

Een netbeheerder bij Geonovum

(hoe de vonk oversloeg)

Jan van Gelder, Alliander/Geonovum

Intro



Jan van Gelder



Jan is als adviseur betrokken bij het standaardenteam. Jan is gedetacheerd vanuit de netbeheerder Alliander, waar hij informatiemanager "Assets" is. Jan heeft een lang trackrecord in het geodomein, dat begint bij de Rijksplanologische Dienst, gevolgd door diverse functies bij nutsbedrijven. Netbeheerder Alliander maakt gebruik van de geobasisregistraties onder haar eigen registraties. Zoals Jan het zelf zegt: "Door mijn detachering vanuit Alliander bij Geonovum kan ik opereren op het snijvlak van Overheid en Netbeheerder, een prachtplek om de synergie tussen de beide organisaties te verbeteren"



Aanleiding

alliantie

Wij worden
door

...en onze Geo-
gebruikt?

GEO

Hoe zorgen wij dat de vonk overspringt?

...tie

Blogs

Blogs + BLOG TOEVOEGEN

INTERN EXTERN MIJN COLLEGA'S DIE IK VOLG ARCHIEVEN -



GEONOVUM

6 sep 2019

Open Geodag op 2 Oktober

Voor de Geo-adepten binnen Alllander: op 2 oktober aanstaande organiseert Geonovum de Open Geodag

Jan van Gelder
Informatiemanager



GEONOVUM

23 jul 2019

De vaststellingsversie van de API Strategie voor de Nederlandse Overheid is gepubliceerd!

Op 15 juli j.l. is de "vaststellingsversie" van de "API Strategie voor de Nederlandse Overheid" gepubliceerd. In deze versie zijn de opmerkingen uit de consultatie verwerkt (ook die van ons - Alllander).

Jan van Gelder
Informatiemanager



GEONOVUM

18 jul 2019 IT 4ALL

Nieuwe versie van het MIM (Metamodel voor Informatie Modelleren) gepubliceerd

Er is een nieuwe versie van het MIM (Metamodel voor Informatie Modelleren) gepubliceerd. Het MIM bevat duidelijke afspraken over het vastleggen van gegevensspecificaties en biedt tegelijkertijd ruimte aan verschillende niveaus van modellering. Een...

Jan van Gelder
Informatiemanager



GEONOVUM

18 jul 2019 IT 4ALL

NEN 3610 Linked Data Profiel in consultatie

Van 16 juli tot en met 30 september ligt het NEN 3610 Linked Data Profiel in consultatie. Het IMKL (InformatieModel Kabels en Leidingen) maakt onderdeel uit van de NEN3610 familie, en wordt door ons gebruikt.

Jan van Gelder
Informatiemanager



GEONOVUM

1 apr 2019 IT 4ALL

Consultatie Nederlandse API Strategie gesloten, en Alllander dacht mee!

De consultatie voor de Nederlandse API Strategie is op 27 maart j.l. gesloten

Jan van Gelder
Informatiemanager



GEONOVUM

28 jan 2019 GIS Gemeenschap

SDI-Next: de volgende generatie geotwisselstandaarden

Voldoet de huidige Spatial Data Infrastructuur nog, of moeten we richting andere uitwisselformaten?

Jan van Gelder
Informatiemanager



GEONOVUM

28 jan 2019 GIS Gemeenschap

Het Metamodel Informatie Modelleren, ook



GEONOVUM



GEONOVUM

Tijdslijn

Hoe het begon

Mijn detachering bij Geonovum

BEWERK



23 mei 2017 • Alle collega's • 73 weergaven

GIS Gemeenschap



Ik ga een jaar gedetacheerd worden bij Geonovum!

Beste allemaal,

Ik heb een nieuwtje:

met ingang van 01-06-2017 ga ik voor drie dagen in de week werken voor Geonovum. zie: <http://www.geonovum.nl>

Zoals je ziet stelt Geonovum zich tot doel om "De overheid beter laten presteren met geo-informatie. Dat is waar wij (Geonovum) dagelijks aan werken. Geonovum maakt geo-informatie van de publieke sector toegankelijk, ontwikkelt de standaarden die daarvoor nodig zijn en helpt geo-informatie beter te benutten"

En die publieke sector, daar hebben wij als Alliander natuurlijk direct mee te maken!

Ga ik dan weg bij Alliander? Nee, zeker niet. Mijn 3-dagen-in-de-week zijn op basis van detachering, ik blijf gewoon in dienst bij Alliander. En dat is ook nodig want Alliander en de andere netbeheerders krijgen de komende jaren steeds meer te maken met Geo-standaarden en data-uitwisseling met andere netbeheerders en andere overheidspartijen. Denk maar eens aan de wettelijke verplichtingen rondom het leveren van KLIC en INSPIRE data en informatie. En daar komt straks bij de informatie-uitwisseling rondom de energietransitie, de omgevingswet, en het huis van de energie.

