

RWsOS Nieuwsbrief

Deltares update

De 2024.8 sprint was door de feestdagen rustiger dan gewoonlijk. Naast de 'randzaken' die horen bij de afsluiting en start van een projectjaar zijn er toch nog een aantal ontwikkelingen uitgevoerd. Deze sprint resulteert niet in een release. Reden temeer om kort toe te lichten wat er is gebeurd.

Alarmmodule

RWsOS-IWP is aangesloten op een alarmmodule, die berichtjes verstuurt als een kanaalpeil buiten bepaalde bandbreedtes komt. De huidige alarmmodule is aan het eind van z'n levensduur en wordt daarom vervangen door software van IQ Messenger, dat bijvoorbeeld ook veel in ziekenhuizen wordt ingezet. Om dit te laten werken moet de aansluiting vanuit RWsOS-IWP worden aangepast. Daaraan is begin dit jaar al het nodige werk verzet, maar nu zetten we de puntjes op de i. De koppeling met de IQM-alarmmodule draait inmiddels succesvol vanuit de testomgeving van Deltares. Binnenkort zal ook vanuit de acceptatie omgeving getest worden.

Delft-FEWS 2023.02

De volgende release (2025.1) wordt aangegrepen om de Delft-FEWS software te upgraden naar versie 2023.02. Hiermee komen onder andere nieuwe functies beschikbaar die de monitoring van datastromen vereenvoudigt. Ook beschikt deze versie over scripts waarmee de centrale database automatisch bij te werken is. De afgelopen periode hebben we bij Deltares het RWsOS-Meren systeem geüpgraded. Daarbij zijn een aantal kinderziektes gevonden en opgelost. De komende week zullen ook de andere RWsOS-applicaties worden bijgewerkt.

ABT

Voor de Afsluitdijk Beheer Tool (ABT) is gezorgd dat de gebruiker eenvoudiger de juiste instellingen kan selecteren in het interface van RWsOS-IWP. Het gaat om instellingen met vaste selectiemogelijkheden, bijvoorbeeld 1-24 uur. Waar de gebruiker dat eerst via klikken met de muis moest doen, kan die nu snel met het muiswiel door een lijst scrollen.

Twentekanalen

Voor het adviesmodel Twentekanalen willen we gebruik maken van dynamische energietarieven.

Uitgelicht:

- [Projectcadans 2025](#)
- Voor de agenda: donderdag 19 juni
RWsOS Gebruikersdag 2025

In eerste instantie werd gedacht om die via de betaalde API van EPEX SPOT in RWsOS-IWP te importeren, maar onlangs is een gratis alternatief voorgesteld: het ENTSO-E Transparency Platform. De data van dit platform wordt nu via een Python-script in IWP ingelezen.

Matroos naar Red Hat 8

Deze sprint is een meerjarig traject afgesloten om alle instanties van Matroos te migreren naar de laatste versie, die werkt onder besturingssysteem Red Hat 8. Vooral met de migratie van het langjarige archief was veel tijd gemoeid, met een doorlooptijd van enkele weken. Nu de klus is geklaard kunnen we de blik richten op de overgang naar matroos2.

De verschillende instanties van matroos zijn via deze adressen te bereiken:

- ODS_I vitaal.matroos.rws.nl
- ODS_E vitaal.matroos.intranet.rws.nl
- NOOS noos.matroos.rws.nl
- LOODS matroos.rws.nl

CIV update

We hebben de release 2024-7 voor RWsOS IWP en RWsOS Meren naar productie gebracht. Dit was saai en uneventful, precies zoals we dat graag hebben.

