



verslag

Verslag vervolg verkenning samenwerking RWS-markt op het gebied van watermanagement (modellen en data)

Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving

Zuiderwagenplein 2
8224 AD LELYSTAD
Postbus 2232
3500 GE UTRECHT
T 088 7973701
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersonen

Rolf van den Hoek
Mark Bruinsma

T 06-53759767
rolf.vanden.hoek@rws.nl
T. 06-51398590
Mark.bruinsma@rws.nl

Datum

10 oktober 2018

Omschrijving

Datum bespreking

Deelnemers

10 oktober 2018, Jaarbeurs Utrecht

Bedrijven: PWC, Triopsys, Technolution, Covalent, IBM, Ordina, Witteveen + Bos, SWECO, Vortech, Heijmans, Athos, Microsoft, Arcadis, N&S, Deltares, RHDHV, Hydrologic, Lievense en KPN.

Kennisinstituten: Deltares

Aanwezig namens Rijkswaterstaat: Roeland Allewijn (vz), Bas de Jong, Raymond Feron, John van der Haar, Mark Bruinsma, Rolf van den Hoek, Yann Friocourt en Werenfried Spit

Afgemeld: STOWA

Verslaglegging

Yann Friocourt, Mark Bruinsma en Rolf van den Hoek

Agenda

1. Voorstelronde
2. Korte terugblik op bijeenkomst 4 juli 2018 en toelichting concept projectvoorstel (Rijkswaterstaat, dhr. Allewijn en Van den Hoek)
3. Bespreken van discussiepunten watercloud
4. Toelichting aanbesteding (Rijkswaterstaat, dhr. John van der Haar)
5. Bespreken van discussiepunten aanbesteding
6. Vervolgacties

1. Voorstelronde

Dhr. Roeland Allewijn stelt zich voor. Hij is directeur Veiligheid en Water bij Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving. Daarna volgt een korte voorstelronde met alle aanwezigen.

2. Korte terugblik op bijeenkomst 4 juli 2018 en toelichting concept projectvoorstel

Roeland Allewijn en Rolf van den Hoek geven een toelichting. Zie ook de presentatie.

Toelichting Roeland Allewijn

Vanwege de hoge opkomst is uitgeweken naar de Jaarbeurs Utrecht in plaats van Westraven.

Het organisatieonderdeel Water Verkeer en Leefomgeving is de spin in het web als het gaat om de modelontwikkeling voor water, verkeer, scheepvaart en de leefomgeving. Voor modelontwikkeling en beheer gaan opdrachten naar kennisinstituten en marktpartijen. Een doelstelling is om het modelinstrumentarium zo goed mogelijk beschikbaar te stellen aan gebruikers.

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Datum
10 oktober 2018

Toelichting Rolf van den Hoek

Rijkswaterstaat heeft de behoefte om op een andere manier met het modelinstrumentarium om te gaan. Zo is er een wens voor meer samenwerking met andere waterbeheerders, het beter benutten van innovaties en het efficiënt en effectief inzetten van het instrumentarium.

Om dit bereiken is op 4 juli jl. een eerste verkenning geweest met marktpartijen en kennisinstituten. De ambitie is toen besproken om een watercloud voor watermodellen op te zetten. Resultaat van het overleg was om een project op te zetten bestaande uit drie onderdelen 1. opzet modellencloud 2. data en standaardisatie 3. daaraan koppelen een inhoudelijk casus.

Na de bijeenkomst is een concept projectvoorstel uitgewerkt. Een aankondiging daarvan heeft op Tendersnet gestaan en het stuk is naar de aanwezigen toegestuurd na aanmelding voor deze bijeenkomst. Belangrijke onderdelen van het voorstel zijn:

- Opzetten van een watercloud;
- Keuzevrijheid houden op basis van standaarden;
- Rijkswaterstaat stelt wel voorwaarden, waaronder:
 - Alles open-source: alleen dan mogelijk om met elkaar te delen
 - Kwaliteit mag niet ter discussie staan: kwaliteitsborging belangrijk
- Uitwerken van een business case: zowel kwantitatief als kwalitatief;
- Stappen verkennen om na te gaan of een watercloud haalbaar is, en wat daarvoor nodig is. Het voorstel is om een deskstudie uit te voeren.

