

De TU Delft heeft op wetenschappelijk gebied de maximale score gehaald in het innovatieprogramma Ruimte voor Geo Informatie. Mobiele kaarten op de juiste schaal voor gebruikers kreeg dit jaar de meeste stemmen. In de categorie Economie scoorde Preventieve gladheidsbestrijding het hoogst en in de categorie Maatschappij was dat Edugis.

Professor Peter van Oosterom is natuurlijk blij met de erkenning via de award, maar is sowieso gelukkig dat zijn GIS-technologie-sectie heeft meegedaan. “De RGI-budgetten hebben een enorme impuls aan ons eigen onderzoek gegeven. Ik verwijs voor de betrokken projecten naar [www.rgi-otb.nl](http://www.rgi-otb.nl). Een belangrijke meerwaarde van RGI was dat er samenwerkingsverbanden moesten worden gesloten. Dat heeft veel nieuwe externe contacten opgeleverd, bijvoorbeeld met Technische

project en effectief dus 40% subsidie ontvangt - na aftrek 50% eigen bijdrage en 10% bijdrage aan het RGI Programmabureau - wordt vervolgens nog eens belast doordat de benodigde administratieve gegevens moeten worden aangedragen. Als de penvoerder aangeeft dat het betreffende bedrijf aan zijn input voor het project heeft voldaan, zou dat voldoende moeten zijn. Na het RGI komen wellicht weer andere subsidietrajecten, dus ik leg de suggestie toch maar neer.”

Een vergelijkbaar knelpunt is dat overheidsinstellingen, die niet subsidiegerechtigd zijn, ook aan de stringente administratieve voorwaarden zijn gehouden. Fendel: “En dat werkt dus niet. Overheidspartners draaien op ‘eigen’ kosten mee in het project, maar de administratieve rompslomp willen zij niet voor hun rekening nemen. En terecht. Daarnaast hebben wij in een aantal RGI-projecten te maken gehad met inter-

## Delftse GIS-technologen winnen wederom geo-innovatie prijs

Op de RGI Nazomerdag, de feestelijke afsluiting van het nationale geo-innovatieprogramma, zijn de Geo Innovatie Awards 2009 uitgereikt. Het project *Mobi Maps* met als penvoerder de TU Delft won in de categorie Wetenschap. In 2007 won de TU Delft die award ook al, toen met het 3D Topografie-project. Professor Peter van Oosterom en Elfriede Fendel, beiden van de sectie GIS-technologie, verwachten dat de prijzen aanleiding zijn voor spin-off.

Menskunde van TNO Soesterberg voor bestudering van de bruikbaarheid van mobiele kaarten, maar ook binnen de TU Delft, zoals met de computergrafiek-groep van de Faculteit Elektrotechniek, Wiskunde en Informatica voor het in 3D stereo visualiseren van 3D topografie objecten en puntenwolken.”

### Projectsoesa

Een veel besproken nadeel van het RGI was de ‘projectsoesa’ en ook Elfriede Fendel heeft aan een halve vraag genoeg. “Subsidietrajecten zijn qua regelgeving nooit gemakkelijk; ik ben internationaal wel wat gewend. Maar eerlijk gezegd was het voor wat betreft de Bsik-regeling wel erg stringent. Ik ben mij er uiteraard van bewust dat subsidies – in dit geval afkomstig uit de aardgasbaten, maar in feite toch geld van de hele Nederlandse bevolking – in financiële en administratieve zin goed verantwoord moeten worden. Waar ik minder blij mee ben, is dat kleine bedrijfjes, die je als innovatieve partner toch graag erbij wilt betrekken, aan dezelfde stringente eisen moeten voldoen. Een klein bedrijf dat voor 20.000 euro meedoet in het

nationale partners. In het buitenland gelden op dit gebied toch vaak andere regels, die niet zo maar zijn te vertalen naar de Nederlandse subsidiesituatie. Wil je internationale samenwerking stimuleren, dan zullen ook daar de regels versoepeld moeten worden.”

