



Improved situational awareness

Valuable integration of UAV systems and software solutions



Iver Huitfeldt-class frigate



Vi skal tale om droner...



Black Hornet: 17 cm lang, 33g



Reaper: 11 m lang (22 m vingefang), 4750 kg (total)

We are Monopulse

Monopulse is a Danish company.

We

- improve situational awareness and team collaboration
- for teams that operate on the edge of events
- by the deployment of UAV-enabled remote sensor systems

Objectives: Operational safety & Mission Success

What we offer

Improved situational awareness - through the use of UAV-related COTS *components and solutions*

We develop and manufacture



Sensor Payloads



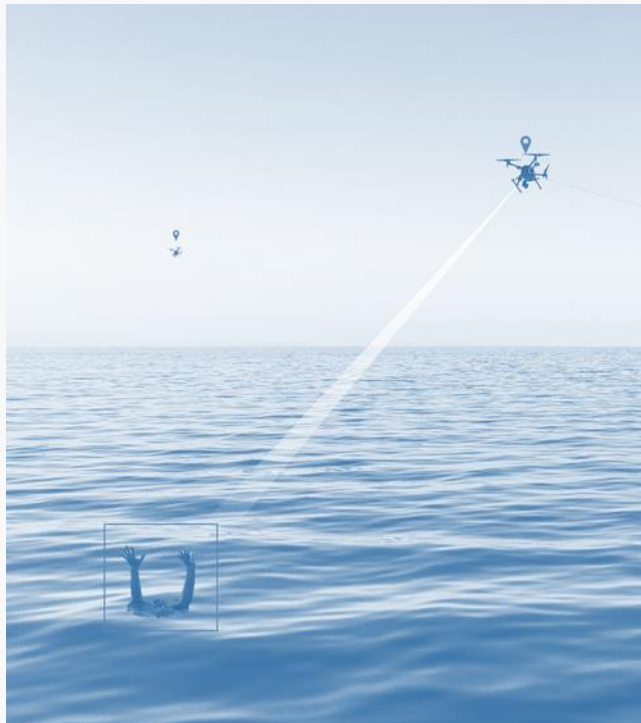
Mission Software



Drone platform

Applications

Sea domain

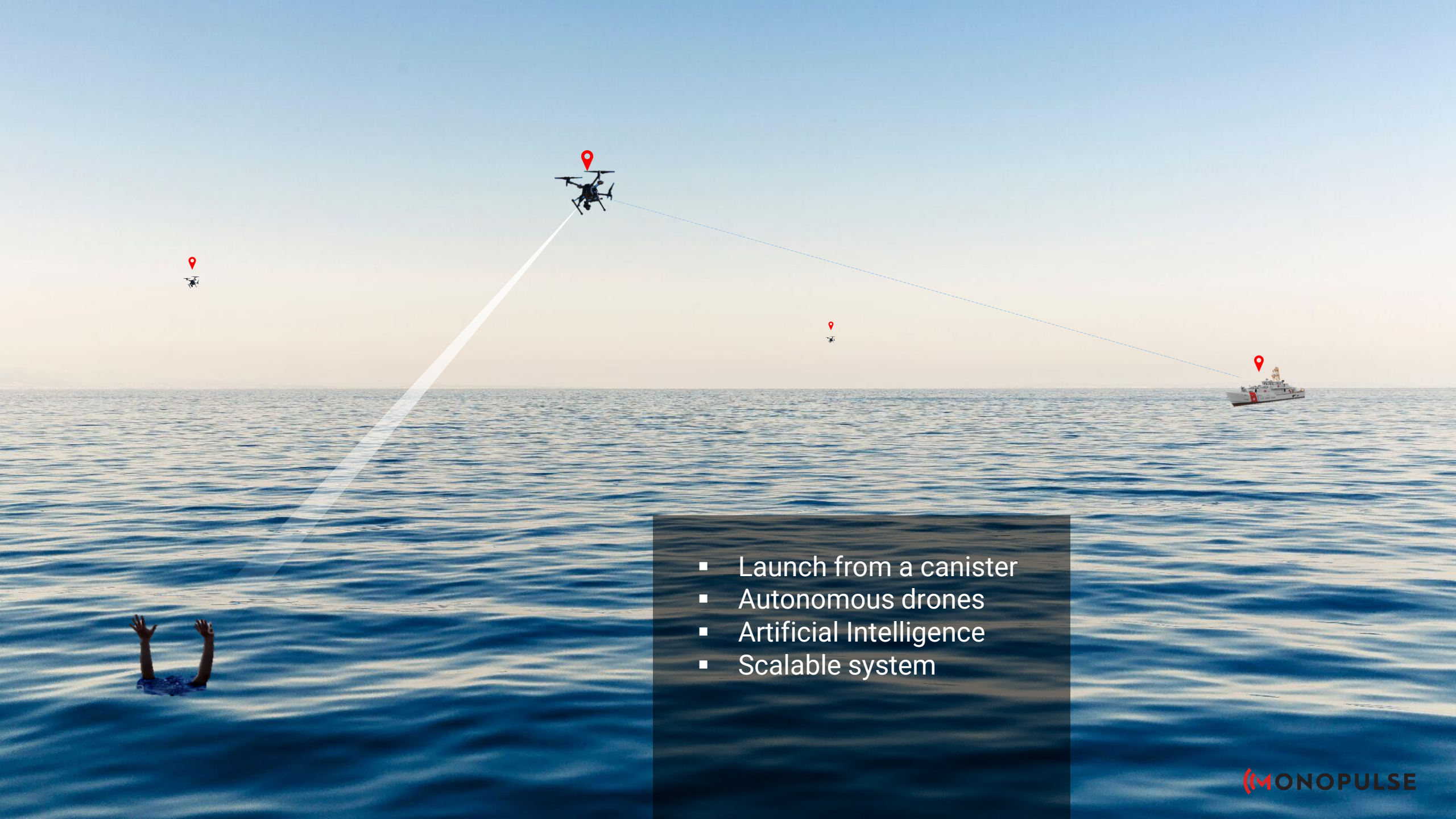


Ground domain





- Natural disaster scenario
- Search and Rescue
- Situational overview
- Forward observer



- Launch from a canister
- Autonomous drones
- Artificial Intelligence
- Scalable system

A blue and black drone is flying in the upper left quadrant of the image. Below it, a large offshore wind turbine dominates the right side of the frame. In the background, several other wind turbines are visible across a vast blue sea under a blue sky with scattered white clouds.

*Hvilke fremtidige muligheder
er der for anvendelse af
droner på Bornholm?*

Analyse...

Hvem er det vi servicere??

- Energiselskab?
- Vindmølle producent?

...

Hvilke opgaver er der?

- Inspektion?
- Vedligehold?
- Reservedele?

...