Voor Alliander blijft er dan effectief anderhalve dag in de week over, en die tijd ga ik invullen met de realisatie van de GIS Roadmap, als mede-architect, kritische noot, en sparringpartner van en voor onze (geo) architecten, want juist daar staat genoeg te gebeuren de komende tijd, en juist daar kan ik de opgedane nieuwe kennis en ervaring bij Geonovum gaan inbrengen!

Voor mij is dit goed, het geeft me een mooie kans om ervaring op te doen bij Geonovum, te leren hoe zo'n landelijke standaard tot stand komt, en toegang tot het overheids-netwerk.

Voor Geonovum is dit goed, want Geonovum krijgt op die manier de directe beschikking over mijn uitgebreide kennis en ervaring in de combinatie van energie en (geo)data.

En als je die twee samenvoegt is het ook goed voor Alliander, want daar waar we nu nog wel eens worden overvallen door wettelijk verplichte standaarden, zit ik er nu met de neus bovenop om dat vroegtijdig te signaleren, en direct input te leveren op wat de impact van zo'n standaard op ons als netbeheerder(s) is.

Concreet worden Maandag, Dinsdag en Donderdag de dagen dat ik bij Geonovum ben, Woensdag ochtend en Vrijdag zijn voor Alliander.

Kortom: ik heb er zin in!!!

Groet,

Jan

Mei 2017

Elke maand een Blog

Maandelijks blog over mijn detachering bij Geonovum (Juni)

5 jul 2017 • Alle collega's • 147 weergaven

GIS Gemeenschap

 **Blog van Jan over zijn belevenissen bij Geonovum**

Omdat ik van 01-06-2017 tot 31-05-2018 gedurende 3 dagen per week gedetacheerd zit bij Geonovum, leek het me leuk om jullie via een aantal blogs deelgenoot te maken van mijn belevenissen daar. Dit is de eerste blog over de maand juni.

De opdracht waar ik me binnen Geonovum mee bezig houdt zijn de "informatiehuizen" in het kader van de "Omgevingswet". Het komt hierop neer: In het kader van de "Omgevingswet" is een aantal instanties aangewezen als "huismeester" van de 10 informatiehuizen De huismeesters/kwartiermakers moeten nu komen met een plan om die huizen te gaan vullen. Daarvoor moeten informatiemodellen voor elk huis gemaakt worden, en die modellen moeten aansluiten op wat er al ligt. En er ligt best veel kan ik je vertellen. Dus heb ik me de afgelopen maand bij Geonovum vooral ingelezen in de materie.

Zo zijn er de basisregistraties(http://www.noraonline.nl/wiki/Stelsel_van_Basisregistraties), is er de NEN3610 (<https://www.geonovum.nl/onderwerp-artikel/algemeen-basismodel-geo-informatie-nen3610>), is er het objectenhandboek (<http://imgeo.geostandaarden.nl/>), en is er INSPIRE, de Europese richtlijn voor de uitwisseling van milieu gerelateerde geodata (<https://www.geonovum.nl/onderwerpen/inspire>). Wie zei er ook alweer dat wij geen standaarden hadden in de geo-wereld :-)

Om e.e.a. in gang te krijgen hebben we als werkgroep "Informatiehuizen" een plan van aanpak gemaakt, waarvan de eerste stap wordt om aan de kwartiermakers van de huizen te vragen wat ze aan gegevensverzamelingen hebben waarvan ze denken dat die in de huizen moeten gaan landen. Zodra die lijsten terug komen (medio augustus) gaan we één informatieproduct per huis in detail uitwerken Daarmee kunnen we dan een inschatting maken van de hoeveelheid werk die het kost om alle huizen met alle informatieproducten te vullen (en daar hebben ze tot 2024 voor)

Opvallend is dat er geen informatiehuis "Energie" is, iets dat je toch wel zou verwachten met de aankomende energietransitie, en het belang van "Energie" op de overheidsagenda. "Onze" data is bij andere huizen ondergebracht, zo zit onze infrastructuur in het huis "Bodem & Ondergrond", en daarvan zijn de bronhouders Rijkswaterstaat en de Waterschappen Ik zal eens op zoek gaan naar onze vertegenwoordigers bij Netbeheer Nederland en ze eens attenderen op het ontbreken van "ons" huis.

Natuurlijk ben ik ook nog steeds "gewoon" voor en bij Alliander aan het werk en niet, zoals Linked-In mijn hele netwerk liet geloven, weg bij Alliander :-). Bij Alliander ben ik als informatiemanager lid van het GPS programma team. We gaan het GIS Landschap helemaal verservicen, zodat we een landschap krijgen dat de komende jaren weer mee kan, met informatieproducten die "vindbaar, betrouwbaar en voor iedereen bruikbaar zijn". (en dat is overheids-jargon :-))

Samengevat: mijn eerste maand was een kennis intensieve maand, waarbij de parallellen tussen wat wij (Alliander) aan het doen zijn en wat wij (Geonovum/Overheid) aan het doen zijn alleen maar helderder zijn geworden. Ik hoop echt de brug te kunnen slaan tussen deze twee domeinen, want dat onze energie-informatieproducten heel belangrijk zijn voor o.a. de energietransitie staat voor mij als een paal boven water!

