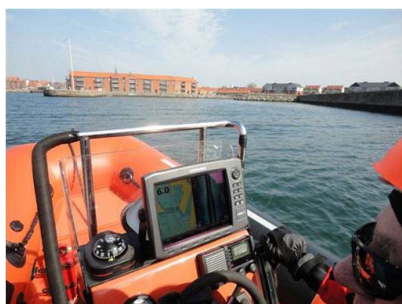


Ny sonar på vej til trailergummibåde

Orlogskaptajn, Erik Toft Jensen, Logistikafdelingen, HJK , 29 MAJ 13

Prototype for Integreret navigations-, sonar- og AIS-system til MHV trailerbaserede gummibåde er nu afklaret med Forsvarets Materieltjeneste. Udstyret vil snart blive monteret. Læs her om alle de ting, det nye materiel kan bruges til.



Det nye system monteret på første gummibåd/RIB

Den 23. maj sagde man i marinehjemmeværnet god for en prototype på et nyt Integreret navigation, sonar og AIS system, som FMT har ladet montere på en af MHV gummibåde (RIB).

Udstyret monteres i den nærmeste tid på yderligere 11 RIB. HJV trailerbaserede RIB, samt uddannelses RIB ved HVS/Slipshavn prioriteres i første omgang. Der er option for indkøb af yderligere 30 systemer, hvis de 12 systemer skulle vise at være en kapacitet, der ikke kan undværes i de øvrige 30 skibsbaserede RIB.

Hvad kan det nye udstyr?



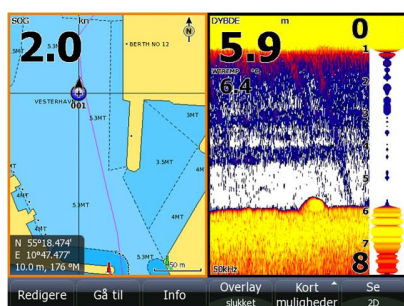
Sonarbillede.

1. Ved almindelig sejlads fungerer udstyret som en gængs GPS søkortplotter med elektroniske søkort præsenteret på skærmen. Denne erstatter derfor de

hidtige GPS plottere på de 12 aktuelle RIB.

2. Når det tilhørende AIS (Automatic Identification System) modul er tændt, kan omkringliggende skibe, der har AIS ombord, ses på samme skærm. Skibene vil ligeledes kunne se RIB på egne skærme. AIS kan afbrydes ved særlig kontakt, der også afbryder andre transmittere på RIB, hvis der er ønske om at operere lidt diskret.
3. Ud over at kunne fungere som almindelig søkortplotter, kan udstyret optage og præsentere meget skarpe sonaroptagelser (Structure Scan) af den havbund, som oversejles, og gemme disse data. Man kan med denne sonar kortlægge et havbundsområde meget nøjagtigt og lokalisere og ofte identificere objekter på bunden. Ved at gennemsejle et område systematisk og ved lav fart, kan der dannes en komplet aftegning af bundforholdene i et aktuelt område, der kan præsenteres oven i søkortet. Særligt interessante objekter kan markeres elektronisk for senere undersøgelser. Sonardelen kan desuden anvendes som ekkolod under almindelig sejlads. Sonaroptagelserne kan gemmes og analyseres nærmere efterfølgende samt sendes som vedhæftede filer over internettet.

Hvilke opgaver kan de 12 RIB løse med det nye udstyr?



Søkort og ekkolod. Stenen på bunden ligger under den blå plet i søkortet

1. Eftersøgning af personer eller genstande på havbunden.
2. Sammenligne et havbundsområde med tidligere sonaroptagelser med henblik på at se, om der er kommet ændringer eller nye genstande til.
3. Fremstille "kartografi" af havbundsområder som supplement til oplysninger fra søkortet, eller hvor der ikke er søkortdata tilgængelige, lave egne navigationsoplysninger til senere brug, eller udveksling med andre enheder.
4. RIB kan føres fra det nye kommandokøretøj via radioudstyret, og AIS samt sonaroptagelser kan overføres til PC i køretøjet til efterfølgende analyse eller afsendelse og deling med eksperter eller andre involverede i det aktuelle forehavende.