

DigiShape

INNOVATIE PLATFORM VOOR DIGITALISERING VAN DE WATERSECTOR



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?

- **Precompetitieve samenwerking** tussen 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 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.

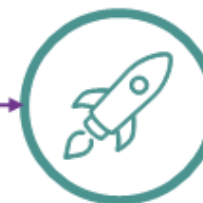
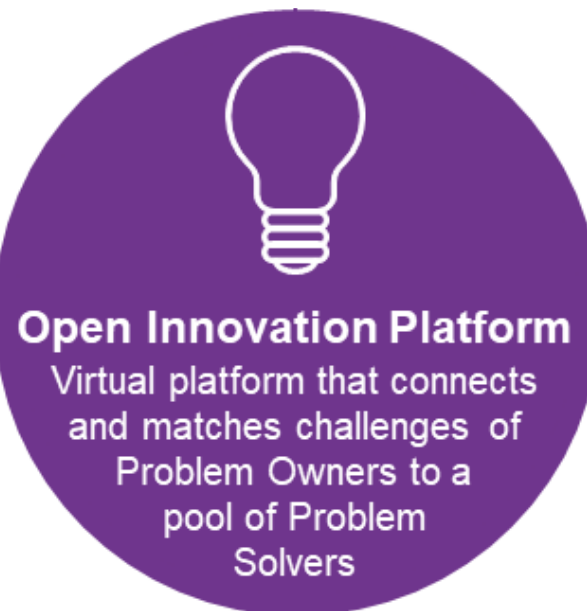
Problem Owners

