



De verbindende kracht van standaardisatie

Geo-informatie is een essentieel ingrediënt bij dienstverlening door gemeenten en waterschappen aan burgers en bedrijven, beslissingen over doelen, normen en waarden in het omgevingsbeleid, het aanleggen en onderhouden van infrastructuur, doorstroming op het wegennet, het beheer van de openbare ruimte en voor iedereen die werkt aan de veiligheid van ons land.

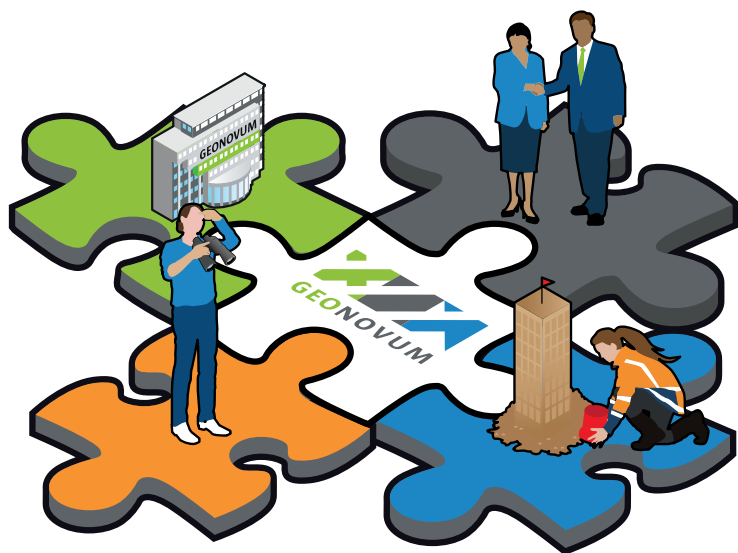
Bij deze onderwerpen zijn altijd verschillende overheidsorganisaties betrokken, samen met marktpartijen en maatschappelijke partners. De ene organisatie heeft een stuk geo-informatie te bieden, een ander heeft dat stukje juist nodig. Het uitwisselen van gegevens vanuit die verschillende bronnen vraagt om afspraken.

Dat is waar wij om de hoek komen kijken: Geonovum is de kennispartner die deze technisch inhoudelijke afspraken mogelijk maakt en beheert. We leggen deze afspraken vast in de vorm van standaarden, rekening houdend met bestaande internationale standaarden en altijd gericht op zo breed mogelijke adoptie.

Met deze afspraken maken we samenwerking tussen overheidsorganisaties, marktpartijen en maatschappelijke organisaties gemakkelijker. Meer doen met data vraagt om immers om standaarden. Onze standaarden vergroten bovendien de toegankelijkheid en bruikbaarheid van data voor een breed publiek. Door bij te dragen aan democratisering van data en een gelijke informatiepositie voor zoveel mogelijk betrokkenen, helpen we overheidsprofessionals, burgers en bedrijven beter in te spelen op de situatie van nu en de nabije toekomst.

In dit boekje laten we je kort kennismaken met onze organisatie. Wil je meer weten over wat wij doen, bezoek dan één van onze bijeenkomsten. In de agenda op onze website www.geonovum.nl vind je het actuele overzicht. We kijken alvast uit naar je komst!

Rob van de Velde
Directeur Geonovum

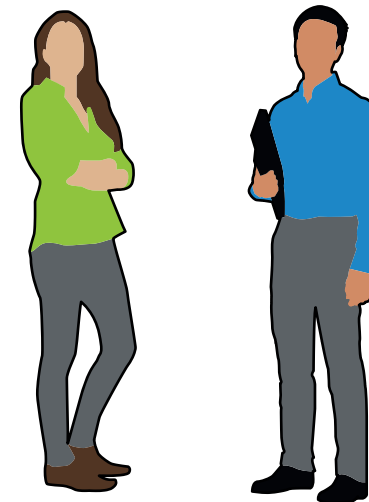




Geonovum in vogelvlucht

De overheid beter laten presteren met geo-informatie. Dat is waar wij dagelijks aan werken. We doen dat door de toegankelijkheid van geo-informatie te verbeteren en door uitwisseling van geo-informatie onderling en andere gegevenstypen mogelijk te maken met standaarden.

Onze medewerkers zijn deels in eigen dienst en deels gedetacheerd vanuit overheidsorganisaties en universiteiten. Inclusief de gedetacheerde medewerkers bestaat Geonovum uit 30 personen.



