



Informatiebulletin Matroos

2017-1

Beste mensen,

Hierbij het twaalfde 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. Vandaag is release 2233 uitgerold de voor de gebruiker relevante veranderingen worden hier beschreven. Verder bevat dit informatiebulletin een informatief onderdeel over LIWO, het Landelijk Informatiesysteem Water en Overstromingen, ook een gewaardeerde klant van Matroos.

Marc Philippart

Gepland onderhoud en storingsen

Waar bestaat Matroos uit:

In onderstaande tabel staan de 6 verschijningsvormen van Matroos beschreven.

NIEUWE 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	intern, vitaal	21 dagen	WMCN, OILMAP UITWIJK
https://matroos.rws.nl	extern	Volledige historie	Waterschappen, Premo, TUDelft, ing buro's, anders extern
https://vitaal.matroos.rws.nl	extern vitaal	21 dagen	Kustwacht, Waterschappen
https://uitwijk-vitaal.matroos.rws.nl	extern vitaal	21 dagen	Kustwacht, Waterschappen UITWIJK
https://noos.matroos.rws.nl	extern, open	Beperkte set, series: volledig, maps: 14 dg	NOOS internationaal + Open Data
http://matroos.acceptatie.ad.rws.nl	alleen intern voor FB	64 dagen	Intern RWS voor acceptatietesten

Release notes Matroos-2233

Vandaag zijn door mij de laatste testen en checks op de acceptatieomgeving uitgevoerd en goedgekeurd. Dus mogelijk hebben jullie al een nieuwe matroos als je de nieuwsbrief ontvangt. 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. In **groen** staan nog wat extra aandachtspunten.

Wijzigingen Verwerkserver:

- Series bronnen `observed_validated_devries` en `observed_validated_movavg` toegevoegd (export uit RWSOS-Noordzee) voor bias gecorrigeerde waterstanden. Deze data worden opgeslagen in bron `observed` en units `waterlevel_validated_devries` respectievelijk `waterlevel_validated_movavg`. **Deze import is alleen bedoeld voor de Deltares Matroos.**
- Series bronnen `waves_gooi_eem_meer_fews`, `waves_ijsselmeer_fews`, `waves_ketel_vosse_meer_fews`, `waves_markermeer_fews` en `waves_zwartemeer_fews` toegevoegd voor golfdata uit RWSOS-Meren.
- Unit `makkink_verdamping` toegevoegd aan `maps2d` database t.b.v. export van `maps2d` bron `nhi30_maps_ecmwf_det` uit RWSOS-Waterbeheer. **Het vullen van deze parameter wacht nog op aanlevering vanuit RWSOS-Waterbeheer.**
- Bron `wdij_ijsselmeer` vervangen door `wdij_ijsselmeer_fews` in pointergrid `zuno_kustfijn_ijsselmeer`.
- in plotlijst `maps2d` namen pointerfiles gelijk trekken (alias?),
- Naamgeving pointerfile (t.b.v. Oilmap) is via alias gelijkgetrokken, nu zijn er: `oilmap_ZKYM`, `oilmap_ZKYMZ`, `oilmap_ZK=zuno-kuststrook_fijn` en `oilmap_ZKY=zuno-kuststrook_fijn-ijsselmeer`.
- Correctie bij de import van tijdstippen die eindigen op 55-59 minuten. Deze tijdstippen werden afgerond op 60 minuten hetgeen een foutmelding veroorzaakte bij de import in de series database.
- Variabele `windblast3s` in `rmi` configuratie gewijzigd in `wind_blast` zodat deze metingen weer correct worden ingewonnen.
- Series import van `rws_prediction` uit RWSOS-Meren toegevoegd (waterstanden en golfdata). **Het vullen van deze bronnen wacht nog op aanlevering vanuit RWSOS-Meren.**
- Import van stroomsnelheid en stroomrichting voor drie locaties (europlatform, noordwijk

- meetpost en ij-geul stroompaal 1) aan series bron dcsmv6_ecmwf toegevoegd.
- Import van maps2d bron dcsmv6_zunov4_kf_hirlam toegevoegd aan NOOS Matroos (met een cleanup na 21 dagen).
- Download van series bron fews_kanalen uitgezet; deze bron is uitgefaseerd.
- Uitfasering van maps2d bronnen knmi_dcsmv6_maps en knmi_ecmwf_maps omdat deze niet meer door het KNMI geleverd worden; deze bronnen zijn vervangen door respectievelijk dcsmv6_kf_hirlam en knmi_ecmwf_det. De NOOS, SVSD en OPER portals zijn overeenkomstig aangepast. De series bron knmi_ecmwf_wind is ook uitgefaseerd omdat deze werd afgeleid van de maps2d bron knmi_ecmwf_maps; deze series bron is vervangen door knmi_ecmwf_det_wind.
- Nieuwe unit area_of_flow en locatie alias HVL (Haringvlietluizen binnen) toegevoegd t.b.v. import van bronnen fews_rmm_pk en fews_rmm_pk_bias uit RWsOS-RMM.

