

Verslag

Datum verslag 13 oktober 2017	Ons kenmerk 1221312-000-HYE-0027	Project 1221312-000	Opgemaakt door Ivo Pothof
Datum bespreking 3 oktober 2017	Aantal pagina's 4		
Vergadering Verslag Regiegroep JIP SlimMalen, Lelystad			

Aanwezig

Hans Kuipers (ZZL), Klaas-Jan de Hart (HHNK), Paul Claessens (WSRL), Margit Akkerman (WF), Michelle Talsma (Stowa), Arne Boschwinkel (RVO), Bart van Esch (TU/e), Maarten Meijburg (e-Risk), Jan-Maarten Verbree (N&S), Jan Talsma (Deltares), Ivo Pothof (Deltares)

1. Opening Ivo Pothof

Meeting is begonnen met vraag van Ivo over de uitkomst van het vooroverleg tussen de pilot waterschappen en Stowa. Ze vragen zich af hoe binnen het project beter gecommuniceerd kan worden. Alleen maar een paar keer per jaar samenkomen lijkt hun niet genoeg. Alleen WSRL heeft in een eerder stadium bij Deltares aangegeven meer aangesloten te willen blijven bij de inhoudelijke ontwikkelingen. Daarop is afgesproken dat Deltares minimaal 1 dag/maand bij WSRL aan het project zal werken, wat goed is bevallen.

Hans Kuipers (Zuiderzeeland): We missen contact met de post-doc, zijn er nu al publicaties geschreven? Ze hebben tot nu niets ontvangen. Samenvattingen van conferentie-presentaties zullen op de project-wiki www.slimmalen.nl geplaatst worden.

Michelle Talsma (STOWA): Er lijkt een probleem te zijn met het verwachtingsmanagement. Welke product/resultaat krijgen de waterschappen aan het einde van het project? Ook als intern gevraagd worden over de voortgang van de project (managers bijvoorbeeld) kunnen ze vaak niet goed uitleggen wat de voortgang is. Externe communicatie via een filmpje over het Slim Malen concept is een goede manier om de communicatie te verbeteren. Michelle ontvangt bovendien graag stukken voorafgaande aan het regiegroep-overleg. Verder heeft ze de behoefte om meer te overleggen over het filmpje over Slim Malen.

Margit Akkerman: Zou ook graag meer willen horen.

Arne' Boswinkel (RVO): De andere waterschappen vragen ook naar de resultaten van het project. Hiervoor kan het filmpje ook uitkomst bieden.

Jan Maarten Verbree (N&S): Deltares en N&S zullen actiever de waterschappen over de voortgang informeren, ook als de voortgang tegenvalt.

2. Stand van zaken algemeen, pilots

Zie presentatie.

RTC Tools maakt gebruik van 2 solvers:

- Niet-lineaire continue solver (open source); Deze solver voldoet voor operationaal gebruik.
- Mixed-integer solver is te traag voor operationeel gebruik. Deze solver kijkt tot nu naar een horizon die niet langer dan 12 uur is (streven is 24/48 uur). Oorzaak: huidige open source mixed-integer solver is niet parallel.
- een parallelle mixed-integer solver voor niet-lineaire problemen bestaat niet, ook niet in commerciële pakketten. Deze zal ontwikkeld moeten worden.

De discussie hierover heeft bijna de hele overlegtijd genomen. Lang discussie over IPOPT en Mixed-integer. Michelle Talsma (STOWA) concludeert dat de waterschappen niet alle technische details hoeven te weten. Dat hebben Deltares en N&S ook zo ingevuld en dat heeft tot de eerder genoemde communicatie "problemen" geleid.

In de discussie worden twee opties geschetst:

- 1 Geen gebruik maken van mixed-integer optimalisatie, maar alleen continue optimalisatie gebruiken met postprocessor.
- 2 Implementatie van parallelle mixed-integer solver om rekestijd omlaag te brengen. Dit kan niet binnen bij het project slim malen geabsorbeerd worden.

Bart van Esch (TUE), geeft aan dat de nadelen van de eerste optie zijn mogelijk sub optimum en instabiele resultaten.

