

GIS magazine



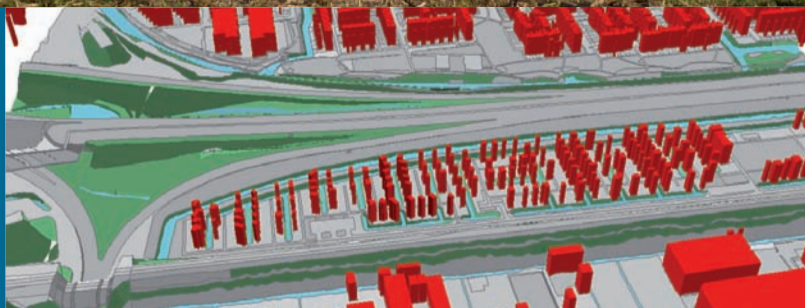
Ontwikkelingen in Ruimtelijke Informatie & Geo-ICT

8 • December 2012 • jaargang 10



- De 3D-omgevingsscanner van Cobra Adviseurs
- Realworld Systems gelooft in integrale aanpak
- Augmented reality voor drinkwaterbedrijven?
- Nieuws rondom SVB-BGT, StUF-Geo, NEN 3610

 CMedia
CONSTRUCTION MEDIA PUBLISHER



www.gismagazine.nl

Dé vraag van DINO-gebruikers: 'Wat moet ik doen?'

Basisregistratie ondergrond

Bezoekers van de DINO-gebruikersdag kregen de allereerste documentatie over de Basisregistratie Ondergrond mee naar huis. De wording van het nieuwe systeem begint op stoom te komen.

Door Han Oomen



Bezoekers van de DINO-gebruikersdag kijken naar een demonstratie van GeoTOP: een webapplicatie waarmee opbouw en samenstelling van ondergrond van Nederland zijn weer te geven, ook in 3D. (Foto TNO, Han Bruinenberg)

In zijn inleiding tijdens de DINO-gebruikersdag, die op 27 september 2012 in Utrecht plaatsvond, stelde Stephan Gruijters de bijna tweehonderd mensen in de zaal de eerste BRO-documentatie in het vooruitzicht. "Aan het eind van deze middag loopt u allen met de eerste twee catalogi onder de arm naar buiten. Ze worden in Den Haag gedrukt en ons is verzekerd dat ze voor half vijf hier zijn."

Het zal rustig zijn geweest op de A12, want nog tijdens de speech van Gruijters, projectleider BRO bij TNO, kwam een man de zaal in gelopen, met de twee brochures. De projectleider nam ze in ontvangst en sprak niet zonder trots: "Dames en heren, ze zijn nog warm: de eerste twee delen van wat anderhalve meter boeken-

plank wordt." Applaus uit de zaal.

De twee catalogi vormen het tastbare bewijs van tot waar de BRO gevorderd is. Het betreft de Algemene catalogus, waarin gebruikers 'alles wat je moet weten' vinden voor het aanleveren van data die vaak terugkeren: bij meerdere subgroepen, 'datatypen' genoemd. Het andere boekwerk is de Deelcatalogus sonderingen, boordevol specifieke aanwijzingen voor het aanleveren van data die sonderingen betreffen: het datatype dat het verst af is, inclusief de digitale kern ervan. Gruijters stelde dat het nog slechts een kwestie van finetunen is – vooral het verwerken van gebruikerspilots die nog dit najaar aanvangen – en dan is sonderingen helemaal af.

Twintig datatypen

De Basisregistratie Ondergrond (BRO) gaat liefst twintig datatypen tellen: naast 'sonderingen' onder meer 'boormonsterprofielen', 'put grondwaterkwaliteit' en 'geomorfologische en bodemkundige modellen'. Vraag was daarom of het registratiesysteem de streefdatum haalt: 1 januari 2015, wanneer ook de gelijknamige wet in werking treedt. Gruijters gaf het antwoord nog tijdens zijn inleiding. Nu met sonderingen het wordingstraject – steevast inclusief consultatie van experts en gebruikers – een keer doorlopen is, zal het volgende keren sneller gaan. "We zijn nu op snelheid gekomen." Volgens de projectleider komt daarbij dat in overleg met de opdrachtgever van het project, het ministerie van Infrastructuur en

komt op stoom

Milieu, besloten is om te temporiseren: de prioriteit is gelegd bij een deel van de twintig datatypen. Nog slechts elf ervan moeten op genoemde datum operationeel zijn; voor de overige negen heeft TNO twee jaar uitsel gekregen.