Juli 2017

ETRS'89

Moeten wij van het RD Stelsel overstappen op het ETRS89 Stelsel?

BEWERK



19 sep 2017 • Alle collega's • 115 weergaven

GIS Gemeenschap



Deze blog gaat over het door ons gebruikte CRS (Coördinaat-Referentie-Stelsel) en daar is wat mee aan de hand (of toch niet)!

Laat ik maar beginnen met uit te leggen wat RD en ETRS89 betekenen:

- Het RD-stelsel (Rijks Driehoeksmeting) wordt in Nederland gebruikt voor de opslag, uitwisseling en analyse van geo-informatie. Het Kadaster onderhoudt het RD-stelsel.
- Sinds 1 oktober 2000 is het European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) echter het officiële coördinatenstelsel van Nederland.

Wat is er dan aan de hand: Sinds kort is er een aantal partijen (zoals o.a. de Hydrografische Dienst) die zich roeren in de discussie en vinden dat er overgestapt moet worden. Maar als ETRS89 verplicht zou worden in Nederland is, dan betekent dat nogal wat voor ons: dan moeten wij alle coördinaten in onze GIS'en gaan converteren van RD coördinaten naar ETRS89 coördinaten. Dan zouden wij ons registratiesysteem NRG moeten aanpassen op een nieuw CRS. Maar ook onze aannemers moeten dan ETRS89 coördinaten gaan aanleveren aan ons. We moeten de BAR aanpassen, want die is nu gebaseerd op het RD stelsel, en ook WebGIS en de Geodiensten moeten worden aangepast. En dat zou echt heel veel werk, en dus een kostbare exercitie voor ons betekenen.

Het valt gelukkig mee: Ik ben mijn licht maar eens gaan opsteken bij de programmamanager van ETRS89, die net als ik gedetacheerd is bij Geonovum. Vanuit dat programma is door Geonovum een advies opgesteld aan het ministerie van I&M. Uiteindelijk komt het neer op woorden. De crux zit hem in het woord "uitwisselingsstandaard" voor ETRS89 en dat betekent dat de "vastleggingsstandaard" gewoon RD blijft. Verder vervalt de "verplichting", en dat betekent dat een organisatie

waaraan wij geografische data leveren (zoals bijvoorbeeld aan het kadaster voor KLIC meldingen) niet van ons kán eisen dat wij die coördinaten in ETRS89 formaat aanleveren. Als een partij toch graag ETRS89 coördinaten wil hebben, moeten zij zelf voor de coördinaat conversie zorgdragen. De standaard voor BAG en BGT blijft overigens ook gewoon RD.

Het rapport beveelt ook een standaard berekening (om van RD naar ETRS89 en andersom te kunnen omrekenen) aan, en de verwachting is dat de grote leveranciers (Esri, Oracle, en op mijn aangeven ook GE Smallworld, want die stond niet op de lijst ...) deze standaard omrekening in hun pakketten gaan implementeren.

Kortom: Niks aan de hand, Storm in een glas water: Wij blijven gewoon vastleggen in RD, en wij blijven ook gewoon uitwisselen in RD. Op termijn komt de mogelijkheid tot uitwisselen in ETRS89 vanzelf beschikbaar in onze systemen, want dat regelen onze leveranciers. En dan kunnen we besluiten of we naar sommige partijen gaan uitwisselen in ETRS89, want verplicht is het niet.

Hier nog een paar links voor als je echt het naadje van de kous wil weten:

<https://www.geonovum.nl/onderwerpen/coördinaatsystemen/nieuws/onderzoek-overstap-van-rd-naar-etrs89>

<https://www.geonovum.nl/onderwerpen/coördinaatsystemen/advies-overstap-rd-naar-etrs89>

<https://www.geonovum.nl/onderwerpen/coördinaatsystemen/algemeen-coördinaatsystemen>

September
2017

INSPIRE@Alliander

INSPIRE bij Alliander

7 dec 2017 • Alle collega's • 125 weergaven

IT 4ALL

INSPIRE - Infrastructure for Spatial Information in Europe

Verslag van de bijeenkomst op 30-11-2017 over de betekenis en impact van INSPIRE op Alliander

Afgelopen Donderdag 30-11-2017 heb ik een bijeenkomst georganiseerd over INSPIRE. Ik heb mijn Geonovum collega Ine de Visser uitgenodigd om ons mee te nemen in de wereld INSPIRE, en ons te vertellen wat INSPIRE voor ons betekent. Wat moeten wij doen als Netbeheerder om aan de INSPIRE verplichtingen te voldoen, maar vooral ook wat hebben wij als Netbeheerder nou eigenlijk aan INSPIRE.

De zaal was lekker vol, er zat een mooie mix van Business en IT aan tafel. Ine heeft ons verteld waarom INSPIRE is ontstaan, Wat INSPIRE eigenlijk is. Ook heeft ze ons een mooi overzicht gegeven over de 3 Annexen, en de 34 thema's van INSPIRE, en daarna ingezoomd op hoe INSPIRE in Nederland is geregeld.

