

Hand-out Hackathon 25 en 26 september

ZGW API's (VNG Realisatie)

- De zaakgericht werken API's zijn te benaderen via <https://zaakgerichtwerken.vng.cloud/>
- Referentie-implementaties
 - <https://catalogi-api.vng.cloud/>
 - <https://zaken-api.vng.cloud/>
 - <https://documenten-api.vng.cloud/>
 - <https://besluiten-api.vng.cloud/>
 - <https://autorisaties-api.vng.cloud/>
 - <https://notificaties-api.vng.cloud/>
- Ook kun je ook de API guides benaderen via <https://zaakgerichtwerken.vng.cloud/ontwikkelaars/handleidingen-en-tutorials/api-guides>
- De ZTC is ingericht met de volgende drie zaaktypen uit de zaaktype catalogus van omgevingswet [wiki](#)
 - Aanvraag beschikking regulier behandelen,
 - Advies verstrekken
 - Advies verstrekken (informeel) / Vooroverleg voeren) en,
 - **Zaaktype:** Trouwen en Verhuizen
- Een ZRC met daarin een zaak van het type Advies verstrekken (informeel) / Vooroverleg voeren met daaraan gekoppeld een aantal tekeningen die in het vooroverleg zijn ontstaan
- Aanvragen ZGW API KEY: <https://zaken-auth.vng.cloud/>

BRP API (VNG Realisatie)

- BRP Bevragen API voor het zoeken en raadplegen van ingeschreven natuurlijke personen voor alle binnengemeentelijke afnemers in NL
 - <https://github.com/VNG-Realisatie/Haal-Centraal-BRP-bevragen>
 - <https://www.haalcentraal.nl/haalcentraal/api/brp>
- API KEY: beschikbaar op 25 en 26 september

BAG API (Kadaster)

- Er is de mogelijkheid om de volgende bevragingen te doen (volgens specificatie tbv hackathon)
 - Woonplaatsen : <https://apiportal.test.kadaster.nl/lvbag/api/individuelebevragingen/v1/woonplaatsen>
 - Openbare ruimten : <https://apiportal.test.kadaster.nl/lvbag/api/individuelebevragingen/v1/openbareruimten>
 - Nummeraanduidingen : <https://apiportal.test.kadaster.nl/lvbag/api/individuelebevragingen/v1/nummeraanduidingen>
 - Verblijfsobjecten : <https://apiportal.test.kadaster.nl/lvbag/api/individuelebevragingen/v1/verblijfsobjecten>
- Er wordt tijdens de hackathon door het BAG team van het Kadaster gewerkt aan:
 - Adresgegevens : <http://lvbag-jedi.in.kadaster.nl/lvbag/api/individuelebevragingen/v1/adresgegevens>
- De API linkt naar een testdatabase die is bijgewerkt tot maart 2018
- Concept Productspecificatie, -matrix en technische specificatie
 - <https://github.com/lvbag/BAG-API/tree/master/Documentatie>
 - <https://github.com/lvbag/BAG-API/tree/master/Technische%20specificatie>

- ID's zijn te vinden in de BAG Viewer:
<https://bagviewer.kadaster.nl/>
- API KEY is te verkrijgen bij de aanwezige medewerkers van het BAG team van het Kadaster

PDOK API (Kadaster)

- <https://www.pdok.nl/next>
 - Er is de mogelijkheid om de volgende in linked data en via REST API op te halen:
 - BAG
 - BRT/TOP10NL
 - BRK/DKK
 - CBS Wijken en Buurten 2016 (alleen Linked Data)
 - Ruimtelijke plannen
- Als ondergrond voor VTH zou je de BAG kunnen gebruiken. Dit omdat bijna alle vergunning zijn gekoppeld aan een BAG object (Pand of verblijfsobject).

PDOK-Dataplatform (Kadaster)

- Van PDOK (<https://www.pdok.nl/>) kunnen we de OGR viewservices gebruiken als achtergrond in websites. Via de website NLMAPS (<https://nlmaps.nl/>) is voorbeeld code te genereren om op websites te gebruiken.
- Details over dit soort OGR services is ook te vinden op <https://pdok-ngr.readthedocs.io/>
- Voor het zoeken naar locaties (geocoderen) kan de locatieserver (<https://www.pdok.nl/introductie/-/article/pdok-locatieserver>) gebruikt worden. Deze service geeft gecombineerde informatie uit diverse landelijke administraties. Op github (<https://github.com/PDOK/locatieserver/wiki/API-Locatieserver>) staat uitgebreide informatie over deze locatieserver.
- Verder zijn er diverse voor diverse datasets download, REST en linked-data services beschikbaar. Voor een specifieke datasets is per dataset op de PDOK website aangegeven welke services beschikbaar zijn. Zie bijvoorbeeld voor de BAG <https://www.pdok.nl/introductie/-/article/basisregistratie-adressen-en-gebouwen-ba-1> .
- Verder is het gebruikelijk om kennis te delen over datasets en het gebruik hiervan op het Geoforum (<https://geoforum.nl/>)

DSO "Verzoek Ophalen" (VNG Realisatie)

- Verzoek.xml bericht voorbereid met testdata uitgelijnd met andere bronnen
 - Ophalen en inlezen in VTH systeem (zie ZIP-bestand)

NLX (Team Core)

- Voor het fieldlab gebruiken we de NLX demo-omgeving (dus niet met echte persoonsgegevens werken etc.)
- Iedere developer kan vrij eenvoudig meedoen door deze stappen te volgen:
 - <https://docs.nlx.io/get-started/>
 - Gebruikers van API's tot en met stap 3.
 - Aanbieders van API's tot en met stap 4.
- De overige pagina's in de docs, te vinden in het menu links, zijn relevant voor autorisatie etc.
- Er is meer mogelijk dan in de docs wordt getoond, daarbij kan ons team helpen.