



informatiehuis  
**WATER**

---

# Jaarplan en begroting IHW 2024

17 november 2023 bestuurlijke besluitvorming in BO IHW

In het jaarplan van het Informatiehuis Water geven we aan de hand van onze basis- en bijkomende taken aan waaraan we gaan werken in 2024. Onze basistaken bestaan uit het beheren en onderhouden van de Aquo-standaard, het coördineren van de informatiestromen voor de Europese Kaderrichtlijn Water voor de grondwater- en oppervlaktewaterkwaliteit en het beheren van de informatieportalen (Aquo-kit en Waterkwaliteitsportaal). Onze bijkomende taken zijn de coördinatie van informatiestromen voor waterveiligheid en het beheren van het Waterveiligheids- en Droogteportaal.

Onderdeel van het jaarplan is de begroting 2024 en de meerjarenbegroting 2025-2028.

**Auteur** Informatiehuis Water

**Publicatiedatum** 17 november 2023

**Versie** vastgesteld in Bestuurlijk Overleg Informatiehuis Water

---

## inzicht voor morgen

---

Informatiehuis Water | Stationsplein 89, 3818 LE Amersfoort | Postbus 2180, 3800 CD Amersfoort |  
T 033 203 50 97 | servicedesk@ihw.nl | [www.ihw.nl](http://www.ihw.nl)

Het Informatiehuis Water is een samenwerkingsprogramma van Rijkswaterstaat, waterschappen en provincies.

## Inhoudsopgave

1	Managementsamenvatting	3
2	Het Informatiehuis Water	5
2.1	Samenwerkingsprogramma	5
2.2	Rol van het Informatiehuis Water	5
2.3	Toenemende betekenis van het Informatiehuis Water	6
2.4	Ambitie Informatiehuis Water	7
3	Programma Informatiehuis Water 2024	9
3.1	Aquo-standaard	9
3.2	Coördineren informatiestromen	10
3.3	Informatiesystemen	10
3.3.1	IHW-architectuur	10
3.3.2	Aquo-Kit	10
3.3.3	Waterkwaliteitsportaal	11
3.4	Communicatie	11
3.5	Servicedesk	11
3.6	Bijkomende taken	12
3.6.1	Digitale Delta API's	12
3.6.2	Waterveiligheid	12
3.6.3	Droogte	13
3.6.4	SLIM Watermanagement en FAIR	13
4	De mensen en hoe zij (samen)werken	14
4.1	Medewerkers Informatiehuis	14
4.2	Bestuur en directie	14
4.2.1	Bestuur Bestuurlijk Overleg (IBO)	14
4.2.2	Directeurenoverleg (DO)	14
4.3	Ontwikkelingen van de organisatie en het netwerk	15
4.3.1	Deskundigenpool	15
4.3.2	Tussentijdse evaluatie	16
5	Begroting 2024	17
5.1	Kader en financiële uitgangspunten	17
5.2	Bestuurlijke risico's en beheersmaatregelen	19

## 1 Managementsamenvatting

Het Informatiehuis Water is een samenwerkingsprogramma van de waterbeheerders van Nederland: de waterschappen, de provincies en Rijkswaterstaat.

Het samenwerkingsprogramma loopt tot en met 2028. Het Informatiehuis Water ontzorgt waterbeheerders en beleidsmakers bij het uitwisselen van waterinformatie. Het programma IHW wordt in 2024 (conform eerdere bestuurlijke afspraak) geëvalueerd. Waterbeheerders werken in samenwerking met andere overheden, bedrijven en burgers aan een optimale waterkwaliteit, -veiligheid, en -kwantiteit. Daarvoor moeten zij accuraat en snel kunnen reageren op veranderende omstandigheden. Zij moeten dus kunnen beschikken over betrouwbare informatie. Die informatie bevindt zich in allerlei bronnen. Het Informatiehuis Water maakt die op een eenvoudige en efficiënte manier toegankelijk.

Dat doen we door het beschikbaar stellen van een open standaard, die de uitwisseling van waterinformatie vergemakkelijkt (de Aquo-standaard). En door waterdata te verzamelen en samen te brengen tot eenduidige en betrouwbare informatie voor een integraal, landelijk beeld. We maken de waterinformatie toegankelijk voor derden met behulp van informatieproducten, zoals de KRW-factsheets en het landelijk veiligheidsbeeld. Hiermee kunnen de waterbeheerders efficiënt voldoen aan Europese (KRW, Inspire) en nationale, wettelijke (Waterwet) verplichtingen.

Het Informatiehuis Water beschikt over een team van ca. 25 medewerkers (14 fte die via detachering door de partners beschikbaar worden gesteld voor de basistaken aangevuld met detachering/inhuur in geval van schaarste en/of extra opdrachten, de zogenaamde bijkomende taken). Klantgericht anticiperen en reageren zij op vragen en behoeften van de gebruikers bij de partners en zorgen zij voor betrouwbare standaarden, systemen, portalen en informatie/rapportages. Dit geheel vormt de kracht en basis van het Informatiehuis Water.

Dit kunnen de partners in 2024 van ons verwachten:

De basistaken:

- Aquo-standaard: alle wijzigingsverzoeken van de gebruikers worden, binnen de reikwijdte van de huidige standaard, behandeld en in een voorstel voor de CCvD verwerkt; het toenemende gebruik van de Aquo-standaard in de watersector wordt ondersteund; om deze ontwikkelingen te kunnen blijven volgen en accommoderen stellen we met de partners een toekomstperspectief voor de Aquo-standaard op. We zorgen voor een actuele Aquo-standaard en twee updates rondes in 2024;
- Aquo-kit: we zorgen voor actueel beheer en ontwikkelen jaarlijks een nieuwe versie;
- WKP: we verzorgen het dagelijks beheer en ondersteunen de KRW-rapportages; de eerste vernieuwde toepassingsmogelijkheden van het WKP komen in 2024 beschikbaar;
- Informatiestromen; de informatiestroom voor de EU-rapportage KRW ondersteunen we en dit voeren we met de partners uit conform het vastgestelde spoorboekje KRW 2024 en met inachtneming van de Inspire-richtlijn (publiek toegankelijk maken van geo-informatie). De waterbeheerders worden ontzorgd ten aanzien van het voldoen aan de verplichtingen volgens uit de Inspire-richtlijn (de Richtlijn inzake Infrastructuur voor Ruimtelijke Informatie in de Europese Gemeenschap (INSPIRE-richtlijn ([Richtlijn 2007/2/EC](#))) uit 2007 die overheidsinstanties in de EU verplicht tot het delen van milieugegevens in het ruimtelijke domein). Dit betreft de geografische informatie van de KRW-rapportage. We maken afspraken voor alle waterbeheerders met het Publieke Dienstverlening Op De Kaart (PDOK) om deze informatie publiek toegankelijk te maken en te houden.

