



## Het Informatiehuis Water, de stille motor achter eenduidige waterinformatie

Nederland leeft met water. In 2.500 jaar hebben we een rijke historie opgebouwd in het goed beheren van onze waterstromen. Tegenwoordig kunnen we dit steeds beter door slim gebruik van informatie. Daarom hebben de waterbeheerders, in opdracht van het Rijk, in 2010 het **Informatiehuis Water (IHW)** opgericht: de digitale schakel voor het delen van het waterinformatie. Het IHW is een **samenwerkingsprogramma** waarin medewerkers van **Rijkswaterstaat, de provincies en de waterschappen** werken aan het **standaardiseren en openbaar maken van waterinformatie**.

### De producten en diensten van het IHW

Onze producten zijn gericht op het verbeteren van de informatie tussen waterbeheerders ter voorbereiding, uitvoering en evaluatie van het waterbeleid. De **Aquo-standaard** is de basis voor een eenduidige uitwisseling van informatie. De **Aquo-kit** en het **Waterkwaliteitsportaal** bieden toetsingen, overzichten en informatie-uitwisseling rondom waterkwaliteit. Vanaf 1 januari 2017 is het **Waterveiligheidsportaal** beschikbaar voor het uitwisselen van informatie en ook het toetsen en beoordelen van de primaire waterkeringen in Nederland. Aquo DS en Aquo LOC zijn tools voor het gebruik van de Aquo-standaard.

Het IHW levert procesondersteuning bij verschillende **informatiestromen** rondom KRW grondwater, (KRW) oppervlaktewaterkwaliteit en waterveiligheid. Ook ondersteunen we waterbeheerders bij het eenduidig toegankelijk maken van datasets, waaronder de nationale basisbestanden waterveiligheid. Verder geeft onze servicedesk graag antwoord op alle vragen, dit telefonisch en per e-mail.

### Wij werken samen met en voor de waterbeheerders

De gezamenlijke uitgangspunten hierbij zijn:

- De waterbeheerder is bronhouder en dus eigenaar van zijn gegevens en draagt daarmee zorg voor actuele en juiste informatie;
- Het IHW voegt geen kennis toe aan de data/informatie en interpreteert deze niet, dat is een taak voor de waterbeheerders, onderzoekers en beleidsmakers;
- Het IHW gaat uit van open data zodra de gegevens door de waterbeheerder zijn vrijgegeven in een rapportage en

## Onze missie en visie

Het IHW vormt de digitale schakel tussen waterbeheerders en stimuleert de onderlinge samenwerking en interactie. Ook ontlast het IHW de waterbeheerder bij de structurele informatiebehoefte van buitenaf, zoals bij wettelijke taken en rapportageverplichtingen voor landelijke programma's.

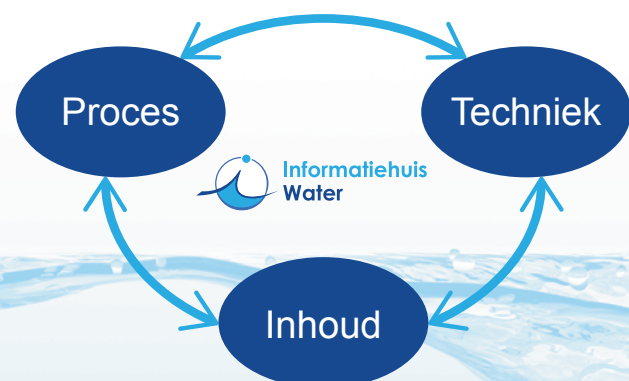
Het doel is om met elkaar te komen tot een robuuste digitale infrastructuur voor water. In 2022 zijn alle wettelijke informatiesets beschikbaar op het gebied van waterkwaliteit, -kwantiteit en -veiligheid.

stelt deze eenvoudig beschikbaar aan de buitenwereld. Dit geldt niet voor privacy of economisch gevoelige informatie;

- Uitwisseling van informatie gaat volgens de open standaard Aquo, zodat dit éénduidig en zo specifiek mogelijk gebeurt en we met elkaar dus over dezelfde informatie praten. Bijvoorbeeld '100 mg/l Chloride gemeten in het Zwanewater, Noord Holland, op 24 september 2014' in plaats van het getal 100.

### Ons werk: het uitwisselen van informatie en het faciliteren van systemen

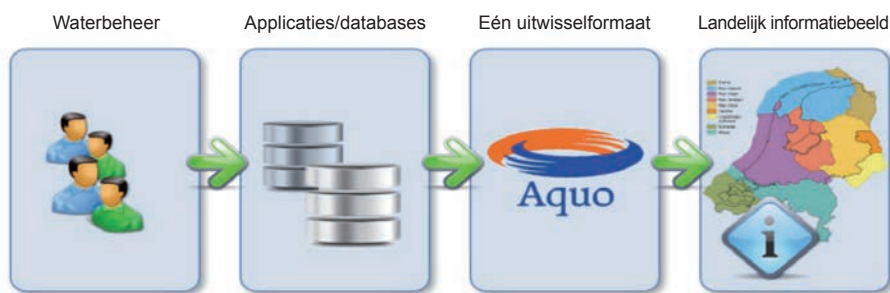
Het werk van het IHW kenmerkt zich door drie elementen met elkaar te verbinden. Allereerst is er de **inhoud**: welke informatie delen we met elkaar, hoe beschrijven we die informatie eenduidig, dit met als doel dat iedereen hetzelfde eronder verstaat? Door het vastleggen van deze afspraken in een standaard, de Aquo-standaard, zorgen we ervoor dat mensen en informatiesystemen eenvoudig met elkaar communiceren. Zo kunnen beheerders elkaars gegevens vergelijken of combineren.



