

Programma Open Geodag 2 oktober | Prodentfabriek Amersfoort

tijd

09.00 -09.30 ontvangst prodentfabriek | Oude fabriekstraat 20, Amersfoort

09.30-10.15

opening met Larissa Zegveld, Forum Standaardisatie en Friso Penninga, Geonovum

GAB overleg

10.15 - 10.30

10.30 - 10.55

Omgevingswet escape room Sandra van Wijngaarden Kees Koenen, Mirella van der Velde	Storymaps Niels van der Vaart, esri	Delen van milieudata met nieuwe technologie Wies Vullings en Jan Dirk Bulens, Wageningen Universiteit	DiS Geo: samen bouwen aan het geo fundament Ruud van Rossem, Ministerie van BZK	Geopackage: wat is het/wat kan je ermee Wouter Visscher, PDOK, Marcel de Rink en Willem Jan Vierbergen, esri
	Met verhalen verleiden Edward Mac Gillavry, Webmapper		Van keten naar platform: verkenning van mogelijkheden Bart-Jan de Leuw, Ministerie van BZK	Toegankelijke geodata Thijs Brentjens, Geonovum
	Open Data: de hergebruiker in Beeld Frederika Welle Donker, TU Delft	Storing 3D topography of the Netherlands with CityJSON Hugo Ledoux, TU Delft	Welke bijdrage kunnen de Basisregistratie Topografie (BRT) en 3D topografie leveren aan de Samenhangende Objectenregistratie? Jantien Stoter en Marcel Reuvers, Kadaster	

12.00 - 13.00

Tijdens de lunch verzorgt Kadaster een aantal inspirerende demo's! Maak bijvoorbeeld kennis met LOKI en ervaar augmented reality vanuit hun innovation hub.

13.00 - 13.25

Omgevingswet escape room Sandra van Wijngaarden Kees Koenen, Mirella van der Velde	Omgevingswet – Geo weer op de kaart Gijs Koedam, Gemeente Arnhem	Open geodata voor iedereen!, goede brondata voor gebruiksvriendelijke toepassingen Erwin Folmer, Kadaster	WFS 3.0 - Eerste van een nieuwe generatie geo-standaarden Thijs Brentjens, Geonovum	Een netbeheerder bij Geonovum (hoe de vonk oversloeg) Jan van Gelder, Alliant/Geonovum	Centrale Voorziening Geluidgegevens Danny Greefhorst, RIVM en Gerard Trouborst, Geonovum
	Het gebruik van de BRO modellen in de praktijk Jeroen Schokker en Wessel van Kesteren, TNO	Data-gedreven werken met (ruimtelijke) data Job Spijker, RIVM	Proof of the pudding: BGT in WFS 3.0 John Schaap, PDOK/Kadaster	Werkessie: Nieuw profiel Vector Tiling deel 1 Friso Penninga, Geonovum en Thijs Brentjens, Geonovum	Locatiepact Wijs met locatie Eduardo Dias (VU Amsterdam/Geonovum), Jan Bruijn(SVB-BGT), Dirk van Barneveld (Ministerie van BZK), Rob van de Velde (Geonovum)

13.30 - 13.55

14.00 - 14.25

		Hoe "(spatial) data on the web best practices" het geo landschap veranderen, het catalogus perspectief Paul van Genuchten, Geocat	Wegwijzer uitwisselen geometrie Linda van den Brink en Arnoud de Boer, Geonovum		
--	--	---	---	--	--

14.30 - 15.00

15.00 - 15.25

Omgevingswet escape room Sandra van Wijngaarden Kees Koenen, Mirella van der Velde	Uitdagingen bij het opnemen van sensor data in de BRO Erik van der Zee, Programma Basisregistratie Ondergrond	Informatievoorziening energietransitie Jeroen Baltussen (VIVET samenwerking)	Op weg naar NEN3610:2020 Paul Janssen, Geonovum	Werkessie: Nieuw profiel Vector Tiling deel 2 Friso Penninga, Geonovum en Thijs Brentjens, Geonovum	Hot @W3C en OGC Linda van den Brink, Geonovum
	Kennisplatform API Frank Terpstra, Geonovum	Machine Learning in geodata Rob Beck en Cornelis Valk, Neo	Grote bestanden als download: BGT en DK John Schaap, PDOK/Kadaster		Noordzee informatie à la carte Paul Padding, Geonovum en Johan van Arragon, Provincie Zuid-Holland/Geonovum

