

RWsOS Nieuwsbrief

In deze nieuwsbrief kun je lezen over de RWsOS gebruikersdag, de opkomende releases en welke features worden ontwikkeld en uitgerold. In de spotlight zetten we het deelproject Brongegevens. Een fijne zomervakantie!

Ilonka ten Broeke

Uitgelicht:

- [Projectcadans 2025](#)
- [Release notes](#)
- [Projectstructuur en rollen](#)
- RWsOS gebruikersdag 22 januari 2026

RWsOS update



De RWsOS gebruikersmiddag op 19 juni was zeker één van de successen in de afgelopen weken voor wat betreft kennisdelen, nieuwe inzichten en inspiratie over verschillende onderwerpen zoals AI impulsprogramma WMCN, RWsOS visie, voortgang programmering 2025, en selectieve zoutonttrekking NZK en Krammersluizen. Was jij niet aanwezig en ben je nieuwsgierig? [Hier](#) kan je de presentaties vinden. De middag was ook een gezellig moment voor netwerk met RWsOS betrokkenen en was afgesloten met een etentje in een sfeervol restaurant in Delft.

In sprint 4 zijn we bezig geweest met het afronden en opleveren van Release 2025.3 die inmiddels beschikbaar is op de productieomgeving van Rijkswaterstaat. Er zijn veel features opgeleverd: uitzetten onnodige software, modellen en interfaces, implementatie van SOBEK3 ECMWF-EPS in RMM, vervanging DWD COSMO-LEPS met ICON-EU-EPS in Rivieren, opstellen van een rapport voor de implementatie van scenario

functionaliteiten in Meren, veel voortgang in ORBIT richting operationaliseren, nieuwe informatie in IWP beschikbaar t.b.v. de komst van de Selectieve Onttrekking bij Zeesluis IJmuiden en meer.

Daarnaast, hebben we gewerkt aan Noordzee 2025.4 en Matroos 2025.4 die naar Rijkswaterstaat opgeleverd en uitgerold worden. Deze versie bevat een eerste stap richting van het uitfasen van WAQUA modellen in het Noordzee systeem. We verwachten Noordzee en Matroos 2025.4 binnenkort in productie. Andere RWsOS 2025.4 systemen, RMM, Meren, Rivieren en IWP worden niet beschikbaar gesteld bij Rijkswaterstaat, zodat we ons op de 2025.5 versie beter kunnen focussen, een belangrijke versie die voor het begin van het stormseizoen gepland is.

Veel werk is in de afgelopen weken door iedereen gedaan en nu staat de verdiende zomervakantie voor de deur voor veel collega's. Fijne vakantie en geniet ervan!

Een zomerse groet,
Alessandra Scottá

In de spotlight: Brongegevens

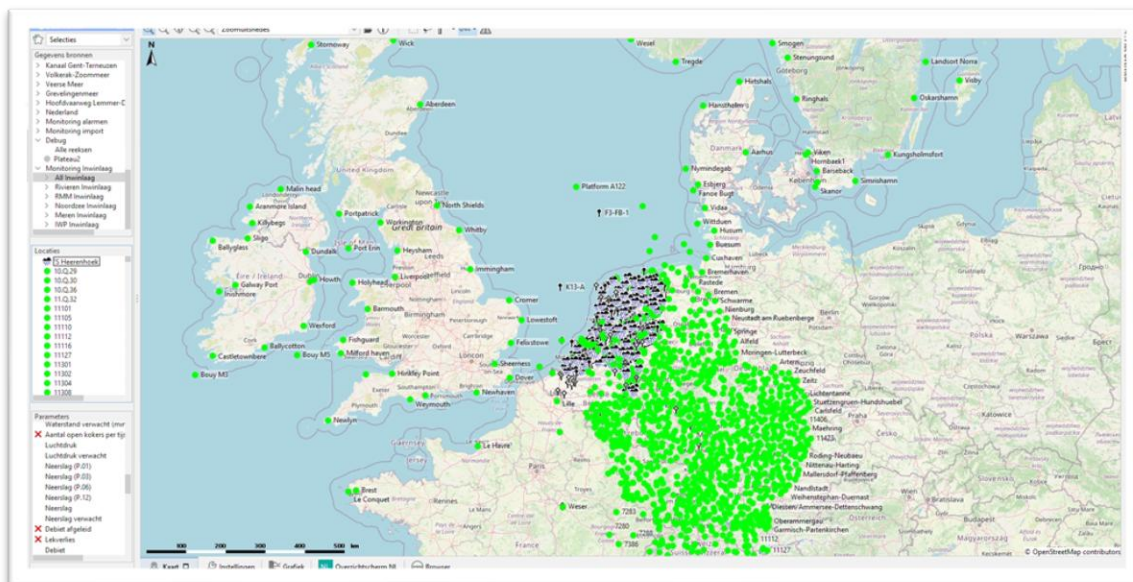
In de eerdere edities van deze nieuwsbrief zijn Modellen en Onzekerheidsinformatie (MO) en Archivering en Verificatie (AV) in de spotlights gezet. Twee belangrijke pilaren van het RWsOS instrumentarium. Maar een model berekening zonder meteorologische invloeden of een archief zonder metingen voor verificatie, dat is niet wenselijk en ook van minder toegevoegde waarde. In deze editie gaan we het daarom hebben over Brongegevens (BG), waarmee het instrumentarium wordt voorzien van een veelheid aan data.