Jan Maarten Verbree (NS), geeft aan dat optie 1 is ook geen garantie geeft op operationeel bruikbare resultaten. Ivo Pothof (Deltares), is daar een stuk meer optimistisch, waarheid zit waarschijnlijk in het midden. Hans Kuipers (Zuiderzeeland) en Klaas Jan de Hart (hhnk), zijn van de mening dat optie 1 een omweg is naar iets wat we niet willen, en het is ook niet zeker. Lijkt hun beter meteen te investeren in optie 2, en vragen wat Deltares en NS daar voor nodig hebben. De rest van de gezelschap is minder positief over optie 2, vooral Arne' Boswinkel (RVO) en Michelle Talsma (STOWA), willen eerst goed begrijpen wat de voor- en nadelen zijn van de twee opties, en welke resources daar voor nodig zijn.

Afgesproken is dat Deltares, N&S en TU/e in de komende drie weken de voor en nadelen van de twee opties op papier zetten, met kosten en tijd en de consequenties voor de operationalisering.

3. Besluitenlijst

Hieronder de huidige status van de genomen besluiten.

(Voorgenomen) Besluiten		Datum	Datum gereed	Status
B.1	Uitbreiding regiegroep met de pilot-waterschappen	11.03.2016	21.03.2016	Definitief
B.2	Meerwerk indirecte CO ₂ besparing e-Risk	11.03.2016	21.03.2016	Definitief
B.3	Presentatie Alliander USEF model	11.03.2016		Definitief
B.4	Officiële kick-off met persmoment is op 21 maart tijdens Waterschapsdag	11.03.2016	11.03.2016	Definitief
B.5	WS ZZL zal een trekkende rol vervullen mbt externe communicatie.	11.03.2016		Definitief
B.6	Scope van pilots op dit moment niet uitbreiden met een deel van de beschikbare budgetruimte (41k€)	07.06.2016		Definitief
B.7	energiepartijen (Eneco, Delta, EXE en Actility)	07.06.2016		Definitief

Datum
13 oktober 2017

Ons kenmerk
1221312-000-HYE-0027

Pagina
3/4

vragen om hun visie te geven op hoe zij de nieuwe “waardeketen” flexibel waterbeheer zien en hun positie daarin.

B.8	Regiegroep besluit om Ultimate neerslagradarbeelden voor 2015 aan te schaffen à 5 k€.	26.09.2016	26.09.2016	Definitief
B.9	Intro-filmpje Slim Malen (laten) maken; Budget 5 k€. Streefdatum mei 2017.	17.03.17		Definitief

4. Actiepuntenlijst

Nieuwe actiepunten uit regiegroep (bijeenkomst 9) en Gebruikersgroep (bijeenkomst 10).

Actiepunt	Uitvoerder	Geplande datum	Datum gereed	Status
A9.1	Meer actieve communicatie over voortgang in pilots	Deltares, N&S	03.10.17	Open
A9.2	Publicaties van postdoc op SlimMalen projectwiki opnemen	Deltares	03.10.17	Open
A9.3	Belafpraak filmpje Slim Malen	Deltares	03.10.17	Open
A9.4	Voor- en nadelen verschillende solver-ontwikkelingen opsommen en bespreken met regiegroep	Deltares/N&S/TU/e	03.10.17	Open
A9.5	Datum prikken voor bespreking solver-ontwikkelingen	Deltares	03.10.17	Open

Status van actiepunten (bijeenkomsten 1 - 8)

Actiepunt	Uitvoerder	Geplande datum	Datum gereed	Status	
A1.6	Concreet voorstel besteding budgetruimte doen	Deltares	11.03.2016	Deels gereed	
A4.4	Actuele energiekosten waterschappen verzamelen	Deltares	26.09.16	Deels gereed	
A4.5	Ultimate neerslagdata KNMI aanschaffen	N&S of Deltares	26.09.16	Gereed	
A7.1	Sessie RTC 2.0	Deltares/N&S	17.03.17	04.2017	Gereed
A7.2	Sessie met o.a. Waternet organiseren	Deltares	17.03.17	Open	
A7.3	Intro-filmpje Slim Malen (laten) maken	Deltares	17.03.17	Open	
A8.1	Kosten RTC Tools (operationeel, in/excl snellere solvers) in agenda volgende regiegroep	Deltares	17.03.17	20.07.17	Gereed
A8.2	Beoordelen of energieverbruik tbv doorspoelen/waterkwaliteit meegenomen moet worden in PPSGEN component gemaalflex.	e-Risk	17.03.17	08.09.17	Gereed
A8.3	MSc opdracht formuleren tbv onderbouwing gemaalflexibiliteit	Deltares	17.03.17	14.07.17	Gereed



Datum
13 oktober 2017

Ons kenmerk
1221312-000-HYE-0027

Pagina
4/4

Kopie aan
Klaas-Jan van Heeringen, Pier Schaper