



ICT op Schepen

Rijkswaterstaat heeft onder beheer van de Rijksrederij ca. 120 schepen waarmee een diversiteit aan werkzaamheden uitgevoerd wordt: mobiele verkeersleiding, handhaving, meten, markeren etc. In grote lijnen: Verkeersmanagement, Watermanagement en Beheer/onderhoud. CIV zet zich dagelijks in op het efficiënt en effectief gebruik van de IV en de ICT aan boord van de schepen.





De Multi Purpose Vessels (MPV's) Scheldestroom, Merwestroom en Waddenstroom voor de kust van Scheveningen.

BASIS-INFRASTRUCTUUR

CIV levert en beheert het ICT op Schepen (ICToS) platform aan boord van de vaartuigen van Rijkswaterstaat. Het ICToS platform bestaat uit een basis-infrastructuur waarmee gebruikers aan boord van de schepen gebruik kunnen maken van dezelfde ICT voorzieningen als op kantoor. Hierbij valt te denken aan standaard programmatuur voor mail, internet en tekstverwerking.

Door de jaren heen is de behoefte ontstaan voor specifieke applicaties ter ondersteuning van de primaire processen. Zo wordt tijdens het markeren gebruik gemaakt van deze applicaties waaruit de gebruikers essentiële informatie kunnen halen om het markeerproces sneller en efficiënter uit te kunnen voeren. Ook de *Minst Gepeilde Diepte* wordt tegenwoordig gepeild middels inzet van een specifieke applicatie.

TOENEMENDE NOODZAAK

Het nut en de noodzaak van goede IV voorzieningen nemen met de dag sterk toe. CIV zet zich sterk in om de schepen uit te

kunnen rusten met robuuste en kwalitatief hoogwaardige ICT. Vaartuigen worden dagelijks ingezet waarbij *zero tolerance* beleid wordt gehanteerd betreffende de beschikbaarheid van de schepen. Hiervoor is het beheer-aspect van essentieel belang. Beheer op afstand is tegenwoordig vanzelfsprekend.

VERY SMALL APERTURE TERMINALS

Enkele schepen van Rijkswaterstaat zijn voorzien van een VSAT-installatie. Dit om ervoor te zorgen dat de schepen ook buiten de 4G-dekkingsgebieden verbinding kunnen maken met het internet. Enerzijds om voorzien te kunnen worden van IV en anderzijds om ondersteuning te kunnen krijgen.

CIV zet zich dagelijks in op het efficiënt en effectief gebruik van de IV en de ICT aan boord van de schepen.

MEER INFORMATIE

Bekir Sentürk Service Manager afdeling
OSR Scheepvaart Verkeersmanagement
bekir.senturk@rws.nl