



Wat is DigiShape

DigiShape is een open innovatieplatform van bedrijven, kennisinstellingen en overheden die samen de potentie van digitalisering voor de watersector willen benutten. We werken samen in use cases, waarin we als een open community experimenteren met beschikbare data, nieuwe data en geavanceerde technieken. Zo komen we sneller tot innovaties in onze wateropgaven.

Aanleiding

DigiShape is in 2016 gestart als een samenwerking tussen diverse partijen (overheid, marktpartijen en kennisinstellingen) met als doel om kennis uit te wisselen over data-opslag en data-analyse in het waterbeheer. De belangrijkste activiteiten waren het organiseren van werkgroep-overleggen en af en toe een symposium.

In 2018 werd de wens door een aantal deelnemers uitgesproken om de samenwerking verder te brengen door ook samen data-innovatie projecten uit te voeren. Vervolgens hebben Van Oord, Deltares en Rijkswaterstaat DigiShape als initiatief ingebracht in de Topsector Water & Maritiem. De Topsector Water & Maritiem is een initiatief van diverse ministeries om samen met marktpartijen en kennisinstellingen door middel van innovaties maatschappelijke problemen rondom water en scheepvaart op te lossen en internationale kansen te verzilveren.

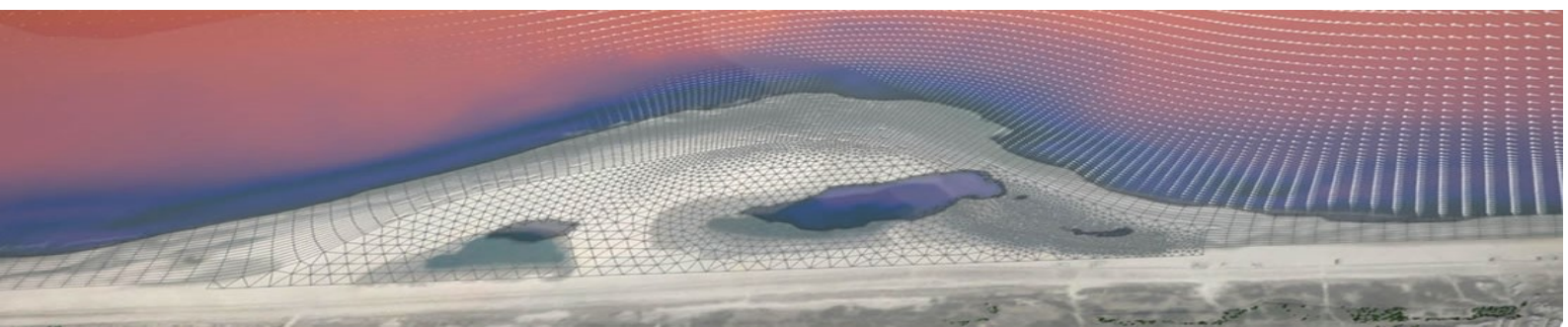
Op 26 maart 2020 is de DigiShape samenwerkingsovereenkomst voor 4 jaar ondertekend door in totaal 15 partners.

Omschrijving programma

Het doel van DigiShape is te komen tot digitale innovaties met relevantie voor de watersector. DigiShape is een samenwerkingsverband dat partijen zijn aangegaan op grond van de Samenwerkingsovereenkomst (zie bijlage). De werkwijze van DigiShape is gericht op:

- (Precompetitieve) samenwerking tussen overheden, bedrijfsleven (corporate, MKB, startups) en kennis- en onderwijsinstellingen;
- Brede, sector overstijgende, samenwerking op verschillende niveaus (management, data science/labs);
- Projecten worden ontwikkeld en uitgevoerd als onderdeel van een samenhangend Programma;
- Lopende initiatieven koppelen en de uitwisseling van kennis bevorderen.
- Resultaten worden openbaar gedeeld voor zover ze binnen DigiShape zijn ontwikkeld;
- Experimenteren met nieuwe (technische) mogelijkheden;

Met het ondertekenen van de Samenwerkingsovereenkomst (SOK) gaan de DigiShape-partners, waaronder Rijkswaterstaat, de verplichting aan om de komende vier jaar samen data-innovatie projecten uit te voeren.



Doelstelling

De doelstelling van DigiShape is het optimaliseren van het waterbeheer en scheepvaartmanagement door het optimaal inzetten van data-innovaties, zoals big data analyse en kunstmatige intelligentie.

De motivering om dit op de wijze van de DigiShape-samenwerking te doen is tweeledig:

1. Door de precompetitieve manier van samenwerken kan de innovatiekracht van de markt en kennisinstellingen beter worden benut;
2. Door de open wijze van ontwikkelen (samen en als open source) worden de innovaties effectiever geïmplementeerd en worden ontwikkelde producten sneller hergebruikt. In de huidige manier van werken wordt bij iedere nieuwe aanbesteding te vaak 'het wiel op nieuw uitgevonden'.

Doelstelling van de publicatie

Binnen DigiShape kan iedere partner een use case inbrengen en daarmee gebruik maken van de kennis en expertise van de DigiShape community. Vanuit de gedachte van open innovatie kan iedereen op elk moment aanhaken. Om de innovatie en de mogelijkheden te versnellen is de doelstelling om zo veel mogelijk deelnemers/partners te bereiken

Werk jij in een project waarin digitalisering een rol speelt? Heb je interesse om in een use case mee te werken? Of zie jij mogelijkheden om de watersector te innoveren?

Zo ja, overweeg dan om deel te nemen of partner te worden van DigiShape.

Alle voorwaarden voor deelname als Deelnemer of Partner worden vermeld op de site www.DigiShape.nl. Indien u vragen heeft is daar ook contactinformatie vindbaar.

Tevens is de meest recente informatie over de voortgang van de activiteiten en de verschillende programmalijnen is te vinden op de website Digishape.

In deze TenderNed publicatie zijn ook termijnen opgenomen, echter aangezien de doelstelling binnen DigiShape is gedurende de looptijd samen te werken is het derhalve ook mogelijk om na sluiting van deze termijnen/publicatie deel te nemen of partner te worden.

