



**LICESWEEP®**

**a Geiga product**

**Ny patentert metode for forebygging av lakselus og opptak av partikler i flytende oppdrettsanlegg**

# Informasjon om metoden

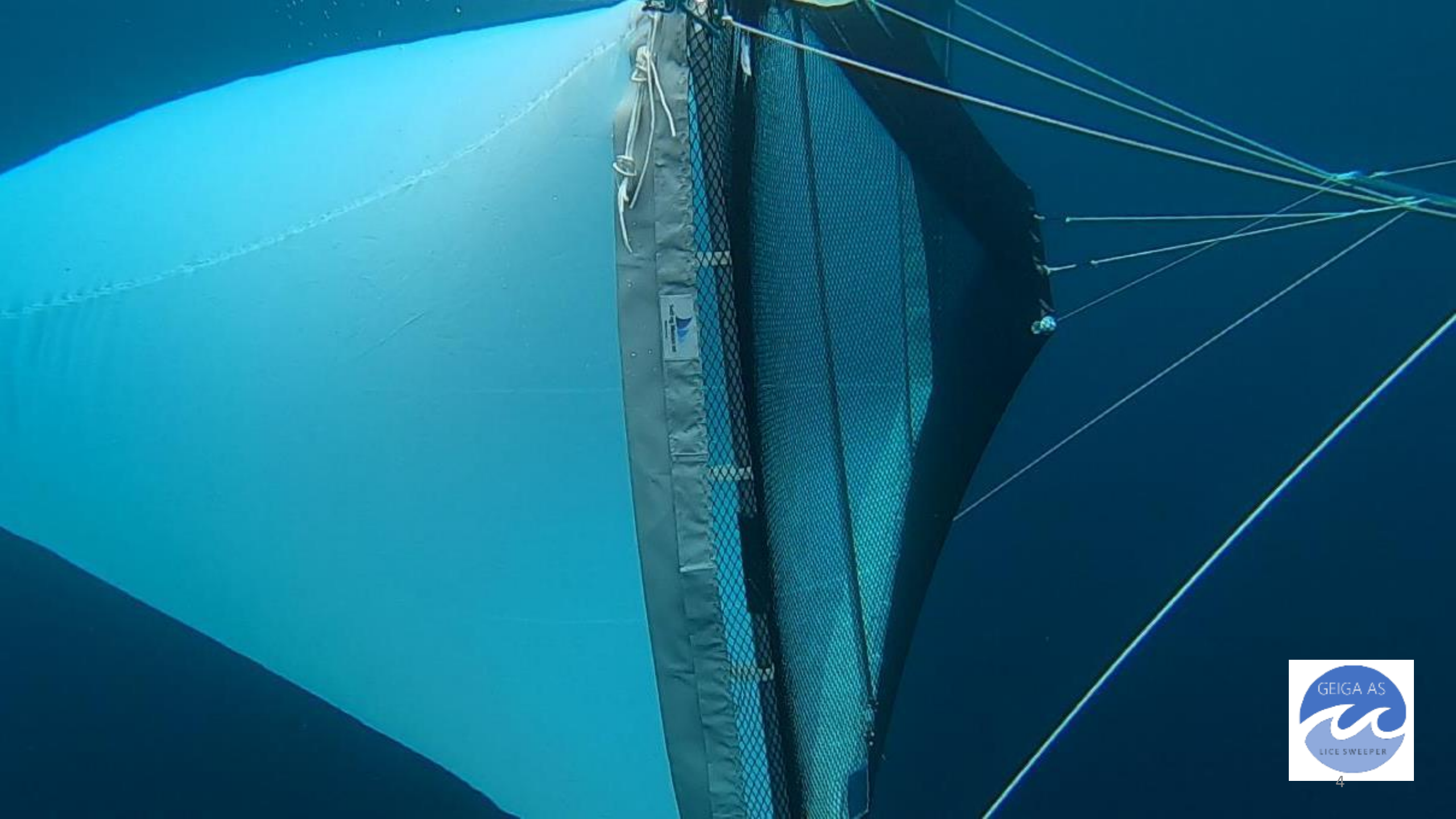
## Aktiv bio- og lusefiltrering i merd – også torskeegg!