SMEs, Enterprises,
Government Agencies



Problem Solvers

Innovators, Start-Ups,
ICM Companies,
Researchers



**Innovative Ideas,
Products &
Solutions**

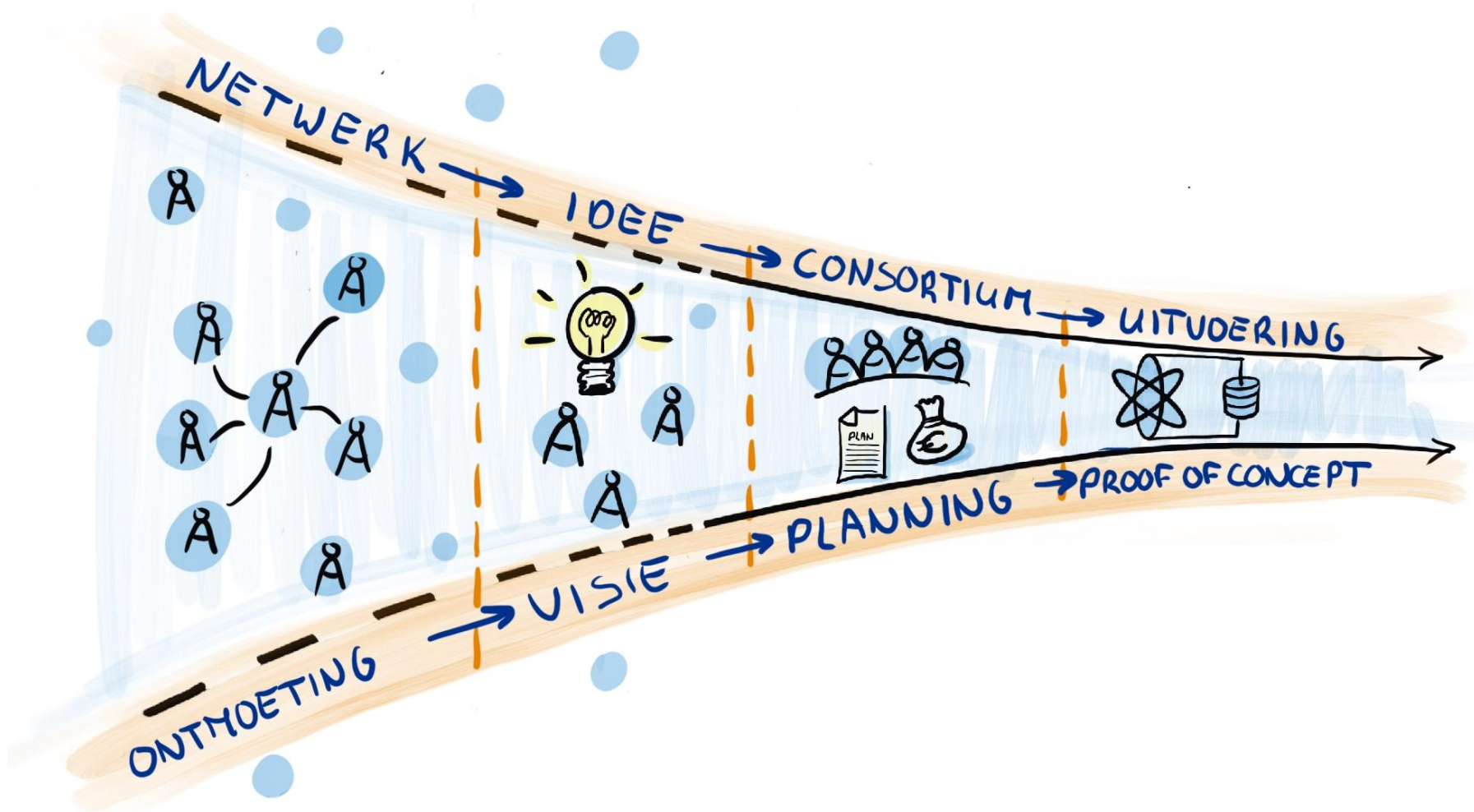


Supporting Tools

Supported by a Structured Innovation
Process and Physical Innovation Facility
from ideation to commercialisation