De bijkomende taken:

- WVP: we beheren en vernieuwen (m.n. verbeterde digitale beveiliging) het portaal ten behoeve van de tweede beoordelingsronde van de primaire waterkeringen; het portaal is in 2024 adequaat, digitaal beveiligd;
- Droogteportaal: we beheren wordt uitgevoerd, voeren nieuwe gebruikerswensen toe; het portaal wordt ingepast in de IHW-architectuur en een voorstel voor doorontwikkeling (met andere droogteportalen/systemen en organisaties) wordt opgesteld;
- Slim Watermanagement; we ondersteunen waterbeheerders bij het beschikbaar stellen van data (conform de FAIR-principes) en de Aquo-standaard wordt waar nodig aangepast op de vereisten vanuit dit project.

Om deze taken te kunnen uitvoeren is de begroting opgesteld. Met deze begroting wordt het jaarplan uitgevoerd. De begroting is gebaseerd op het jaarplan en de meerjarenbegroting IHW 2022-2028 en is als volgt opgebouwd:

- Om de basistaken uit te kunnen voeren is personele capaciteit (14 fte van de partners) nodig en worden derde partijen ingezet;
- Om de bijkomende taken uit te kunnen voeren is personele capaciteit nodig en worden derde partijen ingezet; dit wordt bekostigd vanuit de bijdragen van de opdrachtgevers van deze bijkomende taken;
- Inflatie en Cao-afspraken: de kosten zijn verhoogd met 3.1% op de relevante begrotingsposten;
- Tijdelijke uitbreiding: voor het opstellen van een verbeterplan ten behoeve van het toekomstig beheer van de Aquo-standaard is in 2024 1 fte extra nodig (€ 155.250,- van de 3 partners gezamenlijk);
- De waterbeheerders moeten voldoen aan de verplichtingen van de Inspire-richtlijn om geo-informatie van de KRW publiek toegankelijk te maken; hiervoor wordt door IHW namens de partners aan Kadaster/PDOK gevraagd dit mogelijk te maken; de kosten bedragen naar verwachting € 100.000,- per jaar (voor de 3 partners gezamenlijk).

## 2 Het Informatiehuis Water

Het Informatiehuis Water ontzorgt waterbeheerders en beleidsmakers bij het uitwisselen van waterinformatie.

### 2.1 Samenwerkingsprogramma

Het Informatiehuis Water is een samenwerkingsprogramma van de waterbeheerders van Nederland: de waterschappen, de provincies en Rijkswaterstaat.

Het samenwerkingsprogramma loopt tot en met 2028. De partners willen de dienstverlening van het Informatiehuis Water op het gebied van standaardisatie en informatie-uitwisseling via portalen langjarig continueren. In 2024 wordt de samenwerking geëvalueerd.

### 2.2 Rol van het Informatiehuis Water

Waterbeheerders werken in samenwerking met andere overheden, bedrijven en burgers aan een optimale waterkwaliteit, -veiligheid, en -kwantiteit. Daarvoor moeten zij accuraat en snel kunnen reageren op veranderende omstandigheden. Zij moeten dus kunnen beschikken over betrouwbare informatie. Die informatie bevindt zich in allerlei bronnen. Het Informatiehuis Water maakt die op een eenvoudige en efficiënte manier toegankelijk.

Dat doen we door het beschikbaar stellen van een open standaard, die de uitwisseling van waterinformatie vergemakkelijkt. En door waterdata te verzamelen en samen te brengen tot eenduidige en betrouwbare informatie voor een integraal, landelijk beeld. We maken de waterinformatie toegankelijk voor derden met behulp van informatieproducten, zoals de KRW-factsheets en het landelijk veiligheidsbeeld.

Het Informatiehuis Water is geen broneigenaar van data en geeft geen duiding of waardering aan informatie, maar geeft de informatie feitelijk weer.

#### Standaardisatie

De Aquo-standaard vormt de basis van de eenduidige uitwisseling van informatie over water. Aquo maakt het mogelijk om op een uniforme manier gegevens uit te wisselen tussen partijen die betrokken zijn bij het waterbeheer en draagt daarmee bij aan de kwaliteit van het waterbeheer. Dankzij de Aquo-standaard is het mogelijk om met de data van verschillende waterbeheerders landelijk dekkende informatie te geven over waterbeheer. Het eenvoudig en eenduidig delen van informatie levert winst op in tijd en geld. Steeds vaker maken waterbeheerders gebruik van deze standaard: eerst om data op het gebied van waterkwaliteit (fysische, chemische en ecologische data) uit te kunnen wisselen en inmiddels ook de data over waterveiligheid (geografische en fysische data) en van watersysteembeheer (waterstanden, fysische en chemische data).

De Aquo-standaard is een voor overheidsorganisaties verplichte open standaard. De Aquo-standaard is ontwikkeld en wordt beheerd door het Informatiehuis Water. Gebruikers worden ondersteund en betrokken bij de actualisatie van deze standaard.

#### Procesondersteuning

Onze diensten bestaan uit procesondersteuning bij diverse informatiestromen voor waterkwaliteit, -veiligheid en -kwantiteit. We ondersteunen waterbeheerders bij het opmaken van landelijke informatie-overzichten voor grond- en oppervlaktewater. Deze overzichten worden gebruikt voor landelijke en Europese rapportages.

Sinds 2010 verzorgt het Informatiehuis Water de rapportages voor de uitvoering van de Kaderrichtlijn Water. Sinds 2018 ondersteunt het Informatiehuis Water de rapportages in het kader van de landelijke

beoordelingen van de primaire waterkeringen (beoordelingsrapporten van waterkeringbeheerders, Landelijk Veiligheidsbeeld).

#### **Beheer en onderhoud informatiesystemen**

In 2022 beheerde en onderhield het Informatiehuis Water de informatiesystemen Aquo-kit, Waterkwaliteitsportaal, Waterveiligheidsportaal en het Droogteportaal. Deze zijn gericht op het verbeteren van de informatiestromen tussen waterbeheerders ter voorbereiding, uitvoering en evaluatie van het waterbeleid.

Met het toetsinstrument voor de waterkwaliteit - de Aquo-kit - kunnen waterbeheerder zelf hun chemische, fysische en ecologische meetgegevens toetsen aan Europese en landelijke normen. Het Informatiehuis Water zorgt ervoor dat via het Waterkwaliteitsportaal al deze data verzameld, uitgewisseld en gerapporteerd kunnen worden volgens de regels en voorschriften van de Europese Commissie.