Hvori består de største udfordringer/forhindringer?

- Mandskab til rådighed?
- Afstande?
- Tid forbrugt?

...

Hvilke mulige fordele kan vi tilbyde?

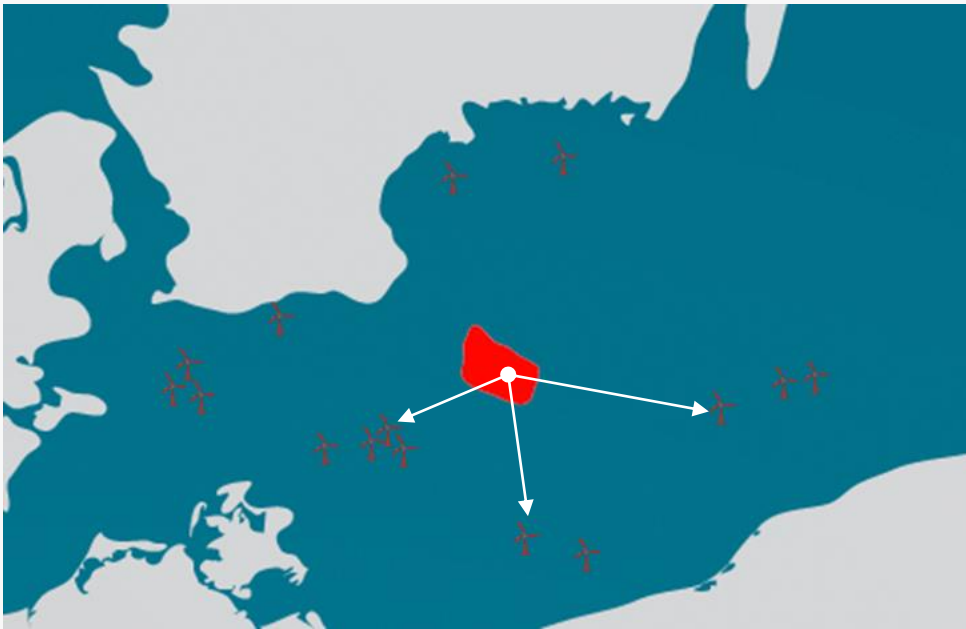
- Ressource optimering: Mandskab, tid, og penge?
- Den grønne profil?

...

- Hvilke værdiskabende services kan vi tilbyde?
- Hvordan skaber vi løsningen?

Inspektion af vindmølle parker...

Inspektion med Bornholm som udgangspunkt?



Drone installeret ved vindmølleparken?



Combi drone?

Fixed = Rækkevidde og data link
Quad = Præcision og sensor



Reservedelshub for energi øer...

"FTZ for vindmølleparker?"

Alle producentens relevante reservedele

- Levering på havnen inden afgang med skib
- Glemte noget? Så straks levering (med drone?)
 - til båden
 - ved vindmøllen...

FTZ FTZ AFDELINGER PRODUKTER FTZ AKADEMI KONCEPTER FTZ SHOP VIDEN EVENTS

Ny FTZShop **9000 VÆRKSTEDER**

- har nu mulighed for at aflægge bestillinger i **FTZShop**

Bliv gearet til fremtiden **Kom i gang**

FTZShop
Gearet til fremtiden

KOM I GANG MED FTZSHOP
Læs hvordan du kommer i gang og opdag de mange fordele ved den nye FTZShop.

FTZSHOP GØR DIN HVERDAG LETTERE
FTZShop er fyldt med forbedringer og nye funktioner, der er designet til at gøre din hverdag lettere. Med FTZShop er vi gearet til fremtiden – med flere fordele for dig.

SPØRGSMÅL TIL DEN NYE FTZSHOP?
Vi har skabt et videounivers, der gør det let for dig at lære den nye platform at kende. Her kan du dykke ned i alt fra hvordan du logger ind til hvordan du administrerer den nye funktion "mit FTZ".

Thank you!