In Nederland leveren veel partijen data aan INSPIRE. Ook wij als Netbeheerder leveren data! We doen dat indirect via het Kadaster. Het Kadaster is na de implementatie van KLIC-

WIN de partij die de data, die wij in het kader van KLIC aan het kadaster moeten leveren, beschikbaar stelt als INSPIRE data. Dat gebeurt medio 2018.

Al die data van al die partijen is ook voor ons beschikbaar via PDOK (www.pdok.nl) en via het Nationaal Georegister (www.nationaalgeoregister.nl) en sommige van die data gebruiken we ook al. Voorbeelden daarvan zijn de BGT en de BAG. Er is echter nog veel meer data beschikbaar!

We hebben gediscussieerd over het datamodel van INSPIRE en de relatie daarvan met ons ALDM, ATDM en CIM. Het is belangrijk dat wij die modellen op elkaar afgestemd houden

Ook moeten we in gesprek met het Kadaster. We moeten goede afspraken maken over welke data nou wel en welke dat nou niet via INSPIRE beschikbaar moet worden gemaakt, want niet alle data die wij t.b.v. KLIC leveren is geschikt om zo maar aan iedereen beschikbaar te stellen.

Kortom: Er is een heleboel nuttige informatie in een uurtje uitgewisseld

De link naar de presentatie van Ine staat hier

December
2017

Verkenning Opvolger GML

Verkenning opvolger GML

BEWERK



25 jan 2018 • Alle collega's • 54 weergaven

GIS Gemeenschap



Bij Geonovum ga ik een verkenning doen naar potentiële opvolgers voor GML

Dit keer geen maandelijks blog, maar een oproep. Ik ga namelijk bij Geonovum een verkenning doen naar mogelijke opvolgers voor GML. GML (Geography Markup

Language) is een gangbaar uitwisselingsformaat voor GeoData. Het is gebaseerd op XML. GML heeft grote voordelen, maar ook nadelen. Zo is GML een formaat waarin veel overhead zit, en moet je om het te doorgronden eigenlijk Geo-Ontwikkelaar zijn....

Vandaar dat we bij Geonovum een verkenning starten naar mogelijke andere formaten. We kijken naar Json en Geojson, maar daarvan weten we al dat het alleen maar WG584 ondersteunt als CRS (Coördinaten Referentie Systeem) en de NL standaard is RD.... Andere kandidaten is GeoPackage, dat is gebaseerd op SQLite.

En dan nu mijn vraag aan jullie: "Welke Geo-uitwissel formaten moet ik zeker op het lijstje schrijven?" Belangrijk is dat het een compact formaat moet zijn, dat ook te gebruiken is door niet geo-specialisten. Dus kom maar op met die formaten, dit is jé kans om invloed te hebben op toekomstige overheids standaarden voor het uitwisselen van geodata :-)

PS: meer informatie staat in deze whitepaper: <https://geonovum.github.io/whitepaper-standaarden/>

Januari
2018

Verlenging detachering!

Mijn Detachering bij Geonovum is met een jaar verlengd!

BEWERK

7 jun 2018 • Alle collega's • 46 weergaven

GIS Gemeenschap



Highlights van het afgelopen en het komende jaar

Afgelopen maandag was het 4 juni, mijn 1e werkdag van het 2e jaar dat ik bij Geonovum gedetacheerd wordt! Het eerste jaar is werkelijk omgevlogen.

- Ik heb een project over de inrichting van de Informatiehuizen die horen bij het Digitaal Stelsel van de Overheid (DSO) gedaan.
- Ik ben betrokken bij het inrichten van beheer voor de standaarden die Geonovum beheert (RO-Standaarden en het Metamodel voor Informatievoorziening).
- Ook ben ik lid van de werkgroep "GeoSamen", een initiatief van Overheid, Wetenschap en Bedrijfsleven om tot een gezamenlijke en breed gedeelde visie op de toekomst van de geosector te komen. zie: <http://geosamen.nl>
- Last but zeker not least zit ik in de verkenningsgroep "Informatievoorziening voor de Energietransitie", waarbij we een werkwijze (VITS) hebben ontwikkeld om van beleidsstukken (en dat zijn er nogal wat) te komen tot een concrete databehoeft. Inmiddels ligt een advies vanuit Geonovum bij Ed Nijpels, voorzitter van het Klimaatberaad.
- en dan vergeet ik vast nog wat

Ook voor het komende jaar staat er ook weer genoeg op het programma, een kleine bloemlezing:

- In Juli heb ik een workshop georganiseerd bij Geonovum waar ik samen met Geo-architecten van verschillende netbeheerders (Rail, Gas, Elektra en Water) wil inventariseren of er de behoefte is aan een gemeenschappelijk model voor netwerk connectiviteit.

- Ik ga samen met de Geonovum collega's een pakketselectie doen voor een helpdesktool die aansluit op Jira en Github
- Verder staat het IMGeo 2.2 sinds vorige week in "consultatie". Dat is interessant, omdat het de voorbode is van IMGeo 3.0 uit dit traject kunnen wijzigingen voortkomen die de structuur van IMGeo wijzigen. En dat heeft dan weer impact op de BAG en de BGT, die wij gebruiken om onze kabels, leidingen en anders assets op in te tekenen.

