



<b>Agendapunt:</b>	05C Lijst open standaarden		
<b>Bijlagen:</b>	Rapport Expertgroep Aquo		
<b>Aan:</b>			
<b>Van:</b>			
<b>Datum:</b>		<b>Versie</b>	
<b>Betreft:</b>	Concept advies Aquo		

### Doel

Het College Standardisatie wordt gevraagd in te stemmen met:

1. de opname van de Aquo-standaard<sup>1</sup> op de lijst met open standaarden. De Aquo-standaard is een standaard voor de vastlegging en uitwisseling van informatie op het gebied van waterbeheer.
2. het door de expertgroep gedefinieerde toepassingsgebied en organisatorisch werkingsgebied.

### Toelichting

#### Ad. 1

Door Aquo standaarden toe te passen kunnen deelnemende organisaties gegevens over de waterhuishouding uniform opslaan en efficiënt uitwisselen. Hierdoor wordt goedkoper en kwalitatief beter waterbeheer mogelijk. Toevoeging van Aquo aan de lijst met open standaarden betekent dat van alle overheidsorganisaties wordt verwacht dat zij voor deze standaard een 'pas toe-of-leg uit' regime gaan toepassen.

Door een expertgroep is de standaard beoordeeld op de vastgestelde criteria: openheid, potentieel, bruikbaarheid en impact. Over alle vier de criteria is positief geadviseerd. In de daaropvolgende publieke consultatie is een reactie ontvangen van Rijkswaterstaat, ook deze reactie was positief.

#### Ad. 2

Het toepassingsgebied is: gegevensverzameling, -vastlegging en -uitwisseling voor het beheer van waterkeringen, oppervlaktewater en afvalwaterzuivering.

Het organisatorische werkingsgebied is: overheden en instellingen uit de (semi-) publieke sector.

### Welk probleem wordt daarmee opgelost?

Met de Aquo-standaard kunnen de verschillende partijen die betrokken zijn bij het waterbeheer in Nederland op een uniforme manier meetgegevens opslaan en uitwisselen. Het uitwisselen van gegevens heeft een aantal voordelen. Zo draagt het bij aan kwaliteitsverbetering van het waterbeheer, doordat er meer informatie beschikbaar is. Ook voorkomt het dubbele metingen, wanneer verschillende organisaties betrokken zijn bij het beheer van een bepaald gebied.

In de expertgroep is geconstateerd dat de standaard hiermee een bijdrage levert aan het vergroten van de interoperabiliteit tussen overheidsorganisaties op het gebied van waterbeheer.

<sup>1</sup> Aquo is een set aan standaarden. Wanneer gesproken wordt over 'Aquo-standaard' of 'Aquo-standaarden' die opgenomen moeten worden op de lijst, dan wordt bedoeld op: IMWA 2008, UM Aquo 2008, Aquo-domeinen en Aquo-lex versie 7. Overige (deel-)standaarden die hieraan gerelateerd zijn waren geen onderdeel van de toetsing. In het expertadvies wordt dit nader toegelicht.



### **Waar gaat het inhoudelijk over?**

De Aquo-standaard is voor een belangrijk deel een semantische standaard. Zo bevat het het 'InformatieModel Water' en 'UitwisselModellen'. Deze bouwen voort op bestaande (internationale) geo-standaarden, zoals INSPIRE en NEN3610. Daarnaast bevat de deelstandaard UM-Aquo berichtdefinities voor het uitwisselen van gegevens op basis van deze modellen.

### **Zijn er alternatieven voor de voorgestelde keuze?**

De alternatieven voor de Aquo-standaard binnen de Nederlandse overheid zijn beperkt. Hoewel er andere standaarden zijn voor aanpalende toepassingsgebieden (bijvoorbeeld WaterML of de standaarden van DINOloket), vormen deze naar de mening van de expertgroep geen volwaardig alternatief voor de Aquo-standaard.

### **Schets van de expertgroep en de consultatie**

In de expertgroep waren de meeste belanghebbende organisaties vertegenwoordigd. Ook waren vertegenwoordigers aanwezig van leveranciers van systemen voor de watersector. Naast de in het expertadvies genoemde partijen zijn ook vertegenwoordigers van Rijkswaterstaat, Geonovum, Deltares en twee provincies uitgenodigd. Zij konden helaas niet aanwezig zijn, maar zijn wel gevraagd eventuele aandachtspunten voor de expertgroep aan te leveren. Voor zover aandachtspunten waren aangeleverd zijn deze betrokken in de discussie en verwoord in het expertadvies.

Gezien de mogelijke relatie met WaterML is de publieke consultatie specifiek onder de aandacht gebracht bij onderzoeksinstituut Deltares.

In de consultatie is een reactie ontvangen van Rijkswaterstaat, waarin het belang van opname van de Aquo-standaard op de lijst wordt onderstreept.

### **Mogelijke consequenties van opname op de lijst met standaarden**

De positieve effecten die het gebruik van de Aquo-standaard met zich meebrengt zijn reeds geschetst. Invoering van de standaard levert geen risico's op het gebied van bedrijfsvoering of beveiliging op. Eventuele migratie naar de standaard brengt geen speciale moeilijkheid met zich mee.

Opname van de Aquo-standaard op de lijst zal de adoptie van de standaard naar verwachting verder versnellen.

### **Communicatie**

Zowel het Forum Standaardisatie als het Programmabureau Nederland Open in Verbinding zullen aandacht besteden aan de opname van Aquo op de lijst met standaarden. Daarnaast kunnen ook de kanalen van de InformatieDesk Standaarden Water worden ingezet. Denk hierbij aan een nieuwsbrief die naar alle waterbeherende organisaties wordt verstuurd. IDSW heeft aangegeven hier open voor te staan.

.....  
: G! &\$\$- \$( \$, "\$) C4`