

Middag programma, parallel sessies

Versie 1.1.

12 juni 2023

Ronde 1 Locatie	13:00 – 13:45 uur	
Volgt	De wereld van de nieuwe OGC API's	Kadaster/PDOK
Volgt	Van PDOK data naar gezonde gebiedsontwikkeling	Tygron en Provincie Utrecht
Volgt	De data schatkamer van Europa, welkom in de dataspace!	Kadaster en Geonovum
Volgt	Data analyse met Kadaster Knowledge Graph	Kadaster
volgt	Inzicht in kwaliteit; nauwkeurigheid grenzen op de kadastrale kaart	Kadaster
Ronde 2 Locatie	14:00 – 14:45 uur	
Volgt	PDOK on-stage technisch vragenpanel	Kadaster/PDOK
Volgt	Nederland in 3D van viewen naar digital twin	Gemeente Amsterdam
Volgt	Fietsroutes, wandelnetwerken en de weg naar PDOK	Geonovation
Volgt	Publieke open geodata: van webservices naar online GIS voor iedereen	B3Partners
Volgt	Kan je verschillende georegistraties in samenhang bevragen?	Kadaster en Geonovum
Volgt	Geo-informatie: fundament onder ruimtelijke opgaven van nu en morgen	BZK
Ronde 3 Locatie	15:00 – 15:45 uur	
Volgt	PDOK in 2033	Geonovum
Volgt	Het gebruik van statistieken in het ruimtelijk domein	CBS
Volgt	Linked Geo-erfgoeddata	Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed en Triply
Volgt	De weg terug: van data-afnemer naar data-aanbieder	Kadaster
Volgt	Project Ruimteschip Aarde KRO-NCRV	Webmapper

Ronde 1

De wereld van de nieuwe OGC API's

PDOK biedt verschillende datasets via OGC webservices zoals WM(T)S, WFS en WCS. Om het opvragen van data toegankelijker te maken zijn er door het Open Geospatial Consortium (OGC) nieuwe standaarden ontwikkeld op basis van moderne REST API's. De OGC API's zijn voor afnemers met weinig GEO/GIS kennis toegankelijker en leunen op de opgedane kennis en ervaring van bekende webservices waarmee ze ook eenvoudig te gebruiken zijn voor gebruikers die bekend zijn met de huidige webservices. Tijdens deze sessie nemen we je graag mee in de wereld van de OGC API's en de plannen die PDOK heeft voor wat betreft het aanbieden van data via OGC API's. Natuurlijk is er genoeg tijd voor vragen!

Spreker(s)
Kadaster/diverse sprekers

Van PDOK data naar gezonde gebiedsontwikkeling

Zoals de data- en kennishub gezond stedelijk leven aangeeft, is de noodzaak om gebieden snel te ontwikkelen en nieuwe woningen te realiseren op dit moment groot. Tegelijkertijd moet er aandacht zijn voor klimaatverandering, energietransitie, mobiliteit, veilige en duurzame voedselketens en schaarse grondstoffen. Maar ook voor de gezondheid en het welzijn van de mensen die er wonen, werken en recreëren.

Voor het bereiken van een gezonde leefomgeving moet een breed scala aan parameters rond milieu, fysieke inrichting en sociale samenhang en gedrag worden meegewogen. Hiervoor is er niet alleen behoefte aan beschikbare data en analysemethoden, maar ook moeten deze transparant en inzichtelijk zijn voor alle betrokkenen.

In deze presentatie lichten wij aan de hand van voorbeelden uit de praktijk toe hoe data van PDOK via een open ecosysteem van applicaties kan bijdragen aan gezonde gebiedsontwikkeling. Hierbij komen aspecten als data analyse, digital twins en open standaarden aan de orde in de context van de ontwikkeling van ruimtelijk beleid.

Spreker(s)
Tygron/Hedi van Dijk-Poot en provincie Utrecht/Luc de Horde

De data schatkamer van Europa, welkom in de dataspace!

Europa werkt aan een 'eenheidsmarkt voor data'. Deze krijgt gestalte in Europese dataspaces. Binnen een dataspace moet iedereen kunnen deelnemen aan het delen, uitwisselen, en gebruiken van data. Europa borduurt hiermee voort op de ontwikkelingen die met INSPIRE zijn ingezet en zet een stap verder. Er komen meer data beschikbaar, publiek, zoals de High Value Data en privaat. En slimme technologie moet het mogelijk maken om die data praktisch en verantwoord te kunnen gebruiken. In deze sessie praten we je bij op de laatste ontwikkelingen rond data en dataspaces en horen we graag wat jullie hierbij voor uitdagingen en kansen zien.

Spreker(s)

Geonovum/Ine de Visser en Kadaster/Nicolien Jongerius

Data analyse met Kadaster Knowledge Graph

Er is steeds meer geodata, en deze data gecombineerd kan tot mooie inzichten leiden. Hiervoor is de Kadaster Knowledge Graph opgericht waarmee veel geodata integraal bevroegbaar is met behulp van query-talen. Echter niet iedereen spreekt query-talen, maar door het inzetten van o.a. AI zijn we nu zo ver dat iedereen de mogelijkheden van data analyse kan ervaren op geodata.