3. Bespreken van discussiepunten watercloud

Na een korte pauze volgen over de toelichting vragen vanuit de zaal.

Vraag: zijn de waterschappen betrokken?

Antwoord: ja, de STOWA is uitgenodigd, maar helaas verhinderd. Ook zijn de waterschappen aangehaakt vanuit de programma's Digitale Delta en Slim Watermanagement.

Vraag: wat is de relatie tussen de watercloud en het NHI?

Antwoord: het NHI bestaat al langer, maar is meer gesloten qua ontwikkeling en gebruik vergeleken met de ambitie van de watercloud. Daarnaast is het NHI specifiek gericht op de hydrologie. De opzet van de watercloud is breder. Uiteraard willen we er wel van leren/gebruiken. Op termijn kunnen beide trajecten wellicht samenvloeien. Hoe en wat precies moet uit deskstudie duidelijk worden.

Vraag: zijn er soortgelijke trajecten binnen Rijkswaterstaat of de Rijksoverheid?

Antwoord: bij het Digitale Omgevingsstelsel gebeurt is soortgelijks. Ook elders bij Verkeer en Vervoer zijn vergelijkbare trajecten gaande, maar zijn op veel kleinere schaal. Vooralsnog lopen we hierin voorop.

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Datum
10 oktober 2018

Vraag: wat gaat er nu mis met de huidige modellen?

Antwoord: het gaat niet zozeer mis, maar we zien mogelijkheden voor een efficiëntieslag. We willen de opstapeling van instrumenten onder controle houden, zoals dat nu ook gebeurt bij Slim Watermanagement. Binnen dat traject ligt de focus sterk op hergebruik en van elkaar leren.

Vraag: komt de data uit de cloud beschikbaar?

Antwoord: ja, de data komt beschikbaar. Rijkswaterstaat wil vooral de samenwerking bevorderen tussen publiek/privaat/kennisinstellingen door data vrij en op eenduidige wijze beschikbaar te stellen.

Vraag: wat is de rol van waterschappen/andere waterbeheerders?

Antwoord: STOWA en Rijkswaterstaat zijn begonnen vanuit een gezamenlijke visie op het hydrologisch instrumentarium. Rijkswaterstaat neemt nu het initiatief om die visie verder uit te werken en betreft daarbij de waterschappen en kennisinstituten.

Vraag: zorgen de eisen voor cybersecurity er niet voor dat de cloud straks op slot komt.

Antwoord: de cloud moet zo intelligent ontwerpen zijn zodat alle deelnemers hem veilig kunnen gebruiken, hacken mag niet mogelijk zijn.

Vraag: wanneer is het project geslaagd? Wat moet er geleverd worden?

Antwoord: dat zal moeten blijken uit de deskstudie en de voorstellen die daaruit volgen.

Vraag: is data op orde een onderdeel van de cloud? Of is de cloud een manier op de data op orde te krijgen?

Antwoord: met behulp van watercloud werken we aan de verbetering van de data. Het doel is het op orde brengen daarvan, de cloud is dus een middel.

Vraag: is dit de manier om problemen op te lossen rondom de droogte deze zomer? Er lijkt een onderliggende hypothese te zijn: de cloud is de oplossing voor alle bestaande problemen.

Antwoord: het is niet direct een doel om de recente problemen op te lossen, maar we gebruiken het onderwerp droogte wel als een casus. We zetten een concept op om te illustreren wat de meerwaarde kan zijn.

Vraag: is het wel verstandig om innovatie en standaardisatie met elkaar te combineren.