#### **Bundeling data tot informatieproducten**

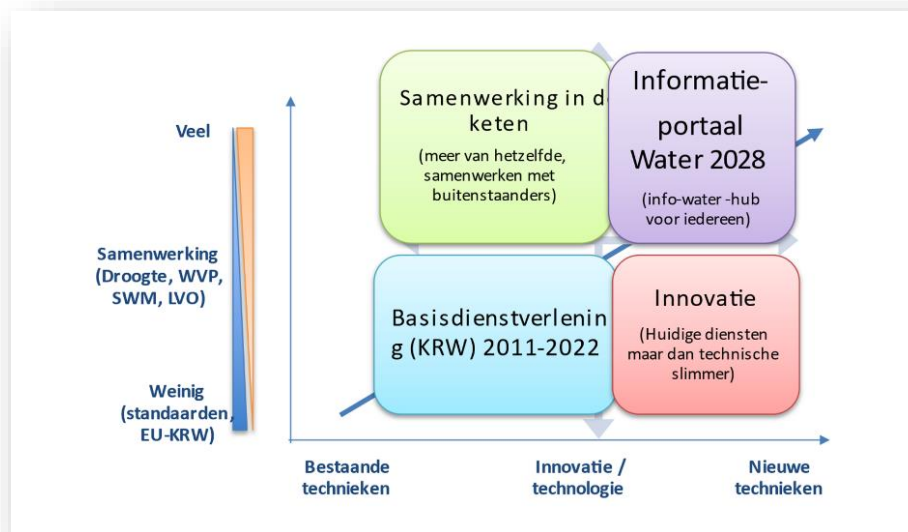
We bundelen de data over waterveiligheid en waterkwaliteit en maken hier consistente, overzichtelijke informatieproducten van. Dit doen we voor diverse nationale en Europese rapportages. Het gaat altijd om gegevens die de waterbeheerders zelf aanleveren bij het Informatiehuis Water; wij bewerken de gegevens niet. Voorbeelden van deze producten zijn de jaarlijkse overzichten oppervlaktewaterkwaliteit, meetgegevens en rapportage grondwaterkwaliteit, KRW-factsheets en SGBP-achtergronddocumenten en -kaarten.

### **2.3 Toenemende betekenis van het Informatiehuis Water**

De Aquo-standaard en het beheer van de portalen vormen de basistaken van het Informatiehuis Water. Om deze taken goed uit te kunnen voeren stellen de partners jaarlijks personeel (14 fte) en budget (ca. 4.2 miljoen euro) beschikbaar.

Het Informatiehuis Water beschikt over een team van zeer deskundige medewerkers. Klantgericht anticiperen en reageren zij op vragen en behoeften van de gebruikers bij de partners en zorgen zij voor betrouwbare standaarden, systemen, portalen en informatie/rapportages. Dit geheel vormt de kracht en basis van het Informatiehuis Water.

We zien dat de afgelopen jaren de behoefte aan samenwerking tussen de waterschappen, Rijkswaterstaat en de provincies op het gebied van data en informatie is toegenomen. Bij de start van IHW betrof dit de EU-rapportage KRW. Dat is en blijft de kern van IHW. Gaandeweg is de uitwisseling van data ook tot stand gekomen binnen waterveiligheid en droogte en wordt gewerkt aan de informatievoorziening voor het actuele waterbeheer (het project Slim Watermanagement van Rijkswaterstaat en waterschappen). Daarnaast zijn de technische mogelijkheden om data uit te wisselen en informatie te produceren enorm toegenomen. Zo is de Aquo-standaard geheel in een Wiki-omgeving toegankelijk gemaakt en worden bij de uitwisseling van data de Digitale Delta API's steeds meer ingezet en ontwikkeld. Ook hierin heeft het IHW een rol gekregen. Dit vertaalt zich in onderstaande figuur waarin (van linksonder naar rechtsboven) de ontwikkeling van IHW naar steeds meer het Informatieportaal voor de watersector is weergegeven:



Het Informatiehuis Water heeft haar toegevoegde waarde in de watersector bewezen. Dit heeft geresulteerd in de opdracht tot een aantal andere (bijkomende) taken vanuit de partners, zoals het beheer van het Waterveiligheidsportaal, de Digitale Delta API's, het Droogteportaal en Slim Watermanagement/FAIR. Ook neemt de behoefte bij waterbeheerders, beleidsmakers, bestuurders en politici aan informatie over de uitvoering van de Kaderrichtlijn Water toe in deze laatste planperiode (tot en met 2027). Deze verbreding en intensivering van het takenpakket tekent de ontwikkeling die zich in de watersector afspeelt. Betrouwbare data en informatie worden steeds belangrijker en mede door nieuwe wet- en regelgeving komt de nadruk steeds meer te liggen op standaardisatie, uitwisseling van data en op landelijke rapportages over de uitvoering van het waterbeheer. De betekenis van het Informatiehuis Water neemt hierdoor steeds meer toe.

## 2.4 Ambitie Informatiehuis Water

### Wat willen we bereiken?

De gezamenlijk, door waterschappen, Rijkswaterstaat en provincies, gedefinieerde **ambitie** bevat 2 speerpunten:

1. Het Informatiehuis Water wil binnen de watersector de onbetwiste en centrale facilitator van waterinformatie zijn.
2. De samenwerkingspartners zijn bekend met en staan positief tegenover het doel, de rol, de visie en missie en de ambities van het Informatiehuis Water:
  - a) Waterbeheerders en -beleidsmakers weten het Informatiehuis Water te vinden voor passende opdrachten en hulpvragen.
  - b) Samenwerkingspartners op bestuurlijk niveau zijn tevreden over wat hun investering in het Informatiehuis Water oplevert, maken er gebruik van en dragen dit uit.
  - c) Gebruikers weten welke inspanning het Informatiehuis Water levert (en welke niet) en waarom, begrijpen welke inspanning van hen gevraagd wordt en waarom en voelen zich geholpen en gesteund bij het leveren van die inspanning.
  - d) Gebruikers, samenwerkingspartners en programmteam ervaren een gezamenlijke, positieve en constructieve krachtenbundeling bij het voldoen aan opdrachten, maatschappelijke opgaves en wettelijke verplichtingen.

### Wat is onze toekomstdroom?

#### Visie:

Waterbeheerders zijn verantwoordelijk voor de veiligheid, beschikbaarheid en kwaliteit van water en andere organisaties en burgers dragen hieraan bij. Zij kunnen hiervoor continu beschikken over eenduidige en betrouwbare waterinformatie. Het Informatiehuis Water maakt die informatie op een eenvoudige en efficiënte manier toegankelijk.

### Hoe maken we de visie waar?

#### Missie:

Het Informatiehuis Water ontzorgt en faciliteert waterbeheerders en beleidsmakers bij het uitwisselen van waterinformatie.

### Wat zijn onze normen en waarden?

Een drietal kernwaarden vormen de leidraad in ons gedrag in ons dagelijks werk:

#### **Deskundig** > multidisciplinair team

We weten alles van het efficiënt uitwisselen en het toegankelijk maken van informatie. De mensen in ons multidisciplinaire team zijn echte professionals die beschikken over relevante kennis en ervaring en die goed zijn in wat ze doen.

#### **Klantgericht** > individuele teamleden

We hebben oog voor hoe mensen en organisaties werken en voor veranderingen in onze omgeving. We houden onze meerwaarde scherp in de gaten en passen onze dienstverlening en rol waar nodig tijdig aan. Met persoonlijk contact proberen we te ervaren wat bij de gebruiker leeft en van daaruit passende oplossingen te bedenken.

#### **Betrouwbaar** > producten en diensten

We doen wat we beloven. Waterbeheerders kunnen erop rekenen dat wij hen ontzorgen bij het inwinnen, de veilige opslag van data. We staan voor het zorgvuldige en tijdige gebruik van waterinformatie. Dat doen we met betrouwbare producten, systemen en dienstverlening.



