

# RWsOS Nieuwsbrief

## Release 2024.6

### Woord van projectmanagement

Ook al hebben we buiten last van vallende blaadjes, er is binnen weer hard gewerkt om RWsOS te laten opbloeien en verder brengen. In deze nieuwsbrief daarom een bloemlezing van enkele activiteiten.

### Functionele ontwikkelingen in de FEWS-applicaties

Er zijn tal van verbeteringen uitgevoerd aan de functionaliteit in de FEWS-applicaties. We lichten er drie uit:

- De waarschuwniveaus voor verschillende locaties in het Noordelijk Deltabakken zijn aangepast. Dit werkt door in de applicaties IWP, Noordzee en RMM.
- In Noordzee is de sector Benedenrivieren ingericht. Het is nu mogelijk daarvoor de waarschuwniveaus aan te passen. Die worden bovendien in de matroos maps1d-bron ldhowaarschuwing\_noordzee opgeslagen.
- Na het stoppen van de datastroom voor sluis Aadorp is in IWP de mogelijkheid ingebouwd deze gegevens handmatig in te voeren. De ingevoerde waardes worden in de schermen getoond en gebruikt in de balansberekeningen.

### Brongegevens

Naast doorgaand werk aan de inrichting van de inwinlaag en regulier onderhoud is een belangrijke ontwikkeling dat het hele RWsOS-instrumentarium nu gebruik maakt van cycle 43 van HARMONIE.

### Modelimplementatie en Onzekerheidsinformatie

Er is veel werk verzet op technisch vlak. Alle systemen zijn nu over naar almalinux8, waarbij bovendien gebruik gemaakt wordt van containers. De software voor D-HYDRO, SWAN,

### Doorklik-overzicht

- [Release Notes 2024.6](#)
- [Projectcadans 2024](#)

OpenDA, SIMONA, Dikesovertopping en Bretschneider is daardoor geen onderdeel meer van de FEWS configuratie, die bijgevolg veel handzamer is geworden. Ook is de automatische testbank verder ontwikkeld, onder andere door de beschrijving van bedoelde veranderingen te verbeteren.

### Rivieren

Voor Rivieren zijn een aantal nieuwe modellen beschikbaar gekomen. Dat betreft in de eerste plaats het verbeterde datagedreven model voor Lobith, LobithNN. Daarnaast zijn de sobek3-modellen voor Maas en Rijn geactualiseerd.

### Meren

Voor Meren is een update doorgevoerd van het ijsmeer4-model. Het effect van de aanpassingen is dat de rekentijd onder de condities van januari meer dan gehalveerd is. Verder is WAQUA definitief uit de Merenconfiguratie verwijderd. Beide zijn belangrijke stappen in de overgang naar de 6e generatie modellen.

### Optimalisatie en Sturing

Voor de Afsluitdijk Beheer Tool (ABT) is gezorgd dat de hefhoogte van beide kokers van de Reevesluis nu klikmatig per 5cm aangepast worden in bereik 0-100cm en max 280cm. Die bijbehorende enumeratiewaarde wordt doorgegeven aan de sluisformule in het model.

In de regio ARK/NZK is het vernieuwde adviesmodel met visvriendelijke(re) pomp-prioriteit nu het default model voor IJmuiden geworden.

