

Memo

Aan
Leden DD-werkgroep

Datum 9 September 2021	Kenmerk 11207342-DSC-18-v0.9	Aantal pagina's 5
Van Stef Hummel	Doorkiesnummer +31(0)6 1019 8112	E-mail Stef.Hummel@deltares.nl

Onderwerp
Besprekingsverslag web conference DD-werkgroep 24 augustus

Aanwezig:

Bart Thonus	HKV
Flip Dirksen	RWS
Jan-Maarten Verbree	Nelen & Schuurmans
Jeroen Gerrits	Vortech
Jurgen Boerboom	RWS/IBM
Stef Hummel	Deltares

Verhinderd:

Dirk Schwanenberg	Kisters
Sander Loos	HydroLogic

Issues voor versie 2.1:

Extra metadata

1. <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues/22>
MetadataID attribuut toevoegen
2. <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues/20>
Reference to used domain standards
3. <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues/15>
Extra metadata in ObservationType

Hoewel de issues aan elkaar gerelateerd zijn gaat het eigenlijk om twee verschillende dingen:

- a) Verwijzen naar een standaard (b.v. Aquo, SEAMOD, etc.)
 - b) Verwijzen naar samengestelde metadata (b.v. RWS' centrale metadata-catalogus WRD)
- Verwijzing a) zal doorgaans op ObservationType niveau komen te zitten, verwijzing b) doorgaans op Timeseries niveau. Maar op zich kan b) ook zitten op locatieniveau (NARWL) of op ObservationType niveau (b.v. een RWS-uitbreiding op een Aquo-type).
- Het heeft de voorkeur om maar één mechanisme te kennen voor de twee soorten verwijzingen op de verschillende niveaus. Dit mechanisme komt in versie 2.1 als een duidelijk *optionele* (en daardoor backwards compatibele) uitbreiding.

Actie: Flip, Jurgen en Stef werken dit nader uit.

Extra filtering mogelijkheden

4. <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues/7>
Add request option/filter to get timeseries with 'resultTime' since timestamp

In versie 2.1 als opnemen als *optioneel te implementeren* query parameter.

Is typisch een kandidaat voor een generieke filterparameter, maar dat kan nog niet omdat de discussie over generieke filtering syntax nog loopt.

Actie: (Stef) Wel alvast een issue aanmaken (resultTime as generic filtering parameter) en deze onder milestone 3.0 hangen.

5. <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues/24>
Include optional query parameter 'SourceName' in /locations
6. <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues/25>
Include optional query parameter 'SourceName' in /observationtypes

In versie 2.1 specificeren als optionele generieke filtering parameter, en optioneel implementeren.

'Welke filters ken ik' zit nog niet in 2.1.

Oplossen in de documentatie, en (**Actie:** Stef) hiervoor een issue aanmaken en deze onder milestone 3.0 hangen.

7. <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues/23>
Retrieve data by means of ../data sub end point

Het /timeseries/data sub end point is ooit als voorstel aanwezig geweest, maar is verwijderd, omdat het dezelfde functionaliteit biedt als /timeseries&startTime=...&endTime=....

Laatstgenoemde is nodig omdat je meerdere tijdseries tegelijk wilt kunnen opvragen (waarbij query parameters aangeven welke series).

Het tegelijk opvragen van data op meerdere coverages zal in de DD-GRID-API niet voorkomen. We gaan op dit punt de DD-API en de DD-GRID-API dus niet uniformeren. Het verschil in aanpak komt voort uit het feit dat het om verschillende soorten data gaat.

8. <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues/12>
update examples

Moet gebeuren (**Actie:** Stef).

9. <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues/26>
Content compression?

Geri Wolters heeft in de DD-ECO-API de optie toegevoegd om in de header aan te kunnen geven dat de response gecomprimeerd gaat worden. We nemen die mee bij een andere header-item: de CORS-headers implementatie (zie verderop).

Nieuw binnengekomen issues

Vlak voor de meeting kwamen vanuit VORtech (Werner Kramer) nieuwe vragen binnen, n.a.v. de bouw van een viewer op de DD-bronnen. Waarschijnlijk zijn dit allemaal zaken die niet in 2.1 kunnen worden meegenomen, maar in een 3.0 moeten terecht komen).