### 3 Programma Informatiehuis Water 2024

In 2024 zijn dit de basistaken:

#### 3.1 Aquo-standaard

We zorgen ervoor dat de Aquo-standaard, de semantische standaard voor het uitwisselen van gegevens binnen de watersector, actueel is via verwerking van wijzigingsvoorstellen die door de gebruikers zijn ingebracht. Hiermee hebben alle waterbeheerders de beschikking over een actuele en bruikbare standaard om data eenduidig te verzamelen, uit te wisselen en te rapporteren. In 2024 zetten we nog meer in op ondersteuning van gebruikers van de standaard door te luisteren naar hun wensen en behoeften. We werken verder aan het beter uitlegbaar maken van de standaard en aan een duidelijke website waarop alle informatie kort en bondig verwoord staat. Het belang van het gebruik van de Aquo-standaard in de watersector neemt de komende jaren toe. Daarmee nemen ook de beheer en onderhoudswerkzaamheden van IHW aan de standaard toe. Om die reden zal in 2024 worden gekeken naar de omvang van deze taak, de personele inzet en de mogelijkheden van meer samenwerking met vergelijkbare organisaties. We stellen daarom in 2024 samen met onze partners een toekomstperspectief op voor de Aquo-standaard. Uit de evaluatie van de Aquo-standaard op de PTOLU-lijst van Forum Standaardisatie, die begin 2023 is opgeleverd, zijn een aantal aanbevelingen gekomen. De meeste zijn (worden) in 2023 opgepakt, één is doorlopend van aard. Deze laten we terugkomen in dit jaarplan om ze in het oog te houden. Dit is:

- Aan het IHW de aanbeveling scherp in het oog te houden dat implementaties van de Aquo-standaard inderdaad kloppen met deze standaard om interoperabiliteit hoog te houden.

Gebleken is dat de werkzaamheden om de Aquo-standaard actueel te houden, zijn toegenomen. Modelaanpassingen (o.a. ISO en NEN), nieuwe wijzigingsverzoeken (gebruikers) en uitbreiding van de standaard (watersector, drinkwatersector, voedselsector) maken dat de werkzaamheden iet meer met de huidige bezetting van het team uitgevoerd kunnen worden. Daarom is in 2023 besloten de reikwijdte van de Aquo-standaard scherp te definiëren op basis van eerdere afspraken, nieuwe aanpassingen buiten deze reikwijdte vooralsnog niet op te pakken en eerst een toekomstperspectief te schetsen met de partijen in de watersector. Dit vormt, naast het reguliere onderhoud van de Aquo-standaard een belangrijk aandachtspunt voor 2024.

Accenten voor 2024:

- Voorbereiden en doorvoeren van wijzigingsverzoeken van waterschappen Rijkswaterstaat en provincies (binnen de huidige reikwijdte van de Aquo-standaard) in 2 updat rondes.
- Opstellen van een toekomstperspectief voor de Aquo-standaard met de gebruikers in de watersector over noodzakelijke aanpassingen (buiten de huidige reikwijdte), gevolgen voor de personele bezetting en procedures m.b.t. uitbreiding van de Aquo-standaard); hiervoor zal het team in 2024 tijdelijk met 1 fte worden uitgebreid;

Om het gebruik van de Aquo-standaard in de toekomst te borgen is het nodig om geautomatiseerde gegevensuitwisseling (van computer naar computer) beter te ondersteunen. Daarom zal de Aquo-standaard in de komende jaren worden doorontwikkeld tot een ontologie. Een ontologie is een beschrijving van de werkelijkheid, die door computers kan worden geïnterpreteerd. Op basis van betekenis moet ze kunnen redeneren en gevolgtrekkingen kunnen maken. Een ontologie is typisch een structuur die alle relevante entiteiten en hun onderlinge relaties en regels binnen dat domein bevat.



### 3.2 Coördineren informatiestromen

We coördineren de informatiestromen volgens het principe ‘eenmalig inwinnen, meervoudig gebruiken’. Door procesmanagement en ondersteuning van de waterbeheerders verzamelen en bundelen we gegevens, die onder meer leiden tot landelijke beelden voor waterkwaliteit (Kaderrichtlijn Water en Landelijk Enquête Waterkwaliteit) en waterveiligheid (Nationaal Basisbestand Primaire Waterkeringen). De verzamelde en gebundelde informatiesets leveren we vervolgens aan ministeries, koepelorganisaties en overige geïnteresseerden ten behoeve van landelijke analyses en nationale en Europese rapportages. Ook ontsluiten we deze op eenduidige wijze op het [www.waterkwaliteitsportaal.nl](http://www.waterkwaliteitsportaal.nl).

Voor de ontsluiting van de, in het Inspire aanmerkingsregister (Home | INSPIRE Aanmerkingsregister) opgenomen geografische datasets van de KRW zal dat het Informatiehuis Water namens alle waterbeheerders de landelijke datasets ontsluiten om aan de Europese richtlijn Inspire te voldoen. Dit is efficiënt en kostenbesparend. Dit vergt specifieke kennis en deskundigheid waarvoor de overheden bij het Kadaster het Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK) opgericht. PDOK werkt met kostendekkende tarieven (éénmalige startkosten en jaarlijkse beheerkosten). Deze zijn tot dusverre niet begroot. Deze kosten voor specifieke technische GeoICT ondersteuning door PDOK zijn daarom opgenomen in de begroting 2024.

In 2028 moeten alle waterlichamen van de waterbeheerders voldoen aan de KRW-doelstellingen. De komende jaren hebben waterbeheerders en beleidsmakers daarom steeds meer behoefte aan inzicht in de ontwikkeling van de waterkwaliteit. Daarom zal onze ondersteuning steeds meer gericht worden op de behoeften van de waterbeheerders en de beleidsmakers.

Daarnaast start in 2024 de tweede beoordeling van de primaire waterkeringen landelijke beoordelingskader (LBO-2). Ook deze informatiestroom vergt toenemende aandacht van ons.

Informatievoorziening rondom droogte (grondwaterstanden) neemt ook in belang toe.

Accenten voor 2024:

- Ondersteuning van de informatiestromen KRW;
- Voldoen aan de Inspire-richtlijn;
- Ondersteuning van LBO-2 en de tweede beoordelingsronde van de primaire waterkeringen;
- Ondersteuning van de informatievoorziening voor droogte

### 3.3 Informatiesystemen

#### 3.3.1 IHW-architectuur

Alle applicaties en portalen die IHW in beheer heeft moeten voldoen aan bepaalde overeengekomen spelregels. Dat noemen we de IHW-architectuur. We zien er intern op toe dat alle nieuwe ontwikkelingen conform deze architectuur vorm krijgt. Met de uitbreiding van de informatievoorziening rondom waterveiligheid en droogte zullen we onze architectuur ook weer naar een volgend niveau moeten brengen.

Accenten voor 2024:

- We formuleren onze IHW-architectuuruitgangspunten opnieuw met de laatste inzichten.

