



Beste mensen,

Een nieuwe nieuwsbrief voor gebruikers van Matroos. Vanmiddag wordt release **2020.1.2** uitgerold; de voor de gebruiker relevante veranderingen worden hier beschreven. Deze nieuwsbrief beschrijft ook de wijzigingen in release **2020.1.1** die op 6 oktober 2020 is uitgerold, maar waarover geen nieuwsbrief is rondgestuurd. We hadden verwacht data de releases in RWsOS-Noordzee en RWsOS-Meren wat korter op elkaar gelegen zouden zijn. Naast weer diverse (kleine) verbeterpunten in matroos is de grootste verandering dat de modellen voor Noordzee en Meren nu met Harmonie wind (zie nieuwsbrief 16) worden aangedreven en dat de nieuwe bronnamen en hun aliases actief zijn geworden (zie nieuwsbrief 18)

Marc Philippart

ONZE MATROZEN

In onderstaande tabel staan de 6 verschijningsvormen van Matroos beschreven.

URL's	Extern/intern vitaal	Content	DOELGROEP
http://vitaal.matroos.ad.rws.nl	intern, vitaal	21 dagen	WMCN, OILMAP
http://uitwijk-vitaal.matroos.ad.rws.nl			
https://vitaal.matroos.rws.nl	extern, vitaal	21 dagen	Kustwacht, Waterschappen
https://uitwijk-vitaal.matroos.rws.nl			
https://matroos.rws.nl	extern	Volledige historie	Waterschappen, Premo, TUDelft, 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 FB	64 dagen	Intern RWS voor acceptatietesten

Wijziging in bronnen

De belangrijkste wijzigingen van bronnen staan in de release notes beschreven.

Van de volgende bronnen is de levering gestopt:

- dcsmv6_ecmwf (per 6 okt) daarvoor nieuwe modellen dcsm7c_ecmwf (= dcsm_fm05nm_ecmwf) en dcsm7_ecmwf (= dcsm_fm100m_ecmwf) beschikbaar.
- swan_zuno is gestopt (swan_kuststrook heeft die rol overgenomen).
- alle modellen met hirlam in de naam wordt nu harmonie en een generieke alias beschikbaar. (Nzee modellen per 6 oktober en Meren modellen per 8 december).



Release 2020.1.2 (revisie 2935)

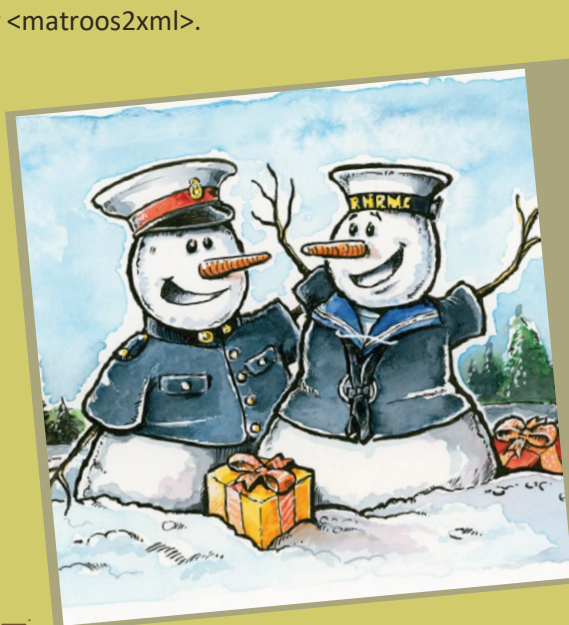
Op dinsdag 8 december is een nieuwe Matroos live gegaan. Ik heb hieronder de volledige lijst gezet zoals ook op de wiki van Deltares te vinden is. De wijzigingen bestaan uit 2 categorieën: de verwerkserver/database en de webserver gerelateerde veranderingen. Sommige wijzigingen zijn slechts voorbereiding voor later door andere systemen aan te voeren nieuwe data.