“Even voor de goede orde, dit is geen verwijt aan het Programmabureau RGI. Richting overheid leg ik echter de vraag neer: ‘Is het nu echt de bedoeling van een subsidieregeling dat accountants daar een dikke boterham aan verdienen?’ Zij krijgen immers hun inspanningen wel voor de volle 100% vergoed. Als eerste controleert de accountant van een partner de bijdrage van deze partner, vervolgens controleert de accountant van de penvoerder het hele project – wij hebben de accountantsverklaringen voor zes penvoerderschappen moeten bekostigen - en tenslotte gaat de accountant van RGI alles nog eens na. En dan zijn we er nog niet, want de definitieve subsidievaststelling ligt bij VROM. Nagenoeg alle problemen zouden in één klap zijn opgelost als niet op de input – uren en dergelijke -, maar op de toegezegde output wordt gecontroleerd. De Canadese tegenhanger van RGI,



Peter van Oosterom en Elfriede Fendel:  
“Is het nu echt de bedoeling van een subsidieregeling dat accountants daar een dikke boterham aan verdienen? Nagenoeg alle problemen zouden in een klap zijn opgelost als niet op de input maar op de toegezegde output wordt gecontroleerd.”

terreinen. Maar ook voor gastcolleges en dat geeft een mooie gelegenheid om onze MSc Geomatics te promoten. Gevolg is ook dat in toenemende mate PhD-studenten enkele maanden als gast bij ons verblijven en een deel van hun promotieonderzoek bij ons uitvoeren. Dat resulteert dan weer in gezamenlijke publicaties.”

Ook was het voor Van Oosterom een eer om vanuit zijn sectie RGI-projecten te leiden, waaraan vooraanstaande internationale wetenschappers enthousiast meewerkten, onder wie Andrew Frank uit Wenen, Jonathan Raper uit Londen, Chris Gold uit Wales en Monika Sester uit Hannover. “Belangrijke onderzoeks-onderwerpen zoals 3D geo-informatie en schaalloze kaarten zijn op deze manier weer een stapje verder gekomen.” Ook de bijdrage aan (internationale) geo-infor-

matie standaardisatie activiteiten zijn zaken waar hij trots op is. “En natuurlijk de wetenschappelijke parels als de proefschriften van Rod Thompson en Friso Pennings, met nog vier promoties in het vooruitzicht, vaak samen met het ITC, en een mooi aantal artikelen in internationale wetenschappelijke tijdschriften.”

In het verlengde van het 3D Topografie-project is de TU Delft gestart met een BSc-minor 3D Virtual Earth

het Geoide-programma, werkt dan ook op deze manier. Dat bespaart veel geld: geen accountantskosten en veel minder uren van de financiële afdelingen en projectleider voor deze overhead.”

### Output

Van Oosterom en Fendel zijn ervan overtuigd dat hun RGI-projecten output hebben opgeleverd die bijdraagt aan het internationaal goede imago van de sectie. Als voorbeelden geven ze hun inbreng vanuit de projecten in de Gi4DM-symposia (GIS voor crisismanagement), een eigen workshop over 3D Geo-Info en presentaties tijdens onder andere AGILE, UDMS en SDH. Fendel: “Van het een komt het ander. Zo worden wij in toenemende mate gevraagd om te participeren in voorstellen richting EU voor onderzoek op voor onze sectie zeer relevante

Hij verwacht dan ook een positief effect van dit alles op de belangstelling om de MSc Geomatics te volgen, voor de sectie van ‘levensbelang’. “De awards zullen zeker een positief intern effect hebben; in het bijzonder voor de onderzoeksvisite, waarbij moet worden aangegeven wat de kwaliteit van ons onderzoek is. En in het verlengde van het 3D Topografie-project zijn we dit jaar gestart met een TU Delft brede (BSc) minor 3D Virtual Earth. De week na de ontvangst van de awards is er ook een artikel in de Delta, het interne informatie- en opinieblad van de TU Delft, verschenen. De Delta wordt goed gelezen door studenten en in het artikel wordt er een duidelijke link gelegd tussen het onderzoek en de opleiding. Je sluit je toch graag aan bij winnaars?”