

Ingenieursbureau Coenradie kijkt verder BGT Services en meer

Ingenieursbureau Coenradie breidt in 2012 zijn diensten en producten uit op verschillende gebieden, zoals advies en begeleiding bij de implementatie van de Wet Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT), tot investeringen in nieuwe technieken en software.

Door Wim van Nunen



Wouter Coenradie en Silvy Horbach helpen gemeenten en andere bronhouders met de implementatie van de BGT.

Wouter Coenradie, eigenaar van het gelijknamige ingenieursbureau, vertelt over de laatste ontwikkelingen. "We hebben een visie geformuleerd richting 2020, waarbij we ons focussen op meetwerk. Meten is immers ons vak. Slim meetwerk, met behulp van de nieuwste technieken en de beste mensen, daar gaan we voor." Op het gebied van software wordt sinds kort samengewerkt met andere partijen. "Waar nodig nemen we

partners en consultants in de arm om ons te helpen en samen op te trekken richting de toekomst. We werken graag samen met andere specialisten waar het nodig is, maar meten en inwinnen van data – 2D of 3D, op land, zee of in de lucht – dat blijven we zelf doen."

Software

Binnenkort komt Coenradie met nieuwe software en tools om inwinnen van data gemak-

kelijker en sneller te maken. Het GBKN-beheerpakket GTC-Key wordt vervangen door het in samenwerking met GISkit ontwikkelde BGT-beheerpakket BGT-Key. GTC-Tachyman & GTC-Veldman (bedoeld om metingen te verwerken) worden vervangen door MobiMate, waarmee het makkelijker wordt om als eenmansploeg te meten, hetgeen zich vertaalt in efficiency en bijbehorende voordelen. Coenradie legt uit: "Victis heeft nauw met ons samengewerkt aan



MobiMate. Dit meetapparaat kan op afstand worden bediend, waardoor het onmogelijke - de 'eenmansploeg' - nu een heel reële optie wordt."

BGT Services

Tijdens de aankomende gebruikersdagen zal Silvy Horbach van adviesbureau BGT Services aanwezig zijn en toelichten hoe zij gemeenten en andere bronhouders helpt met de implementatie van de BGT. Ze heeft daarmee ruime ervaring, bijvoorbeeld binnen de gemeente Schijndel, maar ook met andere klanten. BGT Services biedt diverse producten en diensten, bijvoorbeeld de 'Workshop Quick Scan' en de 'Big Scan'. Weliswaar presenteert Horbach haar BGT Services tijdens de klantendag 'in huis' bij Ingenieursbureau Coenradie, ze benadrukt vooral haar onafhankelijkheid. "Daar ben ik heel principieel in. Ik werk graag met Coenradie samen, maar ik ben een onafhankelijke consultant en zal altijd meedenken met mijn klanten om het door hen gewenste niveau zo efficiënt mogelijk te bereiken."

Workshop Quick Scan

Horbach legt in het kort uit hoe haar BGT-scans in elkaar zitten: "De naam Workshop Quick Scan zegt het eigenlijk al. Hierbij ligt de nadruk op het samen met andere bronhouders maken van een projectplan. Dat wordt gebaseerd op een snelle inventarisatie. Deze is gericht op vier aandachtsgebieden. Allereerst bepalen we welke data er al in huis zijn en wat de generieke kwaliteit hiervan is. Daarna kijken we naar de aanwezige processen. Die zijn belangrijk voor een goede invoering van de BGT, maar misschien nog wel belangrijker is stap drie: een inventarisatie van de aanwezige

medewerkers en organisatie. Veel veranderingen stuiten op organisatorische of attitude-gerelateerde aspecten. Daar ben ik heel alert op."

Ten slotte onderzoekt BGT Services hoe een nieuwe beheer-applicatie past in de bestaande applicatie-infrastructuur, of hoe die gekoppeld kan worden aan de bestaande beheerprogrammatuur. Zo wordt door de inventarisatie inzichtelijk welke activiteiten uitgevoerd moeten worden. Afhankelijk van het ambitieniveau van de bronhouder wordt uiteindelijk dan ook duidelijk welk kostenplaatje eraan hangt. "Dat is veel value for money", vindt Horbach, "en dat is wat klanten willen."



"Eerst komt de BGT, en daarna de toekomst", aldus Wouter Coenradie.

Big Scan

Horbach vervolgt dat BGT Services ook een 'Big Scan' ter beschikking heeft, waarbij alles grondiger wordt aangepakt en waar dieper ingegaan wordt op de kwaliteit van de aanwezige data. "Bij de Big Scan worden ook ingenieursbureaus betrokken om de data te analyseren. We leggen daarbij verschillende kaarten over elkaar en zien waar fouten, hiaten en andere gebreken optreden, die opgelost moeten worden om te komen tot het gewenste kwaliteits- en detail-

niveau. Ook kan een pilot-gebied direct worden omgezet naar BGT- of IMGeo-formaat. Het uiteindelijke doel is om inzichtelijk te maken hoeveel tijd en geld met de transitie gemoed is. Ik werk graag met Coenradie samen, maar ik ben een onafhankelijke consultant en zal altijd meedenken en meewerken met mijn klanten om het door hen gewenste niveau zo efficiënt mogelijk te bereiken."

De toekomst in 3D

Ingenieursbureau Coenradie gaat met het genereren en beheren van correcte en voor de wetgeving benodigde kaarten nog een stapje verder dan de BGT. Het bureau werkt mee aan de 3D-pilot, en er worden regelmatig vluchten gemaakt met helikopters om 3D-materiaal te creëren op basis van foto's. Wouter Coenradie: "Ik ben ervan overtuigd dat 3D en fotografisch realistische kaarten de toekomst worden. We zijn nu al volop bezig met 3D-kaarten, met daaraan gekoppeld alle benodigde intelligentie." Coenradie besluit: "Als je ziet wat je al allemaal kunt vastleggen op een iPhone, en wat we aan data binnenkrijgen met de Octocopter, een op afstand bedienbare kleine helikopter

met software en fotocamera aan boord, dan kan ik niet ophouden met denken over wat de toekomst gaat brengen. Daar raak ik zo enthousiast van, dat ik mezelf moet afremmen. Maar eerst komt de BGT, en daarna de 'echte' toekomst. Die toekomst is echter nog nooit zo dichtbij geweest als nu."

Wim van Nunen wim@winwinmanagement.nl is oprichter/eigenaar van Win-Win Marketing & Branding. Tijdens Coenradie's contact- of gebruikersdag op 16 februari 2012 in Oirschot, worden alle in dit artikel genoemde vernieuwingen op BGT-, software- en meetgebied nader toegelicht.