



Online-informatiesessie challenge golfparameters

Anne Habben Jansen

Robert Doetsch

Joost Drievergen

1 juni 2026

**AI Impulsprogramma voor
WaterbewegingsModellen (AIWaM)**

Dit is een samenwerking van Rijkswaterstaat, Deltares,
Koninklijk Nederland Meteorologisch Instituut en DigiShape



Agenda

14:00 – 14:15 : Toelichting vanuit RWS

1. Proces en TenderNed
2. Toelichting programma
3. Aanleiding en doel challenge
4. Meervoudige Onderhandse Uitvraag

14:15 – 15:00 : Vragen



Proces & planning (challenge)

Activiteit	Datum	Tijd (uur)
Publicatie Challenge via Tendered / Digishape	26 mei 2026	
Aanmelden voor informatiesessie	29 mei 2026	
Online-Informatiesessie – teams	1 juni 2026	14:00
Sluiting termijn indienen vragen	5 juni 2026	11:00
Publicatie antwoorden op vragen	8 juni 2026	17:00
Insturen Plan van Aanpak	15 juni 2026	11:00
DigiShape Pitches	19 juni 2026	
Bekendmaking vervolg en besluit uitschrijven van MVO	23 juni 2026	

- Afspraken informatiesessie:
 - Alle vragen en antwoorden worden schriftelijk opgenomen in Nota van Inlichtingen.
 - Aan informatie anders dan in Tendered opgenomen kunnen geen rechten worden ontleent.
 - Vragen worden aan het eind van de presentatie per onderwerp besproken.
 - De informatiesessie wordt niet opgenomen en geen verslag van gemaakt.

Het AI Impulsprogramma voor WaterbewegingsModellen (AIWaM)



Aanleiding en doel van de challenge

Aanleiding

- Operationeel geen onzekerheidsinformatie verwachtingen golfparameters
 - Wel nodig voor het goed kunnen maken van o.a. tijpoorten
 - Én voor inschatting maken of loodswezen veilig aan boord kan

Doel

- Het doel van dit initiatief is het ontwikkelen van een snelle methode die voor een aantal Noordzeelocaties golfparameters (zoals significante golfhoogte en deiningshoogte) berekent, waarbij de afwijking ten opzichte van metingen zo klein mogelijk blijft. Met deze snelle methode wilt Rijkswaterstaat o.a. ensembles zoals van het ECMWF operationeel kunnen doorrekenen in beperkte rekentijd.

Projectfases

- **Fase 1: Challenge (Marktconsultatie)**
- **Fase 2: Proof of Concept en (Meervoudig Onderhandse Uitvraag)**
- **Uitvoering van de opdracht, doorontwikkeling PoC**

Fase 1: Marktconsultatie / challenge

Het doel van de Challenge

is inzicht in innovatieve oplossingsmogelijkheden te krijgen voor toekomstige, snelle, flexibele en betrouwbare watermodellen voor golfparameters.

Deelname door:

- Indienen van Plan van Aanpak uiterlijk op 15 juni bestaande uit 2x A4, met daarin:
 - Type model, welke data, trainingsaanpak, operationele toepassing
- Presentatie tijdens DigiShape-dag 19 juni.

Meegenomen in de overweging om een MVO te starten zijn:

- Motivatie van modelkeuze;
- Bijbehorende aannames;
- Aansluiting op gebruikerswensen en toepassing;
- Operationele inzet en deployment.

Rijkswaterstaat behoudt zich de mogelijkheid voor om de MVO niet te starten als de Challenge te weinig perspectief biedt voor de ontwikkeling van een haalbaar en schaalbaar model.

Fase 2: Proof of Concept (MVO)

- Voor MVO worden waarschijnlijk 3 partijen uitgenodigd.
- Betreft ontwikkeling van een PoC voor locatie Europlatform (Hm0 en HE10)
- Indienen offerte voor uitvoering van de opdracht
- 15k euro vergoeding voor Proof of Concept
- Medio September presentatie Proof of Concept tijdens DigiShape-dag

Beoogde gunningscriteria (MVO):

Type criterium	Beoordeling	Weging
Prestatie	Totale score van het model (RMSE, Peak Error en Skill Score)	50
Kwalitatief	Aansluiting op gebruikerswensen en toepassing	20
Kwalitatief	Operationele inzet en deployment	20
Prijs	Inschrijvingsprijs voor pre-productie (prijs plafond €95.000 excl. BTW.)	10
	Totaal	100

Opschaling, uitvoering van de opdracht

- Opschaling naar meerdere locaties/parameters.
- Bouw van een pre-productie model, door het resultaat van de Proof-of-concept te optimaliseren en op te schalen naar meerdere locaties (ca. 10 Noordzee locaties, door opdrachtgever nader te bepalen) en mogelijk meerdere parameters.
- Het plafondbedrag voor dit deel van de opdracht is € 95.000, - ex BTW.
- Start naar verwachting begin oktober 2026

Vragen (vraagspecificatie document)

1. Project en onderwerp Challenge (H2)
2. Meervoudige Onderhandse Uitvraag (H3)
3. Programma van eisen (H4)
4. Dataset (Bijlage 1)
5. Foutberekeningen (Bijlage 2)

