



Informatiebulletin Matroos

2013-1

Beste mensen,

Hierbij het eerste informatiebulletin voor gebruikers van Matroos. Naast actuele zaken zoals gepland onderhoud en storingsen is zullen via deze bulletins ook wijzigingen in data aanbod en services gemeld worden. Verder zal elk informatiebulletin een informatief onderdeel bevatten. Deze eerste gaat met name over Matroos zelf maar in volgende exemplaren zal steeds ook een applicatie die matroos gebruikt aan bod komen.

Marc Philippart

Gepland onderhoud en storingsen

Alle Matroos-1 en Matroos-3 gebruikers worden de komende 3 maanden gemigreerd naar de opgewaardeerde Matroos-2 omgeving. In het informatieblok hieronder wordt uitgelegd wat Matroos-1, -2 en -3 zijn.

Eerder dit jaar hadden zowel de gebruikers van de Matroos-2 en Matroos-3 omgeving veel last van performance problemen van deze omgevingen. Er zijn vorige maand aanpassingen doorgevoerd in zowel de Matroos-2 en de Matroos-3 omgeving. Dit bleek voor Matroos-2 een significante verbetering op te leveren voor de inwinprocessen en het ophalen van data door gebruikers. Een test van Premo in combinatie met Matroos-2 liet een performance zien die ruim binnen de eisen van reactietijd lag. Helaas had dezelfde aanpassing voor de Matroos-3 omgeving geen effect. De performance van Matroos-3 is op dit moment nog onder de maat.

De Premo gebruikers worden van de slecht presterende Matroos-3 omgeving overgezet naar de goed werkende Matroos-2 omgeving. De huidige Matroos-3 omgeving wordt operationeel buiten gebruik gesteld. Ook gebruikers van de Matroos-1 kunnen hierna overgezet worden op Matroos-2 zodat de sterk verouderde matroos-1 omgeving uit beheer genomen kan worden.

Informatief

Er is veel vraag naar een overzicht van de beschikbare matroos omgevingen. Hieronder dat overzicht .

matroos	intern/ extern	gebruikers groep	URL
Matroos-1	intranet	vitaal	http://145.45.4.105/
Matroos-1	intranet	partners	http://145.45.4.106/
Matroos-1	internet	vitaal	http://www1.rijkswaterstaat.nl/matroos/vitaal/
Matroos-1	internet	partners	http://www1.rijkswaterstaat.nl/matroos/partners/
Matroos-2	intranet	vitaal	http://vitaal.matroos.intranet.rws.nl/
Matroos-2	intranet	partners	http://matroos.intranet.rws.nl/
Matroos-2	internet	vitaal	http://vitaal.matroos.rws.nl/
Matroos-2	internet	partners	http://matroos.rws.nl/
Matroos-3	internet	partners (ook	http://matroos.rws.nl/nwr-epvl-mat019/
Matroos-3	internet	vitaal	niet via URL beschikbaar
Matroos-3	intranet	vitaal	niet via URL beschikbaar
Matroos-3	NOOS	openbaar	niet via URL beschikbaar

Nadere uitleg en geschiedenis

Matroos-1: Vanuit de RIKZ tijd is er een set van vier matroos-servers opgezet in het rekencentrum te Schiphol. Dit betreft twee externe servers voor vitale en niet-vitale (partners) processen. Daarnaast zijn er ook twee interne RWS versies beschikbaar.

Matroos-2: Omdat data hoeveelheden veel groter werden (bv kustfijn 10 minuten files) is een nieuwe omgeving opgezet met nieuwe data opslag oplossing.. Deze Matroos-2 omgeving, is toen onjuist benoemd als pre-operationeel Matroos. Om de Matroos-1 omgeving te sparen zijn nieuwe databronnen en ontwikkelingen alleen in Matroos-2 gedaan.

Matroos 3: Op basis van nieuwe behoeften (de scheiding tussen een operationele met beperkte historie en een externe archief variant) is gekozen om met het nieuwe storage systeem gelijk de server configuratie anders op te zetten. Bij voltooiing zouden de Matroos-1 en Matroos-2 omgevingen verlaten kunnen worden. Vorig jaar is deze oplossing met veel moeite voor enkel de Premo gebruikersgroep operationeel geworden. Helaas lukt het niet om Matroos-3 met voldoende performance voor deze gebruikersgroep operationeel te houden laat staan om ook de overig gebruikers te migreren.

