

# GEONOVUM in vogelvlucht

---

## INHOUDSOPGAVE

Geonovum in vogelvlucht 3

Toegankelijkheid 6

Standaardisatie 12

Kennis 21

Organisatie 26

# GEONOVUM IN VOGELVLUCHT

De overheid beter laten presteren met locatiegegevens. Dat is waar wij dagelijks aan werken. We doen dat door de toegankelijkheid van locatiegegevens te verbeteren en door de uitwisseling van locatiegegevens onderling en met andere soorten gegevens mogelijk te maken met standaarden. Daarnaast helpen wij overheidsorganisaties om locatiegegevens beter te benutten, door hen te informeren over bestaande voorzieningen. En door organisaties die behoefte hebben aan locatiegegevens, te verbinden aan partijen die hen daarmee kunnen helpen.

In 2011 zijn grote stappen gezet op het gebied van toegankelijkheid. Nog nooit is zo veel overheidsinformatie zo vindbaar en zo toegankelijk geweest. Steeds meer gegevens zijn te vinden via het Nationaal Georegister; de belangrijkste overheidsorganisaties presenteren daar hun data. Ruimtelijke plannen zijn vrijelijk in te zien op [ruimtelijkeplannen.nl](http://ruimtelijkeplannen.nl). Het kabinet ziet het belang van open overheidsinformatie in en stimuleert het vrijgeven van haar eigen informatie voor (her)gebruik zonder enige belemmering.

### De basisvoorzieningen komen van de grond

Een grote katalysator voor toegankelijkheid van locatiegegevens is de Europese milieuriichtlijn INSPIRE. We werken er hard aan om dataproviders te ondersteunen bij het tijdig voldoen aan de INSPIRE eisen. In 2012 is de Europese deadline voor het als downloadservice beschikbaar stellen van de eerste INSPIRE gegevens. Daarmee worden deze gegevens eenvoudiger te benaderen dan ooit. Tegelijkertijd gaat een nieuwe groep organisaties aan de slag om ook hun gegevens conform INSPIRE beschikbaar te gaan stellen. Zo groeit het aantal online beschikbare locatiegegevens steeds verder. Daarnaast krijgt de nationale infrastructuur met het stelsel van basisregistraties steeds vastere vormen die de toegankelijkheid van overheidsdata een impuls geeft. Voor één van de basisregistraties – de Basisregistratie Grootchalige Topografie – hebben we de standaard ontwikkeld: IMGeo.

INSPIRE



### Deuren open naar gebruikers

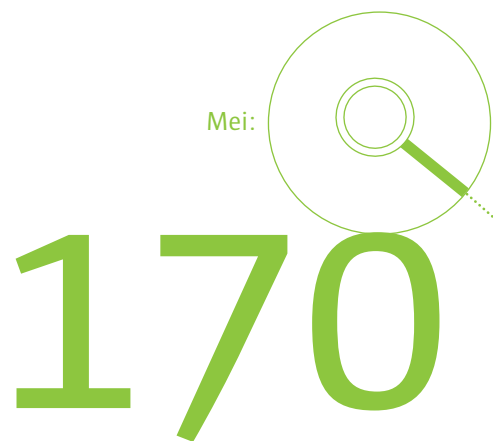
Sinds de oprichting van Geonovum in 2007 hebben we ons vooral hard gemaakt voor het aanbod van geo-informatie. Nu er een robuust basisaanbod is, gaan we ons meer richten op hergebruik van deze gegevens. De gebruikers van locatiegegevens van de overheid zijn tot nu toe grotendeels in dezelfde kringen te vinden als de aanbieders van die informatie. Daarom wordt het tijd om de deuren open te zetten. Om andere gebruikers te laten zien dat deze gegevens er zijn en wat ze aan deze overheidsgegevens kunnen hebben. Zo willen we ervoor zorgen dat we de voorzieningen die er zijn, beter gaan benutten. In 2011 hebben we hiervoor de eerste aanzet gegeven en in 2012 hopen we daar de eerste resultaten van te zien.

In deze publicatie nemen wij u mee in wat we in 2011 hebben gerealiseerd aan de hand van onze kerndoelen:

- De toegankelijkheid van geo-informatie verbeteren;
- Door standaardisatie de uitwisseling van geo-informatie en de combinatie met andere soorten informatie mogelijk maken;
- Kennis delen over de totstandkoming van de geo-informatie infrastructuur en het praktische gebruik ervan.

# TOEGANKELIJKHEID

Er zijn veel locatiegegevens in Nederland. Maar om er echt mee te kunnen werken, zijn twee dingen essentieel. Eerst moet je weten welke gegevens er zijn en waar je ze kunt vinden. Daarna moet je er ook nog bij kunnen: de gegevens moeten toegankelijk zijn. Geonovum stimuleert en faciliteert overheidsorganisaties om de toegang tot hun locatiegegevens te verbeteren.



## TOEGANG VIA HET WEB

‘Steeds meer gegevens kun je vinden via het Nationaal Georegister,’ vertelt procesmanager Sandra van Wijngaarden. ‘In dit register kan iedereen opzoeken welke locatiegegevens er zijn en wat je ermee kunt. Maar dat wil nog niet altijd zeggen dat je er ook bij kunt. Qua toegankelijkheid hebben we in 2011 een belangrijke slag gemaakt: er komen steeds meer datasets beschikbaar via webservices. Dat betekent dat iedereen via internet bij de gegevens kan komen. Nu vooral nog om de gegevens te bekijken, en vanaf 2012 ook om ze te downloaden.’

## Wat is een webservice?

Webservices maken het mogelijk om locatiegegevens via internet te vinden, te bekijken en te downloaden. Waar nu de uitwisseling van deze gegevens via DVD's of ftp-diensten nog gebruikelijk is, kunnen gebruikers met een webservice gegevens bij de bron inzien, bevragen en downloaden. Webservices spelen zo een belangrijke rol in het toegankelijker maken van gegevens.

## INSPIRE ALS KATALYSATOR

De Europese kaderrichtlijn INSPIRE is een grote katalysator voor het beschikbaar stellen van locatiegegevens via webservices. In 2011 was er een wettelijke deadline vanuit INSPIRE om de gegevens in Annex I en II via webservices te kunnen vinden en bekijken. Sandra: ‘Op dit moment zijn iets meer dan 170 INSPIRE-datasets te vinden en bekijken bij de bron via het Nationaal Georegister. Dat register functioneert ook als het Nederlandse INSPIRE-portaal. Het is iets waar we in Nederland al jaren naar streven. En door die wettelijke verplichting van INSPIRE gebeurt het nu echt. Dat is mooi om te zien.’



**Consultatie INSPIRE: 262 unieke commentaren uit Nederland** Na de consultatiesessies voor INSPIRE-dataspecificaties van Annex III zijn de Nederlandse reacties gebundeld tot in totaal 262 commentaren. Deze zijn in oktober ingediend bij de Europese Commissie.

**Resultaat INSPIRE deadline voor webservices** Onder invloed van de INSPIRE-deadline in mei 2011 om gegevens via het web te kunnen bekijken, steeg het aantal beschrijvingen van services in het Nationaal georegister van 9 in januari, naar 170 in mei 2011.

- **Programmabureau voor INSPIRE**
- INSPIRE verplicht de Europese lidstaten om locatiegegevens over 34 thema's gerelateerd aan milieubeleid vindbaar, bruikbaar en uitwisselbaar te maken. Om dit mogelijk te maken, standaardiseren de lidstaten hun gegevens en realiseren ze gezamenlijk een netwerk van portalen waarin overheidsorganisaties, bedrijven en burgers deze gegevens kunnen vinden, bekijken en downloaden. In opdracht van het ministerie van IenM coördineert en ondersteunt Geonovum de invoering van INSPIRE in Nederland. In dat kader geven we voorlichting, ontwikkelen we hulpmiddelen en organiseren wij het Nederlandse werkveld voor inbreng richting de Europese Commissie.

