

WORK IN PROGRESS



VOORBEREIDING KAN AL BEGINNEN

Door: Remco Takken

De BGT komt er aan...

De Basisregistraties voor Adressen en Gebouwen versnelde de komst van de Basisregistratie voor Groot-schalige Topografie. Kunnen toekomstige gebruikers en beheerders zich hierop al voorbereiden?

Bronbeheerders van topografie hebben vaak al jaren goed voor ogen hoe je 'volgens NEN3610' moet omgaan met topografie. Deze norm stamt immers uit 1995. Vanaf eind jaren negentig is NedGraphics met een aantal gemeenten begonnen aan de ontwikkeling van haar NedGeodata-Warehouse (NGdW) voor de centrale opslag van Geo-informatie. Anno 2009 is het NGdW zover, dat een partner zoals Oranjewoud vooruitlopend op de invoering van de Basisregistratie Groot-schalige Topografie (BGT) nu al kan werken aan kaarten die aan IMGeo voldoen. Deze en aanverwante moderniseringsstappen op GIS-gebied zijn echter vooral succesvol gebleken bij de nog kleine groep gemeenten die een visie op de toekomst hebben: grotere organisaties met een zeker abstractieniveau.

ALLE GEMEENTEN

Met de komst van de Basisregistraties voor Adressen en Gebouwen (BAG) wordt het fenomeen 'objectgerichte geometrie' plotseling belangrijk voor alle gemeenten. De nieuwe Basisregistratie Groot-schalige Topografie (BGT) is inmiddels door de Tweede Kamer, en liggen er weer nieuwe deadlines op de borden van de gemeentelijke GIS- en Geo-afdelingen. De komst van de BGT betekent vooral: werk, heel veel werk. De BAG blijkt slechts een vingeroefening voor wat de BGT in petto heeft. Het meeste van wat de huidige GBKN vertegenwoordigt zal worden vervangen.

Het inwinnen van gegevens in de buitenruimte zal naar verwachting marginaal veranderen. Dit is te faciliteren met software. Ondanks het feit dat er een standaard komt, zal voor elke gemeente ruimte bestaan voor het bepalen van verschillende ambitieniveaus. Ook is bekend dat de rollen zullen veranderen, tussen gebruikers, bronhouders, gemeenten, LSV, Kadaster en nutsbedrijven. De consequenties tekenen zich nu al af. Het markeert het einde van de

landelijke tweedeling tussen gemeenten die zelf inwinnen en zij die afhankelijk zijn van de Stichting GBKN. Elke gemeente is met de BGT verplicht de organisatie af te stemmen op IMGeo en de BGT en de kwaliteit van gegevens te kunnen garanderen.

DE BAG

BAG-geometrie heeft een directe relatie met de BGT: deze staat niet op zichzelf maar maakt een integraal onderdeel uit van de Groot-schalige Topografie. De BAG-beheerder zal niet langer zelf meten, maar aanwijzingen geven tot het verrichten van metingen. Een object kan alleen in de kaart belanden als deze vanuit de administratie wordt beheerd. De bijhouding moet integraal kunnen plaatsvinden, gebaseerd op IMGeo.

Het informatiemodel IMGeo gaat in 2011 deel uitmaken van de Basisregistratie Groot-schalige Topografie. NedGraphics-BAG-gebruikers zijn daar al op voorbereid: NedGraphics concentreert zich inzake de BAG volledig op de geometrie en brengt een strikte scheiding aan tussen het beheer van administratieve objecten en het beheer van objectgeometrie. Technisch is de oplossing zodanig vormgegeven dat de bestaande CAD/GIS-omgeving naadloos samenwerkt met elke administratieve BAG-applicatie

VOORBEREIDEN OP EIND 2010

Op de korte termijn zullen gebruikers nog weinig van de BGT merken. De GBKN zal voorlopig nog via de bekende kanalen aangeleverd worden en de specificaties behouden die zij gewend zijn. Vanaf 2011, en dat is al snel, komt hier verandering in.

Om tot een complete BGT te komen zijn een aantal belangrijke stappen nodig. Bronbeheerders zullen een ver-

taalslag moeten maken wat de BGT voor de interne organisatie betekent. Hoewel de ontwerpfase van de BGT nog niet is afgerond, zullen organisaties zich moeten voorbereiden op de komende veranderingen. Niet alleen om aan de nieuwe specificaties van de BGT te voldoen, maar ook om de productie-organisatie in te richten conform de eisen die de BGT stelt. Het is verstandig dat bronbeheerders vroegtijdig starten met de invoering van de BGT!

ORIËNTEREN OP BGT

Ook al is de bestaande GBKN nog volop in gebruik, voldoende gemeenten zijn zich al bewust van de aanstaande veranderingen. Zij wensen niet te wachten tot het moment waarop de nieuwe basisregistratie in werking treedt. Met NedGeodataWarehouse zijn deze ontwikkelingen nu al te ondervangen. Deze omgeving ondersteunt de meest bekende (CAD-) tekenpakketten die standaard niet overweg kunnen met objecten. Grof samengevat zal de invulling veranderen van 'stofferingsdenken' bij de GBKN naar 'functiegericht' data verwerken bij de BGT.

Bij de definitie en de opbouw van de

'objectgerichte geometrie'

GBKN zijn objecten nooit benoemd. De GBKN bestaat feitelijk uit een getekende kaart met daarin lijnen en coördinaten, waarbij de opbouw en opslag zonder enige vorm van kwaliteitscontrole heeft plaatsgevonden. Door deze informatie te structureren en aan regels te onderwerpen, wordt deze veel beter te beheren, te ontsluiten en toe te passen in tal van omgevingen. In de nabije toekomst zal het mogelijk zijn om op basis van objecten conclusies te trekken uit de geometrie afkomstig uit de BGT. Dankzij een 'slim' model zoals IM-Geo wordt de interpretatie, distributie en manipulatie van geometrie gemakkelijker gemaakt.

www.nedgraphics.nl