

Het geo-werkveld is continue in beweging. Om al deze ontwikkelingen te volgen is uiteraard GIS Magazine een waardevol bron. Voor mij is daarnaast het praten met anderen die professioneel met GIS aan het werk zijn een belangrijke bron van informatie en inspiratie. Ik heb geleerd dat kennis delen resulteert in kennis vermenigvuldigen!

Inmiddels ben ik ruim dertig jaar actief in het werkveld dat we tegenwoordig (nog) GIS noemen, maar daarvoor als CAD(/CAM) en ook wel AM/FM aanduiden. Terugkijkend heb ik in die periode via publicaties, opleidingen, seminars en congressen heel wat kennis aangereikt gekregen, maar waarschijnlijk toch het meest geleerd van gesprekken met anderen in ons werkveld. In gesprek gaan over concrete praktische zaken spreekt in het algemeen meer aan dan theoretische informatie. Dat begon voor mij al tijdens mijn civiele opleiding aan de HTS in Vlissingen. Een docent daar wist met interessante verhalen vanuit de praktijk vanuit een rijke carrière in internationale weg- en waterbouwkundige projecten ons te boeien. Ten opzichte van de theoretische verhandelingen bij andere vakken een duidelijk meer aansprekende benadering. Het motiveerde mij destijds om ook internationale activiteiten op te pakken, o.a. via een stagejaar in Zuid Afrika. Maar ook in het plan om als de tijd daar was in mijn carrière, zijn voorbeeld te volgen: Het delen van ervaringen vanuit de eigen praktijk. (Evt. mede studenten aan de HTS in de zeventiger jaren herkennen ongetwijfeld meneer Hylkema in deze beschrijving).

Het delen van kennis was één van de drijfveren om met Ruimteschepper aan de slag te gaan. Door de bundeling van zelfstandige geo-professionals is een krachtig collectief ontstaan dat gebaseerd op de ruime kennis en ervaren van senior professionals interessante geo-diensten aan de markt levert. Kennis delen vormt een belangrijk fundament onder het initiatief. Kennis ingezet ter ondersteuning van specifieke trajecten binnen opdrachten,

maar ook in bredere zin via workshops en publicaties beschikbaar gesteld. Een voorbeeld uit de laatste categorie vormt het door verschillende deelnemers samengesteld handboek BGT & IMGeo waarvan zopas de derde versie beschikbaar is gekomen.

Anderzijds is het voor iedereen, maar zeker ook de zelfstandig actieve geo-professional belangrijk, om voldoende aandacht aan het bijhouden en uitbreiden van (geo)kennis te besteden.

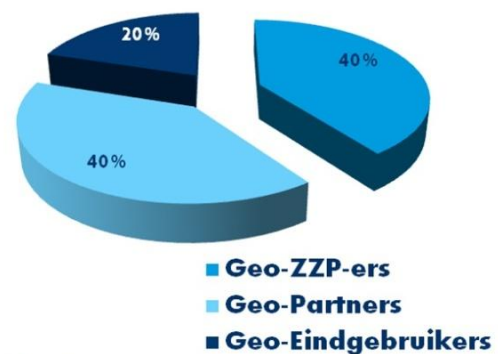
Het aanreiken van deze kennis is voor een collectief van freelancers eenvoudiger te realiseren dan voor de individuele zelfstandige. Initieel is hier vorm aan gegeven door belangrijke spelers in de geo-markt te vragen presentaties en demonstraties van hun oplossingen en visie te geven aan de "Ruimtescheppers". Voor de geo-partners interessant omdat zij daarmee in één keer een grote groep experts die actief zijn binnen een voor hen relevant werkveld een goed inzicht in hun mogelijkheden en diensten konden geven. Voor de Ruimteschepper deelnemers dé kans om bij te blijven bij de nieuwste ontwikkelingen.



In het kader van dit artikel wil ik wat nadrukkelijker stil staan bij kennissessies die gericht zijn op het delen van kennis vanuit praktijk situaties. De basisgedachte hier is vanuit een interessante geo-toepassingen binnen een bedrijf een specifiek thema te presenteren en bespreken. De eerste sessie vond plaats bij Alliander. Zij presenteerde de inzet van GIS binnen de organisatie. Tevens ging men in op wat de opkomst van smartgrids betekent en waarom GIS daarin een belangrijke rol zal/moet spelen. Ten slotte stond men stil bij het belang van een goede datakwaliteit, en dat er op dat vlak nog het nodige moet gebeuren. Op zich al een interessant programma. Maar wat de bijeenkomst extra interessant maakte was dat veel van de aanwezigen dezelfde problematiek ervoeren binnen hun eigen werkveld. Zo werden ervaringen uitgewisseld vanuit trajecten bij andere bedrijven als Stedin, Delta, GasUnie, TenneT e.a. Dit resulteerde in een boeiende interactieve sessie die daarmee ook voor de gastheren van Alliander als bijzonder waardevol ervaren werd. Dat beeld werd bevestigd in een volgende sessies bij TenneT. Daar stond het inzetten van GIS ter ondersteuning van hun grote nieuwbouwprojecten in de tracering, ruimtelijke inpassing en communicatie centraal. Ook daar bleken de RO aspecten van zo'n project vergelijkbaar met trajecten binnen Rijkswaterstaat, Gasunie en andere beheerders van complexe infrastructures.