### STIMULERENDE ROL

Vanuit het INSPIRE-programma helpt Geonovum INSPIRE-dataproviders zoals provincies, waterschappen en diverse rijksoverheden om aan de INSPIRE-verplichtingen te voldoen. 'Zo hebben we voorlichtingssessies en inloopspreekuren georganiseerd, zodat dataproviders precies op de hoogte zijn van alle standaarden en andere eisen voor de webservices van INSPIRE. Daarnaast hebben we, samen met PDOK en het basisprogramma Standaardisatie, een test ontwikkeld waarmee dataproviders zelf kunnen nagaan of ze voldoen aan de INSPIRE-vereisten, de conformiteitstoets. Ook dat is faciliteren,' licht Sandra toe.

### OP NAAR DE VOLGENDE STAP

In 2011 hebben we ook voorbereidend werk gedaan voor de volgende stap van INSPIRE. Op Europees niveau hebben experts de dataspecificaties voor de meer specifieke INSPIRE-thema's, die in Annex III, opgesteld. Om het Nederlandse werkveld de gelegenheid te geven daarover mee te denken, hebben we van juni tot en met oktober consultatiesessies georganiseerd. Daarin kon iedereen commentaar leveren op de eerste versie van de dataspecificaties. Dat commentaar hebben wij ingediend bij de Europese Commissie. De Europese experts nemen dit commentaar weer mee in de volgende versie van de specificaties. 'Om alle thema's af te dekken, hebben we de consultatiesessies samen met onze Belgische collega's georganiseerd. Dat is erg goed bevallen,' vertelt Sandra. 'In 2012 worden de definitieve dataspecificaties vastgesteld. Dan wacht ons de volgende taak: uitzoeken welke gegevens en welke dataproviders onder de thema's uit Annex III vallen. En die organisaties weer helpen bij de uitvoering.'

### PUBLIEKE DIENSTVERLENING OP DE KAART

De INSPIRE-gegevens van het Kadaster, Rijkswaterstaat en de ministeries van IenM en EL&I zijn, samen met een aantal andere landelijke gegevensbronnen, ontsloten via de voorzieningen van Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK). In 2008 hebben deze partijen samen met Geonovum de handen ineen geslagen om nationale locatiegegevens centraal te ontsluiten en gezamenlijk te voldoen aan de INSPIRE-vereisten.

Theo Overduin, nauw betrokken bij het programma PDOK, vertelt: 'Voor PDOK was 2011 het jaar van de doorbraak: eind 2011 is PDOK live gegaan. Daar zijn we trots op. Heel Nederland kan nu bij ons aansluiten om gegevens te vinden, te bekijken en straks ook te downloaden vanaf die ene plek. Er zijn nu ruim 150 overheidsorganisaties als gebruiker aangesloten op PDOK. Ik verwacht dat dat aantal in 2012 misschien wel drie keer zo groot wordt.'

### OOK NATIONAAL GEOREGISTER GEGROEID

De webservices van PDOK zijn te vinden via het Nationaal Georegister: [www.nationaalgeoregister.nl](http://www.nationaalgeoregister.nl). Dit register is de wegwijzer naar locatiegegevens in Nederland. Tegelijk is het de Europese toegangspoort voor de Nederlandse INSPIRE-gegevens. In november meldde zich de honderdste organisatie aan om haar gegevens via dit portaal vindbaar te maken. Ook nam het aantal gebruikers in 2011 structureel toe. In heel 2011 lag het aantal unieke bezoekers per maand hoger dan in dezelfde maanden van 2010. Sinds september 2011 – met de openstelling van PDOK - ligt het gemiddeld aantal unieke bezoekers ruim boven de 3.000 per maand. Dat zijn 1.000 bezoekers per maand meer dan in dezelfde periode in 2010.



- **Kennis, kwaliteit en verbinding in PDOK**
- In werkwijze en aansturing is in 2011 het een en ander veranderd binnen het programma PDOK.
- 'Het Kadaster en Rijkswaterstaat hebben meer verantwoordelijkheid voor het programma naar zich toe getrokken. Zij staan nu aan het roer van het beheer en de verdere ontwikkeling van de gerealiseerde voorzieningen. De rol van Geonovum is daarmee meer op het vlak komen te liggen van kennis, kwaliteit en verbinden. We ondersteunen de samenwerking nu op strategisch niveau, zijn thuisbasis voor het deelprogramma Vraag en Verbinding en ondersteunen het accountmanagement en de communicatie van het programma. Verder leveren we expertise op het gebied van standaardisatie en strategisch functioneel beheer van het Nationaal Georegister. Een minder centrale rol, die ons prima past,' vindt Theo.

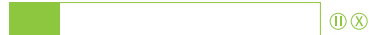
### Nationaal georegister – Downloads

Totaal 473 datasets



september 2011

Totaal 110 datasets



september 2010

**Ruim vier keer zoveel data te downloaden via Nationaal Georegister** Kon u in september 2010 nog 110 datasets downloaden via het Nationaal Georegister, in september 2011 was dat aantal gegroeid tot 473 datasets.

**PDOK realiseert 150 aansluitingen in drie maanden** Sinds september 2011 kunnen overheidsorganisaties aansluiten op de PDOK-voorziening. Eind 2011 zijn er 150 organisaties aangesloten. Sinds januari 2012 kan iedereen op basis van Fair use gebruik maken van PDOK, zonder zich aan te melden.

## ‘GEONOVUM HEEFT DE IDEALE POSITIE OM BRUGGEN TE SLAAN’

Marc de Vries houdt zich al meer dan 15 jaar bezig met open data - of overheidsinformatie, zoals het in het begin heette. Hij adviseert overheden in binnen- en buitenland over juridische en economische aspecten rond hergebruik. Ook is hij nauw betrokken bij de Europese vindplaats voor alles over hergebruik van overheidsinformatie: het ePSI-Platform. Marc heeft een uitgesproken mening over toegankelijkheid en de cruciale rol die geo-informatie daarbij kan spelen.

### Waarom is toegankelijkheid zo belangrijk?

Het nut van overheidsinformatie wordt bepaald door verschillende factoren die onderling samenhangen: toegang (mag ik erbij?), toegankelijkheid (kan ik het vinden?), gebruiksbeperkingen (mag ik alleen kijken of ook downloaden?) en eerlijke hergebruikvoorwaarden (krijg ik dezelfde deal als mijn concurrent?). Gebruiksbeperkingen en andere voorwaarden komen pas in beeld als je bij de informatie kunt. Dat wordt bepaald door toegang en toegankelijkheid. Toegang is binair: je hebt het of je hebt het niet. Toegankelijkheid is de factor met de grootste hefboomwerking: hoe beter je data vindbaar zijn, hoe groter het totale sociaal-economische nut ervan.’

### Is het bevorderen van toegankelijkheid een Europese of een nationale aangelegenheid?

‘Juridisch gezien is toegankelijkheid het ondergeschoven kindje van hergebruik. De Europese Commissie zegt er bijna niets over in haar voorstel voor een nieuwe Europese richtlijn voor hergebruik van overheidsinformatie, en laat het daarmee aan de lidstaten. In Nederland liepen we in 2000 echt voor de troepen uit. Toen deed de

commissie Franken een voorstel om de toegankelijkheid van overheidsinformatie in de Grondwet op te nemen. Helaas is dat voorstel een stille dood gestorven. Maar wie weet krijgen we een nieuwe kans: bij het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties zijn ze weer aan de Wob aan het sleutelen. Als ik het goed begrepen heb, wordt daarin de opendatafilosofie omarmd. Het harder formuleren van toegankelijkheidsverplichtingen zoals meta-datering, onderlinge vindbaarheid en open standaarden lijkt me daarbij essentieel. Op termijn zouden we natuurlijk naar een ‘Wet op overheidsinformatie’ moeten waarin de hele levenscyclus van informatie, van aanmaak tot archivering, inclusief hergebruik, geregeld wordt.’

### Wat kunnen we op nationaal niveau leren van een programma als INSPIRE?

‘De INSPIRE-richtlijn gaat natuurlijk maar over één onderdeel van het brede palet aan soorten overheidsinformatie. Toch biedt INSPIRE een perfect sjabloon om na te denken over toegankelijkheid. Niet alleen qua inhoud, maar ook qua regelgevingsproces en compliance. Ik wil niet zeggen dat je de INSPIRE-verplichtingen één op één kunt overzetten naar andere domeinen van



overheidsinformatie, maar ze hebben de datahouders wel gedwongen om toegankelijkheid redelijk uniform aan te pakken. Dat kun je nu breder trekken. Daarbij moeten de deuren naar andere domeinen open, waarbij de geowereld zegt: kom bij ons kijken!’