Wijzigingen Verwerkserver/Database

- In verband met de migratie van Hirlam naar Harmonie in RWsOS-Noordzee en RWsOS-Meren zijn nieuwe pointergrids (gebaseerd op een shapefile) toegevoegd. Het direct script oilmap_flow maakt nu default gebruik van het pointergrid ASA_pointergrid_2020.2. Een actueel overzicht van de modellen in de pointergrids:
 - ASA_pointergrid_2019: dcsmv6_zunov4_zuno_kf_hirlam, zeedelta_v1, ijmond_v3, wdij_ijsselmeer_fews, wdij_markermeer_fews, wdij_veluwerandmeren_fews
 - ASA_pointergrid_2020.1: dcsmv6_zunov4_zuno_kf_harmonie, zeedelta_v1, ijmond_v3, wdij_ijsselmeer_fews, wdij_markermeer_fews, wdij_veluwerandmeren_fews
 - ASA_pointergrid_2020.2: dcsmv6_zunov4_zuno_kf_harmonie, zeedelta_v1, ijmond_v3, wdij_ijsselmeer_harmonie_fews, wdij_markermeer_harmonie_fews, wdij_veluwerandmeren_harmonie_fews
- De generieke aliases voor alle bronnen geleverd door RWsOS-Noordzee en RWsOS-Meren zijn omgezet van Hirlam naar Harmonie. De bewaking van de bronnen met Hirlam forcering is uitgeschakeld en de bewaking van de bronnen met Harmonie forcering is ingeschakeld.
- Meteo forcering verwijderd uit de aliases voor bronnen ijmond_v3 en zeedelta_v1 (series en maps2d), omdat deze modellen niet met wind worden geforceerd.
- Maps1d bron fews_meren_harmonie_bretschneider toegevoegd, inclusief generieke alias meren_bretschneider.
- Bronnen dcsmv6_zunov4_kf_hirlam, swan_dcsm en swan_zuno vervangen door respectievelijk dcsmv6_zunov4_kf_harmonie, swan_dcsm_harmonie, swan_zuno_harmonie in de upload t.b.v. NOOS partners.
- Import van metingen uit LMW toegevoegd: waterstanden voor Vlaardingen (VLAA) en Goidschalxoord (GOID), stroomsnelheden voor Alblaserdam (ALBL), Duivelseiland (DU000 en DU300), Spijkenisserbrug (SPBR) en Wieldrecht (WIED).
- Import van parameter waterlevel (i.p.v. waterlevel_model) voor diverse RWsOS-Noordzee bronnen.
- Import van nieuwe bronnen dcsm_fm100m_ecmwf en dcsm_fm100m_ecmwf_bias uit RWsOS-Noordzee toegevoegd; dit zijn D-Flow FM modellen. Deze data worden zowel in de series als maps1d database geïmporteerd.
- Aliassen voor bronnamen toegevoegd voor de Noordzee flexible-mesh modellen:
 - dcsm7c_ecmwf → dcsm_fm05nm_ecmwf
 - dcsm7c_ecmwf_eps → dcsm_fm05nm_eps
 - dcsm7_ecmwf → dcsm_fm100m_ecmwf
- De maps1d bronnen dcsm_fm05nm_ecmwf en dcsm_fm05nm_ecmwf_bias zijn nu ook als series bron beschikbaar (met exact dezelfde data).
- Import van nieuwe series bron meerpeilcorrectie (voor IJsselmeer, Markermeer en Veluwerandmeren) toegevoegd.
- Import van 4 nieuwe maps1d bronnen geleverd door BOS-Brabant: bos_brabant_discharge, bos_brabant_discharge_eps, bos_brabant_waterlevel, bos_brabant_waterlevel_eps.
- Import van BMA voor golfdata toegevoegd; dit betreft de maps1d bronnen bma2_wave_height_hm0 (alias bma2_waves) en bma2_swellwave_height_hm0 (alias bma2_swell). Voor de bestaande bron bma2 is een alias bma2_waterlevel toegevoegd.
- Event toegevoegd voor Sinterklaasstorm 2013; data in de periode 27 november 2020 - 7 december 2020 worden niet opgeruimd op de LOODS Matroos (matroos.rws.nl).
- De bounding box van het ZUNO gebied vergroot, zodat bij het opvragen van roosterdata niet meer een deel van het rooster wordt afgekapt (zoals bijvoorbeeld voor maps2d bron dcsmv6_zunov4_zuno_harmonie).