Bij Alliander gaat mijn tijd vooral naar het GPS programma, waar ik in het "Ready team" zit. Daarnaast is er het GeoGilde en het Geo Architectuur Gilde (GAG), een soort "keek op de week(s)". Bij de eerste komen alle lopende zaken langs op geo-gebied van de afgelopen week en van de komende week. In het GAG behandelen wij architectuur issues die vanuit het GPS programma komen.

Beide werelden (Alliander en Geonovum) zijn nog steeds heel mooi met elkaar te combineren. Architectuurkwesties die binnen de overheid spelen, spelen ook in het GPS programma en vice-versa. Overlap bij het onderwerp Energietransitie hoeft ik denk ik niet uit te leggen :-)

Kortom: reden genoeg om er nog een jaartje bij aan te knopen.

Oh Ja: Mijn weekplanning blijft het komende jaar zoals hij nu is: Maandag en Dinsdag ben ik bij Geonovum, op Woensdagochtend werk ik thuis voor Alliander en/of Geonovum, op Woensdagmiddag ben ik vrij, en Donderdag en Vrijdag zijn mijn Alliander-dagen, en ben ik meestal te vinden in ons mooie Bellevue.

Juni 2018

Onderzoek naar lichtere uitwisselstandaarden

Onderzoek naar lichtere geo-uitwissel-standaarden gestart

BEWERK



23 jul 2018 • Alle collega's • 30 weergaven

GIS Gemeenschap



Bij Geonovum zijn we een onderzoek gestart naar lichtere uitwisselstandaarden dan GML

Bij Geonovum zijn we vorige week begonnen met een onderzoek naar de behoefte aan lichtere uitwisselformaten dan het bekende GML. GML staat op de

"pas-toe-of-leg-uit-lijst" van het forum standaardisatie, maar nu blijkt dat GML wel heel zwaar en formeel is voor het uitwisselen van geo-data. Met name van buiten de traditionele geowereld wordt gevraagd naar lichtere varianten, zoals JSON, GeoJSON, GeoPackage, en Vector Tiling.

Daarom hebben we een workshop gehouden, waarin juist deze vragen aan bod zijn geweest. Een verslag van die workshop vind je [hier](#) op Github.

Het onderzoek naar nieuwere standaarden naast de bekende GML. Bij gebleken behoefte en geschiktheid zijn dit kandidaten voor de pas-toe-of-leg-uit lijst van het forum voor standaardisatie,

hieronder de links naar de verschillende discussie-items:

[\(geo\)json](#)

[vector tiling](#)

[Informatiemodel](#)

[GeoPackage](#)

PS: als je reageert, dan natuurlijk (ook) op het PDOK Geoforum!

Juli 2018

Alliander data op PDOK!

☰ PDOK nu ook beschikbaar voor het publiceren van data van netbeheerders

BEWERK



🕒 28 jan 2019 👁 Alle collega's 📄 105 weergaven

GIS Gemeenschap



PDOK (Publieke Dienstverlening Op de Kaart) heeft haar scope aangepast van "Data voor de Overheid" naar "Data met een publiek belang"

Ik ben inmiddels anderhalf jaar gedetacheerd vanuit Alliander bij Geonovum. Deze keer een inhoudelijk blog

over wat die combi oplevert.

Jullie kennen vast wel PDOK (Publieke Dienstverlening Op de Kaart), en anders ken je het nu. Op PDOK worden data en services aangeboden van de overheid voor de overheid. Je zal denken, PDOK was toch al beschikbaar voor Netbeheerders, dat klopt, om bijvoorbeeld BAG en BGT data vandaan te halen, maar sinds kort is PDOK ook beschikbaar om onze

eigen data en eigen services te publiceren, als wij dat willen.

Wij (Alliander) willen namelijk ook open data gaan aanbieden, en wat zou er nou mooier zijn dat wij als Netbeheerder die data kunnen aanbieden via PDOK. Dan geven we een mooi signaal over samenwerking tussen overheid en netbeheerder(s) af nietwaar? Bovendien scheelt het ons geld, want de kosten voor PDOK worden gedeeld door veel partijen. Klinkt mooi, maar helaas kon dit niet zomaar, omdat PDOK alleen "Overheidsdata" serveert. Bij PDOK had men ook wel oren naar zo'n samenwerking trouwens. Na mijn verzoek bij PDOK, én een bijeenkomst van de PDOK regiegroep, waar ook Geonovum in zit, is het besluit genomen om de scope van PDOK te veranderen van "Data voor de overheid" naar "Data met een publiek belang". Die aanpassing maakt de weg vrij voor ons (en ook onze collega netbeheerders) om data en services via PDOK beschikbaar te stellen!

Mooi toch?