### Waarom zouden we dat moeten willen?

‘Geo-informatie is waarlijk infrastructureel van aard: veel wetgeving heeft pas zin als je het op een gebied kunt betrekken, een verzameling gegevens uit het Handelsregister krijgt alleen maar waarde als je er een geolocatie aan kunt hangen. Rol je geostandaarden dus uit naar andere domeinen die nu ook in beweging zijn.

Zoals het Bouwwerk Informatie Model van de bouwwereld, waar nu de IMGeo-standaarden naast worden gelegd. Dat is cruciaal.’

### Wat betekent dit voor Geonovum?

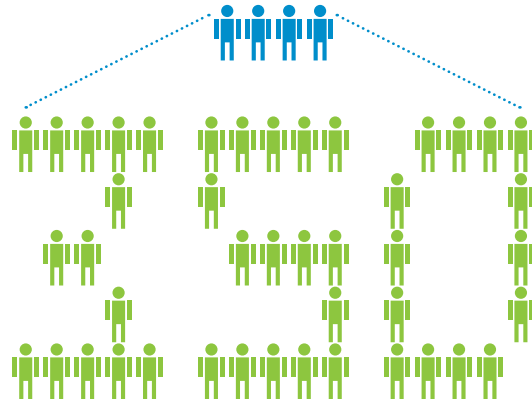
‘Door de opendata-ontwikkelingen zijn de grenzen tussen overheidsinformatiedomeinen aan het vervagen. Deze informatiedomeinen hebben een beetje hulp nodig om de verbinding met andere domeinen te leggen. Geonovum heeft de ideale positie om die bruggen te slaan. En daarbij de primaire rol en doelgroep van overheidsinformatie niet uit het oog te verliezen. Volgens mij is Geonovum daar al goed mee bezig!’

# STANDAARDISATIE

Standaarden zijn het fundament voor digitale samenwerking. Je hebt ze nodig als je locatiegegevens wilt delen met anderen. ‘Standaarden voor locatiegegevens zijn gemeengoed aan het worden,’ vertelt standaardepert Marcel Reuvers. ‘Op veel plekken worden ze nu gebruikt. Het belang van onderhoud en ondersteuning bij de implementatie van deze standaarden neemt daarom toe in ons werk.’

## BASISWERK STANDAARDISATIE

Op diverse manieren hebben wij in 2011 gewerkt aan de set basisstandaarden en het juiste gebruik ervan gestimuleerd.



## Conformiteitstoets

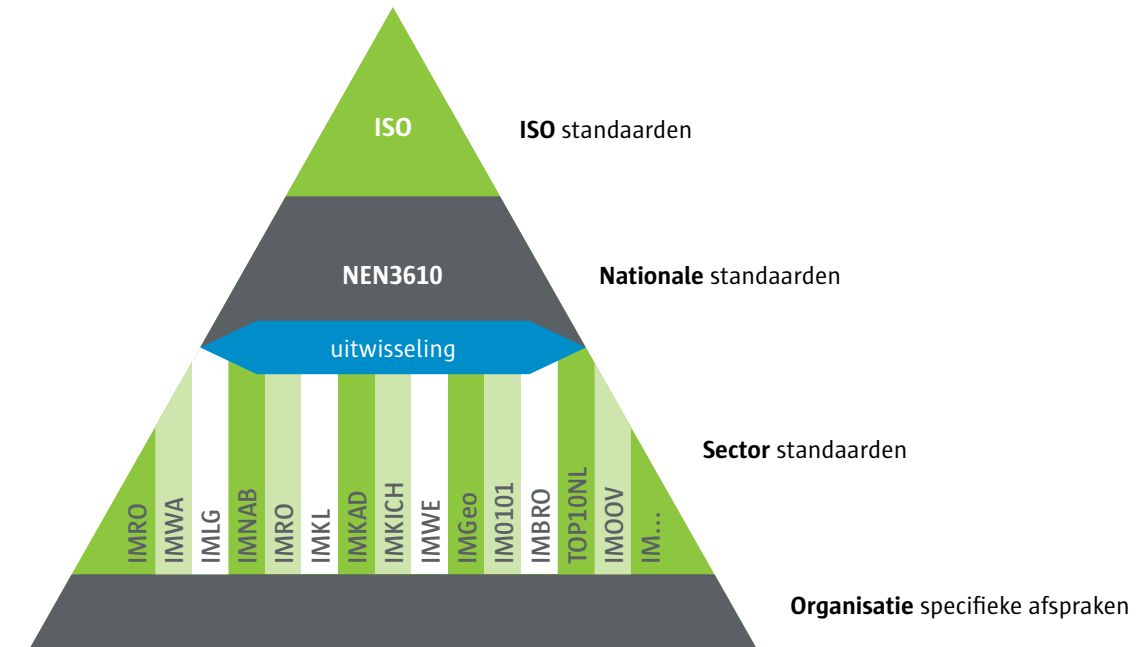
Voor de standaarden waar overheden mee moeten werken voor INSPIRE en PDOK hebben we een conformiteitstoets ontwikkeld. Daarmee kunnen partijen testen of hun locatiegegevens en systemen, zoals hun webservices, inderdaad aan alle standaarden voldoen. Want daar moeten ze meer en meer op kunnen vertrouwen, wil onze genetwerkte informatievoorziening goed werken. Zo zorgen we voor een verdere professionalisering van het gebruik van de standaarden.

## Nieuwe versie NEN3610

In 2011 is een nieuwe versie van de ‘moeder’ van alle informatiemodellen vastgesteld: NEN3610. Deze nieuwe NEN3610 maakt het onder meer makkelijker om koppelingen te leggen met niet-geodomeinen.

## Harmonisatie StUF en NEN in samenwerking met KING

De harmonisatie tussen StUF, een administratieve standaard voor gemeenten, en NEN 3610 is een continu proces. In 2011 heeft de harmonisatie zich vooral gericht op de berichten. Locatiegegevens kunnen met StUF uitgewisseld worden door de opname van GML. Hierdoor kunnen kleine veranderingen, zoals een verwijderde boom of een aangepaste rotonde, worden doorgegeven aan afnemers die deze informatie nodig hebben voor het up-to-date houden van het systeem voor groen- en wegbeheer.



### Opleiding standaarden aan gemeenten

Het toepassen van standaarden slijpelt steeds meer door naar andere overheden. Waren het eerst vooral ministeries en provincies die ermee aan de slag gingen, nu zijn de gemeenten aan de beurt. Om gemeenteambtenaren kennis te laten maken met standaarden voor locatiegegevens heeft Geonovum in samenwerking met Dataland vier cursussen gegeven van drie dagen. Daar was veel belangstelling voor: alle cursussen zaten helemaal vol.

# 3.374

pagina bezoeken

### Internationale ISO-meeting in Delft

Standaardisatie is typisch een internationale aangelegenheid. In mei hebben we samen met het Nederlandse Normalisatie-instituut en de TU Delft de 32e ISO/TC211 meeting georganiseerd in Delft. De ISO-meeting is een internationaal standaardencongres waarvan we het belangrijk vonden om dat een keer naar Nederland te halen. Er waren zo'n 120 standaardisatie-experts uit binnen- en buitenland aanwezig.

### Een standaard voor sensorgegevens

'Er staan steeds meer 'snuffelpaaltjes' in ons land, die metingen verrichten over onze leefomgeving,' vertelt Marcel. 'Over luchtkwaliteit, waterstanden en noem zo maar op. Die paaltjes hebben allemaal een locatie. Deze sensorgegevens zijn dus locatiegebonden. Er zijn veel partijen die sensorgegevens verzamelen, bijvoorbeeld Alterra, de Geologische Dienst Nederland TNO, het Informatiehuis Water en SIKB (bodembeheer). Als deze partijen elkaars sensorgegevens kunnen gebruiken, hoeven ze niet allemaal hun eigen paaltjes neer te zetten. Daarom ontwikkelen ze nu samen een informatiemodel voor sensorgegevens, met hulp van ons.' Naar verwachting wordt de standaard in 2012, na consultatie, gepubliceerd.

