

Proeftuin DigiShape

dd 12 maart

DigiShape

Datascience for Deltas

Waarom DigiShape?

- We willen de grote potentie van digitalisering benutten voor Nederlandse watersector, want data-innovaties en digitalisering:
 - leiden tot kwaliteit verhogende en/of risico beperkende verbeteringen waterbeheer en – beleid en uitvoerings- en kennisprojecten en kan daarnaast tot kostenbesparing leiden;
 - versterken de positie van de positie van Nederland als gidsland.
- DigiShape gaat ons helpen om:
 - Gezamenlijk barrières te doorbreken en het speelveld te beïnvloeden;
 - Beter te worden in signaleren, uittesten, omarmen en ontwikkelen (met) nieuwe technieken en oplossingen;
 - Te zorgen dat voldoende mensen beschikbaar zijn met de juiste skills voor data gedreven werken;
 - Het momentum maximaal te benutten. Meerjarige focus op digitalisering in watersector is nu vereist.;
 - Externe kansen te benutten die NWO, EU en andere fondsen bieden.

Hoe werkt DigiShape?

- Stevig precompetitief samenwerkingsverband van overheden, bedrijfsleven (corporate, MKB, startups) en kennis- en onderwijsinstellingen;
- Brede, cross sectorale samenwerking, op verschillende niveaus (management, data science/labs).
- Samen werken aan concrete opgaven (use cases) in actieve werksessies.
- Lopende initiatieven koppelen, uitwisselen van kennis bevorderen.
- Experimenteren met nieuwe (technische) mogelijkheden.
- Expliciete aandacht voor implementatie in de organisaties. Daarvoor ook meer aandacht besteden aan het opleiden van (potentiële) medewerkers.
- Internationaal perspectief van meet af mee nemen, vanwege grensoverschrijdende aard watervraagstukken en export.
- Inbrengen eigen resources door alle partners (in cash / in kind)

Wat brengt DigiShape?

- Nieuwe manier van werken
 - Snelle adoptie van nieuwe technieken
 - Voortdurend leerproces mensen en organisaties
- We zien dat het succesvol is doordat:
 - Nieuwe technieken worden beschikbaar op gebied van data en ICT voor de watersector
 - Besluiten worden genomen op basis van slimme, datagedreven analyses;
 - Partijen zijn in staat benodigde data te delen voor het nemen van beslissingen;
 - Nieuwe databronnen komen voortdurend beschikbaar obv nieuwe technologische oplossingen;
 - Partijen kunnen de winst van ICT in beslisproblemen zichtbaar maken aan de hand van een diverse set aan voorbeelden;
 - Medewerkers zijn voldoende in staat om nieuwe technieken aan te leren, te implementeren en samen te werken met andere partijen (data vakmanschap);
- Een breed, open en cross sectoraal DigiShape innovatie-ecosysteem dat helpt digitalisering te versnellen.
- Een voortdurend groeiende set aan instrumenten en best practices
- Programma organisatie die zorgt voor voortgang, sturing, toetsing en urgentie

DigiShape Framework

DigiShape Framework: shared philosophy, infrastructure and tools

Systeemkennis en veiligheid (NKWK):

Use Cases*:

- Vaardiepte rivieren
- Baggerdata NL rivieren
- Grote projecten (Markermeer)
- Gronddata / CPT's

Systeemgebruik en infrastructuur

Use Cases*:

- Waterhuishouding & transportcapaciteit
- Slimme infra voor autonoom varen
- Baggerbezwaar
- Logistiek & Infrastructuur

Noordzee/energietransitie

Use Cases*:

- Digital Twin Noordzee (cumulatieve effecten)
- Data inwinning Noordzee

Waterbeheer en klimaatadaptatie

Use Cases*:

- Droogte

Integrerende thema's: data standaarden, data delen, cybersecurity, privacy, pilot projecten, gebruikersbehoeftes, opleiding, implementatie strategieën (organisatie, cultuur, etc.)

