



Informatiebulletin Matroos

2016-1

Beste mensen,

Hierbij het negende informatiebulletin voor gebruikers van Matroos. Naast actuele zaken zoals gepland onderhoud en storingsen vindt u in deze bulletins ook wijzigingen in data aanbod en services. Verder zal elk informatiebulletin een informatief onderdeel bevatten. Deze keer informatie over ons releaseproces en de release notes van versie 2054.

Marc Philippart

Gepland onderhoud en storingsen

Matroos:

In onderstaande tabel staan de 6 verschijningsvormen van Matroos beschreven. De Matrozen met de groene balken draaien. De uitwijkomgeving extern en de NOOS omgeving draaien inmiddels ook. Voor de interne vitaal is nu nog even de gehele set externe Matrozen de uitwijk.

Waar bestaat Matroos uit:

NIEUWE URL's	Extern/intern vitaal	Content	DOELGROEP	Oude URL's
http://vitaal.matroos.ad.rws.nl	intern, vitaal	2 weken	WMCN, OILMAP	vitaal.matroos.intranet.rws.nl
http://uitwijk-vitaal.matroos.ad.rws.nl	intern, vitaal	2 weken	WMCN, OILMAP UITWIJK	{ }
https://matroos.rws.nl	extern	Volledige historie	Waterschappen, Premo, TUdelft, ing buro's, anders extern	matroos.rws.nl partners.matroos.rws.nl
https://vitaal.matroos.rws.nl	extern vitaal	2 weken	Kustwacht, Waterschappen	Vitaal.matroos.rws.nl
https://uitwijk-vitaal.matroos.rws.nl	extern vitaal	2 weken	Kustwacht, Waterschappen UITWIJK	{ }
https://noos.matroos.rws.nl	extern, open	Beperkte set, volledige historie	NOOS internationaal + Open Data	{noos.deltares.nl}
-vervallen-	intern, open	-vervallen-	Intern RWS zonder restrictie	matroos.intranet.rws.nl partners.matroos.intranet.rws.nl

BELANGRIJK: http=>https

De beveiliging van de systemen ligt binnen heel RWS al een tijdje extra onder de loep. Een voor jullie nu belangrijke wijziging is dat de aanroep van de **EXTERNE** Matrozen. Deze dient zo spoedig mogelijk te worden veranderd van http naar https. Op basis van jullie reacties op de vorige nieuwsbrief/enquête en tijd die nodig is om jullie ontvangende systemen aan te passen is de http ingang nog steeds beschikbaar.

Helaas is geheel buiten mij (en de Matroos technisch beheerders) om een wijziging doorgevoerd door security. Het TLS protocol is beperkt tot TLS 1.2 of hoger. Oudere versies blijken niet veilig genoeg te zijn. Erg vervelend voor gebruikers die al waren overgestapt en niet de juiste versie van TLS hadden. Informatie over TLS staat op https://nl.wikipedia.org/wiki/Transport_Layer_Security en daar is te lezen dat versie 1.2 al sinds 2008 beschikbaar is.

LET OP 1: de **INTERNE** Matrozen kunnen nu nog niet via https gekoppeld worden.

RELEASE PROCES MATROOS

Gedurende het hele jaar worden wijzigingen in Matroos doorgevoerd. Dit zijn bijvoorbeeld wijzigingen in de datastromen zoals veranderend aanbod, systeemwijzigingen, adreswijzigingen, etc.

Ook worden er vernieuwingen doorgevoerd en foutjes opgelost. Een recent voorbeeld daarvan is dat bij opvragen van tijdreeksen via direct script `get_maps1d_series` er normaal een start en eind datumtijd meegegeven wordt. Indien dit achterwege gelaten wordt hoort de periode van de laatste beschikbare forecast gegeven te worden. Dat deed Matroos ineens niet meer en binnenkort dus weer wel.

Door Deltares (in praktijk door de mensen van VORtech) wordt samen met mij besproken wat het nut en de noodzaak van verschillende wijzigingen en verbeteringen is en de urgentie daarvan. Op basis daarvan wordt een nieuwe versie gebouwd en getest op de Deltares omgeving.

Vervolgens wordt deze via het versiebeheersysteem Subversion aan RWS-CIV aangeboden die de nieuwe versie uitrollen op de acceptatieomgeving. Daar worden automatische testen en steekproef dataquery's door mij en of de Kerngebruikers (Theo van Dam en Matthijs Winters) uitgevoerd.

Bij een akkoord door ons wordt de nieuwe versie ook live op de andere Matrozen gezet. Dit nooit op vrijdag.

Ook is de oude versie nog beschikbaar zodat eventueel een roll-back kan worden uitgevoerd.

Op de wiki van Deltares worden de release status en release notes aangeboden.

Release notes Matroos-2054 (ingang vandaag)

Ik heb hieronder de volledige lijst gezet zoals ook op de wiki te vinden is. De wijzigingen bestaan uit 2 categorieën: de verwerkserver/database en de webserver gerelateerde veranderingen.

Wijzigingen Verwerkserver en MySQL database:

Unit `dm_dwcode_d` toegevoegd t.b.v. `maps1d` bron RWSOS-Waterbeheer.

Import van nieuwe `maps1d` bronnen `fews_iwp_twentekanaal_chemmap` en `fews_iwp_tk_twentekanaal_chemmap` toegevoegd.