Naar aanleiding van enthousiaste verhalen over deze sessies kregen we vragen of het ook voor andere (niet Ruimteschepper) geo-geïnteresseerden mogelijk was aan de bijeenkomsten deel te nemen. Zie daar de start van de Ruimteschepper Kenniskring. Inmiddels participeren inhoudelijke deskundigen van geoleveranciers/dienstverleners en een groeiende groep van eindgebruikers in de kennissessies. Door de inbreng vanuit deze verschillende invalshoeken zien we dat de interactie verder verrijkt is. Zo is het boeiend te kunnen testen of wat geo-aanbieders denken dat de eindgebruikers nodig hebben ook daadwerkelijk nodig blijkt. Of andersom te kunnen toetsen of behoeften vanuit de dagelijkse praktijk van de eindgebruikers door de aanbieders in te vullen zijn.

Deelnemers Kenniskring



ruimteschepper

Als organisator woon ik alle sessies bij, en zie dat er rode draden door de presentaties lopen en bepaalde thema's vaak terugkomen. Zo vormen de basisregistraties een belangrijk thema voor veel organisaties. Zowel de inspanning om tot een robuuste set van registraties te komen als de mogelijkheden die daardoor ontstaan. Zo vertelde het Kadaster dat uit een onderzoek na de invoering van de Basisregistratie Topografie (BRT) en daarmee het laagdrempeliger beschikbaar komen van de topografische kaart, het gebruik via vooral de bedrijven sterk gegroeid is. Het aandeel van overheidsgebruikers is van zo'n 75% naar zo'n 45% is teruggelopen, waarbij het volume van het gebruik binnen de overheid zeker niet teruggelopen zal zijn. Met andere woorden goede beschikbaarheid van geodata resulteert in breder gebruik. Overigens imponeerde het Kadaster in dezelfde sessie ook met de ontwikkelde programmatuur om topografische kaarten met kleinere schalen volautomatisch vanuit de Top10NL te genereren, en hun inleiding over de introductie van een LEAN werkwijze. Andere basisregistraties die besproken zijn, zijn (uiteraard) de BGT o.a. via een presentatie vanuit de SVB-BGT, de BRO vanuit de rol van TNO in het registreren van de ondergrondse informatie alsmede de BAG en WION.

De gemeente Nijmegen heeft over de implementatie van de registraties en de landelijke architecturen gesproken, alsmede over de ontwikkeling dat steeds vaker gemeenten hierin samenwerken waarbij grotere gemeenten een faciliterende rol naar (kleinere) buurgemeenten kunnen invullen.



Een andere rode draad vormen de snelle ontwikkelingen op het gebied van het vergaren en bewerken van geo-data. Via een miniseminar en inleidingen bij/door CycloMedia en MUG/Horus is een beeld geschetst van de ontwikkelingen van satellietbeelden, luchtfotografie, inzetten onbemande helikopters en domes en hoogwaardige video inspectiebeelden verzamelen van omgevingsdata. Hierbij zagen we ook dat de combinatie van rasterbeelden, puntwolken en vectordata een steeds

beter beeld van onze omgeving oplevert. Een boeiende discussie rondom dit thema was wanneer het moment daar is dat we zoveel real-time beelden met een zodanig goede kwaliteit hebben dat het buiten opmeten van objecten niet meer nodig is...De discussie leidde overigens niet tot een eenduidig antwoord op die vraag.....

Zomaar wat voorbeelden van onderwerpen die de moeite waard zijn om met elkaar te delen. De op de praktijk gebaseerde inleidingen en de ruimte om met elkaar over de onderwerpen in gesprek te gaan resulteren voor ieder in een waardevolle bijdrage om de geo-kennis up-to-date te houden en uit te breiden.

Overigens is bij kennis delen zeker niet altijd sprake van het overdragen van ervaring van senior naar junior. Voor nieuwe ontwikkelingen is het juist vaak interessant de nieuwe generatie aan het woord te laten. Ik hoorde ooit van iemand die bewust studenten inhuurde voor chauffeursdiensten als hij ver moest reizen, en daarbij zoveel mogelijk nieuwe kennis probeerde te vergaren vanuit gesprekken met deze studenten. Maar dat kan ook praktischer, gesprekken met mensen vanuit verschillende marktsegmenten leert dat de problematiek binnen bijvoorbeeld Nutsbedrijven verrassende overeenkomsten met vraagstukken binnen de overheid zal hebben. Of dat een presentatie van een innovatieve gis-ontwikkelaar ongedachte nieuwe toepassingsmogelijkheden aanreikt aan de ervaren consultant. Door een interactieve communicatie over wat ons (zakelijk) bezighoudt met ander gis-ers ervaren we allen dat kennis delen inderdaad kennis vermenigvuldigt. Daar werk en doe ik van mijn kant, o.a. via de Kenniskring, graag aan mee!


 j.roodzand@net4s.nl

 www.net4s.nl

 j.roodzand@ruimteschepper.nl

 www.ruimteschepper.nl

 [@JanRoodzand](https://twitter.com/JanRoodzand)

 06 200 133 65

Jan Roodzand heeft een ruime ervaring als ondernemer, adviseur en programmamanager in het implementeren van GIS-omgevingen. Kenmerkend daarbij is de integratie ervan met andere informatiesystemen. Hij is mede initiatiefnemer en partner in Net4s en Ruimteschepper