### DE BASISREGISTRATIE VOOR GROOTSCHALIGE TOPOGRAFIE

In opdracht van het ministerie van IenM hebben we in 2011 de standaard voor de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) verder ontwikkeld en in beheer genomen. Die standaard is het informatiemodel Geografie (IMGeo). IMGeo legt de buitenwereld heel concreet vast: het gaat bijvoorbeeld over de ligging van stoeptegels, lantarenpalen en afvalcontainers. Daarmee is het een essentiële standaard voor het beheer van de openbare ruimte. Door de hoge mate van detail is het kaartbeeld bovendien herbruikbaar voor verschillende andere processen binnen en buiten de overheid.

Marcel: 'IMGeo is een complexe standaard. In 2011 hebben we hard gewerkt aan de vervolmaking ervan, samen met alle belanghebbende partijen. Helaas is het ons niet gelukt om hem nog in datzelfde jaar te publiceren: dat werd 16 februari 2012. Een mooi moment, wat nu is hij van iedereen. Gemeenten, waterschappen, provincies, Rijkswaterstaat en de ministeries van EL&I en Defensie gaan er nu mee aan de slag. Bovendien is het bijzonder dat IMGeo is gebaseerd op CityGML. Dat betekent dat de BGT is voorbereid op 3D.'

- **De 3D-pilot NL en de BGT**
- De 3D-pilot NL, waar we in 2010 samen met het Kadaster, het ministerie van IenM en het NCG als initiatiefnemers mee gestart zijn, zorgde voor een paar hoogtepunten in 2011. 'Ten eerste hebben we fase 1 van de pilot in juni afgesloten met een groot eindcongres in Rotterdam,' vertelt Marcel.
- 'Daar hebben we duidelijk kunnen maken dat 3D locatiegegevens gemakkelijker en goedkoper zijn dan veel mensen denken. Ten tweede hebben we de standaard voor 3D locatiegegevens vastgesteld: CityGML, een internationale open standaard. En het allermooiste is dat het ministerie van IenM CityGML heeft opgenomen als standaard voor de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT).
- Daarmee is de BGT voorbereid op 3D. Dat is een enorme stap van het ministerie.' In september kreeg de 3D-pilot NL internationaal erkenning met de toekenning van de OGC Award. De pilot kreeg deze award omdat Nederland het eerste land is dat op nationaal niveau afspraken maakt over een 3D-standaard die de internationale OGC standaard 'CityGML' implementeert en tegelijkertijd volledig integreert met een bestaand rijk-semantic 2D-informatiemodel (IMGeo). In oktober is fase 2 van de 3D-pilot NL gestart, gericht op de toepassing van 3D-locatiegegevens.



## NIEUWE VERSIE RO STANDAARDEN

Sinds 2008 beheren wij de wettelijk verplichte RO Standaarden. Deze standaarden zijn een onderdeel van de nieuwe Wet op de ruimtelijke ordening. Met de nieuwe Wro wilde het ministerie twee dingen bereiken: transparantie en procesversnelling. Burgers en bedrijven krijgen met een muisklik informatie over de regels die in hun omgeving gelden. En door termijnen in te korten en processen te versnellen kun je nu sneller gaan bouwen. Dat was hard nodig. En de enige manier om deze doelen te bereiken, is door alles digitaal te doen. Op 1 januari 2012 is de nieuwe versie van de standaarden gepubliceerd. Vanaf 1 juli 2012 mogen gebruikers die nieuwe versie toepassen, vanaf 1 juli 2013 is dat verplicht. In 2011 hebben we het voorwerk voor deze nieuwe versie uitgevoerd.

Luc de Horde, procesmanager RO Standaarden vertelt: 'Het ministerie van IenM wilde de wijziging van de RO Standaarden samen laten vallen met de besluitvorming rond het aangepaste Besluit op de ruimtelijke ordening (Bro). Dat betekende voor ons dat we het hele wijzigingsproces in 1,5 jaar moesten afronden. Een jaar sneller dan gepland. En dat is ons gelukt.'

De wijzigingen in de RO Standaarden zijn divers: sommige herstellen tekstuele foutjes, andere zijn veranderingen van structurele aard. De veranderingen vanuit de nieuwe Bro hebben de grootste impact. 'Bij de eerste versie van de RO Standaarden had de analoge verbeelding, zeg maar het uitgeprinte plaatje, nog een plek in de wet. Maar in de nieuwe wet is de analoge verbeelding er helemaal uit. Die moest dus ook in de RO Standaarden op alle plekken worden losgevochten uit het model. Digitaal is nu leidend. Dat is een interessante en consequente keuze van het ministerie,' vindt Luc.



**70 reacties wijzigingsvoorstel RO Standaarden** Het wijzigingsvoorstel voor de RO Standaarden 2008 is in juni 2.909 keer geraadpleegd. In totaal zijn 70 reacties ontvangen op het voorstel.

## Advies over digitale aspecten Omgevingsrecht

Het ministerie van IenM wil de ruimtelijke wetgeving versimpelen. Nu gelden er namelijk zo'n 60 wetten op het gebied van ruimtelijke ordening, milieu, water, vergunningen en dergelijke. Die wil men bundelen onder één (kader) wet: de Omgevingswet. Luc de Horde: 'Dit is voornamelijk een juridisch verhaal. Maar wij vinden dat je ook meteen naar het digitale aspect van zo'n nieuwe wet moet kijken. Dat hebben wij aangekaart bij het ministerie. Als reactie daarop heeft IenM ons gevraagd om in kaart te brengen welke informatieobjecten binnen die 60 wetten vallen, en wat de digitale aspecten zijn van zo'n nieuwe wet. Daar zijn we nu druk mee bezig. Onze visie is om zo veel mogelijk gebruik te maken van de nationale én internationale infrastructuur die er al ligt.'

## RUIMTELIJKEPLANNEN.NL

Ruimtelijkeplannen.nl is de concrete uitwerking van de wettelijke verplichting dat sinds 1 januari 2010 alle ruimtelijke plannen onder de Wet ruimtelijke ordening, digitaal beschikbaar moeten zijn. Eind 2011 waren ruim 20.000 plannen digitaal beschikbaar. We verzorgen samen met het Kadaster het strategisch functioneel beheer van Ruimtelijkeplannen.nl. In 2011 hebben we de lancering van een geheel nieuwe website per 1 juli 2012 voorbereid. De nieuwe website is toegankelijker voor burgers, voldoet – uiteraard – aan de nieuwe RO Standaarden, biedt meer inzicht in de status van plannen en heeft een directe koppeling met de bekendmaking van het plan in de Staatscourant.



**Wro Digitaal populair** De digitale nieuwsbrief Wro Digitaal die Geonovum samen met het Kadaster uitgeeft, neemt nog altijd in populariteit toe. Eind 2010 had deze nieuwsbrief 935 abonnees. Eind 2011 waren dit er 1.368.

## STANDAARDISATIE IN DE GROENE RUIMTE

Het ministerie van EL&I en de nieuwe Voedsel- en Warenautoriteit werken samen met het agrarische bedrijfsleven aan de verbetering van de elektronische informatievoorziening. Samen maken zij afspraken over standaarden die zorgen voor uniformiteit in het vastleggen en uitwisselen van gegevens voor zo'n 11.500 akkerbouwbedrijven, 21.000 melkveehouderijen en 7.800 glastuinbouwers. Ook locatiegegevens spelen hierin natuurlijk een rol. Geonovum ondersteunt hen daarbij. Een specificatie voor de uitwisseling van locatiegegevens, die is afgestemd met andere sectoren in het landelijke gebied (landelijkgebied, natuur, water) is daarbij een belangrijk resultaat. Ook worden besluiten genomen over de manier waarop berichtenverkeer tussen de partijen plaatsvindt. Hierbij wordt bepaald welke informatie op welke manier onderling wordt uitgewisseld en wat waar wordt vastgelegd. Integratie van locatie- met administratieve gegevens is daarbij een belangrijk uitgangspunt.



