

# IPC-GOOD

## Eerste resultaten geboekt

**Binnen het IPC-project 'GOOD' werken zeven ingenieursbureaus en vier softwareleveranciers samen, met als doel: nieuwe en betere diensten te leveren aan overheden en overige gebruikers in bestaande en nieuwe markten. Dit doen zij door extra kennis te genereren uit integratie van omgevingsdata. In een 'werkatelier' wordt gewerkt aan een gezamenlijk omgevingsportaal.**

Door Remco Takken



Jort Engels van MUG Ingenieursbureau over het informeren van betrokkenen middels sensordata in een omgevingsportaal.



Aiko Hensums van TTE legt uit hoe IPC GOOD is opgebouwd.

Grote innovaties zijn voor MKB-bedrijven zelfstandig vaak moeilijk te realiseren. Door dit collectief aan te pakken komen de innovaties binnen handbereik, zo is de gedachte. De partners die nu deelnemen aan het Innovatief Prestatie Contract Gezamenlijke Ontsluiting Omgevings Data (IPC GOOD), spelen in op open digitale samenwerkingsmogelijkheden die door actuele technische en sociale ontwikkelingen zijn ontstaan. Voor deze partners betekent dit dat zij hun standaard werkwijze loslaten. Agentschap NL heeft door middel van de IPC-regeling 2012 een subsidie toegekend, branche-organisatie GeoBusiness Nederland treedt op als penvoerder. Syntens Innovatiecentrum begeleidt het project. Met een gezamenlijk op te zetten omgevingsportaal wordt het mogelijk om de klant gezamenlijk te bedienen. Bovendien kunnen de partijen die data inwinnen in het veld nadenken over de huidige praktijk, en samen kijken naar het koppelen en combineren van opdrachten.

### Doelen en subdoelen

Hoofddoelstelling van het project is 'het ontwikkelen van een gezamenlijk digitaal werkatelier met bijbehorende procesmatige en technische infrastructuur en diensten voor het verwerken van omgevingsaspecten. Dit hoofddoel is gesplitst in vier subdoelen, die moeten worden bereikt in aparte collectieven waaraan verschillende deelnemers hun

bijdrage zullen leveren. 1) Veldapplicatie, opslag en beheer: acquireren van veldgegevens op basis van het eenmalig aanvullen van bestaande data. Eenmalige inwinning, meervoudig gebruik. 2) Omgevingsportaal INSPIRE: maken van milieudatatopgangspunt voor deelnemers en klanten van deelnemers. 3) Bodemmilieukwaliteit: voor het speerpunt domein Bodem het realiseren van complete ketenintegratie. 4) Nieuwe apps/geoservices: het ontwikkelen van voorbeeld apps die nieuwe mogelijkheden van de ketenintegratie laten zien. De eerste twee deelprojecten zijn momenteel in volle gang. De basisinfrastructuur voor het omgevingsportaal is aangelegd in de vorm van een centrale server en een centrale database, waarbij ArcGIS Server dient als verzamel- en publiceerplatform. ArcGIS Online functioneert als portaal naar de buitenwereld. Verder zijn de eerste veld- en beheerresultaten beschikbaar gekomen. Onlangs zijn de twee andere deelprojecten (Apps en Bodem) gestart. Tijdens een voortgangsbijeenkomst van het IPC-Good-project bij Syntens in Meppel op 18 april, is een aantal onderzoeks- en praktijkstudies besproken, onder andere van de bedrijven Map TM, Nazca IT en Ingenieursbureau MUG.

### Omgevingsportaal wegen

Map Traffic Management onderzoekt de mogelijkheden voor een omgevingsportaal rondom weg- en rijtijdeninformatie. Dit portaal is bedoeld voor wegbeheerders, aannemers, overheden en car-sha-

ring bedrijven. Het bedrijf stelt dat de versnippering van data een van de drempels is voor een breder gebruik van reeds aanwezige verkeersinformatie uit sociale media, zoals Twitter. Om reistijdeninformatie, werkzaamheden en andere actuele meldingen vlot te kunnen doorgeven, zou dit één datastroom moeten zijn. Omdat deze 'snelle' data grotendeels door de enorme community van weggebruikers zelf wordt aangeleverd, komt de rijveiligheid van al die twitterende en bellende en rondkijkende automobilisten al snel in het geding, maar toch is de 'inzet van de omgeving' een interessant gegeven dat verder onderzocht dient te worden.