9

Vrouwen

7

Mannen

in dienst bij Geonovum

Linda van den Brink promoveert op Geo voor het Web

Op 4 december 2018 is Linda van den Brink van Geonovum gepromoveerd aan de TU Delft. Haar proefschrift "Geospatial Data on the Web" vindt zijn vertaling naar de praktijk in SDI.Next: een (internationale) beweging waarin we geo-informatie beter toegankelijk maken voor ontwikkelaars en gebruikers die geen specifieke kennis hebben van geo-informatie.

Gedetacheerd bij Geonovum



Gemeente Amsterdam



Provincie Utrecht



Technische Universiteit Delft



Gemeente Apeldoorn



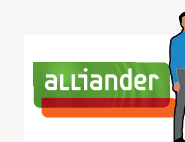
Provincie Zuid-Holland



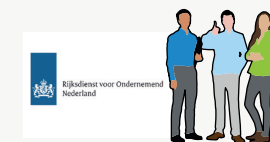
Vrije Universiteit Amsterdam



Gemeente Eindhoven



Alliander



Rijksdienst voor Ondernemend Nederland



Afspraken die gegevens laten stromen

Verschillende overheidsorganisaties leggen gegevens vast over onze leefomgeving. Door deze gegevens onderling uit te wisselen, kan één gegeven door meerdere organisaties worden gebruikt. Wel zijn er dan afspraken nodig over de definitie van begrippen die je gebruikt: de semantiek.

Samen met sectoren die gegevens willen hergebruiken, werken wij dit soort afspraken uit in standaarden. We maken daarbij ook technische afspraken; bijvoorbeeld over te gebruiken bestandsformaten en over hoe we iedereen in de keten informeren over wijzigingen. Dat doen wij onder meer voor de Basisregistratie Grootchalige Topografie, de Basisregistratie Ondergrond en de standaarden voor de omgevingsdocumenten Omgevingswet. Eerder deden wij dit ook al voor de sectoren kabels en leidingen, ruimtelijke ordening en de openbare orde en veiligheid.

Daarnaast zijn wij verantwoordelijk voor het ontwikkelen en beheren van de basisset geo-standaarden. Deze standaarden borgen het basisniveau van interoperabiliteit van geo-informatie binnen de Nederlandse overheid. De basisset bestaat uit de standaarden voor GML, Metadata, Services en NEN3610. Deze standaarden staan allemaal op de nationale pas-toe-of-leg-uit lijst van het Forum Standaardisatie. Deze lijst is niet statisch. Wij volgen de ontwikkeling en mogelijkheden van nieuwe internationale standaarden op de voet. Zijn er nieuwe standaarden die de ambities van de overheid verder ondersteunen, dan stellen wij die nieuwe standaarden kandidaat voor opname op de pas-toe-of-leg-uit lijst.



Predicaat uitstekend beheerproces

Sinds 2014 voert Geonovum het predicaat uitstekend beheerproces. Dit predicaat betekent dat Geonovum het beheer van een standaard zodanig open en gestructureerd vorm geeft dat het Forum Standaardisatie erop vertrouwt dat wij alle mogelijke belangen die spelen rondom een standaard correct meenemen en afwegen. Naast de basis set geo-standaarden, beheren wij de RO Standaarden en het Informatiemodel Geografie (IMGeo) waar het informatiemodel van de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) deel van uitmaakt. Samen met KOOP verzorgen wij het voorlopig beheer van de Standaarden voor de omgevingsdocumenten Omgevingswet.



Gegevens zijn er om gebruikt te worden

Naast afspraken die ervoor zorgen dat we elkaars gegevens eenduidig kunnen interpreteren en weten dat ze actueel zijn, zijn er ook afspraken nodig over hoe je die gegevens toegankelijk maakt. Denk aan afspraken over hoe je gegevens kan vinden, bekijken en downloaden.

Wij beheren een aantal van die afspraken, zorgen voor de implementatie van Europese afspraken hierover (INSPIRE) en adviseren over de toepassing ervan in centrale datavoorzieningen als ruimtelijkeplannen.nl en pdok.nl.

Om bij te dragen aan een gedeelde informatiepositie van overheid, bedrijven en burgers, verkennen wij mogelijkheden om de grote hoeveelheid open geodata breder gebruikt te krijgen. Het internet is het krachtigste laagdrempelige communicatie- en distributieplatform dat we kennen. Die kracht van het web willen we gebruiken om geodata makkelijker bruikbaar te maken voor een grote groep mensen. Wij zien daarbij een sleutelrol weggelegd voor ontwikkelaars.



SDI.Next: een infrastructuur waarop je kan bouwen

Onze ambitie is een geo-data infrastructuur waarop je letterlijk en figuurlijk kan bouwen. Deze ambitie delen wij met verschillende andere initiatieven in het werkveld. Onder het label “SDI.Next” brengen we ervaringen samen over de mogelijkheden van linked data, werken we aan een Nederlandse API strategie die informatie makkelijker herbruikbaar maakt voor programmeurs en verkennen we het gebruik van “light” en “web” versies van geo-standaarden.