In deze workshop (of presentatie) zal iedereen een data analyse (query) gaan uitvoeren op de Kadaster Knowledge Graph, en daarmee de kracht van geodata en de mogelijkheden van data analyse ervaren. Inclusief demo met VR

Spreker(s)

Kadaster/Erwin Folmer

Inzicht in kwaliteit; nauwkeurigheid afbeelding van grenzen op de Kadastrale kaart

Het Kadaster gaat inzicht geven in de nauwkeurigheid waarmee de grenzen op de Kadastrale kaart zijn afgebeeld. Dat gaan we doen met kwaliteitslabels. Deze labels leveren we mee met de Kadastrale kaart. De labels geven informatie over afwijkingen van ingetekende grenzen op de kaart ten opzichte van werkelijke grenzen in het terrein. Het gaat dus om weergavekwaliteit. Dit maakt dat u beter inzicht krijgt in de bruikbaarheid van de Kadastrale kaart voor het doel waarvoor u deze wilt gebruiken. Wij geven u graag de sneak preview!

Spreker(s)

Kadaster/ Karin de Bourgraaf, Eric Hagemans en Leonie van de Wiel

Ronde 2

PDOK on-stage technisch vragenpanel

Tijdens deze sessie zit een team van PDOK experts klaar om technische vragen aan PDOK te beantwoorden. Denk bijvoorbeeld aan vragen over het platform achter PDOK (cloud, geo-tooling of het verwerken van data) of vragen over technische standaarden. Natuurlijk zijn er ook andere onderwerpen te bedenken, dus schroom niet en meld je aan!

Nu al vragen bekend? Stuur deze mee met de aanmelding dan bereiden we ons er alvast op voor. Zo niet, dan geen probleem en laten we ons graag on-stage verrassen!

Spreker(s)
Kadaster/diverse sprekers

Nederland in 3D van viewen naar digital twin

Nederland 3D is de ontwikkeling om op basis van 3D data een landelijke webviewer in te richten en te voorzien van diverse functionaliteiten t.b.v. interactie. Getoonde 3D data is afkomstig van bronhouders waarvan de 3D Basisvoorziening en de 3D BAG de basis vormen. Bronhouders zijn in staat zelf aanvullende 3D objecten aan te bieden waardoor een compleet beeld ontstaat van actuele en betrouwbare 3D data die bronhouders beschikbaar kunnen en willen stellen voor verder gebruik.

Spreker(s)
Gemeente Amsterdam/diverse

Fietsroutes, wandelnetwerken en de weg naar PDOK

Via www.routedatabank.nl kan iedereen gegevens over fiets- en wandeldata raadplegen en downloaden. Eind 2021 zijn dankzij samenwerking met NTFU en KNHS ook mountainbike- en ruitersdata toegevoegd.

GeoNovation ontvangt de data vanuit de verschillende organisaties, slaat deze op in PostGIS, en publiceert deze op www.routedatabank.nl. Tegelijkertijd wordt de data geupload naar PDOK. Dit gaat via een speciaal proces. Peter-Paul vertelt over de samenwerking met het Fietsplatform en het Wandelnet, en legt uit hoe het gehele proces werkt tot en met de publicatie richting PDOK. Ook wordt teruggekeken naar de laatste 10 jaar. GeoNovation (in 2013 ook de PDOKter genoemd...) is vanaf het begin van PDOK enthousiast over het gebruik ervan. En deelt dit enthousiasme dagelijks met haar klanten (70 gemeenten en 9 omgevingsdiensten).

Spreker(s)
GeoNovation/Peter-Paul Koonings

Publieke open geodata: van webservices naar online GIS voor iedereen

PDOK ontsluit heel veel geodata, en daarmee kun je in veel verschillende stukjes software mooie dingen maken. Een van die opties is Tailormap: een online GIS-omgeving, helemaal open. We gaan showen wat er mee kan, en hoe je dit zelf gebruikt. De presentatie en demo is voor iedereen te volgen. Als je mee wilt klikken dan is vaardigheid vereist, en kan het even aanpoten zijn (want we hebben maar een uurtje). Vooraf wordt een instructie voor de Docker container waar Tailormap op draait gepubliceerd.

Spreker(s)
B3Partners/Erik Meerburg en Geert Offenbergh

Verschillende georegistraties in samenhang bevragen

Nederland staat voor grote maatschappelijke opgaven die ingrijpende gevolgen hebben voor de inrichting van onze leefomgeving. Om verstandige keuzes te kunnen maken, is inzicht nodig. En dat inzicht komt mede voort uit data over onze leefomgeving. In het kader van de beleidsvisie Zicht op Nederland, werken Kadaster en Geonovum aan een oplossing waarmee je samengestelde gegevens uit de verschillende georegistraties kunt halen. In de verschillende registraties die de overheid beheert, is veel praktische basisinformatie te vinden. Om die informatie eruit te halen, moet je weten wat je in welke registratie kunt vinden en hoe verschillende gegevens met elkaar samenhangen. Dat vraagt kennis die niet iedereen heeft en die tijd kost om je eigen te maken. Om hergebruik van gegevens uit de georegistraties eenvoudiger te maken, hebben Kadaster en Geonovum verkend in hoeverre een samenhangend semantisch model en een API-orkestratielaag kunnen helpen om gegevens in samenhang op te vragen. We lichten het model toe, demonstreren de toepassing en we nemen je mee in wat ook jij hiermee kunt.

