



Integrale Gebruiksooplossing: workshop voor Openbare Orde & Veiligheid

14 oktober 2021



DiS Geo

Doorontwikkeling
in Samenhang



Agenda

- ▶ Opening 5 min
- ▶ Aanleiding, opzet en mogelijkheden Minimum Viable Product (MVP) 10 min
- ▶ Praktijkcasussen 40 min
 - Wat is de uitdaging op het gebied van ondermijning?
 - Wat kan Veiligheidsregio/Brandweer Amsterdam-Amstelland?
 - Wat is er mogelijk met de Integrale Gebruiksooplossing?
- ▶ Interactie 30 min
- ▶ Uitleg over hoe je zelf uitdagingen kan aanpakken met behulp van de IGO 5 min





Aanleiding

Waarom is de Integrale Gebruiksooplossing (IGO) gemaakt?

- ▶ Integraal gebruik van data uit verschillende basisregistraties is moeilijk maar de behoefte is groot, zowel in verschillende sectoren als onder verschillende gebruikers
- ▶ Onderzoek gedaan (2020, Grashoff Consulting) naar herbruikbaarheid van 20 oplossingen die overheden voor eigen gebruik al hebben gerealiseerd
- ▶ Aan de slag gegaan met componenten van: Kadaster Datascience Team en Kadaster/ Geonovum Linked Data oplossing, Datapunt Amsterdam en Project Haal Centraal
- ▶ Daarmee een Minimum Viable Product (MVP) ontwikkelt dat integraal gebruik van data uit de Geobasisregistraties mogelijk maakt.

Een 1e versie van het MVP laten we vandaag aan u zien!





Opzet MVP

Integrale Gebruiksooplossing (IGO)

Een eerste oplossing om geo-data uit verschillende geobasisregistraties gecombineerd te bevragen

De knowledge graph bevat onder andere



Basisregistratie Adressen en Gebouwen



Basisregistratie Topografie



Basisregistratie Grootchalige Topografie



CBS wijken & buurten



Digitale Kadastrale Kaart



Publiekrechtelijke beperkingen



Eigen data

In de knowledge graph zit de samenhang van de ontsloten data op basis van linked data



Voeg uw eigen datasets toe

Interfaces om knowledge graph te bevragen



SPARQL



Elastic search



GraphQL



REST-API

Download onderdelen van knowledge graph voor integratie in eigen omgeving

Voorbeelden van hulpmiddelen voor gebruikers



Algemene gebruiker



Kijk en vraag met object-viewer



Professionele gebruiker



Combineer en selecteer met sparklis



Ontwikkelaar



Ontwikkel en analyseer met de developer portal





Praktijkcasus

1. Panden met een publiekrechtelijke beperking in het kader van de opiumwet

- ▶ Voor het opsporen en voorkomen van (georganiseerde) criminaliteit en ondermijning is geodata veel nodig.
- ▶ Om bijvoorbeeld inzichtelijk te krijgen wanneer, waar en welke panden in een gemeente een publiekrechtelijke beperking hebben in het kader van de opiumwet is de combinatie van data nog harder nodig
- ▶ Nu is dat mogelijk met de Integrale Gebruiksoplossing.

Hoe kan de Integrale Gebruiksoplossing hier dan bij helpen?

Rob Wenneker laat het zien en wat er onder de motorkap gebeurt!





Praktijkcasussen & Veiligheidsregio/Brandweer Amsterdam-Amstelland

Jan van der Poel laat zien hoe de Veiligheidsregio/Brandweer Amsterdam-Amstelland een van de koplopers is op het gebied van data in samenhang laten zien in een 3D beeld.

Maar wat zou er nu landelijk mogelijk kunnen zijn?

Rob Wenneker laat het zien met de Integrale Gebruiksoplossing en a.d.h.v. een praktijkvoorbeeld:

- ▶ Verdacht pakketje

Wil je zelf aan de slag met de Knowledge Graph, bijvoorbeeld eigen data toevoegen en daarmee de integrale bevraging uitbreiden? Dan kan dat!





Interactie

- ▶ Herken je de voorbeelden?
- ▶ Heb je andere uitdagingen? Zo ja, welke?
- ▶ Is de Integrale Gebruiksoplossing bruikbaar voor je werk?
- ▶ Wat zou je eventueel anders willen zien?





Hoe kan de Integrale Gebruiksoplossing helpen?

Rob Wenneker licht aan de hand van de landingspagina toe hoe de Integrale Gebruiksoplossing zelf kan worden gebruikt voor het aanpakken van uitdagingen

Ga zelf aan de slag via onderstaande link & geef ons feedback om de MVP nog verder te ontwikkelen!

<https://labs.kadaster.nl/cases/integralegebruiksoplossing>

