



Informatiebulletin Matroos

2014-2

Beste mensen,

Hierbij het vijfde informatiebulletin voor gebruikers van Matroos. Naast actuele zaken zoals gepland onderhoud en storingen vindt u in deze bulletins ook wijzigingen in data aanbod en services worden. Verder zal elk informatiebulletin een informatief onderdeel bevatten. Deze keer komt de afnemende applicatie SARIS aan boord.

Marc Philippart

Gepland onderhoud en storingen

De planning van de werkzaamheden de komende maanden.

Matroos-1: De actie om Matroos-1 gebruikers over te zetten naar de Matroos-2 omgeving is uitgesteld door problemen met de Matroos-3 omgeving.

Wel geldt nog steeds: PAS ZOVEEL MOGELIJK ZELF JE APPLICATIE AL AAN, en meldt dit aub aan mij als je over bent gestapt!

Matroos-2: De Matroos-3 gebruikers zijn overgestapt op Matroos-2. Verder optimaliseren back-up strategie is opgepakt en structuurwijziging is ingevoerd. Hierbij is een enorme verbetering in performance opgetreden. Dus de eerste effecten van onze verbeterpunten zijn duidelijk naar voren gekomen.

Matroos-3 Door systeemstoringen is in Matroos-3 corrupte data terechtgekomen. Hierdoor kunnen we Matroos-3 nu niet als uitwijk omgeving benutten en is de matroos-1 omgeving nog even ongemoeid gelaten.

Matroos-4: Ja, jullie lezen het goed, zie verderop.

Informatief

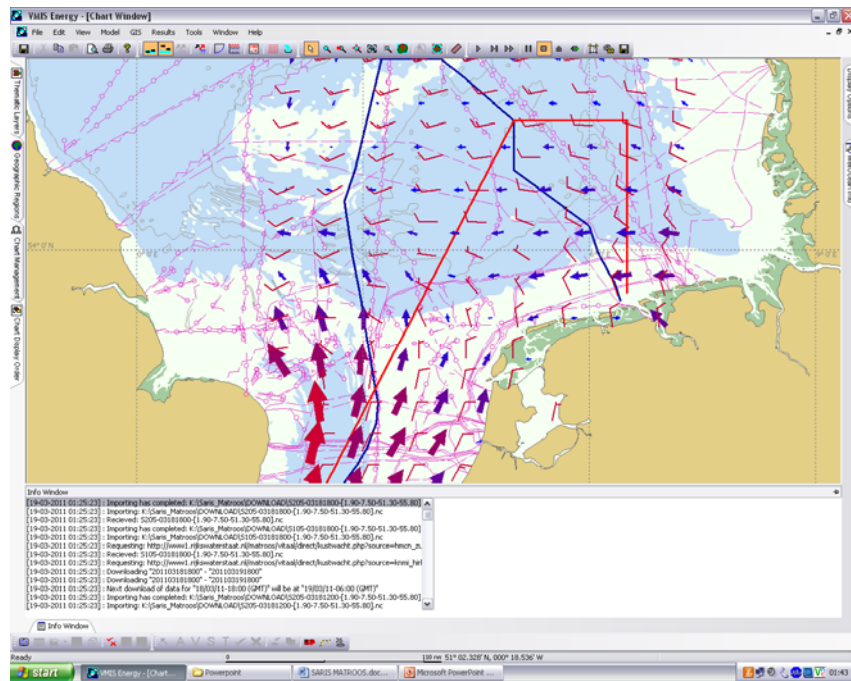
Dit artikel gaat over het programma SARIS, voluit Search And Rescue Information System, een applicatie in gebruik bij het Kustwachtcentrum voor het uitrekenen van zoekgebieden.

Dit artikel is aangeleverd door Jan Haverkorn van de kustwacht, mijn dank hiervoor.



