



PÅ OPPDRAG: Borgar Pedersen med undervannsdronen. Motorfører er Bjørn Gulliksen.

FOTO: DRAMMENS SPORTSFISKERE

## Borgar bruker undervannsdroner til å sjekke fjorden for forurensing - Vil dokumentere

**Utenfor Knemstranda har Drammens Sportsfiskere med ny teknologi kartlagt store forekomster av ålegress. Det kan få konsekvenser for båthavnutbygging.**

LARS JOHNSEN  
lars.johnsen@dt.no

Nå i høst kunne endelig Borgar Pedersen og kollegene i Drammen Sportsfiskeres Vannutvalg ta i bruk sin nye undervannsdroner. Med 200 meter kabel kan de filme sjøbunnen ned til 150 meters dyp.

- Dette gjør vi for å kartlegge sjøbunnen. Oslofjorden er i kritisk tilstand, og Drammensfjorden er blant de verste, sier Pedersen.

Han har bakgrunn fra olje- og skipsindustrien, og kombinerer nå sin tekniske bakgrunn med sitt engasjement i natur- og miljøvern i Drammen Sportsfiskere. I fire år har han jobbet med å skaffe finansiering til en undervannsdroner.

- Med båt og motor har vi investert nærmere 250.000 kroner i denne dronen. Jeg har skrevet utallige søknader, og vi har fått støtte fra Statsforvalteren og Miljødirektoratet, samt fra bedrifter og andre, sier han.

### Fant ålegress

1. september var debuten for dronen. Da dro de ut for å se på sjøbunnen utenfor Knemstranda i Svelvik. Her kunne de dokumentere store mengder med ålegress. Ålegress (se faktaboks) er meget viktig oppvekstområde for småfisk, skjell og reker, og steder innerst i Oslofjorden plantes det nå ut ålegress for å sikre marint liv.

- Ja, ålegress er svært viktig for livet i havet, og for at småfisk skal vokse opp. Dette er planter som trenger sollys for å vokse. En stor båthavn vil skape mye skygge og være skadelig for ålegresset, sier Borgar Pedersen.

Selv om han og Drammen

Sportsfiskere gjerne hadde sett at offentlige etater gjorde skikkelig kartlegging, så håper de at innsatsen med undervannsdroner vil gi bedre faktagrunnlag når det gjelder bevaring av grunne områder.

- Sportsfiskerne har hittil kartlagt områder fra en halv meter ned til fire meter. Men dronen kan gå mye dypere.

### Krafttak for Oslofjorden

Borgar Pedersens fremste oppgave er å styre dronen, gjete den langs sjøbunnen og passe på at den ikke treffer skrap eller setter seg fast.

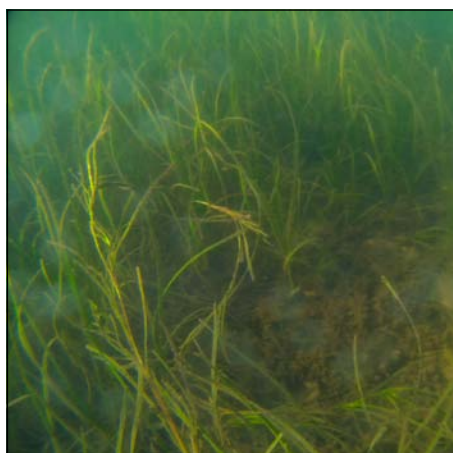
- Vi må ta bedre vare på Drammensfjorden. I dag advares det mot å spise sjøørret fisket i fjorden eller Drammenselva. Ved å vite hvordan forholdene er får vi bedre grunnlag for å vurdere aktuelle tiltak, det være seg båthavner, utbygginger, renseanlegg eller avrenning fra landbruk, sier han.

I juni i år lanserte regjeringen et krafttak for en renere og mer levende Oslofjord, inkludert Drammensfjorden. I denne kronikken skriver statsminister Jonas Gahr Støre og miljøvernminister Espen Barth Eide om krafttaket.

### ÅLEGRESS

- Ålegress (*Zostera marina*) er en flerårig vannplante. Den er blant de få blomsterplantene som har tilpasset seg et liv i sjøvann. Den vokser på fin grus, sand eller mudder og har en horisontal jordstengel. Fra jordstengelen stikker det ut korte, vertikale stilker med blomster og blad. Ålegress vokser som regel rett under lavvannslinjen, men av og til ned til 10 m dyp. Den tåler brakkvann.
- I Norge er ålegress vanlig langs kysten til polarsirkelen.
- Enger med ålegress er svært produktive og regnes som viktige marine økosystemer. De fungerer som habitat for mange arter og danner grunnlag for økologisk og økonomisk viktige bestander av reker, skjell og fisk.
- Dette viste seg på 1930-tallet da ålegress på begge sider av Atlanteren ble rammet av en soppsykdom. Omtrent 90 prosent av bestanden forsvant og produktiviteten i gruntvannsområder ble katastrofalt redusert.

KILDE: WIKIPEDIA



ÅLEGRESS: Bilder av ålegress utenfor Knemstranda, Svelvik.

FOTO: DRAMMENS SPORTSFISKERE

Ring **48 300 500** - få GRATIS befaring!

INNVENDIG SOL- OG INNSYNSKJERMING **-30%** Til 30.10.

 markisemannen.no