16.00 - 16.30

Afsluiting met Jan van Ginkel, Provincie Zuid-Holland en Rob van de Velde, Geonovum

16.30

Borrel

Toelichting sessies

Omgevingswet escape room | Sandra van Wijngaarden, Kees Koenen, Mirella van der Velde, Mira de Ree

Het is 1951... in een team van minimaal 5 personen duiken jullie in het diepste geheim in het archief van het Ministerie van VROM. Volgens een goede bron bevindt zich hier namelijk de oplossing om de uitdagingen in de leefomgeving van de 21^{ste} eeuw aan te gaan. Jullie hebben 20 minuten om als (gelegenheids)team de code te kraken! Durf jij het aan?

Voor deze escape room is aanmelden verplicht. Je kan je als individu aanmelden en ook als groep

Verhalen verleiden | Edward Mac Gillavry, Webmapper

Web atlanten, kaartportalen en datapakhuizen zijn de visitekaartjes van de geo-afdeling. Hoe breng je deze schatten aan informatie op een gebruiksvriendelijke manier onder de aandacht van je organisatie, de burgers en het bedrijfsleven? In deze 'kruistocht tegen het kaartportaal' presenteert Webmapper aan de hand van meerdere voorbeelden een verhalende aanpak die gebruikers verleidt om aan de slag te gaan.

DiS Geo: samen bouwen aan het geo fundament | Ruud van Rossem, Ministerie van BZK

De BAG, BRT, BGT & BRK: vier basisregistraties met hun eigen functie. Maar wat nou als we hun functionaliteiten combineren ten behoeve van de uniformiteit, actualiteit en het gemak voor inwinning? Dat is wat DiS-Geo doet.

Delen van milieudata met nieuwe technologie | Wies Vullings en Jan Dirk Bulens, Wageningen Universiteit

Toelichting volgt

Storymaps | Niels van der Vaart, Esri

Storymaps maakt geodata toegankelijk en aantrekkelijk voor een breed publiek. Wat is de gedachte achter storymaps en welke stories zijn het meest inspirerend? In het kader van "de kracht van de verleiding" hebben wij Esri uitgenodigd om ons mee te nemen in de wereld van en achter storymaps.

Storing 3D topography of the Netherlands with CityJSON | Hugo Ledoux, TU Delft

The Netherlands is currently looking at alternatives to the XML representation of IMGeo to represent/store its 3D topography, and CityJSON (<https://cityjson.org>) is one interesting option. I will present an overview of this JSON-based encoding, which was developed at TU Delft in the last 2 years. The aim of CityJSON is to offer an alternative to the XML/GML encoding of current solutions, which can be verbose and complex, and thus rather frustrating for developers.

Toegankelijke geodata | Thijs Brentjens, Geonovum

Geodata en webrichtlijnen lijken soms met elkaar in tegenspraak. Dat dit eigenlijk helemaal niet zo is, laat Thijs Brentjens je zien in deze workshop. Schuif aan in deze sessie en ga de lunch in met een frisse kijk op toegankelijke geodata.

Van keten naar platform: verkenning van mogelijkheden | Bart-Jan de Leuw, Ministerie van BZK

Vanuit DisGeo delen we onze gedachten over een mogelijke toekomst van de omgang met geogegevens.

We gaan daarover graag met u in gesprek en zoeken samenwerking om stapsgewijs aan die toekomst te bouwen. Samenhang creëren we dan samen.

Welke bijdrage kunnen de Basisregistratie Topografie (BRT) en 3D topografie leveren aan de Samenhangende Objectenregistratie? |

Jantien Stoter en Marcel Reuvers, Kadaster

Al decennia lang bestaan de grootschalige topografie (eerst GBK(N) en later de BGT) en de topografie producten van het Kadaster naast elkaar. Is het niet beter om deze te integreren tot een topografiebestand voor Nederland? Daarnaast bestaat een groeiende behoefte aan 3D topografische data. Dit zien wij terug bij BGT/BAG bronhouders die in 3D inwinnen (of overwegen om dit te doen). Het Kadaster wil hier graag aan bijdragen door in de eerste helft 2020 een 3D bestand voor Nederland beschikbaar te stellen. In deze presentatie praten we je graag bij op welke wijze de BRT en 3D topografie aan de Samenhangende Objectenregistratie kunnen bijdragen.

