



informatiehuis
WATER

inzicht voor morgen

Financiering open standaarden

Casus: Aquo-standaard

5 maart 2025



Kennismaking

- Stephany de Maaijer
 - Wijzigingscoördinator Aquo-standaard
 - In dienst bij Rijkswaterstaat
 - Gedetacheerd bij Informatiehuis Water

Inhoud presentatie

- Introductie Informatiehuis Water
 - Samenwerking
 - Basis- en bijkomende taken
- Introductie Aquo-standaard
 - Semantische standaard
 - Omvang regulier beheer
 - Financiering Aquo-standaard



SAMENWERKING

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

We huizen in bij het Waterschapshuis, maar zijn daar geen onderdeel van.





Basistaken

= taken voor alle samenwerkingspartners

- **Beheer Aquo-standaard**
voor efficiënte data-uitwisseling
- **Coördinatie informatiestromen**
procesmanagement en ondersteuning van waterbeheerders | verzamelen en bundelen gegevens oppervlakte- en grondwaterkwaliteit voor de KRW
- **Beheer en ontwikkeling Waterkwaliteitsportaal**
ondersteuning data-uitwisseling waterbeheerders | landelijk beeld waterkwaliteit, (EU-) rapportage Kaderrichtlijn Water (KRW), inzicht in de stand van zaken uitvoering KRW-maatregelen
- **Beheer en ontwikkeling Aquo-kit**
ondersteuning waterbeheerders bij toetsing waterkwaliteitsgegevens

Bijkomende taken

= taken voor 1 of enkele samenwerkingspartners

- **Beheer en ontwikkeling Waterveiligheidsportaal**
ondersteuning data-uitwisseling door keringbeheerders | Beoordeling en Versterking van de primaire waterkeringen in Nederland | in opdracht van de Stuurgroep Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP)
- **Beheer Droogteportaal**
inzicht in actuele droogte in Nederland op basis van dagelijkse veld- en grondwaterstandsmetingen
- **Bijdragen aan Slim Watermanagement**
standaarden | uitwisseling data | API's voor landelijke/regionale informatieschermen

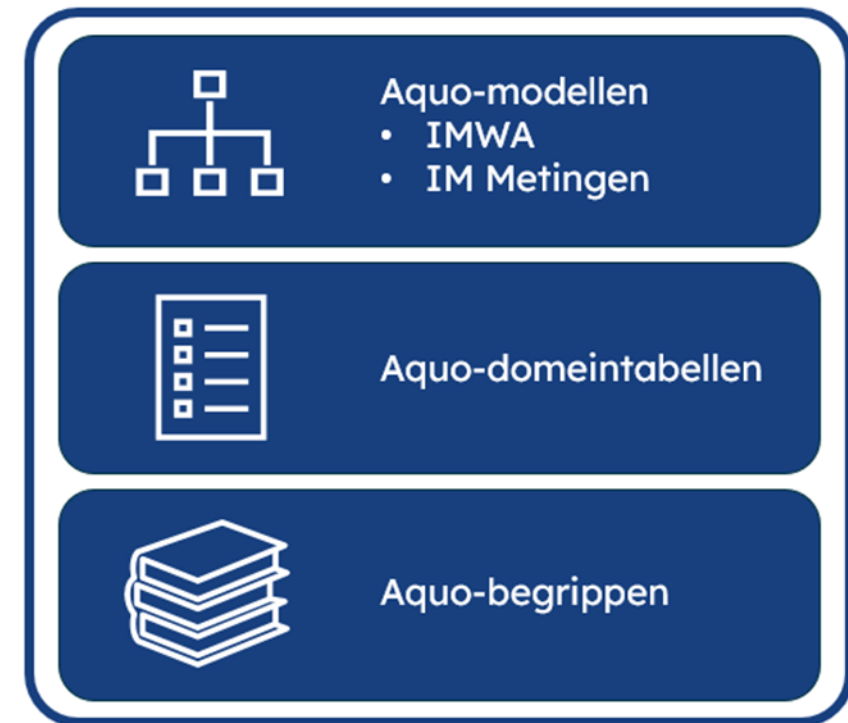


Introductie Aquo-standaard



Semantische standaard

- Zowel de betekenis van concepten als hun onderlinge samenhang zijn gedefinieerd
- Aquo bestaat uit:
 - Informatiemodellen
 - Domeintabellen
 - Begrippen





Omvang regulier beheer

De Aquo-standaard ...