Het deelproject BG houdt zich bezig met het effectief inwinnen, ordenen en verwerken van data om de berekeningen uit te kunnen voeren en het verwachtingsproces te ondersteunen. Deze brongegevens zijn divers van aard en oorsprong. Het gaat om metingen en voorspellingen,

het betreft scalaire gegevens en rasterdata, en data die afkomstig zijn van Rijkswaterstaat en van partnerorganisaties. Het doel van BG is om deze datastromen actueel te houden, te verbeteren waar mogelijk en aan te laten sluiten bij de wensen van de gebruikers.

Data leveranciers passen regelmatig hun data en methodes aan. Dat betekent de inwinning aanpassen naar andere standaarden en/of de inwinning uitbreiden met nieuwe gegevens. Dit doen wij continu in elke nieuwe release van RWsOS. Belangrijk is het gebruik van API's. Waar het mogelijk is, proberen we direct aan te sluiten bij een leverancier in plaats van uitwisseling via bestanden. De komende jaren zullen we deze overstap voor veel leveranciers gaan maken.

Verdeeld over de vijf RWsOS applicaties beheren wij op dit moment zo'n 150 externe bronnen. Elk met andere instellingen en unieke gegevens. Over de jaren heen is er geen eenduidige strategie geweest voor de inrichting en beheer van deze datastromen. Daardoor is de inwinning en verwerking een complex en versnipperd geheel geworden. In de systemen wordt ook vaak dezelfde data ingewonnen, denk aan de HARMONIE verwachting van KNMI. Aanpassingen aan HARMONIE moeten dus in alle systemen los gedaan worden. Dit zijn een paar redenen waarom wij een aantal jaar geleden zijn gestart met het centraliseren en uniformeren van de gegevensinwinning. Hierbij wordt de inwinning van data derden ondergebracht bij RWsOS-IWP. De DCM-applicaties, die voor het LMW ontwikkelt en onderhouden worden en de NOOS data inwinning voor Matroos worden hier ook in opgenomen. Het uit elkaar halen van een web aan lijntjes is echter een complex en intensief werkje...



Screenshot van alle puntlocaties van de centrale inwinning in RWsOS-IWP.

Op dit moment wordt de centrale inwinning en verwerking in RWsOS-IWP geconfigureerd en zijn wij de andere RWsOS-applicaties hierop aan het aansluiten via de webservices. De volgende stappen zullen zijn de aansluiting met Matroos 2.0, de rastergegevens verwerking en uitwisseling en nieuw: hoe gaat dit landen in de visie van een enkel FEWS systeem voor RWsOS. Daarnaast gaan we natuurlijk gestaag door met het actueel houden en verbeteren van de huidige datastromen. Nog genoeg werk aan de winkel de komende tijd!

Bob van Rongen

Community nieuws

De RWsOS gebruikersdag op 19 juni was weer een groot succes met ongeveer 40 deelnemers vanuit Rijkswaterstaat, Deltares en de regio. De winter workshop is gepland op 22 januari 2026.

Ilonka ten Broeke