Geopackage: wat is het/wat kan je ermee | Wouter Visscher, PDOK, Marcel de Rink en Willem Jan Vierbergen, esri

Geopackage staat op de nominatie van de Pas-toe-of-leg-uit lijst. Wat is dit voor een standaard? En wat kan je er mee? Wouter Visscher van PDOK en Marcel de Rink en Willem Jan Vierbergen van esri vertellen in deze sessie welke mogelijkheden deze standaard biedt.

Open Data: de hergebruiker in beeld | Frederika Welle Donker, TU Delft

De gebruiker... Iedereen heeft het erover, maar wie is het eigenlijk? En wat doet hij of zij met die data? TU Delft laat je nader kennis maken met "de hergebruiker"

Omgevingswet – Geo weer op de kaart | Gijs Koedam, Gemeente Arnhem

Geo-informatie is een tijdje verwaarloosd geweest bij gemeenten. Maar nu met de komst van de Omgevingswet – iedere regel een werkingsgebied – is er hernieuwde aandacht. Hoe bereidt de gemeente Arnhem zich voor op de Omgevingswet en de rol van Geo-informatie daarbij.

Open geodata voor iedereen!, goede brondata voor gebruiksvriendelijke toepassingen | Erwin Folmer, Kadaster

In natuurlijke taal (via spraak of chat) elke (geo-gerelateerde) vraag kunnen stellen? Met een direct antwoord op basis van de brondata? We zullen met Loki laten zien dat dit heel goed mogelijk is. We doen dit op basis van de "Knowledge Graph", waarin de bron data gelinked beschikbaar is, zonder te kopiëren. Hoe dit mogelijk is, en welke eisen het stelt aan de data publicatie zullen we in deze sessie nader toelichten.

WFS 3.0 - Eerste van een nieuwe generatie geo-standaarden | Thijs Brentjens, Geonovum

Een geo-standaard die je als ontwikkelaar direct kunt gebruiken. Zonder te weten hoe de standaard in elkaar zit. Dat is de ambitie achter WFS 3.0: de opvolger van de OGC Web Feature Service 2.0, die bijvoorbeeld onder INSPIRE Download services ligt en die in Nederland op de Pas-toe-of-leg-uit lijst staat. We laten je in deze sessie nader kennis maken met WFS 3.0 en hoe je de standaard kan toepassen.

Een netbeheerder bij Geonovum (hoe de vonk oversloeg) | Jan van Gelder, Alliander/Geonovum

Jan van Gelder is vanuit Alliander gedetacheerd bij Geonovum. Hoe is het zo gekomen en wat levert het beide organisaties op?

Centrale Voorziening Geluidgegevens | Danny Greefhorst of Jan Skornsek, RIVM en Gerard Trouborst, Geonovum

De geluidwet- en regelgeving wordt herzien en vraagt om een goede informatievoorziening. Het RIVM en Geonovum werken samen met de betrokken partijen aan een Informatiemodel Geluid (IMG). Ben je benieuwd wat dit betekent, of wil je meedenken; kom naar deze sessie!

Het gebruik van de BRO modellen in de praktijk | Jeroen Schokker en Wessel van Kesteren, TNO

Per 1 januari 2020 maken de modellen GeoTOP, DGM en REGIS II deel uit van de BRO. Hoe kun je deze modellen gebruiken in de dagelijkse praktijk?

Data-gedreven werken met (ruimtelijke) data | Job Spijker, RIVM

Data gedreven werken. Het klinkt vanzelfsprekend in een tijd waarin de data je haast om de oren vliegen. RIVM heeft de nodige ervaring met data gedreven werken. Wij hebben RIVM uitgenodigd om in deze sessie hun kennis en ervaringen te delen. Wat levert het op en wat zijn valkuilen waarop je alert moet zijn?

Werkessie: Nieuw profiel Vector Tiling deel 1 | Friso Penninga, Geonovum en Thijs Brentjens, Geonovum

Toelichting volgt

BGT in WFS 3.0 demo | John Schaap, Kadaster/PDOK

Bij PDOK is een WFS 3.0 Webserver met BGT data ontwikkeld. In deze sessie kijken we naar de functionaliteiten van deze nieuwe service.