Omdat we last hebben van het blind varen op de DiM en in anticipatie op het bruikbaar worden van de api op de DiM t.b.v. logging, hebben we nu monitoring in place op de file-logging van de DiM. Dit leverde een twintig tal userstories op van datasets die niets meer deden, ergens niet bij konden of andere fouten veroorzaakten. Zaken waar we geen last van hebben gehad, maar ook nooit hebben gezien. Mooie opschoon actie dus! NB, de anactdote waarom we logging belangrijk vinden: Tijdens de migratie van de historische Matroos hebben we nieuwe modeloutput en harmonie43 data alvast door de DiM veilig gezet. Althans, dat dachten we. Toen we de nieuwe Matroos live zette, bleek dat we geen data hadden. De DiM had netjes gelogd dat hij geen rechten had om deze data te schrijven, maar wij hadden daar geen monitoring op. Het positieve nieuws is wel dat

we de herstel mogelijkheden op ons opslag cluster ten volste benut hebben om alsnog alle verloren data terug te krijgen. De nieuwe historische Matroos is weer helemaal bij.

Een ander stuk monitoring dat we gerealiseerd hebben betreft het resource gebruik van onze clusters. Hiervoor staat nu een basis dashboard dat we de komende sprint willen uitbreiden zodat inzichtelijker wordt hoe vol onze kubernetes clusters zijn en hoe slim kubernetes onze workloads verdeelt.

Bijna alles DiM datasets zijn verhuist van de oude naar de nieuwe DiM. We verwachten dat we in sprint 108 alles over hebben. Dat betekent voor ons een grote vereenvoudiging in het beheer van onze datasets. We zijn bovendien terug gegaan van 1800 gemanagede datasets naar 600, omdat acceptatie, productie en uitwijk nu identiek zijn.

We zijn heel erg blij met de 2024-7 release van Matroos. Met deze release is de "rws prediction" per bron opgeknipt. Doordat het voorheen 1 samengeelde bron was, moesten alle aanleverende bronnen falen voordat deze bron oplicht in onze monitoring. Nu zien we veel sneller of er iets mis gaat. Super!

The saga continues: De achtergrondkaarten in RWSOS Meren... Sinds september hebben sommige gebruikers soms en sommige gebruikers vaak geen openstreetmap/ahn/satelliet achtergrond kaarten in hun citrix operator client van RWSOS Meren (en IWP). We hebben het issue kunnen terugbrengen tot het volgende: In september is er een change geweest op de forward proxy van RWS.

De forward proxy verzorgt internet connectiviteit. Citrix gebruikers moeten zich voortaan identificeren. Dit gebeurt doorgaans onzichtbaar en voor gebruikers met problemen met de achtergrond kaarten (die van het internet af komen) werkt het authenticeren wel vanuit een browser (edge of firefox), maar gaat het soms mis vanuit FEWS. Dat maakt het dus lastig. Sommige gebruikers hebben soms en sommige gebruikers hebben vaak last dat authenticatie door de operator client niet werkt. Iets in de combinatie met profiel instellingen, operator client software en/of de forward proxy zorgt dus voor dit gedrag. Onze volgende actie is het inschakelen van superspecialist Hugo Saalmink.

Verslag RWSOS Winterworkshop

De RWSOS winterworkshop op 23 januari stond dit jaar in het teken van verhalen. Tegen de achtergrond van een rijke variatie aan paddenstoelen, blikten we terug op alle bijdragen aan de veranderingen in het afgelopen jaar. We leerden over visvriendelijk(er) malen, breidden onze kennis uit van het modelinstrumentarium en weten we nu alles over ORBIT. In de pauze was ruimschoots tijd om bij te praten. Na de vooruitblik van wat er allemaal in 2025 op ons afkomt, was het tijd voor ontspanning. In een echte samenwerkingsoefening maakten 3 groepen op denkbeeldige en minder denkbeeldige locaties mooie, creatieve en gemakkelijke verhalen. We sloten af met een gezellige borrel. Team RWSOS is klaar voor 2025! Bedankt aan iedereen die erbij was voor jullie aandacht en inzet. Mocht je de workshop hebben gemist, dan kun je [op de publicwiki](#) de presentaties van deze dag en van vorige bijeenkomsten terugkijken.

