



Beste mensen,

Afgelopen week is release 2025.1 succesvol uitgerold. In deze nieuwsbrief de wijzigingen die met deze release beschikbaar zijn gekomen. Daarnaast een kijkje in de keuken van de grote naamswijzigingen die we binnenkort willen doorvoeren in bronnamen en locatienamen, en hoe we de gebruikers daarvan wel laten profiteren maar zo min mogelijk mee belasten. Marc Philippart

What's in a
NAME?

21-5-2025

ONZE MATROZEN

In onderstaande tabel staan de 5 verschijningsvormen van Matroos beschreven.

URL's	Extern/intern vitaal	Content	DOELGROEP
http://vitaal.matroos.intranet.rws.nl	intern, vitaal	21 dagen	WMCN, OILMAP
https://vitaal.matroos.rws.nl	extern, vitaal	21 dagen	Kustwacht, Waterschappen
https://matroos.rws.nl	extern	Volledige historie	Waterschappen, universiteiten, ing buro's , andere externe gebruikers
https://noos.matroos.rws.nl	extern, open	Beperkte set, series: volledig, maps: 14 dagen	NOOS internationaal Open Data
http://matroos.acceptatie.ad.rws.nl	alleen intern voor FB	64 dagen	Intern RWS voor acceptatietesten

NB: vitaal extern is de uitwijk voor vitaal intern, matroos extern is de uitwijk voor vitaal extern

Release 2025.1, Functionele wijzigingen

- Alias "elbb" toegevoegd aan de series database voor locatie elburg t.b.v. de import van metingen uit LMW.
- Locatie "Kornwerderzand buiten" is hernoemd in "Kornwerderzand buiten noord" (RWsOS id kornwerderzand.waddenzee.noord) en verplaatst naar net ten noorden van de nieuwe keersluis. Daarnaast is een nieuwe locatie "Kornwerderzand buiten zuid" (RWsOS id kornwerderzand.waddenzee.zuid) toegevoegd net ten zuiden van de keersluis. De oude namen zijn toegevoegd als locatie alias. Het oude LMW meetpunt gaat binnenkort verdwijnen.
- Import van maps2d bron dcsm7_harmonie_bf_f2w_zuno toegevoegd.
- Correctie in berekening van observed waterlevel_astro_min/max zodat deze extremen überhaupt weer bepaald worden.
- Import van astro getij van DMI toegevoegd onder administratieve series bron dmi_astro. De data komen terecht in observed waterlevel_astro.
- Locatie L9 toegevoegd aan extractie van tijdreeksen uit maps2d meteo bronnen knmi_ecmwf_hres en knmi_harmonie43.
- De cleanup van forecast en original data van maps2d bron knmi_harmonie43 is verhoogd van 21 dagen naar 100 dagen.

Release 2025.1, Technische wijzigingen

- Bewaking van series bron fews_rivieren uitgeschakeld op NOOS Matroos.
- Verouderde series en maps2d bronnen csm8_tide verwijderd.
- Bewaking van maps1d bronnen waves_ijsmeer_ijvd_harmonie, waves_markermeer_harmonie_fews en waves_veluwerandmeren_harmonie_fews op direct gezet.
- Bewaking van maps1d bronnen fews_riv_hindcast_wflow_flex_topo_meuse en fews_riv_dwd_icon_eu_wflow_flex_topo_meuse uit RWsOS-Rivieren uitgeschakeld omdat deze datastroom is uitgefaseerd.

Release 2025.1, Technische wijzigingen (vervolg)

- De maximaal toegestane vertraging van maps1d bron dcs6_muno4_harmonie_prosymfo is verruimd naar 10 uur ter voorkoming van onterechte alarmen.
- Import van waterstanden uit LMW (H10, H10Z en xH10) afgesplitst naar een nieuwe series bron observed_lmw_waterlevel, zodat deze apart bewaakt wordt. De data worden nog steeds opgeslagen in series bron observed en als vanouds ontsloten.
- Gezamenlijke verwerking van hindcast en forecast bestanden voor maps2d bron fews_rmm_osr.
- Bewaking van series bronnen observed en observed_lmw_waterlevel gewijzigd van direct naar werkdagen met een maximale vertraging van 60 minuten i.p.v. 30 minuten.
- Automatische installatie van alle statische bronnen bij elke release.



