

Persbericht

Vandaag Wereld Hydrografie Dag MAS organiseert opendeurdag voor technische studenten

Het is vandaag Wereld Hydrografie Dag (WHD). Om hieraan aandacht te geven heeft de Maritieme Autoriteit Suriname (MAS) een opendeurdag georganiseerd voor studenten (33) van het Natin, het Polytechnische College en de Anton de Kom Universiteit (Technologische Faculteit). Een vereiste was dat de studenten het vak hydrologie/hydrografie in hun vakkenpakket moesten hebben. Het doel van de opendeurdag is om de afdeling Hydrografie te belichten en de studenten een beter begrip te geven van het vakgebied. Ook een bezoek op het hydrografische vaartuig “Marwina” maakt deel uit van het programma.

Naast de technische studenten zijn, als onderdeel van het MAS scholenprogramma, ook 50 leerlingen van twee Muloscholen rondgeleid. Jaarlijks wordt de WHD gekoppeld aan een thema. Voor 2011 is het thema: “*Human Resources – The important element to the success of hydrography*”. Met dit thema complimenteert de Internationale Hydrografische Organisatie (IHO) alle hydrografen voor de geweldige job die zij doen voor veilige en efficiënte zeeactiviteiten. De focus is om de gemeenschap bewust te maken van de essentiële diensten die hydrografen wereldwijd hechten aan (1) veiligheid op zee, (2) beschermen van zee flora en –fauna, (3) de efficiëntie van alle activiteiten over zee.

De MAS is het Hydrografische Bureau van Suriname. De afdeling Hydrografie verleent onder andere de volgende diensten: (1) dieptemetingen op aanvraag van derden volgens IHO standaarden, (2) het vervaardigen van navigatiekaarten van de Suriname-, Commewijne-, Coppename-, Saramacca-, Corantijn-, Nickerie- en de Marowijnerivier, (3) digitale diepte-informatie voor economische activiteiten zoals zandwinning, bouwen van steigers en andere civiele werken, en (4) het verzamelen en uitgeven van getij informatie (o.a. het getijtafelboekje voor Suriname). Suriname werd op 21 november 1985 lid van de IHO. De IHO is op 21 juni 1921 opgericht. Vanaf 29 november 2005 is door de Verenigde Naties bij resolutie A/60/30, Wereld Hydrografie Dag ingesteld. Elk jaar wordt op 21 juni door de IHO en haar lidlanden stilgestaan bij de ontwikkelingen op Hydrografisch gebied. Van het jaar viert de IHO haar negentig jarig jubileum. Het voornaamste doel van de WHD is om publiciteit te geven aan de IHO, haar doelstellingen (toezicht op naleving van de hydrografische standaarden) en het vakgebied van de Hydrografie.

Achtergrondinformatie

Van oudsher maakt de mensheid gebruik van de rivieren en de oceanen. Maar niet van elke rivier of oceaan zijn er data beschikbaar. Gevaarlijke rotsen, zandbanken en obstructies in het water worden pas ontdekt als er voor het eerst een schip daar langs vaart. Er is daarom heel veel werk weggelegd voor de hydrografen. Niet alleen voor het verzamelen van de ontbrekende data, maar ook om de opvarenden te waarschuwen voor het niet beschikbaar hebben van alle bevaarbare rivieren en oceanen. Er valt weinig te doen in, rondom en onder de zee zonder essentiële beschikbare informatie geproduceerd door de hydrografische deskundige. Deze informatie wordt geanalyseerd en gepresenteerd op verschillende manieren. Bij het vervaardigen van originele nautische kaarten en publicaties door nationale hydrografische bureaus over de gehele wereld, moeten deze zich houden aan de regels van de nautische cartograaf en de hydrografische informatiespecialist.

Het systematisch verzamelen van data geschiedde vroeger met handlood of een peillaat en de positie werd bepaald d.m.v. sextanten en kompassen. Moderne kaarten en standaarden op basis waarvan de data wordt verzameld geschiedt tegenwoordig conform de IHO standaarden, die hoge kwaliteit en gebruiksvriendelijkheid verzekeren. De hedendaagse hydrografen gebruiken geavanceerde technologie waaronder ingewikkelde sonars en echoloden gecombineerd met positioneringssystemen met hoge nauwkeurigheden. De allernieuwste onderwater akoestische technieken kunnen precieze relatieve positionering bieden op kilometers afstand voor boven- en onderwater sensoren. Hoge resolutie twee- en driedimensionale beelden worden gecreëerd uit de data en zijn essentieel voor het onderzoeken of vastleggen van de bodem, evenals het maken van nautische kaarten of voor andere maritieme activiteiten

Swath echoloding technologie biedt de mogelijkheid om grote gebieden te meten vanuit een vaartuig in minder tijd. Het verzamelen van data vanuit de lucht (m.b.v. vliegtuig of helikopter) is tegenwoordig normaal met het gebruik van gekleurde lasers en afstandwaarnemingen van de zeebodem.

Afdeling Marketing & Communication
Paramaribo, 21 juni 2011