De kennis en ervaring die we in Nederland opdoen, brengen wij in bij de werkgroepen van de internationale standaardisatie-organisaties het Open Geospatial Consortium (OGC) en het World Wide Web Consortium (W3C) waar wij lid van zijn. Zo borgen we onze ervaringen op internationaal niveau en maken we geodata bruikbaar voor een bredere groep gebruikers.





Nieuwe ontwikkelingen, nieuwe mogelijkheden, nieuwe uitdagingen

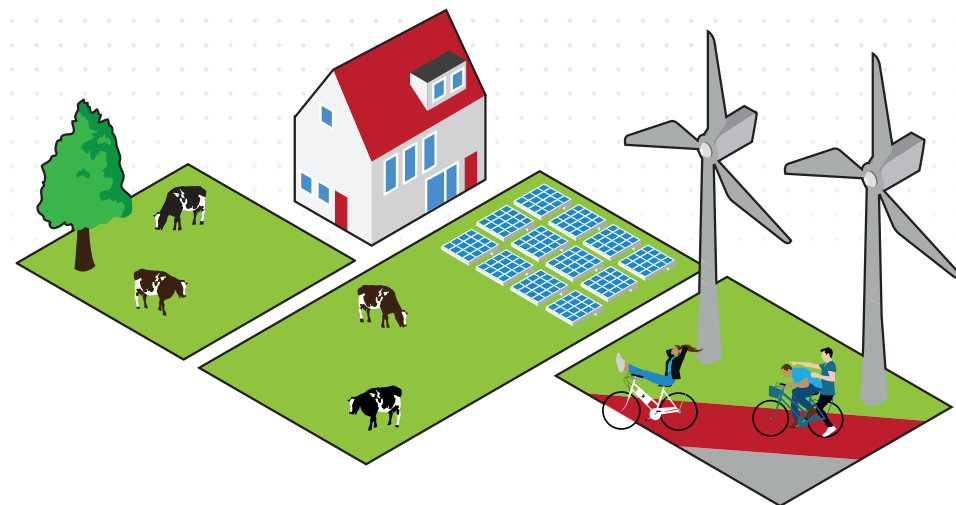
Maatschappelijke en technologische ontwikkelingen zorgen voor nieuwe datastromen, nieuwe datavragen en vragen over de verwerking daarvan. Wij verkennen de betekenis van deze ontwikkelingen voor de overheid, verbinden organisaties rond de thema's en werken mee aan oplossingen.

Digitalisering openbare ruimte

Eén van de onderwerpen die onze aandacht heeft, is digitalisering van de openbare ruimte. Sensoren bieden de mogelijkheid om van alles over je omgeving te weten te komen. Naast waardevolle informatie over de kwaliteit of veiligheid van de leefomgeving, brengt dit ook privacy vraagstukken met zich mee. Kan je zomaar alles meten? En van wie zijn de ingewonnen data? De openbare ruimte is immers van ons allemaal. Om beleidsmakers en uitvoerders binnen de overheid een handreiking te geven met aandachtspunten en oplossingen rond sensoren in de openbare ruimte, hebben we samen met een aantal gemeenten een 'Handreiking Spelregels Data Ingewonnen in de Openbare Ruimte' uitgebracht. De handreiking biedt een palet aan hulpmiddelen – waaronder een concept sensordata verordening - waarmee overheden de spelregels kunnen bepalen die in acht moeten worden genomen bij het inwinnen (door derden of door overheden zelf) van data in de openbare ruimte.

Data voor energietransitie

Een andere ontwikkeling die wij actief volgen is de energietransitie. Waar de energiewereld nu grotendeels draait op fossiele brandstoffen, zal het energieverbruik in 2050 vrijwel geheel uit duurzame bronnen moeten worden gevoed. Tegelijkertijd doen innovaties als elektrisch rijden en slimme apparaten die pas aan gaan als duurzame elektriciteit beschikbaar is hun intrede. Deze ontwikkelingen brengen grote behoefte aan informatie over zowel landinrichting als energie(stromen) met zich mee. Samen met de energiesector, overheid en geo-bedrijven brengen wij het geo-informatielandschap voor het thema energie in beeld.



Meer weten



Om ons netwerk te informeren, versturen we verschillende thematische nieuwsbrieven:

- Wro Digitaal
- De Geo-standaard
- INSPIRE nieuws
- Kennisplatform API
- Nieuwsflits Project Standaarden Omgevingswet

Anmelden voor de nieuwsbrieven kan online op www.geonovum.nl waar je uiteraard ook altijd het laatste nieuws vindt.