Wijzigingen Webserver:

- Het dubbelklikken op een plaatje van maps2d bron hmcn_csm8 veroorzaakt geen foutmelding meer.
- Foutmeldingen opgelost over "prototype mismatch" zodat het wisselen van coördinatenstelsel in de maps2d interface weer goed werkt.
- De niet functionerende "Interpolate" knop verwijderd uit de maps2d interface.
- Herontwerp van search pagina's: uitgebreide filter- en zoekmogelijkheden, kolommen en rijen zijn te verbergen/ordenen/verplaatsen/schalen en de tabel is geschikt gemaakt voor het toevoegen van meta data.
- Search pagina voor maps1d toegevoegd
- Clean-up instellingen worden ontsloten in de search pagina's
- Aanwezige data van de bron in de tijd worden toegevoegd de search pagina's
- Correctie voor het opvragen van data in de maps1d viewer (image_series.php) en get_maps1d_series voor het geval dat tstart en/of tstop op een waarde werd gezet waarvoor nog geen tabel in de database bestond.
- Koppeling van locatie set "RWsOS-RMM km" in de maps1d viewer aan bron fews_rmm_km_pk i.p.v. fews_rmm_km, omdat deze laatste niet alle data in Noordwaard bevat.

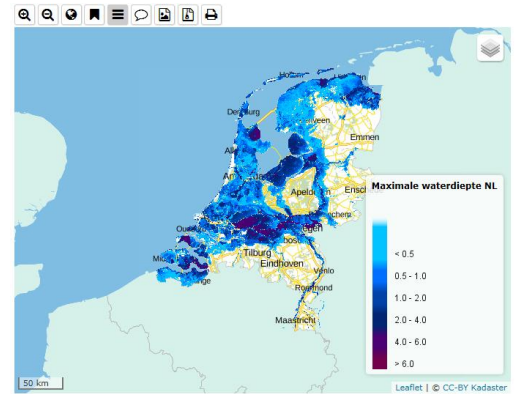
De meeste van bovenstaande wijzigingen zijn niet schokkend van aard, maar daarom niet onbelangrijk. Echt een hele mooie toevoeging is de uitgebreide search functionaliteit. Een tabel met uitgebreide gegevens wordt getoond en die tabel is net als bij excel door de gebruiker makkelijk anders in te richten of te sorteren. Ga hier eens naar kijken en spelen en graag hoor ik wat jullie er van vinden. Binnenkort gaan we behoorlijk wat extra metadata aan de bronnen en parameters toevoegen. Op die wijze kan straks voldoende informatie uit Matroos gehaald worden om via een nieuw te maken Missie-Kritieke Distributielaag veel informatie vanuit matroos aan te kunnen bieden. Hierover volgt vast nog wel een nieuwsitem in een nieuwsbrief van Matroos.

Sources											
#	source name (internal)	source aliases	source explanation	coordinate	xmin	xmax	ymin	ymax	cleanup	earliest analysis	latest analysis
1	+ fews_iwp_nhi22_afvoeren	fews_iwp_nhi...	FEWS IWP - N...	RD	125.0000	299,875.0000	300,125.0000	624,875.0000	64		
2	+ fews_iwp_tk_zijkanaal_chemm...	fews_iwp_tk_...	FEWS IWP - Ch...	RD	6,593.0000	280,485.0000	308,953.0000	611,632.0000	64	2017-02-13 00:00:00	2017-04-19 06:00:00
3	+ fews_iwp_twentekanaal_chem...	fews_iwp_tw...	FEWS IWP - Ch...	RD	6,593.0000	280,485.0000	308,953.0000	611,632.0000	64	2017-02-13 00:00:00	2017-04-19 06:00:00
4	+ fews_meren_bretschneider	fews_meren_...	FEWS Meren -...	ED50R	0.0852	0.1137	0.9102	0.9309	64	2017-02-13 00:00:00	2017-04-19 00:00:00
5	+ fews_meren_eps	fews_meren_...	FEWS Meren -...	ED50R	0.0852	0.1137	0.9102	0.9309	64	2017-02-13 00:00:00	2017-04-18 18:00:00
6	+ fews_meren_eps_ijsselmeer	fews_meren_...	FEWS Meren IJ...	ED50R	0.0852	0.1137	0.9102	0.9309	64	2017-02-13 00:00:00	2017-04-18 18:00:00
7	+ fews_meren_eps_markemeer	fews_meren_...	FEWS Meren M...	ED50R	0.0852	0.1137	0.9102	0.9309	64	2017-02-13 00:00:00	2017-04-18 18:00:00
8	+ fews_meren_pcoverslag	fews_meren_...	FEWS Meren -...	ED50R	0.0852	0.1137	0.9102	0.9309	64	2017-02-13 00:00:00	2017-04-19 00:00:00
9	+ fews_meren_pcoverslag_dam	fews_meren_...	FEWS Meren -...	ED50R	0.0852	0.1137	0.9102	0.9309	64	2017-02-13 00:00:00	2017-04-19 00:00:00