Spreker(s)

Kadaster/Marcel Reuvers en Geonovum/ Linda van den Brink

Geo-informatie: fundament onder ruimtelijke opgaven van nu en morgen

De geodata uit (basis)registraties in PDOK vormen het fundament waarop we, letterlijk en figuurlijk, bouwen in Nederland. Maatschappelijke opgaven, maar ook beheer van de openbare ruimte vragen om een andere organisatie van geo-informatie. Zodat deze een samenhangend beeld van de leefomgeving biedt – een beeld waarover iedereen kan beschikken en waarmee je kunt in- en uitzoomen naar behoefte. En waarmee tal van aanvullende data kunnen worden verbonden. Vanuit het programma Zicht op Nederland bij het ministerie van BZK wordt met partners hard gewerkt aan deze toekomst. We werken daarbij vraaggestuurd. Welke vraag heb jij?

Spreker(s)

BZK/Ruud van Rossem

Ronde 3

PDOK in 2033

De wereld staat niet stil en zeker de digitale wereld niet. Aan de hand van (inter-)nationale ontwikkelingen schetst Friso Penninga van Geonovum een beeld van de infrastructuur van de toekomst. Van een infrastructuur waarover je datasets kunt uitwisselen, willen we naar een infrastructuur die is uitgerust om vragen te kunnen beantwoorden. Wat betekent dat voor de manier waarop we data beschikbaar stellen en gebruiken? Wat betekent dat voor PDOK?

Spreker(s)
Geonovum/Friso Penninga

Het gebruik van statistieken in het ruimtelijk domein

Het CBS stelt veel ruimtelijke statistieken beschikbaar. Ruimtelijke statistieken sluiten aan op de ruimtelijke structuur van Nederland, en niet op administratieve indelingen zoals provincies en gemeenten. Denk bij deze statistieken aan bevolkingskernen, vierkanten, nabijheidsgegevens, infrastructuur en bodemgebruik. Wij laten zien welke veranderingen te zien zijn in tijd en ruimte. Daarnaast tonen wij de mogelijkheden van koppeling tussen statistische gegevens uit Statline met de gebiedsindelingen die als service beschikbaar zijn.

Spreker(s)
CBS/(naam volgt)

Linked Geo-erfgoeddata

Hoe verbind je nu de mooie werelden van Linked Data en Geodata met elkaar? Hoe versterken deze werelden elkaar? In deze presentatie delen we onze ervaringen met het publiceren van Linked Data in GIS-omgevingen en andersom, hoe je vanuit GIS-omgevingen Linked Data kunt bevragen en gebruiken.

We delen natuurlijk niet alleen onze successen maar ook waar we tegenaan gelopen zijn. Denken jullie mee met het oplossen van de problemen die er nog zijn?

Spreker(s)
RCE-Triply/Bart Boskaljon, Herman de Groot, Joop Vanderheiden en Wouter Beek

De weg terug: van data-afnemer naar data-aanbieder

Met behulp van terugmeldingen wordt de keten van data-aanbieder naar data-afnemer rond. Het biedt afnemers de mogelijkheid om dataverbeteringen door te geven. En via websites als de nieuwe BAG viewer en realtime webservices en API's, gaat dat heel eenvoudig. Inmiddels is het laagdrempelige terugmeldsysteem van het Kadaster al meer dan 7 jaar live. Deze presentatie bespreekt de resultaten, de (vernieuwde) API's om op aan te sluiten en de nieuwste registraties waarop teruggemeld kan worden, zoals Verbeter de Luchtvaartkaart voor het Ministerie van Defensie en een pilot voor de Basisregistratie Kadaster (BRK). Ook nemen we een kijkje in de toekomst, waarmee ook het terugmelden op 3D data snel dichterbij komt.

Spreker(s)
Kadaster/Hein Baan

Project Ruimteschip Aarde KRO-NCRV

Hoe indrukwekkend en kwetsbaar de Aarde is, zag André Kuipers tijdens zijn verblijf in de ruimte. Dit vormde de inspiratie voor het tv-programma Ruimteschip Aarde. Hoe kwetsbaar is je eigen leefomgeving voor klimaatverandering? Hoe vertaal je dit naar een online ervaring? Bij de tv-serie ontwikkelde Webmapper vier interactieve kaartverhalen op basis van datasets en webservices van PDOK. Hoe is het idee ontstaan en welke stappen hebben we ondernomen? Hoe is het om in een context te opereren, waarin opdrachtgevers en de doelgroep weinig idee van geo-informatie hebben?

Spreker(s)
Wepmapper/Edward Mac Gillavry