Januari
2019

API Strategie

API Strategie voor de Nederlandse Overheid

BEWERK

28 jan 2019 • Alle collega's • 104 weergaven

GIS Gemeenschap



Een verslag over de in wording zijnde API Strategie voor de Nederlandse Overheid

Eén van de projecten waaraan ik bij Geonovum werk is de "API Strategie voor de Nederlandse Overheid". Ik ben "redacteur" van het document dat daarvoor aan het ontstaan is. Er wordt door 5 werkgroepen aan gewerkt, en het is mijn rol om er een samenhangend verhaal van te maken.

Basis voor de "API strategie voor de Nederlandse Overheid" vormt de "API Strategie voor het DSO (Digitaal Stelsel Omgevingswet)" Die vind je [hier](#), samen met de URI strategie. Deze strategie hebben we trouwens binnen het GPS programma ook als basis gebruikt. Er

loopt nu binnen de overheid een project waarbij de "DSO-API Strategie" wordt uitgebreid tot "API strategie voor de Nederlandse Overheid"

Je kan meelezen op de [Geonovum GitHub](#) (openen met Chrome) en let op: het document is "under-construction". Het is mijn verwachting dat ook dit document bij ons (Alliander) kan worden overgenomen. Op 13 februari is er een bijeenkomst van het Kennisplatform API's in Amersfoort. Toegang is vrij, aanmelden kan [hier](#) dan kan je meteen zien wie de gouden API wint :-)

De kennissessie is voor iedereen toegankelijk, ook niet-overheden!

Januari
2019

MIM

Het Metamodel Informatie Modelling, ook belangrijk voor Alliander

BEWERK



28 jan 2019 • Alle collega's • 50 weergaven

GIS Gemeenschap



Het Metamodel voor Informatie Modelling

Bij Geonovum ben ik betrokken bij MIM, het metamodel voor informatie modellering. MIM is bestemd voor informatiearchitecten die informatiemodellen maken, informatieanalisten die willen weten wat de betekenis en

definitie van informatieobjecten is en mensen die implementaties maken op basis van het model.

"Informatie is de motor onder het functioneren van de overheid in Nederland. In het kader van onderlinge samenwerking, wisselen overheidsorganisaties veel informatie uit. Daarbij is het van groot belang dat we hetzelfde verstaan onder de gegevens die we gebruiken en dat we gemeenschappelijke afspraken maken over hoe we gegevens beschrijven en uitwisselen." En waar hier "overheid" staat, kan je natuurlijk net zo goed "bedrijvert" neerzetten...

Het Kadaster, VNG Realisatie en Geonovum hebben in opdracht van het DSO-programma MIM ontwikkeld. Het metamodel voor informatiemodellen is een gemeenschappelijk vertrekpunt voor het maken van informatiemodellen. Het model bevat duidelijke afspraken over het vastleggen van gegevensspecificaties en biedt tegelijkertijd ruimte aan de verschillende niveaus van modellering. Bijzonder aan het model is dat de afspraken over

meerdere bestuurslagen heen gaan.

Voorbeelden waarbij MIM is/wordt toegepast zijn de BRO (basisregistratie ondergrond), CIM-OW (conceptueel informatiemodel van de omgevingswet - onderdeel van DSO), IMKAD, IMBAG.

Er is veel belangstelling voor MIM, onder meer bij de NORA en Kennisnet.

Er wordt op dit moment aan gewerkt om MIM op de lijst van aanbevolen standaarden van het Forum voor standaardisatie te plaatsen, en als organisatorisch werkingsgebied wordt geadviseerd: Nederlandse overheden (Rijk, provincies, gemeenten en waterschappen) en instellingen uit de (semi-) publieke sector."

Dat laatste betekent dat wij (Alliander, als (semi-)publieke sector) ook niet meer om MIM heen kunnen als wij informatiemodellen gaan definiëren, die data beschrijven die wij delen met overheden!

MIM vind je op <https://docs.geostandaarden.nl>, ook vind je daar de handreiking HIM waarin wordt uitgelegd hoe je MIM moet gebruiken.

Januari
2019

Alliander doet mee aan de API Strategie

Consultatie Nederlandse API Strategie gesloten, en Alliander dacht mee!

BEWERK

1 apr 2019 Alle collega's 93 weergaven

De consultatie voor de Nederlandse API Strategie is op 27 maart j.l. gesloten

In januari schreef ik een blog over de "API Strategie voor de Nederlandse Overheid". Ik ben "redacteur" van het document dat daarvoor aan het ontstaan is. Er worden werkgroepen aan gewerkt, en het is mijn rol om er een samenhangend verhaal van te maken.

Bij de overheid gaat zo'n document vanaf de lancering 6 weken in "consultatie". Iedereen die er iets van vindt een melding aanmaken. Zo ook dit document. j.l. is die consultatie gesloten, en er zijn een kleine 120 meldingen binnengekomen.

