

# Best denkbare ICT- infrastructuur voor water en veiligheid

Project: ICT & Water Hub NL



**WAGENINGEN UR**  
For quality of life



## Samenvatting

De *ICT&Water Hub NL* is een open innovatiesysteem met als doel om eenduidig diensten en data aan te bieden. Het zorgt voor een integratie van de nu nog sterk versnipperde informatiesystemen binnen de watersector. Via de App Store worden bedrijven gekoppeld aan klanten, en wordt het makkelijker voor die klanten om de ICT-producten en -diensten te vinden die passen bij de oplossingen die ze zoeken. De *ICT&Water Hub NL* zorgt voor nieuwe kansen voor waterbedrijven om zo een krachtige positie op de sterk groeiende, internationale watermarkt te verkrijgen.

## Versnipperde sector

De Nederlandse watersector bestaat voor een belangrijk deel uit sterke nichespelers, maar is daarmee ook versnipperd. Integratie wordt als een belangrijke voorwaarde gezien om de Topsector Water te positioneren op de wereldmarkt. Traditioneel is de watersector een publieke sector. Die ziet zich nu geconfronteerd met grote uitdagingen: toenemende watertekorten, extremere weersomstandigheden, toenemende bevolkingsdruk, groeiende economische activiteiten en niet in de laatste plaats de klimaatverandering. Met het publiekprivate samenwerkingsproject *ICT&Water Hub NL* ontstaat de best denkbare ICT-infrastructuur op het gebied van water en veiligheid, die zorgt voor een integratie van bedrijven, kennisinstellingen en overheden.

## Platform

De *ICT&Water Hub NL* is een open innovatiesysteem dat een platform biedt om eenduidig diensten en data aan te bieden. Er is generieke software beschikbaar voor taken als visualisatie en gebruiksadministratie. De opzet van een App Store voor professionele toepassingen en diensten voor de water- en klimaatsector zorgt dat bedrijven en kennisinstellingen op een eenvoudige en eenduidige manier hun producten en diensten kunnen aanbieden. Voor overheden is het een transparante markt waarmee verschillende dienstverleners vergeleken kunnen worden.

## Partners

- IBM Nederland
- TU Delft
- Deltares
- Wageningen UR  
(University & Research centre)
- Delfland

Partners die benaderd zijn of benaderd zullen worden:

*Ingenieursbureaus:* DHV, Haskoning, HKV, Arcadis, Fugro, Imtech, Witteveen & Bos, Tauw.

*Drinkwaterbedrijven:* Vitens, Brabant Water, Waternet, Evides.

*MKB:* Hydrologic, Optisense, E-Leaf, HansjeBrinker, AlertSolutions, Munisense, Aquaexplorer, Vortech, Geomatics Business Park, S&T, IJkdijk, Dutchdam. Investeerdere: ICOS Capital, Rabobank, ABN AMRO.

*Overheden:* NSO, RWS (Waterdienst, DVS, DID), Kadaster, KNMI, Waterschapshuis, Informatiehuis Water, gemeente Delft, gemeente Rotterdam.

*Kennisinstellingen:* Wetsus, KWR, TNO, Unesco-IHE.

*Overig:* NWP, T-Mobile, verzekeraars, ESRI, standaardisatie organisaties zoals Open Geospatial Consortium, Stowa, RioNed, NWP.



## Simpel en snel

Het werkt simpel. Stel, u bent een ondernemer en u heeft een betere regenmeter bedacht. In de huidige situatie is het moeilijk om deze regenmeters aan waterschappen en gemeentes te verkopen, omdat die al uitgebreide en ingewikkelde ICT-systemen hebben liggen. Met de *ICT&Water Hub NL* spreekt u één maal een manier af waarop de regenmeter data kan leveren en u hoeft zich geen zorgen meer te maken hoe dit in de bestaande ICT-systemen past. Vervolgens komt de applicatie in de etalage te liggen, de App Store. Een gemeente koopt de dienst via de App Store, en kan zo bijvoorbeeld regengegevens gebruiken om efficiënter en goedkoper het riool te sturen. Hoe meer overheden links hebben, hoe groter en laagdrempeliger de markt wordt. Hierdoor ontstaan er mogelijkheden voor nieuwe businessmodellen, en nieuwe en innovatieve waterbedrijven.

## Wereldwijde groeimarkt

Wereldwijd groeit de markt voor ICT-toepassingen en diensten voor het waterbeheer. Naar verwachting zal hier in 2020 12,5 miljard euro in omgaan. De publiek private samenwerking *ICT&Water Hub NL* zorgt dat Nederland hier een belangrijke speler in wordt. Binnen vijf jaar zal de hub de kern zijn van een levendig ecosysteem van bedrijven, kennisinstellingen en overheden met een omzet van meer dan één miljard euro en drieduizend hoogwaardige arbeidsplaatsen. Tegelijkertijd zal Nederland hiermee in 2020, bij het begin van de uitvoering van het Delta Programma, beschikken over de best denkbare ICT-infrastructuur op het gebied van water en veiligheid.

Het samenwerkingsproject *ICT&Water Hub NL* zet Nederland op de kaart als wereldwijde leverancier van water- en klimaatkennis en ICT-toepassingen. Het project kan worden uitgebouwd tot een springplank voor nieuwe hightech-toepassingen en diensten, die vervolgens wereldwijd worden toegepast en snel opgeschaald kunnen worden. ■

## Contact

Wim Cofino

Alterra, onderdeel van Wageningen UR

0317-486547

wim.cofino@wur.nl