Aanleveren

De bezoekers van de DINO-gebruikersdag kregen aansluitend enkele andere inleidingen te horen, veelal van partijen die data over bodem en ondergrond vooral aanleveren (bureau Wiertsema en Partners), vooral gebruiken (waterbedrijf Waternet) of beide doen (Rijkswaterstaat).

Meest gestelde vraag van de dag – vaak informeel, tussen de bedrijven door gesteld – was vermoedelijk deze: 'Wat moet ik doen?' Met als variant erop: 'Wat betekent de BRO voor mijn organisatie?'

Verplichtingen

Vertegenwoordigers van TNO zetten in de pauze uiteen waartoe overheden met de komst van de BRO verplicht raken: ze dienen het nieuwe systeem te raadplegen, bij elk project waar bodem en ondergrond mee gemoeid zijn. Met overigens de verwachting dat de verplichting de projectkosten wat zal drukken: gebruikmaken van bestaande kennis maakt minder nieuw onderzoek nodig.

Daarnaast dienen overheden resultaten van

Jargon verklaard

DINO	Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond; naam van het huidige systeem
BRO	Basisregistratie Ondergrond; naam van het nieuwe systeem, tevens van de wet erover
Datatype	Data die de BRO straks herbergt, zijn opgesplitst in twintig groepen: de twintig datatypen.

onderzoek in bodem en ondergrond aan te leveren aan de BRO en wel op een vooraf afgesproken, specifieke wijze, te vinden in genoemde catalogi. Idee achter de strakke aanlevering is dat eenduidige informatie gebruikersgemak oplevert en tal van geautomatiseerde toepassingen mogelijk maakt, veelal via internet. Kenniscentrum Deltares liet een voorbeeld van het gebruik van zo'n 'webservice' zien.

Menig bezoeker wilde het een slag concreter hebben: wat kan – bijvoorbeeld een gemeente – het beste aan voorbereiding doen, wil ze straks aan de twee verplichtingen kunnen voldoen?

Dat hangt ervan af hoever die gemeente al is. Gebruikt en levert ze data over de ondergrond nu al standaard via DINO, dan zal ze minder werk hebben dan een gemeente die dat niet doet, daar helemaal geen zicht op heeft of beide.

Van en naar BRO

Volgens TNO-voorlichters beperkt de overgang zich in het eerste geval vooral tot het bekijken van hoe datastromen van en naar de BRO moeten worden ingericht. Daar moeten afspraken over worden gemaakt en de ICT moet erop worden aangepast, wat mogelijk is met de documentatie die

beschikbaar komt. Gemeenten aan de andere kant van het spectrum, die min of meer vanaf nul beginnen, zullen eerst moeten inventariseren wie intern allemaal met de bodem en ondergrond te maken hebben en welke processen daarbij spelen. Daarna is ook hier een ICT-slag nodig: om BRO-data op een juiste wijze te kunnen gebruiken en aanleveren.

Hoog ophangen

Daarbij leken tips uit een andere inleiding, die van Oranjewoud, het overdenken waard: hang de overgang naar de BRO zo hoog mogelijk op in de organisatie, maak één iemand verantwoordelijk, et cetera.

Han Oomen han.oomen@planet.nl is freelance tekstschrijver.
www.broinfo.nl

advertentie



De nieuwe Stonex S7
Real-time nauwkeurig tot op de centimeter
GPS, GLONASS, Galileo, COMPASS, SBAS

Bel voor een demonstratie: 0297 769 101
Voor meer informatie: www.geodirect.nl