

## HJEMMEVÆRNET

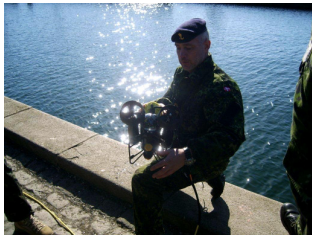
### Marinehjemmeværnet

[HJK](#) > [Marinehjemmeværnet](#) > [Nyheder](#) > Dronetest

# Succesfuld test af undervandsdrone i MFP

Af SG Anders Pradel & KL. Robert Dølling , 12 APR 12

**Marinehjemmeværnet har indkøbt en undervandsdrone, som for tiden testes til forskellige opgaver. Den har nu også været i hænderne på Maritime Force Protection, og her ser man lyset.**



Den lille og effektive drone lige før den blev sat i vandet ved testforløbet under MFP-øvelsen.

I weekenden den 23.-25. marts gennemførte Marinehjemmeværnsdistrikt Øst en GBEX (Gummibådsøvelse) for deres 2 Maritime Force Protection-enheder (MFP). Her stiftede de bekendtskab med noget helt nyt materiel.

### Store forventninger

Under øvelsen fik enhederne mulighed for at teste den i marinehjemmeværnet så omtalte 'undervandsdrone'. Den blev for kort tid siden indkøbt som et forsøg for at få afdækket dens kapacitet i forhold til MFP's opgaver mm.

Der var allerede på forhånd store forventninger til undervandsdronens evner, og det kunne efterfølgende konstateres, at absolut ingen blev skuffede, faktisk tværtimod!

### Afsøgning under overfladen

Begge MFH-enheder kan efter testen se mange muligheder med det nye materiel. Dronen vil sammen med de nye gummibåde (som formentlig snart også udbygges med 'sidescannere') gøre det muligt for MFP-enhederne at afsøge havne og kaj anlæg under vandoverfladen. Det kan enhederne ikke for nuværende, de kan kun afsøge over vandoverfladen.

### Mulighed for hurtigere reaktion

Kommunikationsmæssigt er det meget hurtigere at reagere på uidentificerede genstande ved benyttelse af undervandsdronen. Billeder fra dronen sendes straks til overfladen, hvor de kan analyseres og benyttes til en evt. tyding/tolkning af fundne og uidentificerede genstande. Handling og videreformidling af oplysninger foregår langt hurtigere, end det er muligt i dag.



Den lille drone med den store rækkevidde, kamera foran og bagpå og fremadrettede

Læs mere

Om Dronen [her](#)

Om GBEX [her](#)

projektører.

### **Fleksibel og let at håndtere**

Dronen og dens tilhørende udstyr fylder ikke meget, og det gør den utrolig mobil. Sat lidt på spidsen, så betyder det, at den er "lige til at tage under armen" og blive indsat, hvor det er nødvendigt.

### **Kan overvåge i det skjulte**

Endelig er det faktisk muligt at lægge dronen på havnebunden f.eks. ved ind- og udsejling og benytte den til at overvåge vandet for dykkere. En ny mulighed, som bestemt ikke lader sig gøre med dykkere over længere tid. I den sammenhæng, ser man også på, om det er muligt at montere en "gribeklo", så dronen evt. selv kan holde sig fast under vandet.

### **Et par begrænsninger**

Naturligvis er der også nogle begrænsninger med dronen. Som eksempler kan nævnes, at dronen hænger i et kabel, og at drifttiden - inden batteriet løber tør - kunne være længere. Mht drifttiden er man ved at undersøge, om der er mulighed for indkøb af en generator. Ellers vil der altid være mulighed for at bruge den nuværende kommandokøretøj, som er udrustet med generator.

### **Varm anbefaling**

De små udfordringer kan dog ikke røkke ved det samlede indtryk fra testen. MFP ser frem til, at der arbejdes videre med undervandsdronen. Det er et spændende projekt, som potentielt kan styrke MFP-enhedernes opgaveløsning for Søværnet og medvirke til opgaveløsningen ved host nation-opgaver m.m.



Maritime Force Protection på gummibådsøvelsen, hvor også undervandsdronen blev testet.