#### 3.3.2 Aquo-Kit

We beheren de Aquo-kit en passen deze aan op veranderingen en ontwikkelingen in de omgeving. Om de informatiestromen nog beter te kunnen ondersteunen werken we aan een nieuwe versie waarin de Aquo-conforme Digitale Delta/waterkwaliteits-API is geïmplementeerd; data kunnen hiermee beter en generiek beschikbaar worden gesteld.

Accenten voor 2024:

- Jaarlijks de vernieuwde versie van de Aquo-kit ontwikkelen, testen en implementeren.

### 3.3.3 Waterkwaliteitsportaal

We beheren het Waterkwaliteitsportaal (WKP2.9) ter ondersteuning van de informatievoorziening en de rapportages voor de Kaderrichtlijn Water bij de grond- en oppervlaktewaterbeheerders en het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. We vernieuwen het portaal op basis van de nieuwste technische inzichten en de wensen van de gebruikers. Hiervoor stellen de partners jaarlijks een investeringsbijdrage WKP ter beschikking. De Adviesraad WKP (samengesteld uit vertegenwoordigers van de partners) ziet toe op de uitvoering van het vastgesteld Project Identificatie Document voor de vernieuwing van het WKP en adviseert het directeurenoverleg IHW.

Nieuwe ontwikkeling in 2024 is:

In 2023 is gestart met de doorontwikkeling van dit portaal. Het doel van deze vernieuwing is om gegevens eenvoudiger in te winnen en te verwerken tot KRW-informatieproducten. Ook wordt de toegankelijkheid en bruikbaarheid van waterkwaliteitsgegevens verbeterd. Zo kan het Informatiehuis Water haar rol als facilitator van informatiestromen efficiënter invullen.

Accenten voor 2024:

- Vernieuwde onderdelen van het Waterkwaliteitsportaal worden opgeleverd, getest en geïmplementeerd.

## 3.4 Communicatie

Het programma IHW is van en voor de waterschappen, Rijkswaterstaat en de provincies. Communicatie met deze partners en met andere organisaties in de watersector (en daarbuiten) is daarom voor IHW van cruciaal belang. Onze plannen en begroting moeten gedragen en geaccordeerd worden door deze partners. Dat doen we door aan te sluiten bij de regulieren overleggen van Unie van Waterschappen, Rijkswaterstaat en Interprovinciaal Overleg op ambtelijk en bestuurlijk niveau. Ons jaarplan/begroting wordt vervolgens op bestuurlijk niveau besproken binnen deze organisaties zodat de bestuurders van het Informatiehuis Water mandaat krijgen om jaarplan en begroting vast te stellen.

Daarnaast communiceert IHW regelmatig met de gebruikers van onze producten en diensten: o.a. via onze Servicedesk, via gebruikersbijeenkomsten, met onze periodieke nieuwsbrief en website, op onze jaarlijkse netwerkdag en via onze sociale media (m.n. X). In 2022 heeft IHW haar ambitie, missie en kernwaarden vernieuwd en vastgelegd in de nieuwe communicatiestrategie. In 2023 is dit doorgevoerd in onze huisstijl, op onze website(s) en in onze communicatievormen (o.a. nieuwsbrief, fysieke communicatiemiddelen).

Accenten voor 2024:

- Afronden van de implementatie van de vernieuwde communicatiestrategie.
- Vergroten van de bekendheid bij partners met het werk(en) bij IHW (m.n. op management- en HR-niveau).
- Nieuwsbrieven.
- Netwerkdag IHW.

## 3.5 Servicedesk

De Servicedesk is hét centrale punt binnen het Informatiehuis Water waar burgers en overheden met al hun water (data)gerelateerde vragen en meldingen terecht kunnen. De Servicedesk zorgt ervoor dat alle klanten en gebruikers zo goed en efficiënt mogelijk ondersteund worden. De Servicedesk biedt bovendien (projectmatige) ondersteuning aan de experts van het Informatiehuis Water. Deze

samenwerking zorgt o.a. voor een ontlasting van facilitaire zaken; specialisten kunnen hun tijd en energie optimaal besteden aan inhoudelijke zaken.

Bovengenoemde basistaken, die veelal gebaseerd zijn op wettelijke verplichtingen van de waterbeheerders, vormen de kern van het Informatiehuis Water. De begroting is gebaseerd op de exploitatiekosten (personele inzet, inleen en inhuur van personeel, uitbesteding/advies m.b.t. beheer van systemen en portalen) die het Informatiehuis Water maakt om deze beheertaken uit te kunnen voeren.

### 3.6 Bijkomende taken

Bijkomende taken van IHW zijn extra door één of meerdere partners aan het Informatiehuis Water opgedragen taken met aparte financiering.

#### 3.6.1 Digitale Delta API's

We beheren de bestaande digitale Delta API's voor de partners. Hiermee borgen we de toepassing van de Aquo-standaard en vereenvoudigen we de uitwisseling van data conform de FAIR-uitgangspunten (FAIR: findable/vindbaar, accessible/toegankelijk, interoperable/uitwisselbaar, reusable/herbruikbaar) van bronhouderschap met directe uitwisseling zonder (tussen)opslag; we bouwen deze API's met en op verzoek van de partners uit om de uitwisseling van data en informatie nog verder te verbeteren. Hiervoor maken we een groep ('community') met belangrijke gebruikers en leveranciers

#### 3.6.2 Waterveiligheid

We beheren het Waterveiligheidsportaal (WVP) om de (inter)nationale informatiebehoeften over primaire waterkeringen voor langere tijd te waarborgen voor de waterschappen en Rijkswaterstaat. Hiermee kunnen de beheerders van de waterkeringen op eenduidige wijze de informatie uit de beoordeling verwerken tot voorstellen voor versterking van waterkeringen en rapporteren aan het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP). De aanbevelingen uit de in 2022 uitgevoerde evaluatie van het WVP voeren we uit. De programmadirectie Hoogwaterbescherming heeft nadere afspraken gemaakt met IHW om het portaal actueel te maken, de informatieveiligheid en privacy te garanderen en onderzoek te doen naar uitbreiding van de functionaliteit van dit portaal (o.a. de aanmelding van projecten bij en de subsidieverlening door de programmadirectie Hoogwaterbeschermingsprogramma, de zorgplicht en de regionale waterkeringen); de waterschappen en Rijkswaterstaat financieren deze bijkomende taak. Hiervoor is een meerjarenplan en -begroting voor onze (gedelegeerd) opdrachtgever (programmadirectie Hoogwaterbescherming) opgesteld en geaccordeerd. De financiële consequenties voor 2024 zijn in dit jaarplan/deze begroting opgenomen. De kosten van het beheer en onderhoud van het WVP worden via de programmadirectie HWBP gedragen door de waterschappen en Rijkswaterstaat

Nieuwe ontwikkelingen in 2024 zijn:

Het Waterveiligheidsportaal staat voor een ingrijpende technische aanpassing die in 2023 is gestart. Dit is nodig omdat de tot op heden gebruikte software niet meer ondersteund wordt en digitale veiligheidsrisico's moeten worden voorkomen. Daarnaast wordt het portaal beter beveiligd en gereed gemaakt voor het nieuwe beoordelingskader LBO-2 (Landelijke Beoordelingsronde Overstromingsrisico's). Ook worden bestaande modules aangepast.

