

Memo

Aan

Bart Thonus, Bas Hoonhout, Casper van der Wel, Erik de Rooij, Geri Wolters, Jan-Maarten Verbree, Jeroen Gerrits, Jurgen Boerboom, Niels van der Wekken, Sander Loos.

cc: Flip Dirksen

Datum	Kenmerk	Aantal pagina's
26 februari 2019	11203680-DSC-12-v0.9	3
Van	Doorkiesnummer	E-mail
Stef Hummel	+31(0)6 1019 8112	Stef.Hummel@deltares.nl

Onderwerp

Besprekingsverslag web conference DD werkgroep 21 februari j.l

Aanwezig: zie 'Aan' en 'Van'

Opening / Vaststelling agenda / Kennismaking

Voorstelrondje. We heten twee nieuwe partijen welkom in de werkgroep:

HKV Lijn in Water

Gebruikt de DD-API binnen het Continu Inzicht informatiesysteem.

Van Oord

Heeft de DD-API staan op hun metingen-database, waarbij authenticatie belangrijk is om niet alle data voor iedereen toegankelijk is. Van Oord gebruikt API keys, DD gebruikt OAuth2/OpenIDConnect.

Actie Stef: datumprikker/uitnodiging opstellen voor aparte sessie voor geïnteresseerde partijen over authenticatie.

Plannen 'Realisatie Digitale Delta' project 2019

Dit is het laatste jaar met budget vanuit centrale pot RWS; er is dit jaar weer iets minder dan vorig jaar (voor elke partij ongeveer 4 a 5 dagen budget).

Activiteiten binnen het project:

- *Voorbereiden beheer DD-API door IHW*
 - DD-API-specificaties moeten aangeboden worden via IHW aan Centraal college van data standaarden, dus we moeten specificaties en documentatie goed op orde krijgen.
 - Er moet een Architecture Board komen, die een kwaliteitsstempel kan zetten op architectuur.
 - We moeten ook een voorstel voor financiering opstellen voor IHW voor het in stand houden van de werkgroep en het beheer vanaf 2020.
- Uitbreiding van de specificaties t.b.v. het uitwisselen van roosterdata

Vaststelling DD-API-versies

Er staat op GitHub een stabiele versie van de DD-API-specificatie. Deze zal getagged worden. Die gaan we 2.0.1 noemen, omdat versienummer 2.0 al gebruikt wordt bij RWS. In de toekomst mag het niet meer voorkomen dat de DD-OPER-ontwikkelingen bij RWS het versienummer bepalen.

We moeten de werkwijze formaliseren over toekomstige ontwikkelingen/releases. We zouden ons in ieder geval moeten houden aan standaarden, en vast moeten leggen welke standaarden dat zijn.

We moeten goed in de gaten houden of we ons houden aan de scope/visie/doelen; wellicht een taak voor de Architecture Board? Zijn de doelen überhaupt gedocumenteerd?

Actie Stef: een eerste versie van zo'n scope/visie/doelen-document aanleveren, met input van RWS (de presentaties die Raymond Feron gebruikt), Stef zorgt er voor dat de ideeën van de werkgroep in deze versie zijn vertegenwoordigd. Onderscheid hierbij in drie niveaus: stuurgroep, werkgroep, architecture board. Er is nu al een (visie)overleg met de directeurs van N&S/Hydrologic/EcoSys. Pas echter op voor te veel formaliseren: succes van DD-API komt mede doordat inhoudelijke mensen betrokken zijn. Dus niet te veel afstand tussen visie-overleg en de praktijk.

Actie allen: Nadenken over personen die in een Architecture Board zouden kunnen plaatsnemen.

Status van de huidige implementaties

- *Deltares*
heeft 2.0 geïmplementeerd
- *EcoSys*
heeft binnen HHNK (op hun integratielaag) DD-API 2.0 voor 99,5% geïmplementeerd
- *HKV*
heeft 1.0 geïmplementeerd, 2.0 staat nu op programma
- *Hydrologic*
is heel ver met 2.0, alleen nog timeseries afronden;
moet nog getest worden; nog onduidelijk hoe (waar) te operationaliseren
- *N&S*
heeft 2.0.1 op staging, moet nog getest worden; is binnen een maand af.
(Er is al door Geri en Stef naar gekeken. **Actie Stef:** bevindingen naar Jan-Maarten en Casper mailen.)
- *RWS*
zit in laatste iteratie voor 2.0; er moet een tweede datacenter opgeleverd worden voordat ze naar productie kunnen;
LMW wordt gemigreerd naar LMWnext, daarvoor moet op de DD-API gebaseerde distributie-laag gereed zijn - planning tweede helft 2019
- *Van Oord*
heeft 1.0 geïmplementeerd, gaat binnenkort over naar 2.0

DD-API wordt gepresenteerd tijdens Waterinfodag op 28 maart, bij voorkeur met demo('s).

Actie Stef: onderling met partijen de invulling van de Waterinfodag afstemmen.

DD-ECO-API voor ecologische data

Er is variant van de DD-API t.b.v. ecologische data: de DD-ECO-API. Deze wordt gebruikt bij HHNK. Bij Deltares is een pilot-implementatie gerealiseerd, die mogelijk ook bij Wageningen Maritiem Research centrum wordt neergezet.

De DD-ECO-API gaat ook bij RWS gebruikt worden voor de TWN lijst, en wordt tevens gebruikt door Hogeschool Holland.

Zou de DD-ECO-API-werkgroep nieuw leven ingeblazen moeten worden? Vooralsnog weinig interesse vanuit de werkgroep, behalve EcoSys en RWS en Deltares en HHNK. Andere partijen willen de ontwikkelingen zijdelings volgen.

Aanpak uitbreiding met roosterdata

Er bestaan protocollen voor ontsluiten van roosterdata, b.v. OpeNDAP (Open-source Project for a Network Data Access Protocol). Voor OpeNDAP moet de onderliggende data in netCDF formaat zijn vanwege random access.

N&S gebruikt geotiff, heeft ook random access.

We gaan een fysieke bijeenkomst van een dagdeel bij N&S plannen om te praten over roosterdata. Diverse partijen zijn geïnteresseerd. Deze partijen moeten dan presenteren hoe ze nu roosterdata beheren/gebruiken/ontsluiten. Daarna kunnen we brainstormen over hoe we dit willen inpassen in de DD-API.

Actie Stef: datumprikker sturen naar Sander, Erik, Bart, Jan Maarten, Jeroen.

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.

Actie Geri: bevindingen op papier zetten en rondsturen.

Jurgen geeft aan dat er in GitHub een nieuwe repository voor DD-API-2.0.1 zou komen. Is inderdaad het plan; de opzet en historie van de huidige repository is onduidelijk (b.v.: 2.0 branch is de actieve branch, i.p.v. de master).

Actie Geri en Stef: deze nieuwe repository aanmaken.

Geen verdere vragen/opmerkingen.