

## Memo

### Aan

Bart Thonus, Flip Dirksen, Geri Wolters, Jan-Maarten Verbree Sander Loos.

**cc:** overige DD-Werkgroepleden

<b>Datum</b>	<b>Kenmerk</b>	<b>Aantal pagina's</b>
9 augustus 2019	11203680-DSC-21-v0.9	3
<b>Van</b>	<b>Doorkiesnummer</b>	<b>E-mail</b>
Stef Hummel	+31(0)6 1019 8112	Stef.Hummel@deltares.nl

### Onderwerp

Bespreekverslag DD-API-werkgroep, sessie 19 juni, web conference

### Aanwezig:

- zie 'Aan' en 'Van'

### **Bijeenkomst W-API's**

RWS heeft gevraagd om de Digitale Delta te presenteren op de "Kennismiddag Water API's". Idee van RWS was dat de bedrijven die meedoen aan de DD ieder een poster levert met een voorbeeld van een toepassing.

De werkgroep-leden vragen zich echter af of:

- het nuttig is om het toch al beperkte budget te besteden aan het maken van een poster (kost altijd meer tijd dan je denkt)
- het niet veel beter is om een gezamenlijke poster te maken; dat straalt eenheid uit i.p.v. ieder-ontwikkelt-voor-zich beeld

Besloten wordt om e.e.a. inderdaad gezamenlijk te presenteren. (**Actie**) **Stef** maakt een concept voor drie posters, en stuurt die ter aanvulling/commentaar rond naar de anderen.

Inhoud van de posters:

- De bekende architectuurplaat
- Een overzicht van de verschillende API's
- Voorbeelden van toepassingen

E.e.a. heeft ondertussen plaatsgevonden.

Zie <https://www.informatiehuishwater.nl/pagina-nlm/water-apis.html> voor de resultaten van die dag, met daarop ook onze [DD-posters](#).

(@Bas: Van Oord staat niet op de posters, excuses. Jij in aanloop naar de productie ervan afwezig, dus ik kon niet overleggen over een mogelijk voorbeeld.)

### **Beheer DD-API door IHW**

Dit loopt. Vanaf 2020 moet het beheer van de DD-API's door IHW worden uitgevoerd, iets wat in de praktijk zal neerkomen op het delegeren daarvan aan de bestaande DD-werkgroep. Marcel Kotte van RWS en Stef hebben als taak hier een begroting voor in te dienen. Daarbij nemen we de financiering van werkgroep mee, qua omvang vergelijkbaar met dit jaar. Het is nog onduidelijk of IHW dat over zal nemen.

Onderdeel van het gaan beheren is het afgestempeld krijgen van de DD-API als pas-toe-of-leg-uit-standaard (PTOLU). De CCvD-D heeft antwoord gekregen op diverse vragen die ze hadden over de DD-API als PTOLU.

(**Actie**) Stef stuurt memo dat naar de CCvD-D is gegaan.

(Zie 20190520 - Agenda stuk voor CCvD overleg 28 juni - Raymond Feron.pdf, een door

mij opgesteld memo, door Raymond uitgebreid met enkele flip-overs van waarschijnlijk een behandeling van de DD-API bij de CCvD-D.)

*Opmerking ten tijde van het maken van het verslag: Dit memo is eind juni bij de CCvD-D besproken, met als conclusie dat de DD-werkgroep eind van het jaar de DD-API als PTOLU-kandidaat indient, niet zozeer om meteen afgestempeld te worden, maar meer om te kijken of e.e.a. het juiste traject is voor het afstempelen van een API. Zie ook [punt 7 van het concept-verslag van de CCvD-D meeting op 28 juni](#).*

### **Aansluiting DD-API op DSO en landelijke API-strategie (getrokken door Geonovum).**

We hebben eerder een keer besproken of we moesten reageren op het Geonovum stuk over de authenticatie (<https://docs.geostandaarden.nl/api/oauth/>), met als conclusie dat dat niet hoefde, omdat het aansluit op de DD-Visie op authenticatie.