Accenten voor 2024:

- Aanpassing van het Waterveiligheidsportaal i.v.m. LBO-2;
- Verbetering van de digitale beveiliging van het Waterveiligheidsportaal.

### 3.6.3 Droogte

Het beheer van het Droogteportaal ([www.droogteportaal.nl](http://www.droogteportaal.nl)). Het beheer van dit portaal wordt sinds 2022 door het Informatiehuis Water uitgevoerd voor provincies en waterschappen. In 2023 heeft IHW een voorstel opgesteld voor verdere integratie van uitvoering en beheer van het portaal binnen de architectuur van IHW. Daarnaast worden de bevindingen uit een afstemmingsronde rondom andere portalen en monitoring op het gebied van droogte geëvalueerd; Eventuele wensen voor verbetering of verdere afstemming worden in 2024 verder opgepakt. De eventuele financiële consequenties hiervan worden opgenomen in de begroting 2025 e.v.

De ambitie is om in 2024 een volledige technische integratie van het Droogteportaal naar het Informatiehuis Water uit te voeren zodat het gemakkelijker wordt aan de functionele wensen van gebruikers tegemoet te komen. Bovendien ligt op dit moment de nadruk van de getoonde informatie van origine sterk op de hoge zandgronden van Zuid-, Midden- en Oost-Nederland. Het streven is ook in 2024 naar een landsdekkend beeld toe te werken voor alle provincies en waterschappen waarmee voor Rijkswaterstaat, provincies en waterschappen een eenduidige informatiestroom ontstaat en gebruikt kan worden in geval van (extreme) droogte.

Accenten voor 2024:

- Opstellen van een plan voor de verdere doorontwikkeling van dit portaal tot een landelijke voorziening droogte-informatie.

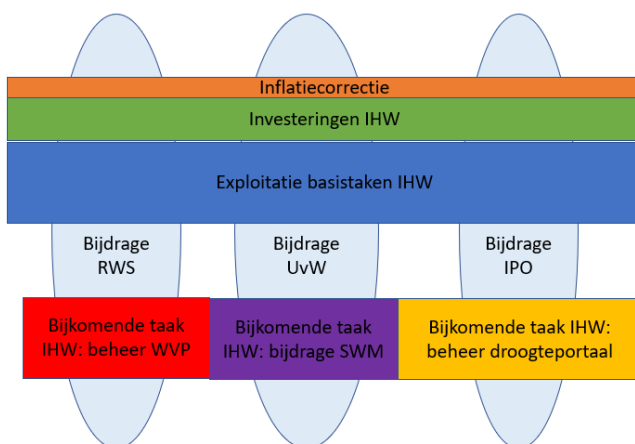
### 3.6.4 SLIM Watermanagement en FAIR

We dragen bij aan het project Slim Watermanagement van Rijkswaterstaat en de waterschappen m.n. de landelijke voorziening die hiervoor nodig is. In het kader van het Bestuursakkoord Water gaan we ervoor zorgen dat de waterbeheerders hun informatie beschikbaar stellen conform de FAIR-principes en kunnen uitwisselen met de Digitale Delta API's; IHW voert een quick scan uit de waterschappen naar de Informatiebehoefte voor dit project en de mogelijke gevolgen voor de Aquo-standaard en de Digitale Delta API's. In de begroting 2024 is rekening gehouden met aanvullende werkzaamheden die IHW zal uitvoeren op verzoek van één of meerdere partners.

Accenten voor 2024:

- Uitvoeren quick scan bij 12 waterschappen.
- Aquo-standaard en Digitale Delta API geschikt maken voor toepassing in SWM.
- Bijdragen aan de verdere ontwikkeling van architectuur en informatieproducten SWM.

Samengevat de basis en bijkomende taken inclusief de financierende partners:



## 4 De mensen en hoe zij (samen)werken

Het Informatiehuis Water is een goedlopende samenwerking tussen programmaleden (teams), gebruikers en samenwerkingspartners die goed op elkaar ingespeeld zijn.

De deskundigheid van de medewerkers van het Informatiehuis Water wordt steeds belangrijker. In 2023? Hebben we onze werkwijze onder de loep genomen en een plan uitgewerkt waarmee we de deskundigheid van de medewerkers nog beter kunnen benutten en de ontwikkelmogelijkheden voor onze medewerkers kunnen vergroten.

### 4.1 Medewerkers Informatiehuis

In 2024 zullen er ongeveer 25 mensen, grotendeels in deeltijd, voor het Informatiehuis Water werkzaam zijn. Van hen komen 14 fte's via de partners en worden mensen ingehuurd vanuit de private sector.

Partner	Begroot (fte)	Inzet per 1 nov. 2023 (fte)
Rijkswaterstaat	6,00	6,00*
Unie van Waterschappen	7,00	8,28
IPO	1,00	0,44
<b>Subtotaal partners</b>	<b>14,00</b>	<b>13,55</b>
<b>Extern bijkomende taken/projecten</b>	Pm	5,11
<b>Totaal</b>	<b>14+</b>	<b>19,83</b>

- Is inclusief 0,44 fte t.b.v. bijkomende taak WVP

### 4.2 Bestuur en directie

Het Informatiehuis Water is een samenwerkingsprogramma van Rijkswaterstaat, de waterschappen en de provincies. Het Informatiehuis Water heeft een bestuur en directie met vertegenwoordigers uit de 3 samenwerkende organisaties.

#### 4.2.1 Bestuur Bestuurlijk Overleg (BO)

In 2024 komt het bestuur 3 keer bij elkaar in het Bestuurlijk Overleg (BO). De 3 bestuursleden besluiten over strategische hoofdlijnen, zoals jaarplan, begroting, jaarrekening en jaarverslag scope, tijd en geld.

- 1 Vincent Lokin | voorzitter namens de waterschappen
- 2 Vacant | bestuurslid namens de provincies
- 3 Katja Portegies | bestuurslid namens Rijkswaterstaat

#### 4.2.2 Directeurenoverleg (DO)

De verantwoordelijkheid voor het Informatiehuis Water op directieniveau ligt bij 3 directieleden. In 2024 komt de directie 8 keer (meestal digitaal) bij elkaar in het Directeurenoverleg (DO).