## IN GESPREK MET MICK BAGGEN EN JAAP BAKKER

Rijkswaterstaat, Dienst Infrastructuur

### ‘WE MOETEN DE JUISTE EENDUIDIGE DEFINITIES VASTLEGGEN’

Jaap Bakker en Mick Baggen zijn bij Rijkswaterstaat betrokken bij de introductie van het Bouwwerk Informatie Model, kortweg BIM. Daarmee moet het mogelijk worden om gegevens over een brug of een weg eenduidig op te slaan. ‘Zodat we daar in de hele levenscyclus van dat object gebruik van kunnen maken,’ legt Mick uit. ‘Tot nu toe wordt dat soort informatie bij ieder nieuw contract opnieuw ingewonnen,’ zegt Jaap. ‘Stel je voor wat het oplevert als je dat maar één keer hoeft te doen.’

#### Waarom zijn jullie met de introductie van BIM begonnen?

Mick: ‘Tot voor kort was BIM vooral iets van aannemers en ingenieurbureaus. BIM wordt daar ingezet om met de bij een bouwproject betrokken partijen gezamenlijk één virtuele weergave van het te realiseren bouwwerk te maken. Dat gebeurt nog voordat er iets gebouwd wordt, om in een vroeg stadium bouwfouten te onderkennen. Maar je kunt je voorstellen dat wij als beheerder van het gerealiseerde werk ook belang hebben bij deze virtuele representatie nadat het werk is opgeleverd. Daarvoor moet de informatie zodanig geordend zijn dat wij in staat zijn het af te nemen. Nu is dat nog niet vanzelfsprekend. Als een nieuwbouwproject wordt afgerond, dan hoort daar vaak een vrachtwagen aan cd-roms, dvd’s en mappen bij. Daar doet niemand iets mee. Na verloop van tijd moeten die gebouwen worden onderhouden. En dan komen de vragen: hoe zit het in elkaar? En waarom is dit eigenlijk zo gebouwd? Vaak wordt er helemaal opnieuw geïnventariseerd.’

#### Hoe ver zijn jullie met BIM?

Mick: ‘De Bouw Informatie Raad, een overkoepelend orgaan van opdrachtgevers en opdrachtnemers in de bouw dat BIM stimuleert, heeft als doel dat in 2014 in 20 procent van de bouwprojecten gebruik wordt gemaakt van BIM. Binnen Rijkswaterstaat hebben we een programmagroep opgezet om die doelstelling te realiseren. En binnen de sector zie je op verschillende plekken hetzelfde gebeuren.’

#### Wat is jullie grootste uitdaging bij het introduceren van BIM?

Jaap: ‘Het is op zich niet moeilijk om aan de doelstelling van 20 procent te voldoen. Immers, het eisen van een BIM zou gewoon een regel in een vraagspecificatie kunnen zijn. Veel moeilijker is het om een BIM te vragen waar je achteraf in de beheerfase zelf ook nog iets aan hebt. Zeker voor Rijkswaterstaat geldt dat een bouwproject nooit op zichzelf staat. Een nieuw stuk weg moet op de bestaande weg aansluiten. Hetzelfde geldt voor informatie. Die moet net zo goed aansluiten. Daarvoor moeten we de juiste eenduidige definities vastleggen. Welke woorden kies je, zodat je die definitie in al je

processen kunt gebruiken? Iedereen in het veld moet zijn werk ermee kunnen doen. Architecten, planners, bouwers, beheerders. Maar ook beleidsmakers.' Mick gaat verder: 'Daarom zitten we aan tafel met de mensen die er straks mee moeten werken. Samen maken we een objectenbibliotheek, een woordenboek met gemeenschappelijke definities. Aan elk woord kun je vervolgens weer relaties koppelen, bijvoorbeeld kenmerken als hoogte, diepte en bouw materiaal. Over hoe je dat doet, moet je duidelijke afspraken maken. Bijvoorbeeld: Is de doorvaarthoogte van een brug nu een eigenschap van de brug of niet? Immers: doorvaarthoogte wordt bepaald door de hoogte van de brug én de waterhoogte. Die definities moeten we goed en scherp stellen.'

#### **Kijken jullie daarbij ook over de grenzen van de bouw-wereld heen?**

Mick: 'Natuurlijk! Wij kijken bijvoorbeeld heel goed naar BGT/IMGeo, het informatiemodel voor grootschalige topografie. Daar staan ook definities in. Maar voor Rijkswaterstaat hebben we uitgebreidere definities nodig. Een weg of een brug maakt deel uit van een netwerk. Dat vraagt weer om andere kenmerken.' Jaap vult aan: 'We leggen de IMGeo-definities naast andere informatiebronnen. Zodat het allemaal mooi op elkaar aansluit. En zodat we van elkaar kunnen leren. Daarvoor werken we samen met Geonovum.'

#### **Hoe verloopt de samenwerking met Geonovum?**

Jaap: 'Er waren natuurlijk al lijntjes tussen Rijkswaterstaat en Geonovum, vanuit een andere afdeling: Rijkswaterstaat als dataleverancier, als bronhouder. Dat werkte altijd al prettig. Onze samenwerking op het gebied van deze standaard is nog redelijk pril. Het komende jaar wordt dat veel intensiever.' Mick: 'Geonovum werkt vanuit een visie over waar het heen moet met de standaarden in Nederland. En dat zet deuren open. Marcel Reuvers, met wie wij regelmatig praten, heeft die visie ook. Hij staat volledig open voor deze samenwerking en denkt met ons mee. Dat is uitermate plezierig.'

# KENNIS

'Onze resultaten voor Toegankelijkheid en Standaarden zijn mooi en nuttig, maar daarmee werken we vooral aan het aanbod van locatiegegevens. Nu dat aanbod er staat, is het ook tijd om beter naar de vraag te kijken. Hoe kan de overheid deze gegevens en voorzieningen gebruiken? Anders mis je de maatschappelijke meerwaarde,' vindt programmamanager Theo Overduin. 'Daarom is Kennis ook belangrijk: zo leggen we de verbinding met de vraag naar locatiegegevens. Met de gebruikers of afnemers. Wat kunnen zij ermee? En wat kunnen we doen om het hen gemakkelijker te maken?'

#### **KENNISWORKSHOPS**

Zoals elk jaar hebben we ook in 2011 een aantal kennisworkshops georganiseerd over actuele thema's:

- sensoren samen met de Geologische Dienst Nederland TNO, INCAS3, KNMI, Rijkswaterstaat, Wageningen Universiteit en de Nederlandse Commissie voor Geodesie;
- open data samen met ICTU;
- de Geozet viewer samen met het ministerie van BZK.

Theo: 'Blijkbaar voldoen onze workshops aan een behoefte, want ze worden goed bezocht. En hiermee zorgen we niet alleen voor kennisdeling, maar we zetten er ook onderwerpen mee op de agenda. Eigenlijk kun je deze workshops zien als een soort kraamkamer: hier ontstaan kansen voor nieuwe toepassingen. En we zetten partijen samen aan een tafel die elkaar nog niet vanzelf hadden gevonden.'

**100** bezoekers

### • Frisse blik op gebruik locatiegegevens

• Wat gebeurt er als je verschillende disciplines bij elkaar zet om toepassingen te ontwikkelen met locatiegegevens? In zowel februari als september waren we mede-organisator van een app event. In februari organiseerden de VPRO, Ambtenaar 2.0, Hackdeoverheid en Geonovum 'App in a Day'. De uitdaging: bouw in één dag een applicatie met geodata waar iedereen wat aan heeft. Tijdens de bijeenkomst werden meer dan tien ideeën uitgewerkt waaronder: de Wikipivinder, de Treehugger, Waar is het wild? en Welk gewas is dit? In september organiseerden we samen met het ministerie van EL&I een dag om apps voor de groene ruimte te ontwikkelen. Een geslaagde dag, waaruit drie apps voortkwamen om verder te ontwikkelen. Bovendien was deze bijeenkomst de basis voor het idee voor een tweejarig platform waar innovatieve boeren en tuinders, creatieven en dataleveranciers samenkomen om producten te ontwikkelen. Dit doen we samen met het ministerie van EL&I en ZLTO.]