Toekomst

Rijkswaterstaat gaat haar systemen in 2014/2015 migreren naar een nieuw rekencentrum. Dit in kader van de bundeling van alle Rijksrekencentra. In het nieuwe rekencentrum wordt de Matroos omgeving vanaf scratch opgezet.

Om dit voor te bereiden zijn de volgende acties gepland en gestart.:

- Uitgebreid onderzoek door Deltares naar verbeteringen in de software in relatie tot de RWS systeeminrichting.
- Onderzoek naar de performance wanneer Matroos op 'eigen' hardware draait. Bij de huidige opzet van Matroos-3 werden de standaard ICT bouwstenen van RWS gebruikt waarbij de opslagcapaciteit en virtuele servers ook met andere toepassingen worden gedeeld.

Wijzigingen in het data aanbod of de services

In dit eerste informatiebulletin is een overzicht van het huidige aanbod en de komende 3 maanden geplande aanpassingen. Bronhouder NOOS is een Europees samenwerking verband van berichtencentra rond de Noordzee.

bronhouder	soort	bronnaam	omschrijving	actie bij storing	
WMCN	1D-punten	sobek_hmr	Sobek HMR	direct	HMCN
WMCN	1D-punten	fews_riv_maas	FEWS rivieren - Maas	werkdagen	HMCN
WMCN	1D-punten	fews_riv_waal	FEWS rivieren - Waal	werkdagen	HMCN
WMCN	1D-punten	fews_riv_lek	FEWS rivieren - Lek	werkdagen	HMCN
WMCN	1D-punten	fews_riv_ijssel	FEWS rivieren - IJssel	werkdagen	HMCN
WMCN	1D-punten	fews_riv_neerslag	FEWS rivieren - neerslag	werkdagen	HMCN
WMCN	1D-punten	fews_riv_locaties	FEWS rivieren - locaties	werkdagen	HMCN
WMCN	2D-Grid	hmcn_csm8	csm8 (nb3)	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	hmcn_csm8_nokal	csm8 nokalman (nb3)	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	hmcn_ijmond	IJ-mond (nb3)	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	hmcn_kustfijn	Kuststrook fijn (nb3)	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	hmcn_zeedelta	zeedelta	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	hmcn_zuno	Zuidelijke Noordzee (nb3)	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	waves_gooi_eem_meer	Golven Gooi en Eem meer	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	waves_ijsselmeer	Golven IJsselmeer	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	waves_ketel_vosse_meer	Golven Ketel-Vossemeer	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	waves_markermeer	Golven Markermeer	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	wdij_ijsselmeer	IJsselmeer (nb3)	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	wdij_markermeer	Markermeer (nb3)	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	wdij_wind	downscale wind WDIJ (nb3)	direct	HMCN
WMCN	2D-Grid	hmcn_csm8_astro	csm8 astro (nb3)	werkdagen	HMCN
WMCN	2D-Grid	hmcn_kustfijn_astro	Kuststrook fijn astro (nb3)	werkdagen	HMCN
KNMI	2D-Grid	knmi_dcsm_maps	knmi dcsm velden	direct	KNMI
KNMI	2D-Grid	knmi_ecmwf_maps	knmi ecmwf velden	direct	KNMI
KNMI	2D-Grid	knmi_ecmwf_waves	knmi ecmwf golven	direct	KNMI