Harmonisatie naamgeving

Al enige tijd hebben we last van een wildgroei aan bronnamen en filenamen. Door dit te harmoniseren worden bronnen eenduidig en herkenbaar. Dit leidt naar verwachting tot minder fouten in de keten en worden verstoringen makkelijker op te lossen.

- Bronnamen bestaan uit een logische volgorde van componenten;
- Op één plek, de Meta Data Data Base (MDDb), worden deze vastgelegd;
- Die standaard wordt gebruikt in workflows, grafieken in OC, uitvoerbestanden, DIM configuratie, Matroos naamgeving en in web componenten (RWsOS-Viewer, Data Dashboard, Verificatie Dashboard en Orbit);
- Waar mogelijk wordt dit ook op het HMC systeem ingevoerd.

Voor de gebruiker gaat de naam er met de volgende componenten uit zien: MODEL_METEO_EXTRA waarbij de modelnaam compact is, zoveel mogelijk het gebied aanduidt, de meteo het gebruikte meteomodel is en extra de bewerkingen als kalmanfilter, arma, lph2012, biasfilter, etc. is. Voorbeelden: *dcs6_harmonie_bf*, *veluwerandmeren3_harmonie* en *ndb3_lph2012_ha_arma*. In de route naar de gebruiker wordt nog meer informatie aan de aangeboden files en in de productielijnen toegevoegd voor traceerbaarheid. De files die worden aangeleverd bevatten de provider (zoals knmi, meren systeem), of het grid/tijdreeks betreft, de analysetijd en hindcast/forecast. bv: *meren_veluwerandmeren3_harmonie_grid_202505221200_hc.nc* Dit soort kenmerken komen ook terug in de workflows van de productie systemen, het data transport met de DIM en zo bevat de interne bronnaam matroos ook de provider. Voor de bewaking en de search pagina's wordt daarnaast een compacte beschrijving in matroos aan de toegevoegd, bijvoorbeeld: *Dcs6 model met Harmonie wind en Biasfilter correctie (RWsOS-Noordzee)*.

Naamgeving locaties gaan we ook aanpakken. Voor de technische naam (ID) gelden de volgende regels

- ID is altijd in kleine letters, scheiding is punt, bevat geen andere scheidingstekens (spatie, komma, underscore, haakjes, etc.)
- De enige uitzondering is gebruik van de min voor traject indicatie (van-tot), (*flevoland.ijmeerdijk.1100-2300m*)
- Een negatief getal wordt met "min" aangeduid. (*hoekvanholland.min450cm*)
- Indien een werkelijke locatiennaam spaties bevat dan vervallen die. (*hoekvanholland, denoever*)
- Uitsplitsing in detail gescheiden door punt moet altijd een noodzakelijk onderscheid zijn (*pomp/sluis, ijsselmeer/waddenzee, 04km, 11zm*)

stramen: [locatiennaam(gemeente of water)].[nadere aanduiding].[object].[diepte, positie op traject]

Naast de technische ID is ook een leesbare Display naam vastgesteld zoals *Hoek van Holland zoutmeting -4.5 m*.

Dit is uitgewerkt voor inmiddels 4182 locaties en vastgelegd in onze RWsOS MetaDataDataBase. Vanuit hier voeden we straks de configuratie van de FEWS systemen zodat daar vanzelf de eenduidigheid ontstaat.

In de huidige matroos worden de nieuwe bron en locatienamen eerst als alias ingevoerd zodat de gebruiker kan overstappen, in de nieuwe matroos op basis van FEWS Archive zijn straks alleen de nieuwe namen nog beschikbaar.



Deze nieuwsbrief is voor de gebruikers en beheerders van het RWS Matroos systeem.
Vragen of Aanmonsteren/Afmonsteren nieuwsbrief: marc.philippart@rws.nl
vorige nieuwsbrieven zijn terug te vinden op iplo.nl, zoek op Matroos