## RUIMTELIJKE ONTWIKKELING MET LOCATIEGEGEVENS: URBAN REGIONS IN THE DELTA

In 2011 hebben we als partner meegedaan in een subsidieaanvraag voor het project 'Urban Regions in the Delta' van NWO. Een mooie samenwerking tussen wetenschap, bedrijfsleven en de overheid. Die aanvraag is gehonoreerd, en het project is in september gestart. Centrale vraag hierbij is: Hoe kunnen we de bestaande locatiegegevens uit het Nationaal Georegister, PDOK en ruimtelijkeplannen.nl optimaal gebruiken bij de aanpak van ruimtelijke vraagstukken in een aantal regio's in Nederland? Ook hier brengen we vraag en aanbod bij elkaar.



390 volgers



3 keer meer volgers op twitter In 2011 steeg het aantal volgers van ons twitteraccount van 120 eind 2010 naar ruim 390 volgers in december 2011.

## BELEID IN UITVOERING EN ONTWIKKELING: GIDEON

De monitoring van Gideon doen we al een aantal jaar. We kijken of het algemene beleid voor de geo-informatievoorziening, waar de hele overheid zich achter geschaard heeft, nog steeds volgens plan wordt uitgevoerd. En dat rapporteren we aan het ministerie van IenM en het GI-beraad. Tegelijk speelt dat de eerste nota Gideon met 2011 is afgelopen. Er is veel veranderd de afgelopen jaren, dus genoeg reden om Gideon te actualiseren. Tijd voor Gideon 2.0 dus. Wij denken met IenM mee over de inhoud en het proces: Wat speelt er? Wat betekent dat voor het beleid in de komende jaren? En hoe betrekken we de stakeholders er weer actief bij? De tweede nota Gideon is klaar voor zomer 2012. In 2011 hebben we het nodige voorwerk daarvoor verricht.

## NEDERLAND VAN BOVEN


Met de VPRO-serie 'Nederland van Boven' zijn locatiegegevens definitief uit de schaduw gestapt. Iedereen die deze serie gezien heeft, heeft nu een beeld van wat je met deze gegevens kunt doen. Vanuit Geonovum was Michel Grothe intensief betrokken bij de totstandkoming van deze serie. En met ruim 1 miljoen live kijkers per aflevering mogen we 'Nederland van Boven' gerust een groot succes noemen.

## PROGIDEON BIJ DE PROVINCIES

De provincies bieden wij algemene ondersteuning en advisering op het gebied van locatiegegevens. We koppelen kennis en partijen. En: we waken ervoor niet op provinciaal niveau te ontwikkelen wat op landelijk of Europees niveau al gebeurt. We helpen bij de aansluiting van het Provinciaal Georegister op het Nationaal Georegister, volgens de INSPIRE-richtlijn. Ten slotte ondersteunen we ook bij de koppeling tussen vraag en aanbod. Hoe wordt de provinciale informatie gebruikt? En waarvan kan er nog beter gebruik gemaakt worden?

- 1 [www.geonovum.nl](http://www.geonovum.nl)
- 2 [www.geonovum.nl/dossiers/rostandaarden](http://www.geonovum.nl/dossiers/rostandaarden)
- 3 [www.geonovum.nl/dossiers/pdok](http://www.geonovum.nl/dossiers/pdok)
- 4 [www.geonovum.nl/dossiers/inspire](http://www.geonovum.nl/dossiers/inspire)
- 5 [www.geonovum.nl/geonovum/3d-pilot](http://www.geonovum.nl/geonovum/3d-pilot)
- 6 [www.geonovum.nl/geostandaarden/bgtimgeo/consultatie](http://www.geonovum.nl/geostandaarden/bgtimgeo/consultatie)
- 7 [www.geonovum.nl/geonovum/medewerkers](http://www.geonovum.nl/geonovum/medewerkers)
- 8 [www.geonovum.nl/geostandaarden](http://www.geonovum.nl/geostandaarden)
- 9 [www.geonovum.nl/faq/ro-standaarden](http://www.geonovum.nl/faq/ro-standaarden)
- 10 [www.geonovum.nl/dossiers/rostandaarden/destandaarden/wijzigingsvoorstel](http://www.geonovum.nl/dossiers/rostandaarden/destandaarden/wijzigingsvoorstel)

Top 5 populairste webpagina's in 2011

A portrait of Erik van Heeswijk, a bald man with a goatee, wearing a blue shirt and a dark suit jacket. He is looking directly at the camera with a neutral expression. The background is dark and out of focus, showing a blurred figure of another person in profile.

## IN GESPREK MET **ERIK VAN HEESWIJK**

hoofd VPRO Digitaal

## ‘ZONDER GEONOVUM GEEN NEDERLAND VAN BOVEN’

Met de VPRO-serie Nederland van boven kregen we eind 2011 ineens een heel nieuw beeld van ons eigen land. Indrukwekkende datavisualisaties en oogstrelende helikopter-beelden zorgden voor een verrassend perspectief op ons dagelijks leven. Basis voor deze serie was een groot aantal datasets uit de geowereld. Erik van Heeswijk, hoofd-redacteur VPRO Digitaal, is enthousiast over de mogelijkheden van geo-informatie.

### Hoe kwamen jullie op het idee om Nederland van boven te maken?

‘Michel Grothe van Geonovum is een tennismaatje van mij. Regelmatig praatten we over het Nationaal Georegister, waar hij nauw bij betrokken is. En over de BBC-serie Britain from above. We waren er allebei van overtuigd dat wij dat beter zouden kunnen. Zeker met zo’n berg data van het NGR. Het duurde twee jaar voordat de serie klaar was. Een enorm traject, waarin wij als omroep voor het eerst op deze schaal werkten met datajournalistiek en datavisualisatie.’

### Wat is voor jou het grootste succes van deze serie?

‘Natuurlijk zijn we blij met de enorme aantallen mensen die naar Nederland van Boven keken. Inclusief herhalingen en Uitzending gemist waren dat ongeveer 2 miljoen kijkers per aflevering. Voor een programma zonder BN’ers en met redelijk abstracte materie is dat uitzonderlijk veel. Tegelijk denk ik aan het enorme plezier waarmee we deze serie gemaakt hebben. We kregen veel medewerking vanuit de geosector, en voor onszelf stelden we vast dat we zo’n ambitieus project tot een goed einde kunnen brengen. De kans is trouwens vrij groot dat er een tweede serie komt.’

### Dat is goed nieuws. Staan partijen straks bij jullie in de rij om datasets aan te leveren?

‘Ik hoop dat ze allemaal mee willen doen. Er is nu extra goodwill voor geo. En het is duidelijk dat wij als VPRO mooie en relevante dingen willen maken met die data. We zijn een echte publieke omroep. Bij de eerste serie moesten we dat nog uitleggen, nu hoeft dat niet meer.’

De tweede serie kunnen we daardoor veel sneller maken dan de eerste.’

### Kun je inschatten wat voor impact deze serie heeft gehad op de geosector?

‘Ik denk dat de geosector door deze serie is gaan nadenken over het belang van hun datasets. Hoe ze op andere manieren met die data om kunnen gaan. En dat ze verhalenvertellers nodig hebben om het verhaal van hun data te vertellen. Nederland is een van de beste landen als het om geodata gaat. Business-to-business doen we het heel goed. Maar het grote publiek zit niet op de radar van geobedrijven. Ik ben ervan overtuigd dat de enige manier waarop je waarde kunt creëren met je datasets is delen, delen, delen. Als je interessante koppelingen legt, dan komt er vanzelf een verhaal uit.’

### Welke rol speelde Geonovum in de totstandkoming van de serie?

‘Geonovum heeft veel partijen ervan overtuigd dat het de moeite waard was om met ons in zee te gaan. Zeker Rob van de Velde heeft een hoop goed werk verricht. Overal waar hij kwam, verkondigde hij de boodschap van Nederland van Boven. In de productiefase was het weer Michel Grothe die erg betrokken was bij de verschillende datasets. Ik durf wel te beweren: zonder Geonovum was Nederland van Boven er helemaal niet geweest.’

# ORGANISATIE

Geonovum is een organisatie met veel kennis en een rijk netwerk. In 2011 hadden wij in totaal 20 medewerkers (14 fte). Sinds het begin van ons bestaan werken we met detachering voor het flexibel inschakelen van medewerkers van belanghebbende publieke organisaties. Naast gedetacheerde medewerkers hebben we een aantal eigen medewerkers in dienst.