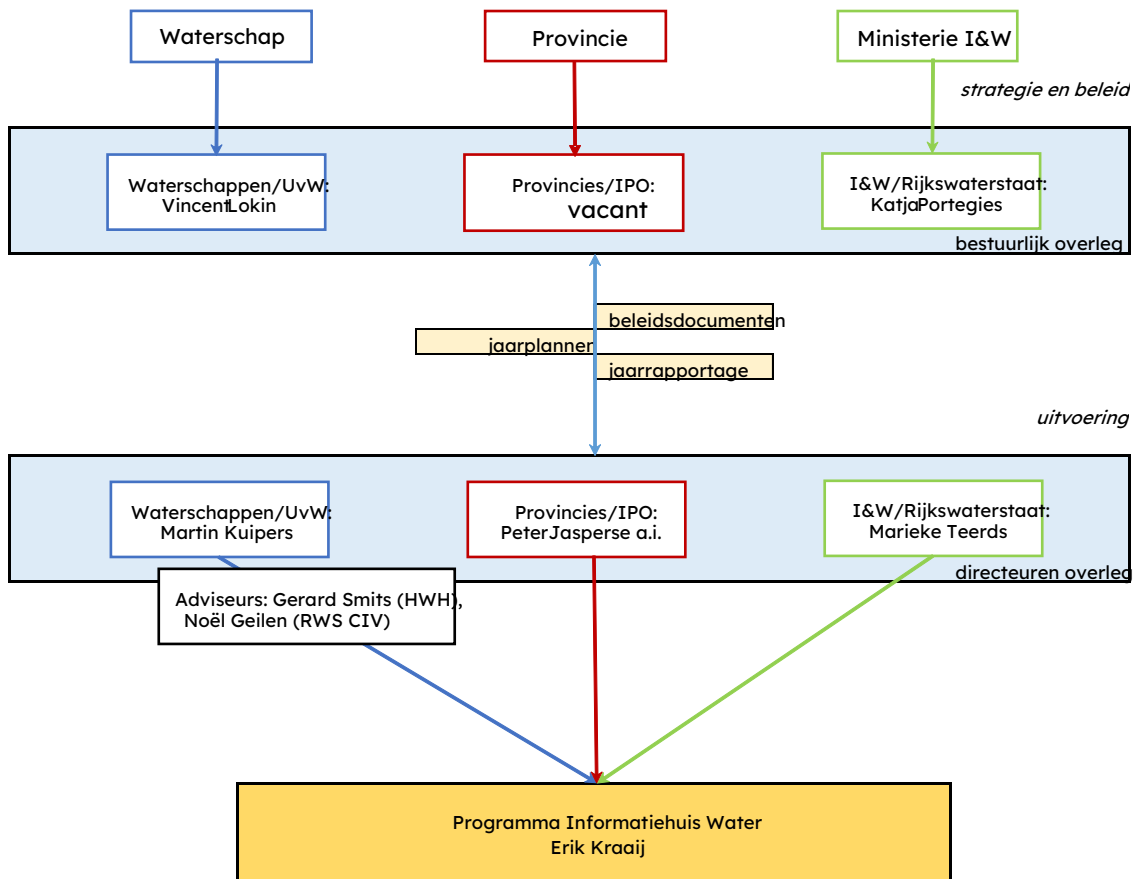
Het bestuur wordt in 2024 gevormd door:

- 1 Martin Kuipers | voorzitter namens de waterschappen
- 2 Peter Jasperse | interim-lid namens de provincies
- 3 Marieke Teerds | lid namens Rijkswaterstaat

Naast de 3 directeuren nemen ook 2 adviseurs deel aan het directeurenoverleg (DO):

- 1 Noël Geilen is interim-adviseur namens Rijkswaterstaat
- 2 Gerard Smits adviseert het directeurenoverleg namens de waterschappen.

Programmamanager Erik Kraaij is secretaris en heeft namens het Informatiehuis Water zitting in zowel het bestuurlijk- als het directeurenoverleg



## 4.3 Ontwikkelingen van de organisatie en het netwerk

### 4.3.1 Deskundigenpool

In 2023 is IHW gestart met de invulling van projecten via een interne deskundigenpool. Doelen hiervan zijn: betere benutting van het potentieel en de kennis/vaardigheid van de medewerkers, flexibeler zijn in de invulling van nieuwe projecten, meer mogelijkheden voor ontplooiing van medewerkers bieden en de uitlenende partners meer ervaren medewerkers terug te leveren. Deze pool wordt ingezet naast de reguliere invulling van de inzet van gedetacheerde medewerkers voor de uitvoering van de basistaken van IHW. In 2023 hebben we hiermee eerste ervaring opgedaan (project Doorontwikkeling WKP, Slim Watermanagement). In 2024 willen we de deskundigenpool optimaal benutten door:

- De kwaliteiten van de medewerkers beter in beeld te krijgen en de behoefte aan persoonlijke ontwikkeling hieraan te verbinden; daartoe gaan we dit onderwerp met de uitlenende managers van de partners agenderen in de HR-gesprekken met elke medewerker (resultaats- en ontwikkelafspraken);

- Periodiek inventariseren we nieuwe projecten en de inhoudelijke en procesmatige eisen die gesteld zijn aan de uitvoering van deze projecten;
- In het managementoverleg koppelen we de persoonlijke doelen van de medewerkers aan de projectbehoeften met als doel te komen tot een optimale bezetting op de nieuwe projecten en het gestalte geven aan de persoonlijke ontwikkeling

#### **4.3.2 Tussentijdse evaluatie**

De samenwerkingsovereenkomst IHW die de waterschappen, Rijkswaterstaat en de provincies in 2021 hebben gesloten loopt tot en met 2028. In deze overeenkomst is afgesproken halverwege deze periode een evaluatie uit te voeren gericht op de verdere invulling van de samenwerking in de periode 2025-2028. In 2024 zal IHW hiervoor een voorstel doen en deze evaluatie (laten) uitvoeren.

Dit kunnen de partners in 2024 van IHW verwachten:

- Voorstel voor een evaluatie van het IHW.
- Uitvoering van de evaluatie door een externe partij.



## 5 Begroting 2024

### 5.1 Kader en financiële uitgangspunten

De begroting is opgebouwd uit de kosten voor de basistaken, de bijkomende taken (beiden exploitatie) en de investering in vernieuwing van systemen en portalen. Deze verschillende kostenposten worden jaarlijks geïndexeerd op basis van de inflatie.

Voor de begroting 2024 worden de volgende wijzigingen ten opzichte van de begroting IHW 2023 voorzien:

- De inflatiecorrectie is hoger dan in andere jaren; de inflatiecorrectie wordt vastgesteld over de periode 2020 - medio 2023; deze bedraagt naar verwachting 3,1%; deze wordt toegepast op de personeelskosten van de detachering vanuit waterschappen, de dienstverlening door het Waterschapshuis en de via het Waterschapshuis ingekochte diensten en producten.
- Voor de uitvoering van de basistaken en de doorontwikkeling van het WKP wordt geen extra budget voorzien.
- Voor de toenemende werkzaamheden in het kader van het beheer en de doorontwikkeling van de Aquo-standaard is uitgegaan van een tijdelijke uitbreiding in 2024 met 1 fte om het toekomstperspectief voor de Aquo-standaard op te stellen.
- Voor het voldoen aan de Inspire-richtlijn is uitgegaan van een extra kostenpost t.b.v. PDOK-ondersteuning van jaarlijks € 100.000,-.
- Voor de bijkomende taken wordt een verhoging voorzien voor de doorontwikkeling van het Waterveiligheidsportaal (jaarlijkse stijging met € 250.000,- tot en met 2027) welke is opgenomen in de (meerjaren)begroting van de programmadirectie HWBP. Daarnaast is voor de investeringsbegroting € 250.000,- extra opgenomen. Dit bedrag is door het programmabestuur HWBP op 15 juni 2023 goedgekeurd.