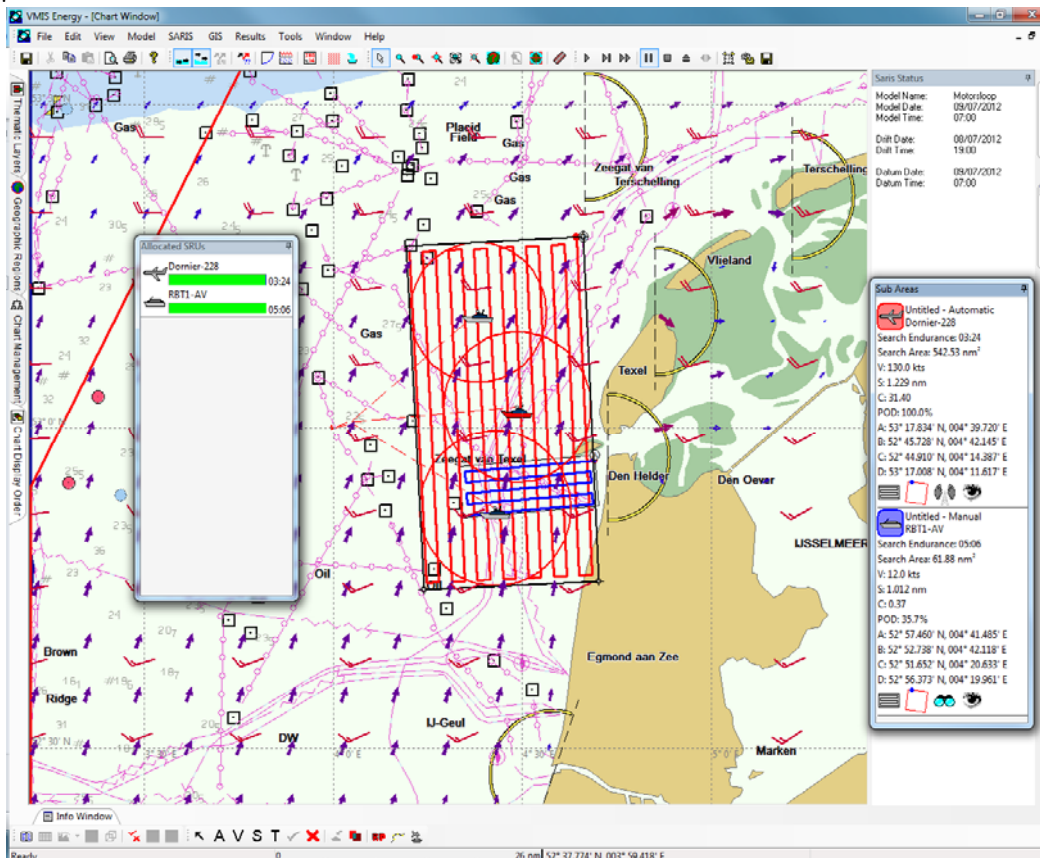
Saris maakt gebruik van de Matroos database om de stroom en de windgegevens van de Noordzee te importeren. Er is een automatische download die elke 6 uur data importeert van een groot deel van de Noordzee. Daarnaast is er de mogelijkheid voor de operators om ook handmatig een gebied te markeren rondom een zoekgebied om een meer gedetailleerde download te initiëren van de stroom en windgegevens.

Om zoekgebieden uit te rekenen maakt Saris gebruik van drie gegevens, de wind, de stroom en de stroming als gevolg van de wind, dit heet de "wind driven current". Natuurlijk is het zoekgebied ook erg afhankelijk van het object dat gezocht wordt. Een drenkeling met alleen zijn hoofd boven water is veel meer afhankelijk van de stroom dan van de wind. Een reddingvlot zonder drijfkankers zal veel meer invloed hebben van de wind. Deze gegevens zijn allemaal in Saris verwerkt, en hiermee wordt een zoekgebied uitgerekend. Binnen dit zoekgebied kunnen redding eenheden ingezet worden om te zoeken naar bijvoorbeeld drenkelingen.



stroombeeld en windveld in Saris

Bij inzet van deze eenheden in het zoekgebied kunnen diverse zoekpatronen gevaren of gevlogen worden. Tevens kan het zoekgebied verdeeld worden over meerdere eenheden. Elke eenheid zoekt dan in een bepaald patroon in een deel van het zoekgebied. De zoektijd per eenheid is beperkt, dit is onder andere afhankelijk van de plaats van het zoekgebied en de hoeveelheid brandstof van de eenheid. Saris houdt rekening met deze gegevens en rekt de mogelijkheden voor de eenheden in het zoekgebied uit. Uiteindelijk zullen de eenheden efficiënt in het zoekgebied gebruikt worden om de detectiekans in het gebied zo groot als mogelijk te maken.



Een zoekgebied met inzet van twee verschillende eenheden

Toekomst

Rijkswaterstaat gaat haar systemen in 2014/2015 migreren naar een nieuw rekencentrum. Dit in kader van de bundeling van alle Rijksrekencentra. Er is een Proof of Concept gestart waarbij een nieuw dataopslag systeem gaat worden getest. Dit heeft even geduurd omdat de CIV dit bij dezelfde leverancier wilde doen die het nieuwe rekencentrum gaat bevoorraden om zo in de toekomst het beheer van de generieke componenten gelijkvormig en daarmee beter geborgd te houden. Dit moest dus wachten op het gereed komen van de centrale aanbesteding. Nu het zo ver is, worden praktische afspraken gemaakt over het 'lenen' van hardware voor dit test traject. Voor het gemak hebben we dit de Matroos-4 omgeving gedoopt. Mocht alles gaan lopen zoals we wensen dan wordt dit de opstap naar de Matroos omgeving, dus zonder 1,2,3,4,...

Wijzigingen in het data aanbod of de services

De afgelopen periode heeft er geen wijziging in het data aanbod van Matroos plaatsgevonden. Er zijn wel voorbereidingen gaande om de neerslag/verdamping balans op dagwaarden/ km grid op te gaan slaan. Dit voor gezamenlijk optrekken van LCW (Landelijke Commissie Waterverdeling) en KNMI te bevorderen.

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 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*