

Memo

Aan

Bart Thonus, Casper van der Wel, Erik Plaggenmars, Jeroen Gerrits, Sander Loos, Tom Bogaard.

Datum	Kenmerk	Aantal pagina's
22 november	11203680-DSC-27-v0.5	1
Van	Doorkiesnummer	E-mail
Stef Hummel	+31(0)6 1019 8112	Stef.Hummel@deltares.nl

Onderwerp

Voorstel API-stijl voor roosterdata binnen de Digitale Delta

Inleiding

Op de DD-roosterdata-sessie van 14 november is gekeken naar mogelijke stijlen voor de url's (zie verslag *11203680-DSC-26-BV-DD-Roosterdata-20191114*), met als resulterende actie dat de betrokken partijen hun voorkeur zouden geven voor de te kiezen aanpak.

Conclusies m.b.t. de verschillende voorkeuren

Ik geef de mening van de partijen hopelijk als volgt goed weer:

- *Deltares*
De WCS-REST-aanpak goed volgen (en indien mogelijk participeren).
Tot dat die uitgekristalliseerd is de DD-API-stijl hanteren.
- *HKV*
Vanwege leesbaarheid en lange-termijn-standaardisering voorkeur voor WCS-REST.
Tot die tijd iets kiezen, en alle drie de andere stijlen kunnen dan.
Meest voor de hand liggend is dan de DD-API-stijl, vanwege consistentie met de huidige DD-API.
- *HydroLogic*
Voorkeur voor de WCS-varianten i.v.m interoperabiliteit, en dan de WCS-REST-variant (voorsorteren op nieuwe ontwikkelingen). Goed verkennen of de WCS standaard in wording omvat wat we vanuit de DD nodig hebben. Zo niet, dan beter een geheel eigen standaard voor Digitale Delta hanteren waar je wel alles in kwijt kunt.
- *Nelen en Schuurmans*
In elk geval REST (kruimelpad of DD-stijl, beide ok). Wel bij voorkeur ongeveer de WCS-REST-specificatie aanhouden (huidig concept: <http://docs.opengeospatial.org/is/09-146r6/09-146r6.html>). Daarom voorlopig liefst stijl nummer 3 ('kruimelpad') aanhouden. Maar de andere REST-stijlen zijn ook goed.

Dit alles onderling afwegend is de conclusie:

- In de stijl van de huidige DD-API de details uitwerken.
Actie: Stef zet eerste concept op papier.
- De WCS-REST ontwikkelingen volgen; indien mogelijk zelfs participeren.
Actie: Stef geeft bij IHW aan dat dit opgenomen moet worden in het plan voor 2020 (zoals jullie weten komt het beheer van de DD-API daar te liggen; ik praat daarover binnenkort de werkgroep bij).