Wijzigingen Webserver:

- Het direct script oilmap_flow maakt nu default gebruik van het pointergrid ASA_pointergrid_2020.2. Zie voor meer informatie hierboven bij "Wijzigingen Verwerkserver/Database".
- Default bron in direct script oilmap_wind gewijzigd van knmi_h11_v72 naar knmi_harmonie40.
- De Noordzee en Meren bronnen in de maps1d viewer gemigreerd van Hirlam naar Harmonie.
- De bronnen in de maps2d thumbnails gemigreerd van Hirlam naar Harmonie. Default wordt nu de Harmonie meteo data getoond in de thumbnails. De Nautboom modellen (geleverd door HMC) zijn verwijderd uit de thumbnails; deze zijn vervangen door de nieuwe versies uit RWSOS-Noordzee en RWSOS-Meren. NB swan-zuno is gestopt, dit moet in de thumbnails nog vervangen worden door swan_kuststrook modeluitkomsten.
- Ondersteuning van uitgefaseerde bron knmi_hirlam_maps verwijderd uit direct script oilmap_wind.
- Alle voorbeelden en de help in de direct scripts zijn aangepast m.b.t. de migratie van Hirlam naar Harmonie.
- Ondersteuning van knmi_harmonie40 in direct script kustwacht. voorbeelden in de help van dit direct script bijgewerkt van bronnen met Hirlam forcering naar generieke bronnaam.
- Uitlijning van help in direct script get_sources verbeterd.
- Vlag "preferred_name" toegevoegd aan het script get_sources, waarmee de (gestandaardiseerde) voorkeursnaam van een bron kan worden opgehaald (default wordt de interne bronnaam geretourneerd).
- Betere ondersteuning voor locatienamen of locatie-id's met spaties, zodat direct services geen locaties zonder coördinaten meer terug geven.
- Default bron in direct script get_redulod gewijzigd van maps2d bron kustfijn (die niet meer bestaat) naar hmcn_kustfijn.
- Inconsistentie tussen data uit time series viewer en get_series opgelost. In get_series werden nieuwe analyses gefilterd waarvoor de referentietijd meer dan 6 uur ouder is dan de nieuwe analysetijd. Deze voorwaarde is verwijderd. Nu wordt altijd de nieuwste analyse geretourneerd in get_series (tenzij door de gebruiker een specifieke analyse wordt gevraagd).
- De forecast statistics is verbeterd door niet te stoppen met een error zodra een bron niet beschikbaar is. Op deze manier worden toch resultaten getoond indien als bron "all sources" wordt gekozen.
- Verbetering in het direct script get_available, zodat geen "null" resultaten meer worden getoond voor uitgefaseerde bronnen/locaties/parameters.
- Percentielen (voor bijvoorbeeld de bma2 bronnen) worden nu net als ensembles ontsloten, dus m.b.v. de realization vlag in direct scripts.
- Nieuwe versie van de nieuwe Matroos viewer (beta) toegevoegd; hierin is meer controle over de screen layout toegevoegd.
- De root van de uitvoer van het get_series script in XML-formaat is vervangen van <matroos2fliwas> naar <matroos2xml>.



het Matroos team
wensst u
fijne feestdagen

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 Helpdeskwater.nl, zoek op Matroos