## WERK- EN ONTMOETINGSPLEK

Het kantoor aan de Barchman Wuytierslaan in Amersfoort is zowel een werk- als ontmoetingsplek. Natuurlijk voor onze eigen medewerkers en projecten, maar ook voor andere mensen die elkaar hier ontmoetten. Zo zijn we bijvoorbeeld de thuisbasis voor het Vraag en Verbindingsteam van programma PDOK. En fungeren we regelmatig als vergaderlocatie voor GIN en de geo-faculteiten van diverse universiteiten.

### In 2011 werkten de volgende mensen bij Geonovum:

#### Directie

Rob van de Velde	Dienst Landelijk Gebied
Ruby Beltman	Geonovum

#### Officemanagement

Ruud Vaessen †	Dienst Landelijk Gebied
----------------	-------------------------

#### Procesmanagers

Luc de Horde	Provincie Utrecht
Martin Peersmann	Kadaster
Rien Stor	Logius
Sandra van Wijngaarden	Geonovum
Theo Overduin	Provincie Utrecht

#### Adviseurs

Bastiaan van Loenen	TU Delft
Hans van Eekelen	Kadaster
Ine de Visser	Geonovum
Jantien Stoter	TU Delft
Linda van den Brink	Geonovum
Michel Grothe	Geonovum
Marcel Reuvers	Kadaster
Monique van Scherpenzeel	Geonovum
Paul Janssen	Geonovum
Sjors Slaats	Geonovum
Wilko Quak	TU Delft
Yvonne Verdonk	Geonovum

## EEN NIEUWE BESTUURSVOORZITTER

Onze stichting heeft een onafhankelijk bestuur, een Raad van Toezicht en een programmaraad. Onze eerste bestuursvoorzitter, Bart van Rietschote, was al ver voor onze oprichting bij Geonovum betrokken. Hij vond het in 2011 een mooi moment om het stokje over te dragen. Dat deed hij aan Peter Welling, voormalig voorzitter van het GI-beraad en voormalig plaatsvervangend secretaris-generaal bij het ministerie van VROM. Binnen de bestuursraad van VROM was hij onder meer belast met het informatiebeleid. In 2011 werkt Peter als programmadirecteur bij de Programmadirectie Opdrachtgeverschap Rijkskantoren bij het ministerie van BZK. Daarnaast treedt hij op als onafhankelijk voorzitter van de Programmaraad Stelsel van Basisregistraties. Peter Welling is op 5 mei 2011 benoemd. Hanneke Ester en Mark Goedhart vormen nu samen met Peter Welling het bestuur van Geonovum.