Landelijk Informatiesysteem Water en Overstromingen

Het Landelijk Informatiesysteem Water en Overstromingen (afk. LIWO) bevat kaartlagen voor professionals van veiligheidsregio's, waterschappen en Rijkswaterstaat, die nodig zijn voor de voorbereiding op overstromingen in Nederland. Het gaat hierbij om crisisbeheersing maar het is ook bruikbaar voor ruimtelijke adaptatie en versterking van zelfredzaamheid.

Ook zijn er specifieke gedeelde kaartlagen die de waterbeheerders (waterschappen en Rijkswaterstaat) kunnen aanvullen om met elkaar een actueel overzicht te houden van de belangrijke gebeurtenissen die de waterveiligheid kunnen beïnvloeden en waarmee het handelingsperspectief (blijven of weggaan) kan worden vormgegeven.



Het LIWO is een product van Rijkswaterstaat en is te vinden op: <http://professional.basisinformatie-overstromingen.nl/liwo/#home>.

De doelgroep is echter breder dan Rijkswaterstaat en bestaat uit:

- Waterbeheerders: waterschappen en Rijkswaterstaat
- Veiligheidsregio's en gemeenten
- Ruimtelijke ontwikkelaars
- Professionals die de waterbeheerders en de veiligheidsregio's ondersteunen, zoals ingenieursbureaus en de professionals in spé

Basisinformatie

Een aantal informatiekaarten is vrij toegankelijk onder het menu Basisinformatie. De bovenstaande kaart is daar een voorbeeld van. Hierin is de huidige veiligheidsnorm volgens de Waterwet gegeven.

Account nodig

Om juist beschikbaarheid in noodsituaties te borgen is een groot gedeelte van de informatie alleen toegankelijk voor personen met een account. Via de HelpdeskWater kan een account worden aangevraagd bij de beheerder. Behoort u tot de doelgroep en wilt u een account aanvragen? Selecteert u dan "Account aanvragen" onder de optie "Inloggen". NB: er wordt een nieuwe release voorbereid, nieuwe accountaanvragen worden daarom even (maand) in de wacht gezet.

Gebruik

Het goed vertalen van beschikbare kaartlagen naar bruikbare informatie voor de voorbereiding op overstromingen vereist specialistische kennis. Deze kennis is beschikbaar bij waterbeheerders. Het wordt daarom aanbevolen om deze kennis te betrekken, zowel bij ruimtelijke adaptatie en de voorbereiding op overstromingen als in hoogwatersituaties.



Landelijk Informatiesysteem Water en Overstromingen

Vragen

Voor vragen over LIWO kun je het beste via de algemene informatiepagina op [HelpdeskWater](#) stellen, waar ook nog een aantal andere interessante links staan vermeldt.

Toekomst

Matroos gaat een belangrijke rol spelen als verwachtingen en astronomisch getijd distributiedatabase onder een nieuw te bouwen Missie Kritieke Distributielaag. In 2017 gaan we dit uitgebreid ontwerpen en starten met de voorbereiding, onder andere door uitbreiding van de metadata per bron.

Wijzigingen in het data aanbod of de services

Er zijn een flink aantal uitbreidingen op de bronnen doorgevoerd en enkele oude bronnen verwijderd. In bovenstaande release notes staan de wijzigingen beschreven.

Overige mededelingen

Voor alle matroos gebruikers is er een kader afgesproken hoe matroos en matroos-data is te gebruiken. Op [helpdeskwater.nl](#) zijn ook de nieuwsbrieven en het kader te vinden (deze volgt binnenkort) en wat meer achtergrond van Matroos.

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*