Voor rapportages aan bijvoorbeeld de Tweede Kamer en de Europese Commissie is het nodig om te sturen op actualiteit en juistheid van de informatie: het **proces**. Hiervoor regisseert het IHW, altijd in opdracht, vaak van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, de noodzakelijke informatiestromen. Aan de hand van het jaarlijks geactualiseerde spoorboekje weten waterbeheerders hoe en wanneer zij welke informatie moeten aanleveren. Het IHW ondersteunt de waterbeheerders hierbij.

Deze informatie heeft een digitaal kanaal nodig om te kunnen stromen van de bron (de database van de waterbeheerder) naar de afnemer: de **techniek**. Zo kunnen waterbeheerders met de Aquo-kit hun meetgegevens toetsen en beoordelen voor onder andere de Kaderrichtlijn Water (KRW). Deze getoetste en beoordeelde waterkwaliteitsgegevens stuurt de Aquo-kit vervolgens door naar het Waterkwaliteitsportaal. In het Waterkwaliteitsportaal kunnen de waterbeheerders hun waterkwaliteitsgegevens controleren en actualiseren. Op basis van de gegevens uit het Waterkwaliteitsportaal maken we periodiek de KRW-factsheets. Deze KRW-factsheets en andere bestanden met vastgestelde waterinformatie zijn door iedereen vrij te downloaden vanaf het Waterkwaliteitsportaal: open data! Zo maken we besluitvorming en rapportage transparant.

Voor het uitwisselen van informatie rondom waterveiligheid ontwikkelt het IHW het Waterveiligheidsportaal. Hiermee kan vanaf 2017 op basis van de verzamelde informatie een landelijk veiligheidsbeeld worden gemaakt.



### De Aquo-standaard

Het IHW is beheerder van **dé standaard** voor eenduidige informatie-uitwisseling in de watersector: de Aquo-standaard. Deze open standaard is opgenomen op de 'pas toe of leg uit'-lijst van de Nederlandse overheid.

De Aquo-standaard maakt het mogelijk om op een **uniforme manier** gegevens uit te wisselen tussen partijen die betrokken zijn bij het waterbeheer. Hiermee draagt deze standaard bij aan een kwaliteitsverbetering van het waterbeheer. Het **eenvoudig en eenduidig delen van informatie** levert tijd- en geldwinst op. De Aquo-standaard bevat informatiemodellen die als leidraad dienen voor IT-oplossingen. Bezoek voor meer informatie [www.aquo.nl](http://www.aquo.nl).

## Wij zijn er voor iedereen en laten met elkaar informatie stromen binnen de watersector!

### Afnemers

Onze afnemers zijn de gebruikers van de verzamelde informatie, zoals de Europese Unie, de Tweede Kamer, het Centrum voor Milieukunde in Leiden, het Planbureau voor de Leefomgeving, de landelijke programma's, maar natuurlijk ook de waterbeheerders zelf. De verzamelde informatie wordt altijd Aquo-conform uitgeleverd.

### Beleidsmakers

Op het gebied van beleids- en wetswijzigingen loopt het IHW voorop om de impact daarvan in de informatiestromen tijdig door te voeren. Beleidsmakers vormen hierdoor een belangrijke doelgroep.

### Bronhouders

De waterbeheerder blijft altijd de baas over zijn eigen data, ook als de data centraal staan. Als bronhouder is de waterbeheerder zelf verantwoordelijk voor de actualiteit en de juistheid van de data.

### ICT-leveranciers

ICT-leveranciers voeren het technisch beheer uit van onze applicaties die nodig zijn voor het standaardiseren en het beschikbaar maken van informatie.

### Regievoerders informatievoorziening

Partijen die regie voeren over IT-projecten binnen de overheid kunnen

wijzigingen op de Aquo-standaard initiëren. Hierdoor blijft de standaard actueel en kan deze worden ingericht volgens de laatste inzichten.

### Registratiehouders

Het IHW vraagt nooit uit zichzelf om gegevens; er ligt altijd een opdracht aan ten grondslag. Registratiehouders zijn de partijen waarvoor gegevens in eerste instantie worden verzameld.

### Zusterorganisaties

Een standaard staat nooit alleen en is gekoppeld aan andere standaarden. We werken bijvoorbeeld nauw samen met het SIKB: zij beheren de bodemstandaard en gezamenlijk beheren we het Informatiemodel Metingen.

Een samenwerkingsverband van:



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

