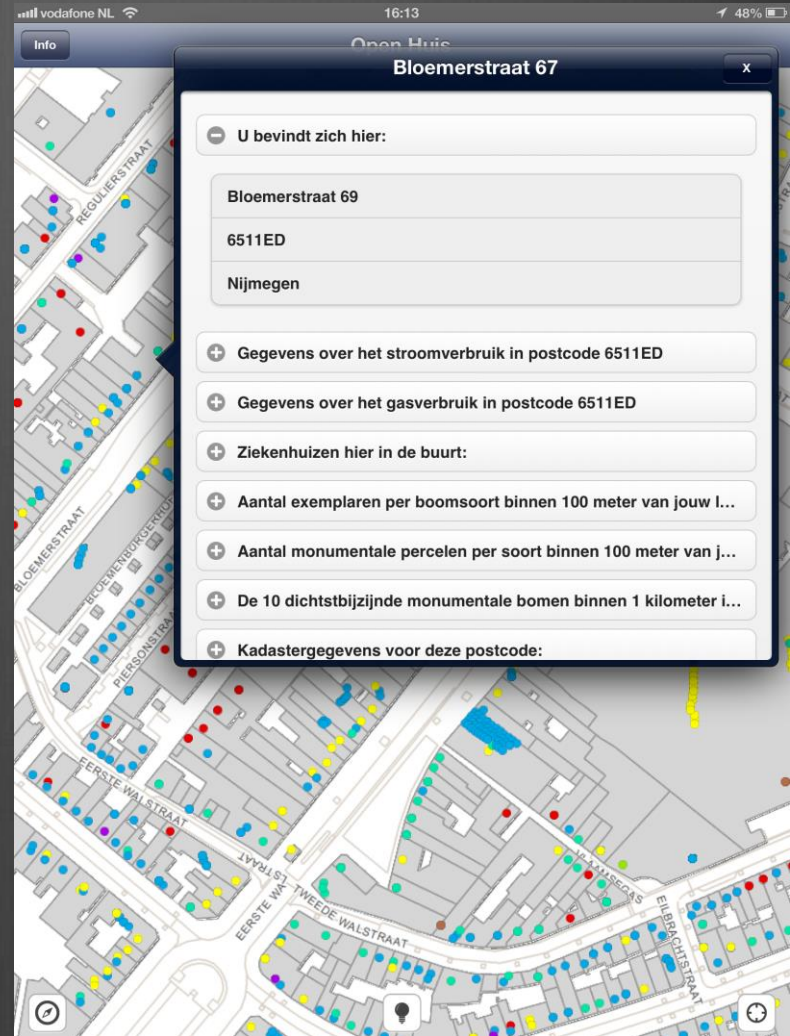
- Over de locatie zelf
- Over de omgeving

Open Huis app



Deze app doorzoekt op basis van je locatie verschillende open data bronnen.

Open Huis app



Deze app doorzoekt op basis van je locatie verschillende open data bronnen. Ook voor deze app zijn wij op zoek naar aanvullende (linked) open data om de app mee te verrijken.

Open Huis app

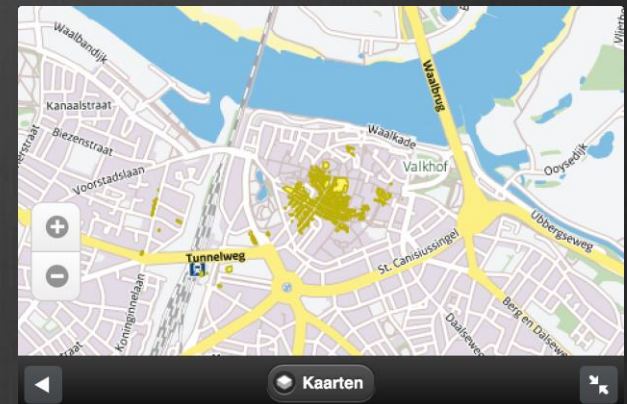
- Leest uit waar de smartphone of tablet zich bevindt of waar de gebruiker op de kaart tikt.
- Server leest data in uit onze eigen PostGIS database en uit een aantal externe services op ArcGIS Online en stelt op basis van de beschikbare gegevens voor die locatie een JSON-feed samen.
- Deze feed wordt grafisch weergegeven met behulp van jQuery Mobile.

Numagapp

- De Numagapp brengt de bevrijding van Nijmegen in beeld door middel van kaarten.
- Kaarten die verschillende gebeurtenissen en verhoudingen in beeld brengen kunnen over het hedendaagse Nijmegen heen worden geprojecteerd.

Numagapp

- De kaarten:
 - Wat werd verwoest tijdens het bombardement op 22 februari 1944.
 - Welke gebouwen waren bezet door de Duitsers?
 - En een aantal andere bronnen
 - over Nijmegen in WOII.
 - historische kaarten van Nederland.



Numagapp

Oorlogsmonumenten

- Numagapp bevat ook een dataset met 3100 oorlogsmonumenten door heel Nederland.
- De monumenten worden op de kaart weergegeven.
- Tik op een monument voor onder andere een foto en het verhaal achter het monument.

Numagapp

Oorlogsmonumenten



Numagapp

Vanwaar die naam eigenlijk?

Numagapp komt van Numaga. Numaga is de naam van Nijmegen uit de Frankische tijd (481 – 843 n. Chr.).

Numagapp is nog in ontwikkeling, maar de Open Huis app is al te downloaden uit de Apple app store en uit Google Play voor Android!



Hartelijk dank voor uw aandacht!