Geonovum Versie ter vaststelling

INHOUDSOPGAVE	
1.	Inleiding
1.1	Status van de API strategie
1.2	Auteurs
1.3	Leeswijzer
2.	Communicatie en beleid
2.1	De digitale overheid heeft een probleem
2.2	Wat is een API?
2.3	Wat betekenen APIs voor mijn organisatie?
2.4	Nederland heeft al schitterende voorbeelden
3.	Inspelen op gebruikerswensen: dé sleutel tot gebruik
3.1	Inleiding
3.2	Overkoepelende aanbeveling: biedt een goede 'developer experience (DX)'
3.3	Gebruik: van 'onboarding' tot 'in productie'
3.4	Specifieke aanbevelingen voor een goede DX
3.4.1	Aanbeveling 1: werk met (meerdere) persona's
3.4.2	Aanbeveling 2: analyseer welke API's je aan moet bieden: welke informatievragen wil je beantwoorden?
3.4.3	Aanbeveling 3: documenteer gericht op de gebruiker, biedt snel inzicht en gebruik OAS 3
3.4.4	Aanbeveling 4: minimaliseer Time to First Call met een goede Sandbox
3.4.5	Aanbeveling 5: borg ontwikkeling en

API strategie voor de Nederlandse overheid

Geonovum Handreiking
Versie ter vaststelling 15 juli 2019



Deze versie:

<https://docs.geostandaarden.nl/api/vv-hr-API-Strategie-20190715/>

Laatst gepubliceerde versie:

<https://docs.geostandaarden.nl/api/API-Strategie/>

Vorige versie:

<https://docs.geostandaarden.nl/api/cv-hr-API-Strategie-20190213/>

Laatste werkversie:

<https://geonovum.github.io/KP-APIs/>

Redacteurs:

Frank Terpstra, [Geonovum](#)

Jan van Gelder, [Geonovum](#)

Auteurs:

Lancelot Schellevis, [Forum Standaardisatie](#)

Han Zuidweg, [Forum Standaardisatie](#)

Friso Penninga, [Geonovum](#)

Matthias Snoei, [Swis](#)

Jasper Roes, [Het Kadaster](#)

Peter Haasnoot, [Logius](#)

Doe mee:

[GitHub geonovum/KP-APIs](#)

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

April 2019

Verlenging detachering!

Start van jaar 3

Juni 2019

MIM Gepubliceerd

Nieuwe versie van het MIM (Metamodel voor Informatie Modelling) gepubliceerd

BEWERK

18 jul 2019 122 weergaven

Er is een nieuwe versie van het MIM (Metamodel voor Informatie Modelling) gepubliceerd. Het MIM bevat duidelijke afspraken over het vastleggen van gegevensspecificaties en biedt tegelijkertijd ruimte aan verschillende niveaus van modellering. Een belangrijk uitgangspunt voor onze Informatie Modelling.

Nog meer interessant nieuws vanuit Geonovum, de publicatie van het MIM.

Bij het delen van informatie is het van groot belang dat we de gegevens die we gebruiken en dat we gemeenschappelijke afspraken beschrijven en uitwisselen. Het metamodel voor informatie modelling bevat duidelijke afspraken over het vastleggen van gegevens tegelijkertijd ruimte aan verschillende niveaus van modellering.

Ondanks dat het MIM door Geonovum en Kadaster is ontwikkeld dan voor GIS en geodata! Dat betekent dat het MIM ook binnen andere vormen voor informatiemodellen. Het MIM levert je een startpunt voor informatiemodellen te maken.

Geonovum Vastgestelde versie

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding
 - 1.1 Toepassingsgebied
 - 1.2 Doelgroep
 - 1.3 Leeswijzer
 - 1.4 Wat is een informatiemodel
 - 1.5 Typen informatiemodellen
 - 1.6 Wat is het metamodel voor informatiemodellen
 - 1.7 UML
 - 1.8 Een eigen extensie op het metamodel
 - 1.9 Alternatieven
 - 1.10 Beheer
 - 1.11 Normreferenties
2. Metamodel
 - 2.1 Structuur metamodel
 - 2.1.1 Kern
 - 2.1.2 Datatypen
 - 2.1.3 Overige
 - 2.2 Betekenis modelementen
 - 2.2.1 Objecten en attributen
 - 2.2.2 Relaties
 - 2.2.3 Waardenlijsten
 - 2.2.4 Datatypen
 - 2.2.5 Packages
 - 2.2.6 Overig
 - 2.3 Specificatie metagegevens
 - 2.3.1 Specificatie metagegevens voor objecten en attributen
 - 2.3.2 Specificatie metagegevens voor relaties

MIM - Metamodel Informatie Modelling

Geonovum Standaard
Vastgestelde versie 19 juni 2019



Deze versie:

<https://docs.geostandaarden.nl/mim/def-st-mim10-20190619/>

Laatst gepubliceerde versie:

<https://docs.geostandaarden.nl/mim/mim10/>

Vorige versie:

<https://docs.geostandaarden.nl/mim/def-st-mim10-20170614/>

Laatste werkversie:

<https://geonovum.github.io/MIM-Werkomgeving/>

Redacteurs:

Ellen Debats, [VNG Realisatie \(voorheen KING\)](#)
Lennart van Bergen, [Kadaster](#)
Paul Janssen, [Geonovum](#)

Auteurs:

Ellen Debats, [VNG Realisatie](#)
Lennart van Bergen, [Kadaster](#)
Paul Janssen, [Geonovum](#)
Arjan C. Kloosterboer, [VNG Realisatie \(voorheen KING\)](#)
Peter Lentjens, [Kadaster](#)
Wilko Quak, [TU Delft](#)
Linda van den Brink, [Geonovum](#)

Doe mee:

[GitHub Geonovum/MIM-Werkomgeving](#)

Juli 2019

NEN 3610-LD in consultatie

NEN 3610 Linked Data Profiel in consultatie

18 jul 2019 • Alle collega's • 108 weergaven

Van 16 juli tot en met 30 september ligt het NEN 3610 Linked Data Profiel in consultatie. Het IMKL (InformatieModel Kabels en Leidingen) maakt onderdeel uit van de NEN3610 familie, en wordt door ons gebruikt.