### Bodeminformatiesysteem vermarkten

Nazca IT beheert een aantal grote datasets ten behoeve van een regionaal bodeminformatiesysteem waaraan dertig Friese gemeenten en de provincie deelnemen op basis van 'shared services'. Omdat marktpartijen zoals ingenieursbureaus ook interesse kunnen hebben in dit portaal, wordt nagedacht over een toekomstige positie als reseller van de data. Deze verkenning zal zeker naar een hoger niveau worden getild wanneer deze bodemdata-services landelijk kunnen worden ontsloten. Ook een toekomstige koppeling met de Terra Index van IT Works, marktleider op het gebied van bodemonderzoek onder ingenieursbureaus, zou zorgen voor een fors hogere meerwaarde. Het verrijken van andere bronnen, zoals kadastrale informatie, PDOK- en BAG-data en informatie uit ruimtelijkeplannen.nl zal ook het nodige toevoegen. Natuurlijk moeten er tegen die tijd ook kant-en-klare tools beschikbaar zijn om de levering en verkoop van de data te kunnen faciliteren.

### Platform met real-time monitoring

Ingenieursbureau MUG legt de aanwezigen een praktijk-case voor die een discussie inleidt over het commerciële potentieel van samenwerking tussen drie IPC GOOD-leden, te weten MUG, Stroop en Nazca IT. MUG en Stroop houden zich bezig met real-time monitoring van grondwater en geluid, bijvoorbeeld om mogelijke problemen bij hei-werkzaamheden voor omwonenden in kaart te kunnen brengen of kermisexploitanten te voorzien van actuele geluidsmetingen. Kan een koppeling van deze sensordata met het Nazca-platform betrokkenen adequaat informeren over mogelijke kweltoenames of geluidsoverlast in hun wijk? Onder welke voorwaarde kan dit een marktwaardig product worden in de nabije toekomst?

### Wie doen er mee aan IPC-GOOD?

De in IPC-GOOD samenwerkende partijen zijn: MUG Ingenieursbureau, Stroop raadgevende ingenieurs (STROOP), The Three Engineers Consultants (TTE), Allenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Duurt-PMC, IT Works, Nazca IT Solutions, RealDetection Consultancy (RDC), SpotDog, MAP Traffic Management (MAPtm) en Buro Vijn.



Het eerste IPC GOOD omgevingsportaal is in de lucht.

### Flexibele units

Terwijl het project nog loopt, gaan er gezamenlijke offertes van de deelnemende bedrijven de deur uit die de bureaus alleen nooit hadden kunnen waarmaken. Hans Hainje van Ingenieursbureau MUG blijft verschillen zien tussen deze vorm van schaalvergroting en grotere ingenieursbureaus: "Ons vermogen om te verbinden blijkt enorm te zijn, en daarbij blijven we opereren als flexibele units die de regio goed kennen. Grote ingenieursbureau streven vaker naar langdurige contracten. Wij genereren momenteel juist extra dynamiek, en daar is vraag naar." De scores op EMVI-aanbestedingen zijn intussen omhoog gegaan.

<http://geobusiness.nl/commissies/siggood>  
<http://geobusiness.nl/actueel/nieuws/ipc-project-good-van-start>  
[www.omgevingsdata.nl](http://www.omgevingsdata.nl)

advertentie

Onze veelzijdig  
specialisten, uw  
kennispartners

planadviseurs bv  
**Cobra**

[www.Cobra-adviseurs.nl](http://www.Cobra-adviseurs.nl)  
088 - 262 72 00

Onderdeel van Cobra adviseurs