

Memo

Aan
Leden DD-werkgroep

Datum 9 november 2021	Kenmerk 11207342-DSC-22-v0.9	Aantal pagina's 3
Van Stef Hummel	Doorkiesnummer +31(0)6 1019 8112	E-mail Stef.Hummel@deltares.nl

Onderwerp
Besprekingsverslag web conference over DD filter mechanisme d.d. 26 oktober

Aanwezig:

Bart Thonus	HKV
Bram de Graaf	HydroLogic
Carsten Byrman	Nelen & Schuurmans
Flip Dirksen	RWS
Geri Wolters	EcoSys
Jeroen Gerrits	Vortech
Jurgen Boerboom	RWS/IBM
Stef Hummel	Deltares

Verhinderd:

Dirk Schwanenberg	Kisters
-------------------	---------

Referentie naar metadata

Jurgen heeft de vorige keer de door RWS beoogde aanpak gepresenteerd, zie issue [Github issue 22](#), en dan met name de daaraan ge-attachte files:

- dd-api-response_met_metadata_ids.json.txt
- Voorstel-metadata-id-DD-API.pptx

Bart heeft hierop gereageerd, zie zijn [comment](#) bij [issue #15](#).

Strekking van zijn commentaar is dat er teveel variatie is, en dat het goed mogelijk is om dit in te dikken. Na bespreking ondersteunen de andere werkgroep-leden zijn aap.

Jurgen wijst erop dat de voorgestelde aanpassingen ertoe leiden dat een volledig url-pad niet meer wordt ondersteund omdat er alleen met id's gewerkt wordt, maar dat wordt niet als bezwaarlijk gezien.

Jeroen raadt aan om ook te kijken hoe in een [bestaande standaard \(JSON:API\) metadata wordt toegevoegd](#). Opmerking van Stef: vraag is hoeveel partijen JSON:API (nog) gebruiken.

Conclusie: Actie: Jurgen gaat het RWS-voorstel aanpassen, en conform de suggestie van Bart, en:

- Neemt een voorbeeld op met metadata-verwijzing op een bepaald niveau met daarbinnen een metadata-verwijzing op subniveau
- Kijkt over JSON:API nog additionele goeie suggesties biedt.

Ook de DD-GRID-API gebruikt metadata. De aanpak daarin is gebaseerd op die uit OGC API for Coverages. **Actie:** Stef bekijkt de gevolgen van de DD-API-aanpak voor de DD-GRID-API.

Aanpak DD filtering mechanisme

Al of niet post

Tijdens de vorige vergadering werd gesteld dat de DD-API GET-gebaseerd was, zie verslag vorige meeting, *11207342-DSC-19-BV-DD-Filtering-20210927*:

“De DD-API is GET-gebaseerd, en dat wordt als ‘correct’ ervaren: een systeem wordt bevraagd, en wordt niets aan geleverd.”

Sander merkte op dat uit vroegere verslagen blijkt dat wel degelijk POST ondersteund werd. Dit klopt:

Uit documentatie versie 1.0:

/locations	GET	POST
/locations/{uuid}	GET	

Uit documentatie versie 2.0.2:

/dd/2.0/locations	GET
/dd/2.0/locations/{uuid}	GET

De post is blijkbaar in 2.0 verlaten. Stef heeft bij naspeuringen geen verslag kunnen vinden waarin daar een besluit over staat.

Het verlaten van de POST blijkt echter geen handige keuze geweest te zijn. Uit het verslag van de DD-werkgroep meeting van februari 2019 (*11203680-DSC-12-BV-DD-Werkgroep-20190221*):

Rondvraag:

Geri heeft POST (en andere aanpassingen) moeten implementeren om DD-API bij HHNK goed te laten werken; deze zouden moeten worden toegevoegd in de DD-API-specificaties.

We hebben de om de DD-API goed te kunnen gebruiken de POST nodig.

Alternatief zou het volgende kunnen zijn:

Aan GET kun je tegenwoordig ook een body meegeven. Dit wordt gezien als een ‘blob’ waarvan je zelf moet afspreken wat er in staat. Om te onderzoeken of dit een optie is doen we het volgende:

- **Actie:** Iedereen checkt of zijn framework dit ondersteunt.
- **Actie:** Geri kun je de inhoud van de blob formeel specificeren in OAS3?

Opmerking: als dit laatste zou kunnen dan betekent dit wel dat we de DD-API-specificatie om moeten zetten van RAML naar OAS3. Stef heeft dit anderhalf jaar geleden als eens gepoogd en kwam een eind, maar afronden was te bewerkelijk.

Actie: Stef doet een nieuwe poging; misschien zijn de tools ondertussen verbeterd.

Quotes

Carsten een heeft onderzoek gedaan naar het al of niet (verplicht) gebruiken van quotes in een aantal API's, en gekeken waar problemen zouden kunnen ontstaan als ze ontbreken of juist verplicht aanwezig moeten zijn, en geeft daar een korte presentatie over.

Conclusie: Als we, zoals bij de vorige bespreking besloten, het huidige filtering mechanisme blijven hanteren dan zijn de quotes eigenlijk wel nodig.

Specifiek gedefinieerde filters

De thans gedefinieerde filters zouden hetzelfde kunnen blijven. De argumentatie ervoor is:

- Hergebruik: een voor `/locations` gedefinieerde filter kan vervolgens ook bij `/timeseries` worden gebruikt.
- Voorkomen van ambiguïteit: een *name* is in het `locationFilter` een locatienaam, en in het `quantityFilter` de naam van een grootheid.

Wegens tijdgebrek gaan we hier bij een volgende meeting mee verder.

Acties

Tijdens de sessie zijn de volgende acties gedefinieerd:

Wie	Omschrijving
Jurgen	RWS-voorstel voor metadata-referentie aanpassen conform suggestie in comment bij issue #15 . Zie ook hoofdstuk 'Referentie naar metadata' hierboven m.b.t. de mee te nemen aandachtspunten.
Stef	Impact van het metadata-referentie-voorstel op de DD-GRID-API bekijken
Stef	Nieuwe poging RAML naar OAS3
Geri	Mogelijkheid onderzoeken om in OAS3 aan te geven dat GET een body meekrijgt. (Opmerking ten tijde van het maken van de notulen: Geri heeft het reeds onderzocht. Dit blijkt niet te kunnen.)