### Bestuur op 31 december 2011

#### Voorzitter

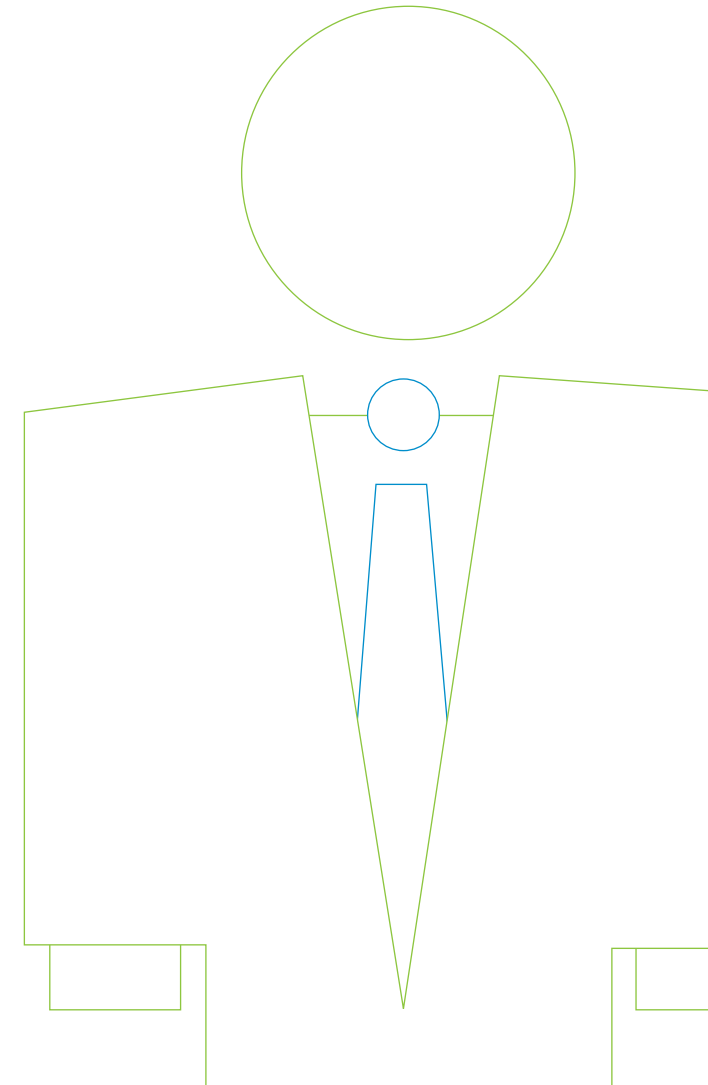
Peter Welling

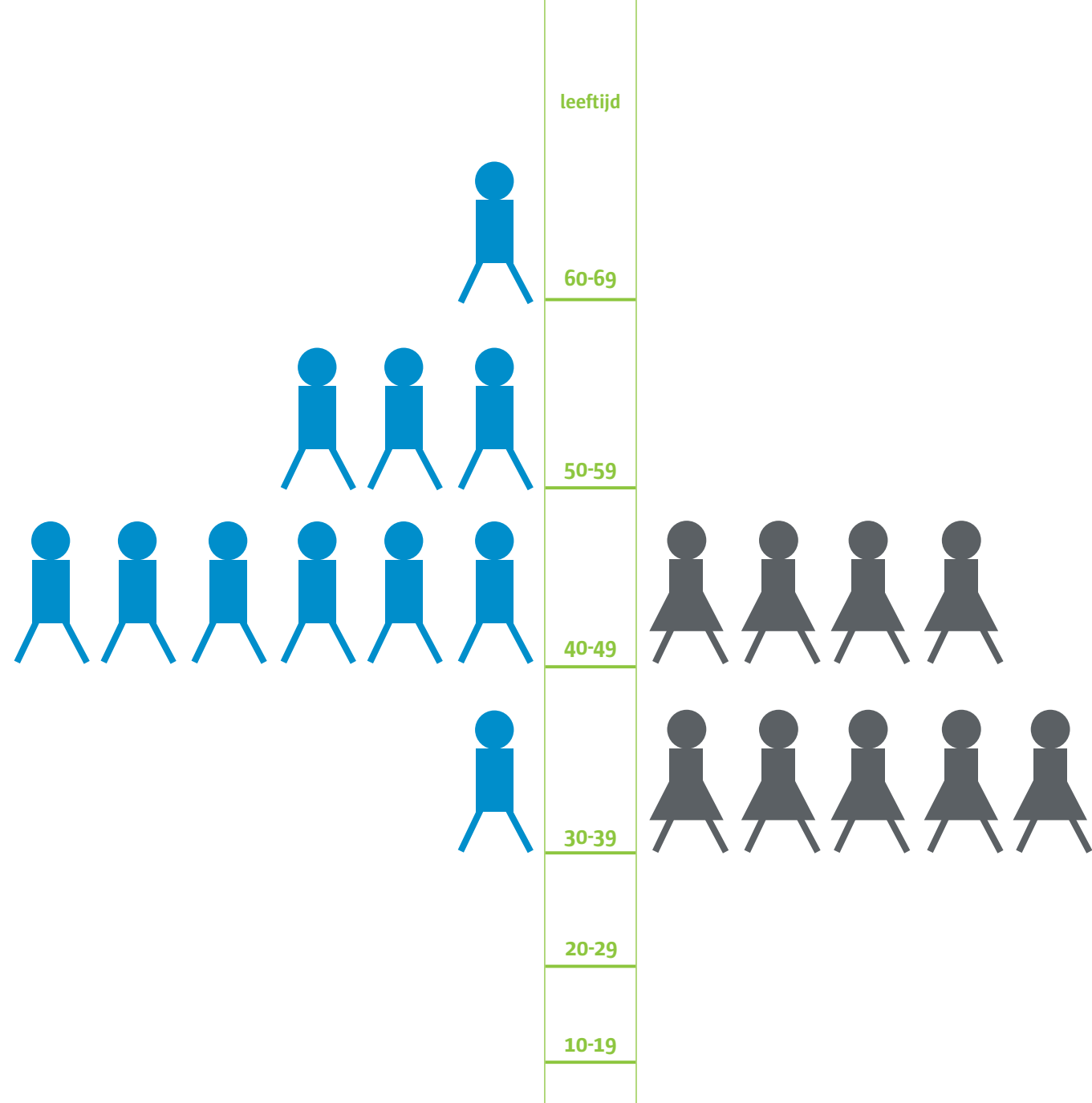
#### Secretaris

Mark Goedhart

#### Penningmeester

Hanneke Ester





Totaal 20 medewerkers 12 mannen en 8 vrouwen

### EEN NIEUWE RAAD VAN TOEZICHT

De Raad van Toezicht heeft in 2011 nieuwe leden gekregen van buiten het GI-beraad. De nieuwe voorzitter van het GI-beraad, Chris Kuijpers, wilde namelijk een Raad van Toezicht die op een grotere afstand staat van de geoinformatievoorziening. Hiervoor was een statutenwijziging nodig. Op 30 juni 2011 hebben we de statuten aangepast: de voorwaarde dat leden van de Raad van Toezicht lid moeten zijn van het GI-beraad, is komen te vervallen. Daarna zijn Gerdy Hartevelt, Henk van 't Land en Daan Langendoen afgetreden en heeft de minister van lenM de nieuwe leden benoemd.

### Raad van Toezicht op 31 december 2011

#### Voorzitter

Jaap Besemer

Voorzitter

#### Leden

Jan Willem Duijzer

Gemeente Den Haag

Niek Parlevliet

Ministerie van VWS

#### Secretaris

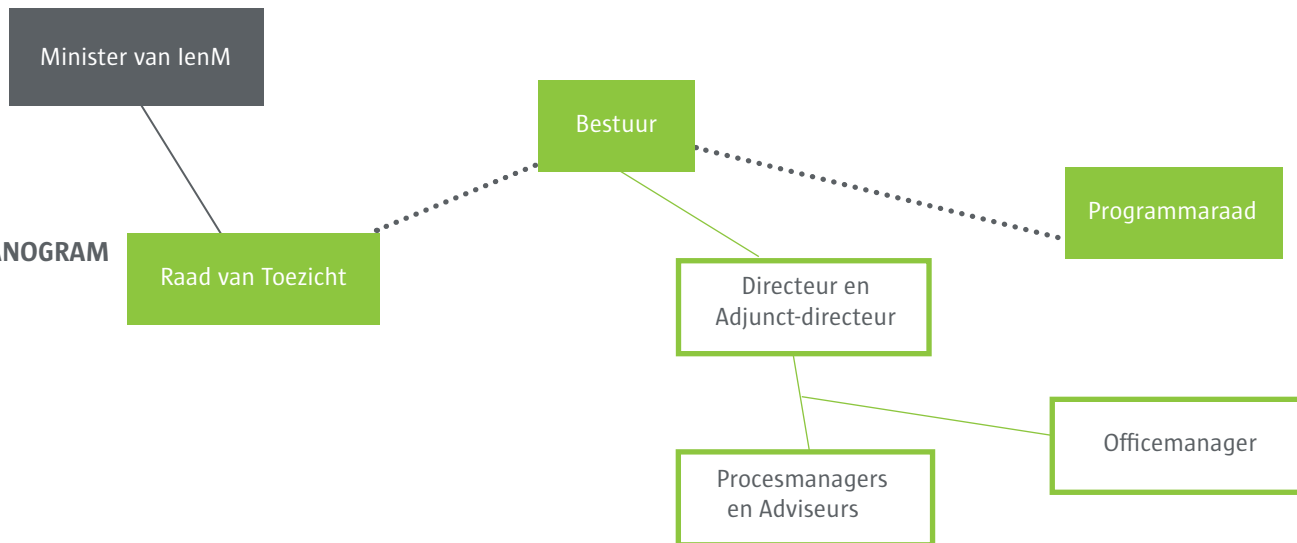
Noud Hooyman

Ministerie van lenM

### VERANDERINGEN IN DE PROGRAMMARAAD

Ook de programmaraad kreeg een nieuwe voorzitter en enkele nieuwe leden, als gevolg van de bestuurlijke reorganisaties in Den Haag. Het bestuur heeft Noud Hooyman op 7 april 2011 benoemd tot voorzitter. Hij volgde daarmee Henk Ovink op. Ook hebben we in 2011 de programmaraad een meer sturende rol gegeven in het basisprogramma. Twee stuurgroepen, een voor Standaarden en een voor Kennis, bemoeien zich nu meer actief met de inhoud en koers van het basisprogramma. En dat werkt goed.

## ORGANOGRAM



### Programmaraad op 31 december 2011

#### Voorzitter

Noud Hooyman Ministerie van Infrastructuur en Milieu

#### Leden

Albert Tieken	Gemeente Vlaardingen
Angela Uytdewilligen	Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Anton van der Giessen	Planbureau voor de Leefomgeving
Arianne de Man	Interprovinciaal Overleg
Arie Versluis	Rijkswaterstaat
Ben Tänzer	Dienst Landelijk Gebied
Gabriel van Tiggelen	VNG
Vacature	Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
Martin Peersmann	LSV GBKN
Martin Salzmann	Kadaster
Michiel Jellema	Dataland
Peter Kortenoeven	Dienst der Hydrografie
Piet Reijers	Het Waterschapshuis
Steven Luitjens	Logius
Tirza van Daalen	Geologische Dienst Nederland
Wim van Nunspeet	Centraal Bureau voor de Statistiek

### ACTIVITEITEN 2012

Ons uitvoeringsplan voor 2012 lijkt in hoofdlijnen op dat voor 2011. Alle grote projecten uit 2011 lopen door in 2012: INSPIRE, PDOK, RO Standaarden en IMGeo|BGT. Ook gaan we verder met de 3D-pilot.

De subsidie van de ministeries van IenM en EL&I voor het basisprogramma is in 2011 voor drie jaar verlengd. Daar zijn we natuurlijk bijzonder blij mee. In het basisprogramma zijn we in 2011 begonnen ruimte te maken voor Beter Benutten: hoe kunnen we ervoor zorgen dat het aanbod van locatiegegevens en voorzieningen goed aansluit op de vraag? In 2012 willen we hier de eerste resultaten van oogsten.

### SAMENWERKING

Zoals altijd werken we graag en prettig samen met een breed scala aan organisaties, in onze projecten en bijvoorbeeld bij de organisatie van onze kennisworkshops. In 2011 hebben wij meer dan voorheen de samenwerking opgezocht met partijen uit de wetenschap, het bedrijfsleven en de overheid in het NWO-programma Urban regions in the Delta en Maps4science.

De samenwerking in de 3D-pilot NL bevalt ons bijzonder goed. Mensen komen uit interesse bij elkaar, willen iets creëren, gaan ergens mee aan de slag, terwijl ze niet van tevoren weten waar ze precies uitkomen. Zonder plan van aanpak, zonder stuurgroep en met een zo beperkt mogelijk budget. Daar kunnen mooie dingen uit komen, die bovendien hun weg vinden naar de meer reguliere trajecten. Dat heeft de 3D-pilot NL in 2011 bewezen met de aanneming van CityGML in de standaard van de BGT. In 2012 gaan we dan ook graag verder met fase 2 van de 3D-pilot NL en starten we de pilot voor open linked data.



Verschenen | April 2012

Tekst | Marèse Peters

Fotografie pagina 11 en 18 | Fotobureau Hendriksen/Valk

Fotografie pagina 24 | Roel Siebrand

Vormgeving | Ontwerpstudio Spanjaard

Drukwerk | Rotor offsetdruk

---