Coördinaten voor locaties Nieuw Vossemeer en Bath Spuikanaal Zuid verbeterd op basis van RMI informatie, aliassen VOSM en BATS toegevoegd.

Clean-up configuratie voor `RWS_ODS_I_U` toegevoegd.

Import van discharges (hourly en diurnal) door NOOS transects voor series bron `dcsm_v6_hirlam` toegevoegd.

Inloggegevens voor series bron `ukmo_marobs` bijgewerkt en server voor series bron `mumm_omnecs_oper` bijgewerkt.

Uitbreiding testbank.

Beheercursus toegevoegd aan documentatie.

Frequentie van aanlevering toegevoegd voor meerdere series bronnen om een foutmelding op de beheerpagina te voorkomen.

Inwinning van `maps2d` bron `knmi_nedwam` uitgeschakeld omdat deze data niet meer worden geleverd door KNMI.

Configuratie van `RWS_NOOS_E` en Deltares-NOOS bijgewerkt t.b.v. migratie van Deltares naar RWS. `RWS_NOOS_E` toegevoegd aan series cleanup tabel (series niet opruimen) en `maps1d` cleanup tabel (`maps1d` na 14 dagen opruimen).



Inwinning van series bronnen hmcn_pred en fews_rivieren_rws_pred (d.w.z. rws_prediction) toegevoegd aan RWS_NOOS_E.

Inwinning van maps1d bronnen fews_riv_maas_km, fews_riv_rijn_km, fews_rmm_km en rws_prediction toegevoegd aan RWS_NOOS_E.

Inwinning van maps2d bron dcsn_v6_kf_hirlam toegevoegd aan RWS_NOOS_E (na 14 dagen opruimen).

Aanleverfrequentie van series bronnen csm8_ukmo_wind, imi_obs en knmi_ukmo_global_wind gecorrigeerd.

Oude Matrozen verwijderd uit cleanup tabellen voor series, maps1d en maps2d.

Extern directory toegevoegd met broncode en rpm packages voor BerWrd, griblib en trans; bijbehorende installatie documentatie bijgewerkt.

Import van maps1d bron fews_meren_eps vervangen door twee maps1d bronnen fews_meren_eps_ijsselmeer en fews_meren_eps_markermeer.

Download van (met name FEWS) bronnen uitgezet in de general configuratie (en aangezet in de Deltares-A configuratie), omdat de download bij RWS door DIM wordt verzorgd.

Wijzigingen Webserver:

Maps1d bronnen rws_prediction, fews_iwp_twentekanaal_chemmap en fews_iwp_tk_zijkanaal_chemmap toegevoegd aan openstreetmap (leaflet) portal.

Bewaking van bronnen opgeschoond: oude servernamen (Matroos-3) verwijderd en Deltares-DTA toegevoegd.

Bewaking van RWsOS-Rivieren bronnen vervangen door nieuwe bronnen per km en voor ChemMap. Verbetering in get_maps1dseries waarbij coördinaten van locaties uit de NetCDF-bestanden worden gehaald.

Reparatie van het zetten van defaults voor tstart en tstop voor direct service get_maps1d_series.

Verbetering bij het downloaden van gezippte NetCDF-files middels de direct service get_netcdf.

Contactgegevens SMHI bijgewerkt.

Bewaking van maps2d bron knmi_nedwam uitgeschakeld omdat deze data niet meer worden geleverd door KNMI.

RWS_NOOS_E toegevoegd aan beheerpagina en configuratie voor bewaking van RWS_NOOS_E toegevoegd.

Portal KML Viewer vervangen door OpenStreetMap (Leaflet): directory kml_open vervangen door symbolische link naar leaflet zodat bestaande URL's blijven werken.

Ondersteuning voor gebruik van wild card '*' in de direct service get_maps1d_series.

Server voor herkomst van data voor bron mumm_omnecs_oper op de beheerpagina bijgewerkt.

Extern directory toegevoegd met src en rpm package voor trans (dit is een external link naar de repository van de verwerkserver).



Toekomst

We gaan grote sets aan meetreeksen nu als maps1d aanbieden. Dit kan dan makkelijker als 1 set opgevraagd worden en zal de hoeveelheid locaties in Matroos beperken.

Verder willen we de tooling die gebruikt wordt voor visualiseren op Matroos vervangen door dezelfde tooling als op <http://waterberichtgeving.rws.nl> die is gebaseerd op Leaflet (ruimtelijk beeld) en Dygraphs (tijdreeksen).

Wijzigingen in het data aanbod of de services

Kilometer data uit de rivier systemen is nu ook beschikbaar met bronnaam: fews_maas_km (de Maas) en fews_rijn_km (Rijn, Lek, Waal en IJssel).

De data voor Chemmap wordt ook uitgebreid met data vanuit het Twentekanaal. Matroos is voorbereid, zoals in de release notes te lezen is. De data wacht nog op de release van RWsOS-IWP die de komende maand gaat plaatsvinden.

Overige mededelingen

Jouw toepassing in de etalage?

SCHRIJF OOK EEN ARTIKEL !

en laat je collega's weten waar je mee bezig bent.

Marc

Contact

Hebt u vragen of opmerkingen over Matroos? Neem dan contact op via e-mail met functioneel beheer fb.hws@rws.nl.

Melding storing (door externen) of datavragen: hmc@rws.nl

Deze nieuwsbrief is voor de gebruikers en beheerders van het RWS Matroos systeem.

Aanmonsteren/Afmonsteren nieuwsbrief: marc.philippart@rws.nl