- ... heeft 346 objecten in de informatiemodellen
- ... heeft > 60.000 domeinwaarden
- ... heeft > 8.000 begrippen

Ons beheerteam (6,6 FTE) heeft in 2024...

- ... 650 mutaties doorgevoerd
- ... uit 130 wijzigingsvoorstellen
- ... > 30 gebruikersbijeenkomsten gehost
- ... 153 vragen van waterbeheerders beantwoord

Dit doen we voor...

- ... 21 waterschappen
- ... Rijkswaterstaat
- ... 12 provincies

Met een budget < € 70.000,- (excl. FTE's)



Financiering van het beheer van de Aquo-standaard



Waterbeheer vraagt om
samenwerking;
water stopt niet bij de beheergrens

Samenwerking in waterbeheer

- 1997 ondertekenen
Rijkswaterstaat, waterschappen en
provincies convenant over
samenwerking en standaardisering
in waterbeheer
- 2002 besluit tot oprichting van
gemeenschappelijke
beheerorganisatie; InformatieDesk
Standaarden Water (IDSW)



Bestaande standaarden voor waterbeheer in 2002

- Adventus, met de daarbij behorende domeintabellen
- InformatieModel WAtter, met de daarin opgenomen domeintabellen
- Waarnemingssoorten en de daarbij behorende domeintabellen
- (Gegevens)woordenboek
- Woordenboek Omega

Ontstaan Aquo-standaard

- 2003 oprichting IDSW met de opdracht: vorm 1 integrale standaard (Aquo) uit de bestaande standaarden
- 2006 evaluatie: verlenging IDSW t/m 2010
- 2010 evaluatie: vraag is groter dan alleen beheer van standaard. Besluit tot oprichting van het Informatiehuis Water, nog steeds als samenwerking tussen de 3 partners uit 1997



"Samenkomen is een begin.
Samenblijven is vooruitgang.
Samenwerken is succes."

Henry Ford

Financiering belegd

- 2011 beheer Aquo-standaard gaat over naar Informatiehuis Water
- 2016, 2018 en 2022 verlenging van samenwerking in het Informatiehuis Water
- 2028 (voorlopige) einddatum Informatiehuis Water, nu al tot intentie voor verlenging (2029-2034)



Partners in IHW stellen budget en FTE's beschikbaar

- 7 FTE's vanuit de Waterschappen
 - 6 FTE's vanuit Rijkswaterstaat
 - 1 FTE vanuit de Provincies
 - Budget voor beheer en onderhoud
- 6,6 FTE voor Aquo-team



Uitdagingen

- Governance (financiering) zit op bestuurslaag, gebruik zit bij medewerkers beheer.
- Financiering Aquo is altijd over beheer gegaan, niet over vernieuwing.
- Elke waterbeheerder afzonderlijk moet ook nog wat investeren in de standaard.

Een financieel model voor de lange termijn hebben die opbrengsten garandeert in overeenstemming met de behoefte

BOMOS



Vragen?

Neem contact op met onze Servicedesk via servicedesk@ihw.nl

Op de hoogte blijven?

Neem een abonnement op de IHW Nieuwsbrief en/of het Aquo Informatiebulletin!

Meld je aan via <https://www.ihw.nl/nieuwsbrieven>

Kijk voor meer info op:

- Informatiehuis Water: www.ihw.nl
- Aquo-standaard: www.aquo.nl
- Aquo-wijzigingsvoorstellen overzicht: [Aquo Sharepoint](#)
- Rijkswaterstaat: www.rijkswaterstaat.nl
- Het Waterschapshuis: www.hetwaterschapshuis.nl
- Interprovinciaal Overleg: www.ipo.nl
- Forum Standaardisatie: www.forumstandaardisatie.nl