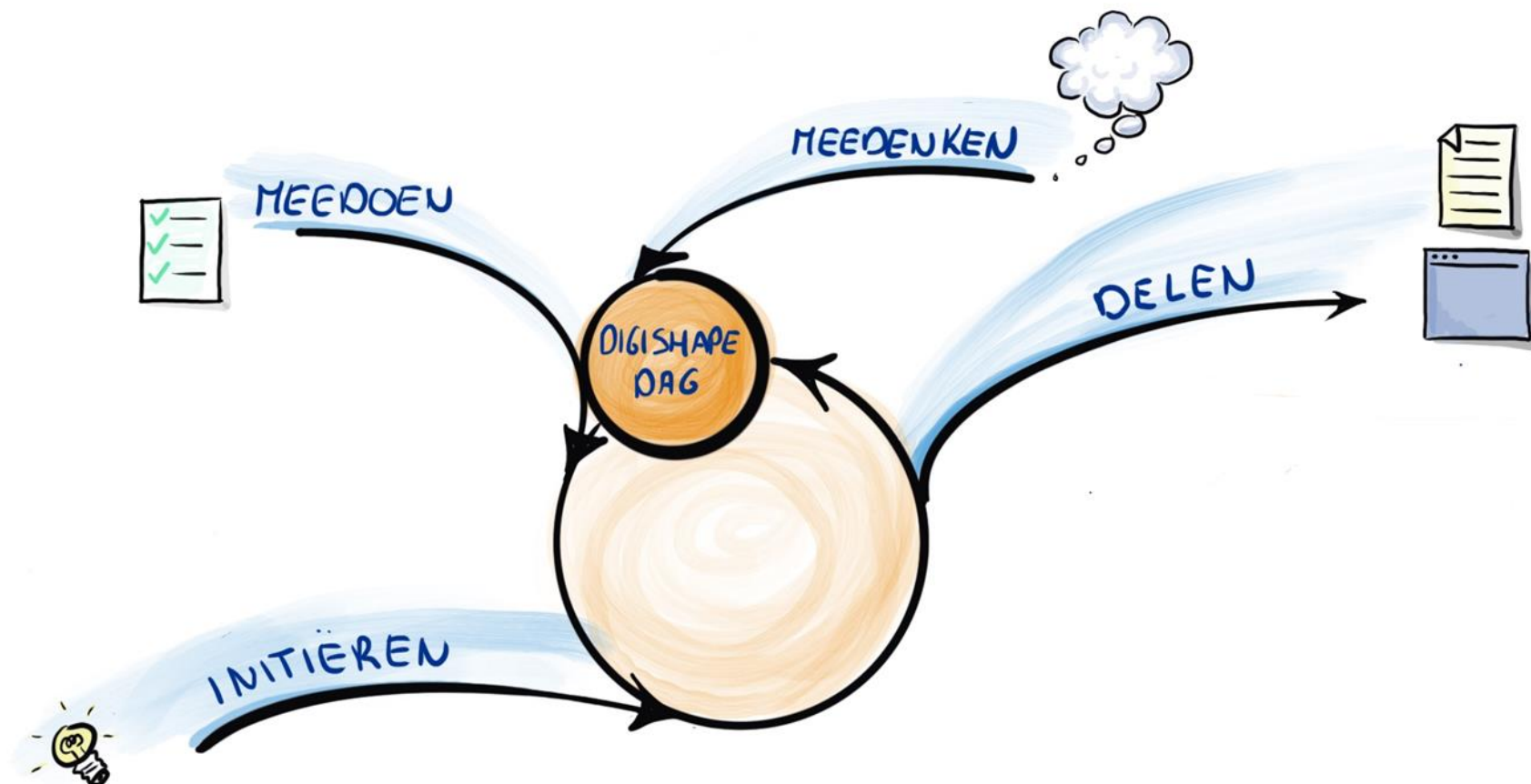
Open Innovatie als uitgangspunt



Vliegwiel

Om het vliegwiel te laten draaien:

- Partners brengen projecten in met een omvang > 200 kEuro per jaar (in kind).
- Partners delen de kosten voor het platform management (in cash)
- Partners sturen mee in de ontwikkeling van DigiShape





DigiShape Innovatie Projecten

- Partners brengen projecten in waarvan de uitvoering al is geborgd
- Voordelen initiatiefnemer
 - Project mag DigiShape label voeren
 - Project kan gebruik maken van de kennis en expertise van de DigiShape community
 - Project mag gebruik maken van data, code, software, tools en kennis uit andere DigiShape projecten, beschikbaar via de DigiShape Github file repository
 - DigiShape dagen kunnen benut worden voor projectoverleg en inbreng van derden
 - Als onderdeel van de community direct contact met (eind)gebruikers en toeleveranciers;
 - Anderen kunnen besluiten bij te dragen aan jouw project
 - Draagvlak en podium voor het project (DigiShape dagen, website, PR)
- Voorwaarden
 - Project is gericht op digitalisering, vernieuwend en gerelateerd aan water;
 - FAIR principe wordt gehanteerd voor data en code (findable, accessible, interoperable, reusable)
 - Data, code, kennis en resultaten worden gedeeld met de DigiShape community, onder meer via de DigiShape Github file repository
 - Regelmatige sessies worden georganiseerd tijdens DigiShape dagen om derden in de gelegenheid te stellen mee te denken en/of bij te dragen



Use Cases

Binnen DigiShape werken organisaties uit de overheid, markt en kenniswereld samen aan use cases. Dat zijn concrete wateropgaven waarvoor we met een innovatieve digitale aanpak betere en efficiëntere oplossingen kunnen vinden.

Kijk voor een actueel overzicht op www.digishape.nl



Markermeer - IJmeer

Bepaal een innovatieve manier waarop het doorzicht van het water in het Markermeer / IJmeer kan worden beschreven, en voer dit uit. Deze...

[Lees meer...](#)



Digitale dijkmonitoring

Kunnen we de Nederlandse waterkeringen op een efficiëntere en effectievere manier monitoren, beheren en versterken door slimmer gebruik te maken van...

[Lees meer...](#)



Digital Twin Noordzee

Deze use-case gaat methodiek uitwerken om een Digital Twin Noordzee mogelijk te maken. De vraagstelling die hierin primair wordt opgepakt komt uit...

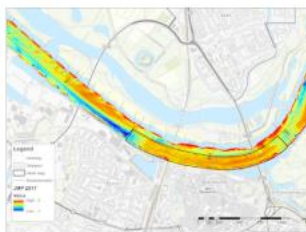
[Lees meer...](#)



Droogte

Hoe kunnen we nieuwe technologieën en data science inzetten om (betere) oplossingen te bieden voor en beter te anticiperen op droogte? Deze vraag...

[Lees meer...](#)



Rivierdiepte

Hoe kunnen we nieuwe digitale technieken inzetten en tools ontwikkelen om een nauwkeurig en gebiedsdekkend beeld te krijgen van de rivierdiepte en de...

[Lees meer...](#)



Logistieke simulatie toolbox

Hoe kunnen we met data, modellen en tools de interactie tussen waterinfrastructuur en de logistieke keten beter begrijpen om zo beter gefundeerde...