Locatiepact | Wijs met locatie | Eduardo Dias (VU Amsterdam/Geonovum), Jan Bruijn(SVB-BGT), Dirk van Barneveld (Ministerie van BZK), Rob van de Velde (Geonovum)

Begin 2019 maakte een groep van 30 Nederlanders, werkzaam bij overheid, in het bedrijfsleven en de wetenschap, een studiereis naar Silicon Valley. Zij bezochten een keur aan Amerikaanse high tech bedrijven, vonden inspiratie en constateerden een aantal dilemma's. De bevindingen van de studiereis zijn geland in een locatiepact. En we gaan aan de slag! Wat moeten wij weten van Artificial Intelligence? Wat kunnen Digital Twins voor ons doen? En als machines zelflerend zijn: is er dan een ethische code nodig?

Hoe "(spatial) data on the web best practices" het geo landschap veranderen, het catalogus perspectief - Paul van Genuchten, Geocat
Toelichting volgt

Wegwijzer uitwisselen geometrie | Linda van den Brink en Arnoud de Boer, Geonovum

Om inzichtelijk te maken wanneer je welke geometrie standaard het meest geschikt is, werken we aan een wegwijzer. In deze sessie leggen we het prototype graag aan jullie voor en verkennen we of er voor meer standaarden behoefte is aan een dergelijke wegwijzer.

Uitdagingen bij het opnemen van sensor data in de BRO | Erik van der Zee, Programma Basisregistratie Ondergrond

Toelichting volgt

VIVET: Verbetering Informatievoorziening energie Transitie | Jeroen Baltussen e.a. (VIVET samenwerking)

Voor de onderbouwing en uitvoering van alle initiatieven, visies, plannen en strategieën is veel en betrouwbare informatie nodig over de huidige en verwachte ontwikkeling van het energiesysteem. Op korte termijn al moeten de Regionale Energiestrategieën (RES) gemaakt worden en gaan gemeentes op wijk niveau aan de slag met plannen om de woning los te koppelen van het aardgas. Dit jaar is in opdracht van de ministeries BZK en EZK gestart om essentiële tekortkomingen in de informatievoorziening weg te nemen. Concrete voorbeelden zijn: in kaart brengen warmtenetten, beschikbare warmtebronnen publiceren, energieverbruik op pandniveau, energie installaties en afstemming van verschillende viewers. In deze presentatie wordt dit breed gedragen langjarig programma toegelicht en welke resultaten verwacht mogen worden in de komende drie jaar. Uitvoerders van het programma zijn in eerste instantie CBS, RVO, Kadaster, Rijkswaterstaat en PBL.

Op weg naar NEN3610:2020 | Paul Janssen, Geonovum

Komend jaar brengen we het basismodel en standaard voor ontwikkeling en afstemming van de Nederlandse geo-informatiemodellen in lijn met eisen die nu gesteld worden aan de Nederlandse informatie infrastructuur. Het leidt tot een vernieuwd fundament voor informatiestandaarden. Van begrippenkader tot berichtenmodel. Van UML informatiemodel tot RDF/OWL ontologie.

Hot @W3C en OGC | Linda van den Brink, Geonovum

Linda van den Brink bezoekt regelmatig sessies van zowel het W3C als de OGC. In deze sessie praat ze je bij op wat er leeft bij deze internationale standaardisatie communities.

Kennisplatform API | Frank Terpstra, Geonovum

Met APIs kunnen we data veel makkelijker herbruikbaar maken. Zeker als we tot een soort standaard voor APIs kunnen komen. In juli zijn de eerste versies van de API strategie en het Nederlandse profiel OAuth gepresenteerd. Ondertussen heeft het Platform niet stilgezeten. In deze sessie nemen zij je mee in de actuele ontwikkelingen.

Machine Learning in geodata | Rob Beck en Cornelis Valk, Neo

Machine Learning zal een zeer grote impact hebben op het onderhoud van geodata. Wat is de rol van beeldmateriaal daarbij? Wat gebeurt er met het werkproces en wat betekent dat voor jou?

Grote bestanden als download: BGT en DKK | John Schaap, Kadaster

Voor het downloaden van de BGT en DKK zijn bij PDOK nieuwe webservers ontwikkeld. In deze sessie kijken we hoe we handmatig en automatisch de, voor afnemers relevante informatie, uit de BGT en DKK kunnen downloaden

Noordzee informatie à la carte | Paul Padding, Geonovum en Johan van Arragon, Provincie Zuid-Holland/Geonovum

Het belang van de Noordzee neemt toe, maar de informatievoorziening is versnipperd. Het Informatiehuis Marien wil daarin verandering brengen. Geonovum verkent hoe de informatievoorziening optimaal kan aansluiten bij de vraag.

Afsluiting