Hieronder de beschrijving door VORtech, met tussen haakjes het resultaat van de (voorlopige) bespreking:

- ***Standaardiseren opvragen model data***
Bij modeldata bestaan er verschillende analyses voor het hetzelfde tijdstip. Dat vergt een aantal afspraken van wat er wordt teruggegeven.
Ook wil je kunnen opvragen welke analyses er zijn en een specifieke analyse kunnen opvragen (ook zonder starttime en endtime te specificeren, zie ook <https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-grid-api/issues/15>).
Bij model analyses wil je start-stop eigenlijk niet mee willen geven, maar wel de data.
(**Actie:** Jeroen/Werner maken issue.
Komt op de agenda bij volgende meeting.)
- ***CORS headers***
Eind 2019 is besloten om CORS request te ondersteunen, dit heeft geen vervolg gekregen. IS ECHT NODIG.
(**Actie:** Jeroen/Werner maken issue.
Actie: Stef verzamelt de wat hierover reeds in DD-kader beschreven is, en plaatst dat bij het issue.
Komt op de agenda bij volgende meeting.)
- ***Batch requests***
Het is niet mogelijk (volgens de specificatie) om met één request meerdere tijdreeksen op te vragen. Bij Lizard implementatie kan je bijvoorbeeld alleen door het specificeren van de id een tijdreeks opvragen, dat werkt niet met alleen query parameters. Voor operationele inwinning moet je nu vaak heel veel requests doen.
(Het zou wel degelijk mogelijk moeten zijn om meerdere tijdreeksen tegelijk op te vragen.
Actie: Stef maakt voorbeeld en checkt de werking bij Lizard.
Afhankelijk van het resultaat maken Jeroen/Werner al of niet een issue.
Complexere specificatie van welke tijdseries gewend zijn hoort waarschijnlijk thuis in de filter syntax.)
- ***Multiplex data***
Multiplex data als array ontsluiten; ensembles, golf spectra, snelheidsvectoren, etc.
Aspecten zijn veel te verbose en niet de gewenste oplossing maar een workaround.
(Oplossing zit waarschijnlijk in - b.v. - een array response.
Actie: Jeroen/Werner maken issue.)

Datum
9 september 2021

Ons kenmerk
11207342-DSC-18-v0.9

Pagina
4/5

Rondvraag

Jeroen: Hoe gaan we volgend jaar verder? Of is dat meer iets voor een volgende vergadering?
Antw.: Onder IHW, Koos Boersma zorgt voor de nadere invulling.
Aanvullende vraag van Stef: Wie gaat volgend jaar de werkgroep trekken?
 (Vanuit Deltares zal de opvolger gewoon teamlid zijn, geen trekker.)
 Na enig overleg is de conclusie dat de trekker uit IHW moet komen. Misschien Koos, misschien iemand anders.

Acties

Status acties vorige meeting(s):

Wie	Status	Omschrijving
Stef	<i>Blijft staan</i>	Kleine fouten in Lizard DD-API 2.0 implementatie aan Maarten-Jan doorgeven
Bart/Stef	<i>Bart heeft docu en URL aan Stef doorgegeven, kan worden gedeeld. Afvoeren.</i>	Bij HHNK nagaan of in de 'nog-open-fase' de Continue-Inzicht-url met de DD-werkgroep mag worden gedeeld
Stef	<i>Blijft staan</i>	Status documentatie DD-API en voorgestelde aanvullingen nagaan
Stef	<i>Loopt, wordt uiterlijk eind september afgerond</i>	Versie 2.0.2. afronden
Stef	<i>Blijft staan</i>	DD-GRID-API documentatie toevoegen aan https://digitaledelta.org/
Stef/Sander	<i>Blijft staan</i>	Mogelijkheden nagaan voor openbare toegang WIWB data
Stef	<i>Blijft staan</i>	Neerslagtool testen
Flip	<i>Blijft staan, Flip mailt status</i>	Status nagaan betreffende DD-API binnen IJG/ZON en ARK/NZK
Allen	<i>Gedaan. Afvoeren</i>	Openstaande issues doornemen (https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues)
Flip	<i>Gedaan. Afvoeren</i>	Achtergrondinformatie rondsturen over door RWS gewenste uitbeidingen
Stef	<i>Blijft staan</i>	Openstaande DD-GRID-API documentatie issues oppakken; nagaan Casper en/of Jeroen kunnen bijspringen
Stef	<i>Loopt</i>	Meeting plannen voor bespreking generieke filtering-mechanisme
Stef	<i>Blijft staan</i>	Ontwikkelingen bij CoverageJSON op de agenda zetten

Acties uit huidige meeting: Z.O.Z

Datum
9 september 2021

Ons kenmerk
11207342-DSC-18-v0.9

Pagina
5/5

Acties uit huidige meeting:

Wie	Omschrijving
Flip, Jurgen, Stef	Mechanisme voor verwijzing naar metadata uitwerken
Stef	Discussies en gemaakte keuzes aan de betreffende github-issues toevoegen
Stef	Milestone 2.1 en 3.0 aanmaken, en daar de diverse genoemde issues onder hangen
Jeroen	Issues aanmaken van gewenste verbeteringen n.a.v. viewer implementatie
Stef	Verzamelen wat er in DD-kader reeds of CORS-headers beschreven, afgewogen en besloten is.
Flip	Status betreffende DD-API binnen IJG/ZON en ARK/NZK aan werkgroepleden mailen
Allen	Openstaande issues doornemen (https://github.com/DigitaleDeltaOrg/dd-api/issues)