Vanuit Geonovum wil ik jullie graag attenderen op het volgende:

Van 16 juli tot en met 30 september ligt het NEN 3610 Linked Data Profiel in consultatie. Het NEN 3610 Linked Data Profiel is een aanvulling op de bestaande NEN 3610 standaard. Het profiel is een hulpmiddel voor data integratieprocessen binnen en buiten het geo-domein. In het kader van SDI.Next werkt Geonovum samen met het werkveld aan betere toegankelijkheid en integratie van geo-data. Dit Linked Data Profiel op NEN 3610 is daar één van de resultaten van.

Het NEN3610 linked data profiel is interessant voor iedereen die iets doet met (Geo)services, API's, data en datamodellen, enz. Meedoen aan een consultatie betekent dat je écht invloed hebt op de totstandkoming van de standaard!

De consultatie is openbaar via: <https://www.geonovum.nl/over-geonovum/actueel/consultatie-nen-3610-linked-data-profiel>

BEWERK



IT 4ALL

Juli 2019

En verder nog:

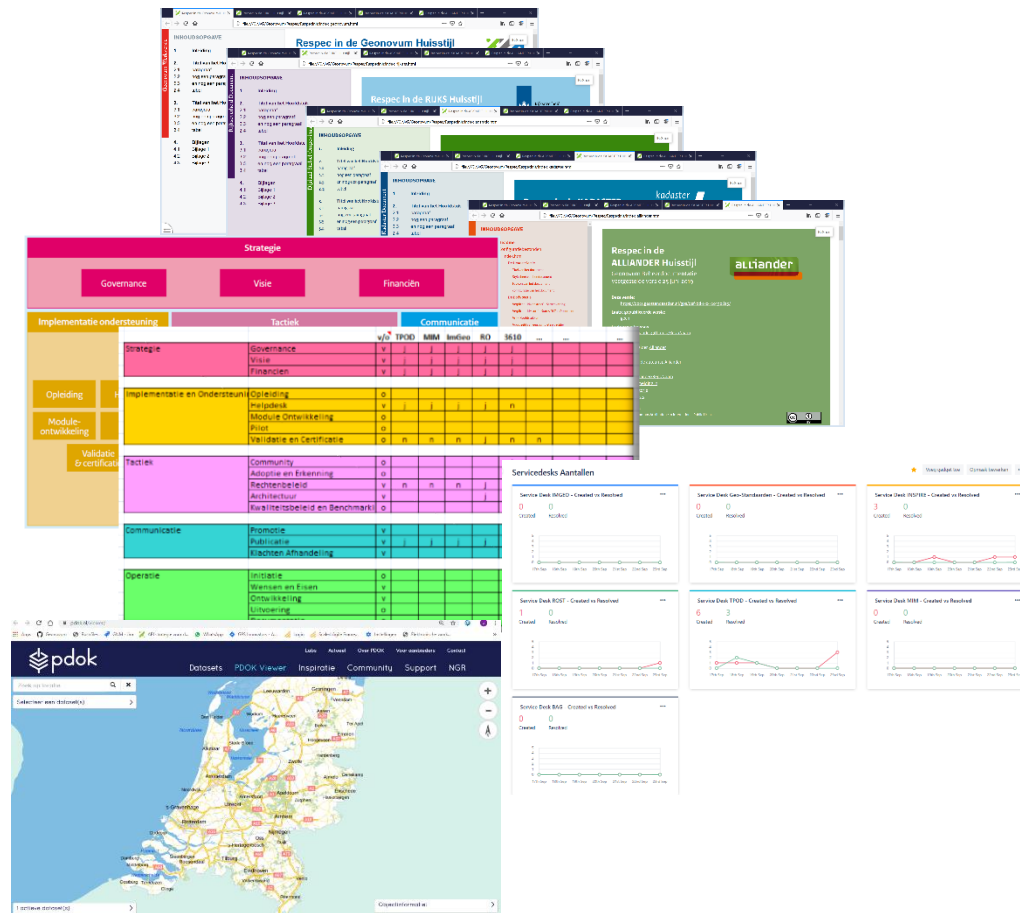
Respec

BOMOS

Beheer-
procedures

JIRA-
Servicedesks

PDOK



In 2019

En? Is het wat zo'n detachering?

alliander

Wij word
door

len onze Geo-
gebruikt?

GEO

Het Vonkt!
Ik kan het jullie
aanraden!

itie