Funderende kennis, onderzoek (bijv. via Commit2Data), enabling tools and mechanisms

** Status 15/2/19*

DigiShape

Datascience for Deltas

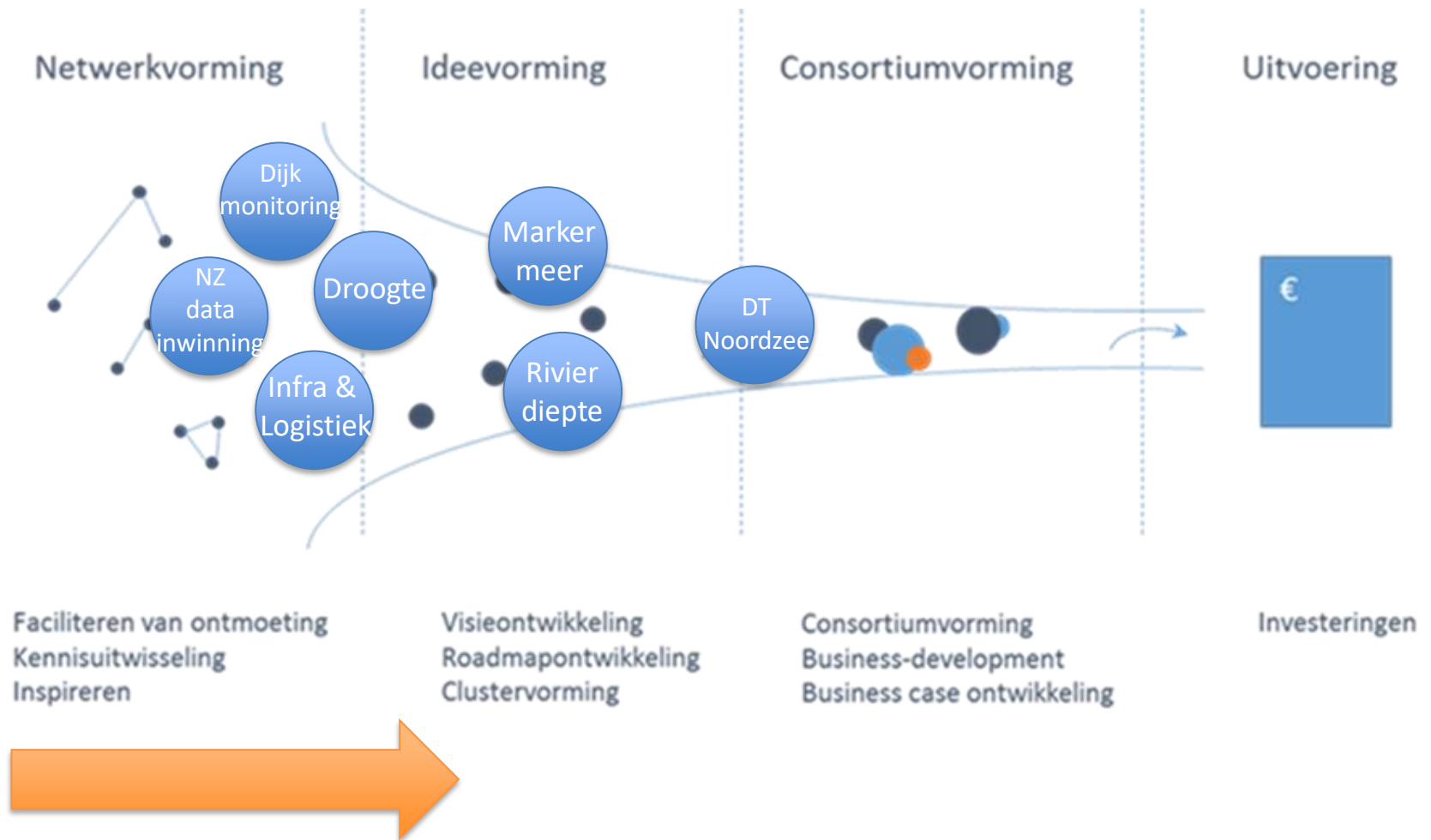
Aanjaagfase met 3 uitvoeringslijnen

- Wat hebben we nodig om van DigiShape een success te maken?
 - Een actieve DigiShape community die werkt aan concrete opgaven (Use Cases) binnen een structuur die ruimte en richting geeft.
- In de “aanjaag-fase” zetten we daarom in op drie uitvoeringslijnen:
 - Ontwikkelen community
 - Bouwen van Use Cases
 - Vormgeven aan de governance

} *maandelijke DigiShape dag (21/2, 21/3, 18/4, 16/5, 13/6)*
- Aanjaagfase
 - Januari – September 2019
 - Aanjager / kwartiermaker: Chris Karman (CONEXYS)



Use Cases – Stand van Zaken



DigiShape

Datascience for Deltas

Volgende DigiShape dagen

- 18 april
- 16 mei
- 13 juni
- 11 juli
- 8 augustus
- 5 september
- 31 oktober
- 28 november

- Altijd op donderdag
- Roulerend over locaties van de partners
- Ochtend en middag parallele werksessies use cases
- Plenaire lunch