## Archivering en verificatie

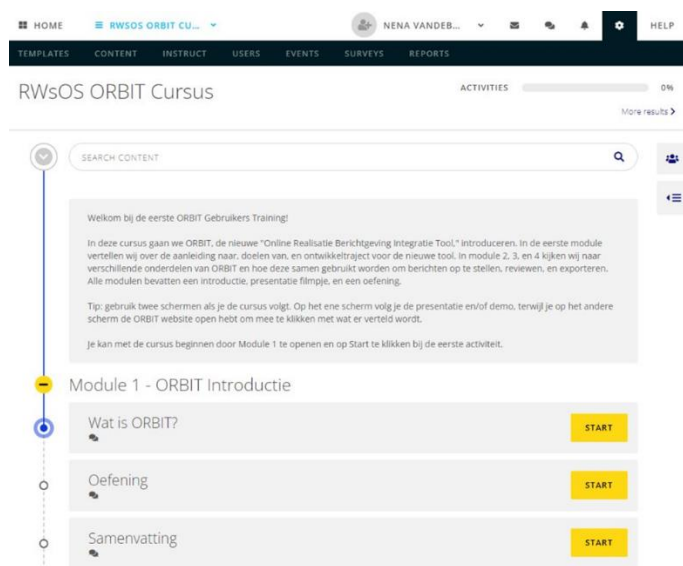
Aan matroos-1 zijn de bronnen ldhowaarschuwing\_noordzee (maps1d) en dcm7\_harmonie\_bf\_f2w (maps2d) toegevoegd. Verder zijn aliassen 'harmonie' beschikbaar gemaakt en verwijzen de betreffende bronnen nu naar harmonie43-gegevens. Ook is de pre-processing robuuster gemaakt. Dit betreft het maps2series-proces, waar verbeteringen zijn doorgevoerd om de meest actuele tijdreeksen zo snel mogelijk beschikbaar te maken, en het original2normal-proces, waar is gezorgd dat FEWS geen onvolledige bestanden kan harvesten.

In het verificatiedashboard zijn de gegevens uit RWSOS-Noordzee, -Rivieren en -RMM nu zichtbaar, met geharmoniseerde bronnamen.

## ORBIT

In de Kust Tools zijn veel verbeteringen doorgevoerd voor het maken van de Tabel Uitstaande Waarschuwingen. Zo zijn meer locaties toegevoegd, nieuwe en preset filters gedefinieerd, thresholds in grafieken zichtbaar gemaakt en is data van meer modellen toegevoegd. Verder zijn verbeteringen doorgevoerd in de hoogwaterberichten voor Rivieren en zijn de in Noordzee aangemaakte Ensemble kansverwachting grafieken opgenomen in Matroos-2 en ORBIT.

Om te zorgen dat ORBIT goed land in de operatie is een cursus ontwikkeld. Net als de andere cursussen uit het OTO-programma is deze opgezet in het platform van ANewSpring. Alle presentatiefilmpjes zijn opgenomen, dus de cursus kan worden ingepland zodra ORBIT (2024.6) bij Rijkswaterstaat draait.



The screenshot displays the RWSOS ORBIT Cursus interface. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'RWSOS ORBIT CU...', and 'NENA VANDER...'. Below this, a menu includes 'TEMPLATES', 'CONTENT', 'INSTRUCT', 'USERS', 'EVENTS', 'SURVEYS', and 'REPORTS'. The main heading is 'RWSOS ORBIT Cursus' with 'ACTIVITIES' and '0%' progress indicators. A search bar is present. The content area features a welcome message: 'Welkom bij de eerste ORBIT Gebruikers Training!' followed by an introduction to the 'Online Realisatie Berichtgeving Integratie Tool'. A tip suggests using two screens for the presentation. Below this, a list of modules is shown: 'Module 1 - ORBIT Introductie' with sub-items 'Wat is ORBIT?', 'Oefening', and 'Samenvatting', each with a yellow 'START' button.

De RWSOS ORBIT cursus

## Nieuws van CIV

Ten tijde van schrijven is de GAT van alle RWSOS-systemen voor release 2024.6 vrijgegeven en is deze release op de eerste productiesystemen uitgerold (IWP, Noordzee uitwijk en RMM uitwijk.) RWSOS-Waterverdeling is uitgeschakeld, en blijvende functionaliteiten zijn overgenomen door andere applicaties (met name RWSOS-IWP).

Watercoach Noordzee is gereed gemaakt voor de GAT en goedgekeurd. Hiermee kan worden geoefend op basis van storm Pia. Watercoach Rivieren volgt binnenkort. (NB Watercoach maakt geen onderdeel uit van project RWSOS maar is er sterk aan gerelateerd).

Aan de technische kant hebben we steeds meer dekking van automatische tests. Hierdoor kunnen we releases soepeler uitrollen, en zijn we sneller op de hoogte als er iets stuk loopt. De POC waar Deltares en RWS samen aan hebben gewerkt om op een nieuwe manier gegevens van derde partijen aan te bieden aan LMW (halen in plaats van brengen) is goed geland bij functioneel beheer LMW. We hebben voorgenomen deze methode verder uit te werken.

**Aankomend event:**  
**RWSOS winterworkshop (23 januari 2025)**