[Lees meer...](#)



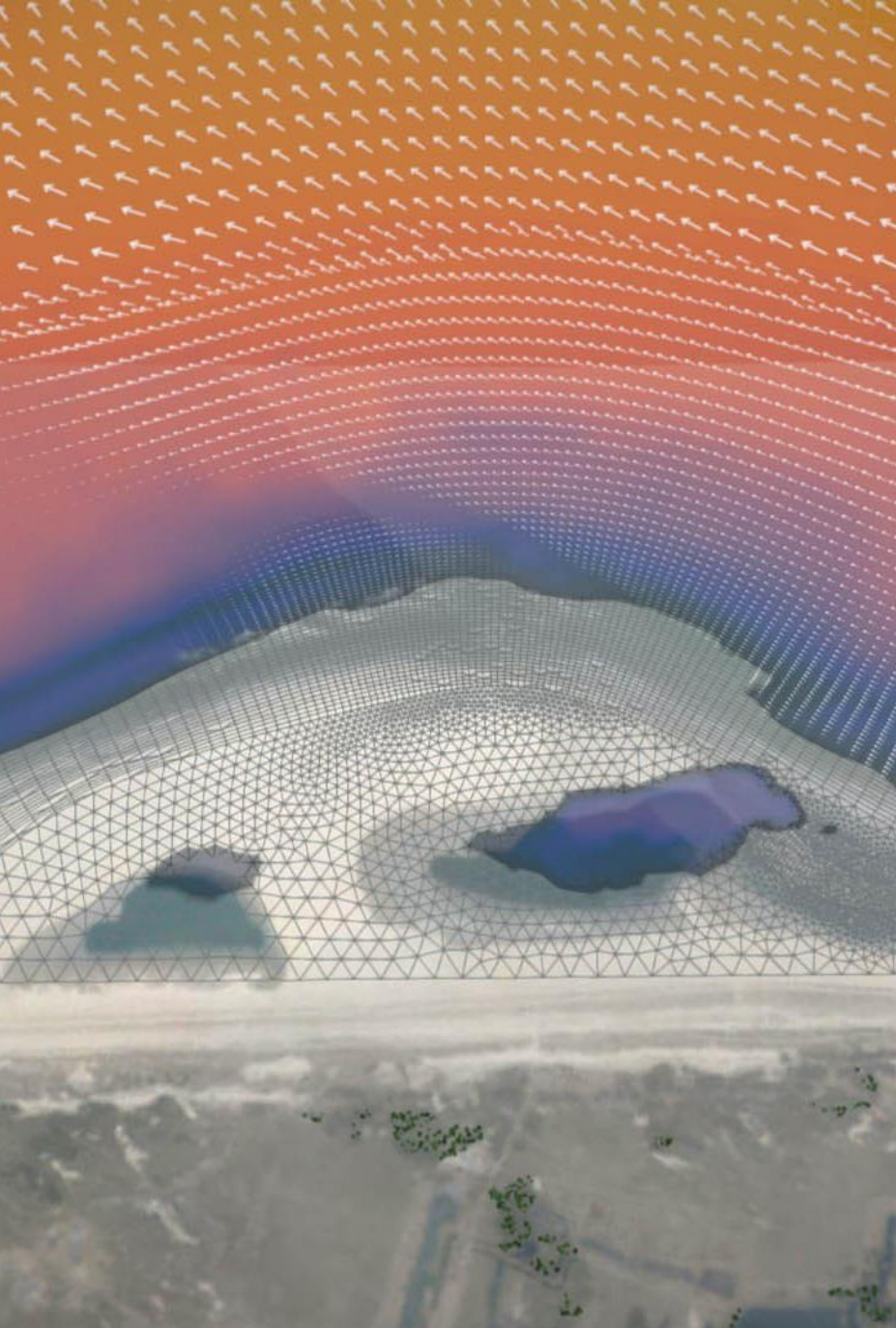
Partner van DigiShape

Wat het kost

- Inbreng 2 x 100 kE per jaar aan digitaliseringsprojecten (in cash of in kind), waarin tenminste twee DigiShape partners samenwerken;
- Commitment voor programmeringsperiode (4 jaar), evaluatie na 2 jaar;
- Bijdrage aan de platformkosten (20-30 kEuro per partner per jaar);

Wat het oplevert

- **Interactie!** Bij 10 partners draag je 2 projecten aan en mag je bij 20 projecten meekijken.
- **Toolbox** met data, algorithmen en tools uit de DigiShape projecten;
- **Etalage** voor projecten en projectresultaten;
- **Inspiratie** uit gedeelde successen en valkuilen
- **Versnelling** door gezamenlijke, open, innovatie
- **Partners** voor datascience-uitdagingen
- **Hefboom** op ingebrachte middelen



Bedankt



Chris.Karman@conexys.nl
06-20538388



www.digishape.nl