Geonovum werkt ook aan [een landelijke API-strategie](#), die voortborduurt op de [DSO-API-strategie](#). Aangezien we in versie 2.0 goed rekening hebben gehouden met laatstgenoemde verwachten we weinig afwijkingen t.o.v. eerstgenoemde.

Voor de zekerheid is Geri toch de diverse principes langsgelopen; zie *DD-API and DD-ECO vs API Strategie.xlsx*.

Het eerste tabblad bevat het overzicht, het tweede tabblad de afwijkingen, die daar gemotiveerd worden of aangemerkt zijn als te bespreken.

(Actie) Stef stuurt dit rond, en agendeert het voor de volgende vergadering.

### **Wijzingen beschrijving observationTypes in Aquo**

Geri heeft bij de technische werkgroep van Aquo gehoord dat de formele beschrijving van een waarnemingssoort (ons ObservationType) wordt gewijzigd in:

*[typering] [parameter] [grootheid] [eenheid] [hoedanigheid] [compartiment]*

Dit geeft een goed handvat voor het samenstellen van een id voor een ObservationType:

*(Parameter-)grootheid-eenheid-compartiment*

(Geen '[]' gebruiken, want dat geeft problemen bij het samenstellen van de query-string als de observationId gebruikt wordt in het /timeseries end point.)

### **Status roosterdata**

De roosterdata-groep heeft een aantal sessies gewijd aan de gewenste functionaliteit; dit heeft geleid tot tabel met te realiseren en met optionele response-onderdelen en query-parameters. (Actie) Stef stuurt de tabel rond.

Zie *11203680-DSC-20-BV-DD-Roosterdata-20190626-v0.9.pdf* voor het verslag van de laatste sessie; dit verslag bevat de genoemde tabel.

### **Documentatie DD-API**

Zoals besloten tijdens vorige sessie is versie 2.0 van de DD-API ondergebracht in een nieuwe repository. Zie <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api>.

Men geeft aan dat er nogal wat onduidelijkheden in de documentatie van DD-API 2.0. Dit komt onder andere voort uit het feit dat de resources objecten gedeeld worden met die van DD-OPER, waardoor veel members als optioneel zijn gemarkeerd, terwijl ze in de DD-API verplicht zijn. Ook zijn in de nieuw opgezet versie van de RAML nog niet alle beschrijvingen uit versie 1.0 overgenomen.

Hoewel dit uit DD-API/DD-OPER-beheersoogpunt niet optimaal is wordt besloten om de de specs van DD-API en DD-OPER weer te splitsen, zodat de documentatie van de DD-API weer op orde gemaakt kan worden.

**(Actie) Geri:** Hier een branch voor maken en deze splitsing uitvoeren.

**(Actie) Stef:** In deze branch de DD-API-docu verbeteren.

*Opmerking ten tijde van het maken van het verslag:*

1) Deze actie is ondertussen uitgevoerd (al moet er aan sommige beschrijvingen nog wat worden verbeterd). Voorlopig blijft dit in de branch zitten, totdat we met Jurgen (die den gedeelde RAML-specs heeft opgesteld) hebben overlegd over hoe de definitieve oplossing eruit moet zien. Ik heb wel al de nieuw gegenereerde html-docu onder de DD-API's pagina van [www.digitaledelta.org](http://www.digitaledelta.org) geplaatst.

2) Bij het doornemen van de DD-API-specs met Kisters kwam een fout aan het licht: de optinele start/endTime query-paramters in /timeseries/\${timeseriesId} zijn weggevalen t.o.v. 1.0.

Deze zijn in de branch reeds toegevoegd, maar:

- moeten dus nog naar de master
- moeten qua documentatie nog beschreven worden (niet aanwezig: alleen metadata; aanwezig: metadata plus data).

## **Rondvraag**

De DD-ECO-API heeft nu een query-builder, zou dat gebruikers de query's kunnen samenstellen en de response kunnen bekijken.

Dit is ook een goed idee voor de DD-API.

**Actie Stef/Geri:** Korte demo inplannen bij de volgende vergadering.