# informatiehuis WATER

Het bovenstaande levert het volgende op voor de begroting van het Informatiehuis Water voor 2024:

Omschrijving Budget MJB2020-2028	Ministerie I&W / RWS	Unie van WS	Provincies / IPO	HWBP	Investerings begroting	Begroting 2024
<i>Bijdrage Partners - Inzet Om-niet/capaciteit</i>	€ 931.500	€ -	€ 60.548	€ -	€ -	€ 992.048
<i>Bijdrage Partners - Financiële bijdrage</i>	€ 946.883	€ 2.098.340	€ 428.752	€ 600.000	€ 300.000	€ 4.373.975
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 1.878.383</b>	<b>€ 2.098.340</b>	<b>€ 489.300</b>	<b>€ 600.000</b>	<b>€ 300.000</b>	<b>€ 5.366.023</b>
Basistaken - Bijdrage Personeel (Inzet om-niet)	€ 931.500	€ -	€ 60.548	€ -	€ -	€ 992.048
Basistaken - Bijdrage Personeel (Financiële bijdrage)	€ -	€ 1.086.750	€ 94.703	€ -	€ -	€ 1.181.453
Basistaken - Bijdrage Personeel (Extra financiële bijdrage)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>Subtotaal Bijdrage Personeelskosten</b>	<b>€ 931.500</b>	<b>€ 1.086.750</b>	<b>€ 155.250</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 2.173.500</b>
Basistaken - Bijdrage Externe Product Kosten (Financiële bijdrage EPK)	€ 596.259	€ 86.897	€ 206.183	€ -	€ -	€ 889.338
Basistaken - Bijdrage Externe Product Kosten (Extra financiële bijdrage EPK)	€ 10.486	€ -	€ 5.243	€ -	€ -	€ 15.729
Basistaken - Bijdrage Faciliteringsbijdrage (Financiële bijdrage)	€ -	€ 414.000	€ -	€ -	€ -	€ 414.000
Basistaken - Financiële bijdrage Beheer en onderhoud WKP	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
#689b - Externe productkosten	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
#690b - Bijdrage Facilitering (EPK)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>Subtotaal Externe Productkosten en Faciliteringsbijdrage</b>	<b>€ 606.745</b>	<b>€ 500.897</b>	<b>€ 211.426</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 1.319.067</b>
Bijkomende taken - Project ROR	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Bijkomende taken - Project Informatieplan ROR	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Bijkomende taken - Extra bijdrage Project Slim Watermanagement	€ -	€ 125.235	€ -	€ -	€ -	€ 125.235
Bijkomende taken - Extra bijdrage Project DD API	€ 68.438	€ 69.994	€ 17.110	€ -	€ -	€ 155.542
Bijkomende taken - Extra bijdrage Beheer en onderhoud Droogtepoortaal	€ -	€ 37.589	€ 37.589	€ -	€ -	€ 75.179
Bijkomende taken - Extra bijdrage Project FAIR	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Basistaken - Financiële bijdrage WKP inzake Technisch beheer	€ 113.850	€ 116.438	€ 28.463	€ -	€ -	€ 258.750
Basistaken - Financiële bijdrage WKP inzake Capaciteit	€ 45.540	€ 46.575	€ 11.385	€ -	€ -	€ 103.500
<b>Subtotaal basistaken - projecten</b>	<b>€ 227.828</b>	<b>€ 395.831</b>	<b>€ 94.546</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 718.205</b>
Extra financiering - Financiële bijdrage inzake extra capaciteit	€ 68.310	€ 69.863	€ 17.078	€ -	€ -	€ 155.250
Extra financiering - Financiële bijdrage inzake Kosten Inspire (Kadaster)	€ 44.000	€ 45.000	€ 11.000	€ -	€ -	€ 100.000
<b>Subtotaal investeringsbegroting</b>	<b>€ 112.310</b>	<b>€ 114.863</b>	<b>€ 28.078</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 255.250</b>

## 5.2 Bestuurlijke risico's en beheersmaatregelen

- Personele continuïteit; het Informatiehuis Water is afhankelijk van de detachering van medewerkers vanuit de organisaties van de partners; onvoldoende continuïteit en borging van kennis zijn risico's; als beheersmaatregel is een strategisch personeelsplan opgesteld en wordt bemensing van nieuwe projecten gedaan vanuit de deskundigenpool van IHW.
- Extra kosten van inhuur van personeel; als partners niet of onvoldoende personeel kunnen detacheren bij het Informatiehuis Water zal personeel moeten worden ingehuurd voor de uitvoering van de basistaken; inhuren. Beheersmaatregel: wanneer dit zich voordoet zal het Informatiehuis Water de extra kosten voor inhuur met de betreffende samenwerkingspartner verrekenen zodat de afspraken over de verdeling van de kosten in stand blijft.
- Toenemende kosten als gevolg van oplopende inflatie; vooralsnog is rekening gehouden met een gematigde inflatie (langjarig gemiddelde van 3.1%); mocht de inflatie weer toenemen dan zal dit gevolgen hebben voor de uit te voeren werkzaamheden; hierin zullen dan keuzes moeten worden gemaakt.
- Onvoldoende investeringsbudget; Als IHW niet kan investeren in vernieuwing van systemen en portalen, dan leidt dit tot veroudering en het niet meer kunnen ondersteunen van het beheer van deze systemen/portalen; dit risico is laag ingeschat omdat de partners in 2022 hebben besloten tot verhoging van hun bijdrage met ingang van 2023 ten behoeve van de doorontwikkeling van het Waterkwaliteitsportaal. Ditzelfde geldt voor de ontwikkeling van het Waterveiligheidsportaal (bijkomende taak in opdracht van de programmadirectie HWBP);
- Niet voldoen aan de Inspire-richtlijn als gevolg van onvoldoende budget; ieder waterbeheerder moet aan de verplichtingen van deze richtlijn voldoen; vanuit de partners is gevraagd of IHW dit kan verzorgen voor de partners (deskundigheid, efficiency); daarvoor is PDOK opgericht; gelet op de tariefstelling van PDOK vergt dit extra budget; indien dit niet beschikbaar is vanuit de partners zullen de waterbeheerders zelf individueel opdracht aan PDOK moeten verlenen en kosten maken.

Risico	Kans	Gevolg	Score	Maatregel
Onvoldoende P-continuïteit	Groot	Groot	Hoog	SPP Deskundigenpool Bekendheid bij partners vergroten
Kosten inhuur	Groot	Matig	Hoog	Budgetoverheveling RWS-hWh Inzet personeel door partners Prioritering
Inflatie/CAO-stijging	Matig	Matig	Gemiddeld	CAO-waterschappen volgen Gemiddelde inflatie 2021-2024 verwerken
Onvoldoende investeringsbudget	Gering	Klein	Laag	Prioritering doorontwikkeling
Onvoldoende budget Inspire-richtlijn	Matig	Groot	Hoog	Waterbeheerders zullen individueel PDOK-opdracht moeten verlenen
Onvoldoende personele inzet Aquo-standaard	Matig	Groot	Hoog	Inzet personeel door partners Scope-beperving Aquo-standaard Toekomstperspectief Aquo-standaard