KNMI	2D-Grid	knmi_h11_v72	knmi hirlam11 V7.2	direct	KNMI
KNMI	2D-Grid	knmi_hirlam_maps	knmi hirlam velden	direct	KNMI
KNMI	2D-Grid	knmi_nedwam	knmi nedwam golven	direct	KNMI
KNMI	2D-Grid	knmi_ukmo_maps	knmi ukmo velden	direct	KNMI
KNMI	2D-Grid	knmi_ecmwf_det	knmi ecmwf deterministisch	werkdagen	KNMI
WMCN	tijdreeks	hmcn_csm8	csm8 (HMCN)	direct	HMCN
WMCN	tijdreeks	hmcn_kustfijn	kustfijn (HMCN)	direct	HMCN
WMCN	tijdreeks	sobek_hmr	Sobek HMR	direct	HMCN
WMCN	tijdreeks	hmcn_csm8_nokal	csm8 nokalman (HMCN)	direct	HMCN
WMCN	tijdreeks	fews_kanalen	verwachtingen FEWS-Kanalen	direct	HMCN
WMCN	tijdreeks	fews_rivieren_ecmwf	ECMWF verwachtingen FEWS-NL	direct	HMCN
WMCN	tijdreeks	rws_prediction	RWS operationeel	direct	HMCN
WMCN	tijdreeks	fews_rivieren	FEWS-NL	direct	HMCN
WMCN	tijdreeks	dcsm_v6_hirlam	DCSM v6	werkdagen	HMCN
WMCN	tijdreeks	hmcn_ijmond	IJ-mond (HMCN)	werkdagen	HMCN
WMCN	tijdreeks	hmcn_neural	HMCN neural network	werkdagen	HMCN
WMCN	tijdreeks	knmi_ukmo_wind	KNMI UKMO	werkdagen	KNMI
WMCN	tijdreeks	knmi_ecmwf_wind	KNMI ECMWF	werkdagen	KNMI
WMCN	tijdreeks	knmi_hirlam_wind	KNMI HIRLAM	werkdagen	KNMI
NOOS	tijdreeks	bsh_oper	bsh operationeel	werkdagen	BSH
NOOS	tijdreeks	ukmo_oper	ukmo operationeel	werkdagen	UKMO
NOOS	tijdreeks	dmi_oper	dmi operationeel	werkdagen	DMI
NOOS	tijdreeks	dnmi_oper	dnmi operationeel	werkdagen	DNMI
NOOS	tijdreeks	knmi_noos	KNMI noos	werkdagen	KNMI
NOOS	tijdreeks	mumm_oper	mumm operationeel	werkdagen	MUMM
NOOS	tijdreeks	knmi_noos_kalman	KNMI noos met Kalman	werkdagen	KNMI
NOOS	tijdreeks	smhi_oper	smhi operationeel	werkdagen	SMHI
NOOS	tijdreeks	cetmef_oper	Cetmef (Fr)	werkdagen	CETMEF
NOOS	tijdreeks	imi_oper	Irish Marine Institute	werkdagen	IMI
NOOS	tijdreeks	mumm_omnecs_oper	MUMM Omnecs model	werkdagen	AWZ
NOOS	tijdreeks	bsh_waves	BSH waves	werkdagen	BSH
NOOS	tijdreeks	bsh_marnet	BSH marnet	werkdagen	BSH
NOOS	tijdreeks	dmi_obs	dmi operationeel	werkdagen	DMI
NOOS	tijdreeks	bsh_obs	bsh operationeel	werkdagen	BSH
NOOS	tijdreeks	dnmi_obs	dnmi operationeel	werkdagen	DNMI
NOOS	tijdreeks	bma_noos_05	BMA 5% NOOS modellen	werkdagen	
NOOS	tijdreeks	bma_noos_95	BMA 95% NOOS modellen	werkdagen	
NOOS	tijdreeks	bma_noos_fc	BMA forecast NOOS modellen	werkdagen	
NOOS	tijdreeks	imi_obs	Irish Marine Institute	werkdagen	IMI
NOOS	tijdreeks	imi_roms	Irish Marine Institute	werkdagen	IMI
NOOS	tijdreeks	bsh_discharge	BSH discharges	werkdagen	BSH
NOOS	tijdreeks	dnmi_discharge	DNMI discharges	werkdagen	DNMI
NOOS	tijdreeks	simplified_wave_data	simplified_wave_data	werkdagen	Deltares
NOOS	tijdreeks	ukmo_marobs	UKMO marine observations	werkdagen	UKMO
NOOS	tijdreeks	smhi_discharge	SMHI discharges	werkdagen	DNMI
LMW	tijdreeks	observed	meetwaarden	direct	CIV-MCC
KNMI	tijdreeks	dcsm_oper	dcsm operationeel	werkdagen	KNMI
KNMI	tijdreeks	dcsm_kalman_oper	dcsm operationeel met Kalman	werkdagen	KNMI
KNMI	tijdreeks	observed_knmi	meetwaarden KNMI	werkdagen	CIV-MCC

Geplande wijzigingen

1 oktober: Matroos-2 gereed voor Premo

1 november testen door RWS en externe gebruikers met Premo

1 december datavragen aan Matroos-1 worden omgebogen naar Matroos-2 en gebruikers worden verzocht hun verwijzingen aan te passen

1 januari uitfasen Matroos-1 omgeving

Overige mededelingen

Ideeën en bijdragen voor een volgende nieuwsbrief zijn altijd welkom, stuur ze naar Marc.

Contact

Heeft u vragen of opmerkingen over Matroos? Neem dan contact op via e-mail met functioneel beheer: fbhws@rws.nl.

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

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

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