

*Kystvakten har hatt UAV på utprøving på vegne av Kystverket til bruk i oljevern.*

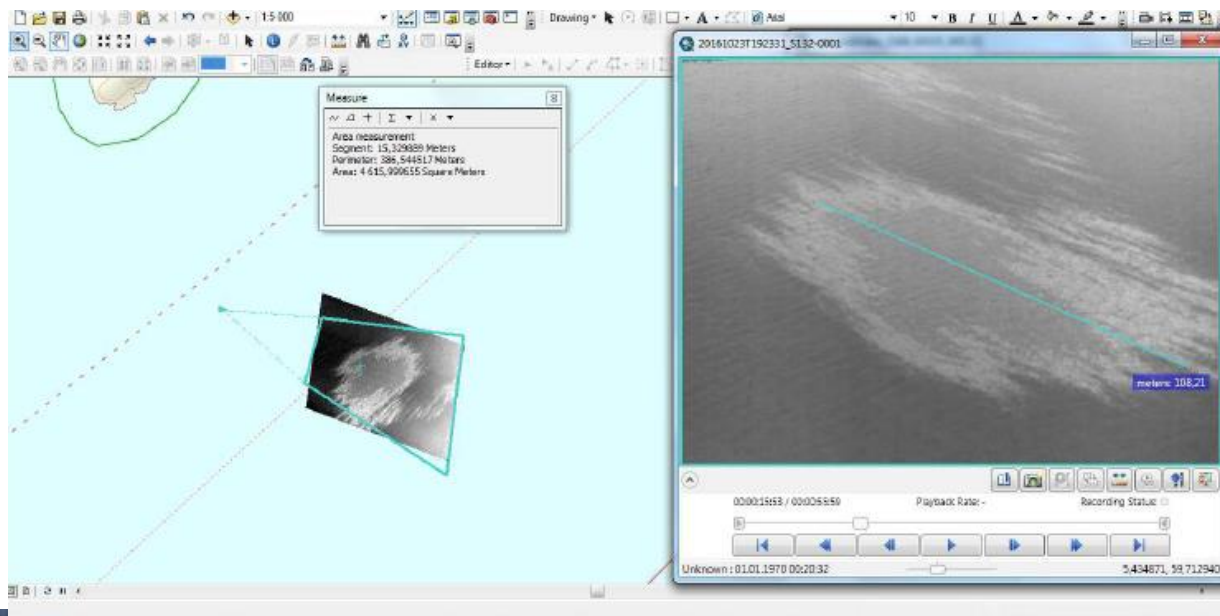
|                                                             |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Produsent:                                                  | Lockheed Martin                                                  |
| Type:                                                       | VTOL multikopter med fire motorer.                               |
| Total vekt med batteri og sensor:                           | 2500 gram                                                        |
| Maks vind:                                                  | 15 m/s                                                           |
| Maks nedbør:                                                | 8 mm nedbør per time.                                            |
| Rekkevidde med handkontroller:                              | 2 km                                                             |
| Sensorer:                                                   | DUO sensor EO med dagslys og IR kamera. 30 x zoom dagslyskamera. |
| Maks teoretisk rekkevidde med Kongsberg Seatex MBR antenne: | 20 Km                                                            |



**Kystvakten – alltid tilstede**

## Bruksområder

- **Søk etter personer i sjøen. (MOB)**
  - Raskeste funn av person i sjø var 9 minutter og seneste 18 minutter.
- **Søk etter fartøy.**
  - Gode observasjoner av ulike fartøy både i dagslys og i mørke



**Kystvakten – alltid tilstede**

## ***Bruksområder (forts).***

- ***Brannslukking av fartøy.***

- God erfaring IR kamera på RPAS. IR kamera vil raskt kunne gi oss oversikt ift slukkeinnsats mot brann og hvor det er tryggest å sette om bord røykdykker- og havarilag.

- ***Søk etter antatt omkommet***

- Trening med dukke i sjøen og personer tilsier at IR vil selv på dagtid være det beste valget for å raskt kunne finne personer i sjøen.
- Store areal blir raskt søkt av med luftbåren sensor



## Begrensninger

- Vær 15m/s - 8 mm medbør/time
- Batteri 3x 45min
- Hviletid Max 3x3t operasjon, 1t pause mellom syklus/døgn
- Lisens RO2 begrensende, RO3 ønskelig
- Samhandling/Luftrom/Regelverk

Kystvakten er pdd i dialog med Kystverket om evt utplassering av RPAS på fartøyene.



**Kystvakten – alltid tilstede**



**FORSVARET**  
Kystvakten



?

**Kystvakten – alltid tilstede**