Antwoord: in de deskstudie zijn de onderdelen gescheiden van elkaar.

Naast vragen zijn er vanuit de zaal suggesties gedaan. Zou naast een casus droogte het ook niet verstandig zijn om een test te doen voor bijvoorbeeld het hoogwaterbeschermingsprogramma? En de waterschappen staan ook niet stil. Ze zijn ondermeer bezig om API's te bouwen om satellietbeelden te verwerken n.a.v. de droogte. Neem dit mee in de deskstudie.

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Datum
10 oktober 2018

4. Toelichting aanbesteding (John van der Haar)

Rijkswaterstaat heeft het voornemen om voor de uitvoer van de deskstudie een prijsvraag uitschrijven. De beste 8 partijen presenteren zich via een pitch aan een jury en die kiest een winnaar voor de uitvoer van de opdracht. Het vormen van consortia beschouwt Rijkswaterstaat daarbij als positief (kunnen bundelen van verschillende expertises).

5. Bespreken van discussiepunten aanbesteding

De toelichting zorgt voor enkele vragen en suggesties.

Vraag: waarom niet onder de mantel van SO3 of IV?

Antwoord: het gaat om een combinatie van kennis, die zowel in SO3 zit als in de mantel IV. Daarvoor zijn eerder selecties geweest. Die expertises willen we nu juist combineren.

Vraag: kan er slechts één winnaar zijn. De concurrentie is dan wel groot en de kans op succes klein.

Antwoord: mogelijk kunnen meerdere deskstudies plaatsvinden, dan is er ook een keuze. Dat heeft zeker meerwaarde, maar is wel afhankelijk van de beschikbare middelen.

Rijkswaterstaat zal de criteria voor de deskstudie zo concreet mogelijk uitwerken, ook zal een richtbedrag komen. Voor de criteria zal ervaring met data en ICT zeker een onderdeel zijn.

Overigens worden de deskstudie en de uitvoering gescheiden gehouden, maar partijen kunnen aan beiden mee doen. De uitvoer van de deskstudie is voorzien voor de periode Q1-Q2 2019. In de 2^e helft van 2019 volgt de ontwikkeling van de cloud.

Vraag: vorm van aanbesteding is vrij traditioneel. Aanbesteden via innovatiepartnerschap?

Antwoord: de deskstudie is beperkt in omvang. Wellicht is innovatiepartnerschap denkbaar bij de verdere uitvoering.

Vraag: hoe kijkt Rijkswaterstaat naar de rol van kennisinstellingen?

Antwoord: dat hangt af van de ambitie van de kennisinstellingen. Er zijn op hoofdlijnen twee opties: 1. Deltares kan Rijkswaterstaat meehelpen kiezen bij de prijsvraag of 2. Deltares stelt kennis beschikbaar voor alle marktpartijen. Rijkswaterstaat zal dit afstemmen met Deltares. Dat geldt ook voor TNO en WUR.

Tot slot volgt een vraag over de evaluatie van de droogte. Wanneer komt die beschikbaar?

Antwoord: er zijn meerdere evaluaties gaande vanuit de crisisorganisaties, ook vanuit beleid. Het tempo is onbekend, maar wat op tijd komt zal ter beschikking worden gesteld.

6. Vervolgacties

Afgesproken is om de criteria voor aanbesteding nader uit te werken.

Rijkswaterstaat wil de vaart er inhouden, want beschouwt dit als een belangrijk traject. De presentatie en het verslag komen binnenkort op Tendered te staan. De aanwezigen ontvangen een melding.

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Datum
10 oktober 2018

Tot slot bedankt Roeland Allewijn iedereen voor de aanwezigheid. Voldeed het aan de verwachtingen? Ja, is het antwoord. Over het algemeen is er tevredenheid over de ideeën en de wijze van betrokkenheid van marktpartijen en kennisinstellingen.