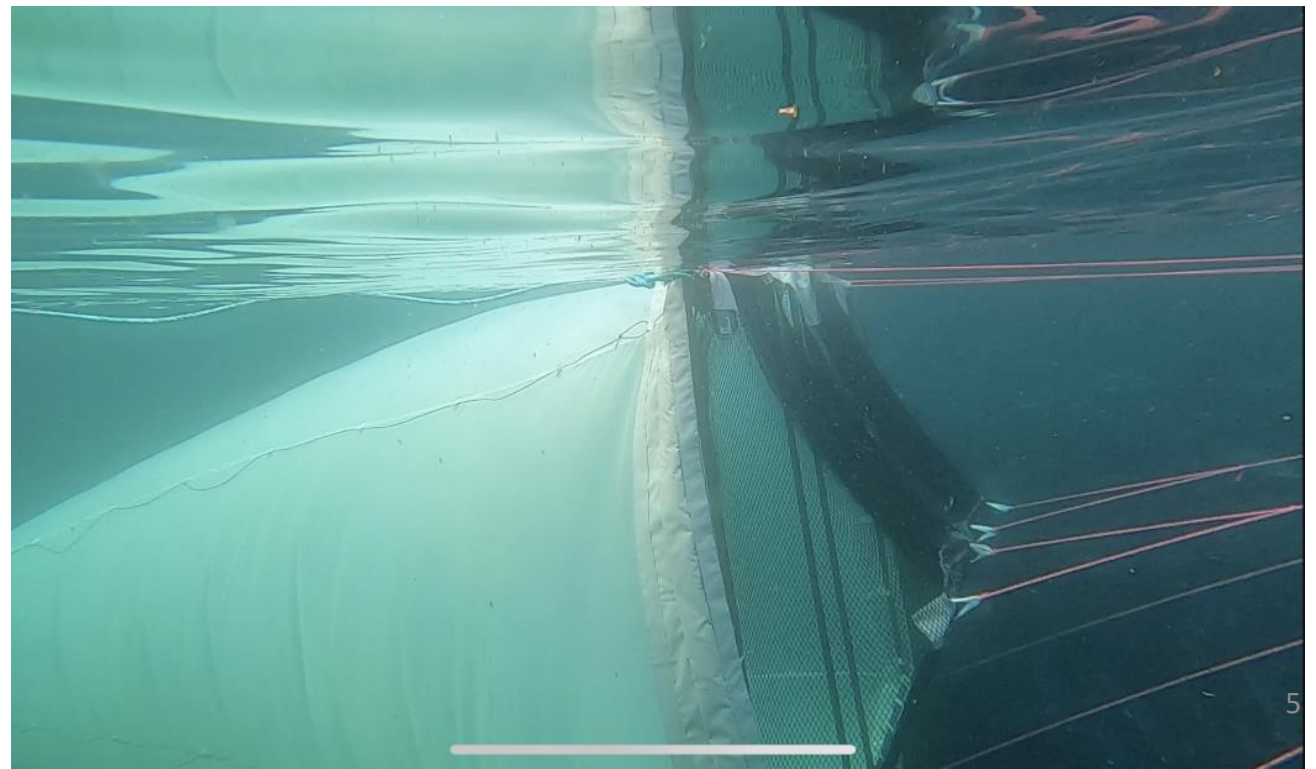
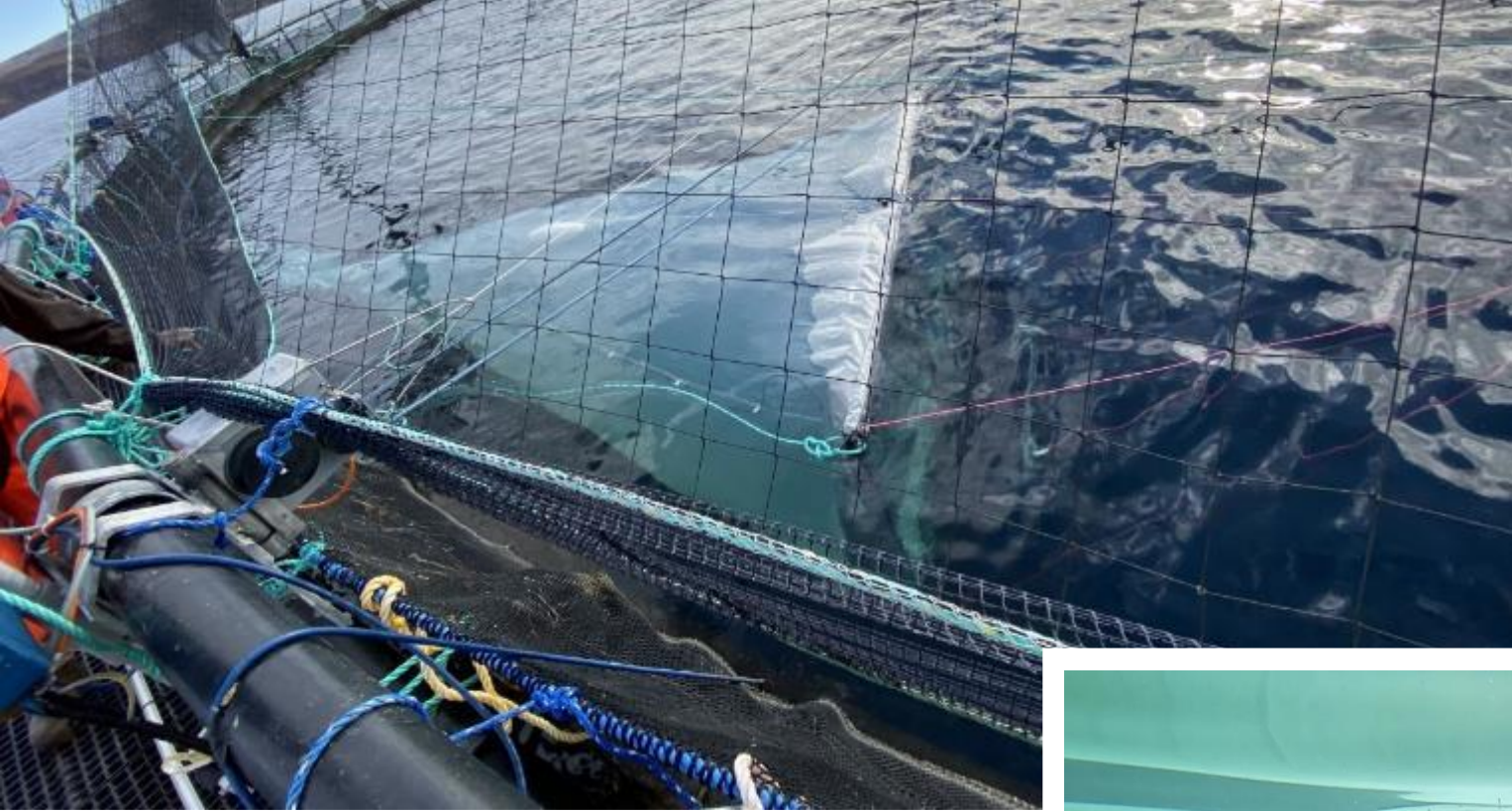
- De øverste 2 m av merd langs evjesonen mot notveggen tråles med plankton-duk med lysåpning på 0,5-1 mm. Torskeegg har diameter på 1,15-1,25 mm.
- Trålen har en utforming som medfører høy permeabilitet/gjennomstrømmingseffekt av vann (2-3000 liter per sekund)
- Trålehastighet; 20 - 25 cm/s
- Etter 3 timer med tråling er 21 600 000 liter vann filtrert (21 600 m<sup>3</sup>)
- Svært høy uttaksgrad av planktoniske organismer og torskeegg - hele året
- Fremdrift ved taubane over vann (patentert)
- Driftsmessige og fiskevelferdsmessige forhold hensyntas
- Fleksibelt design for filtrering av vann også mot senter av merd.



# Hensikt og målsetning

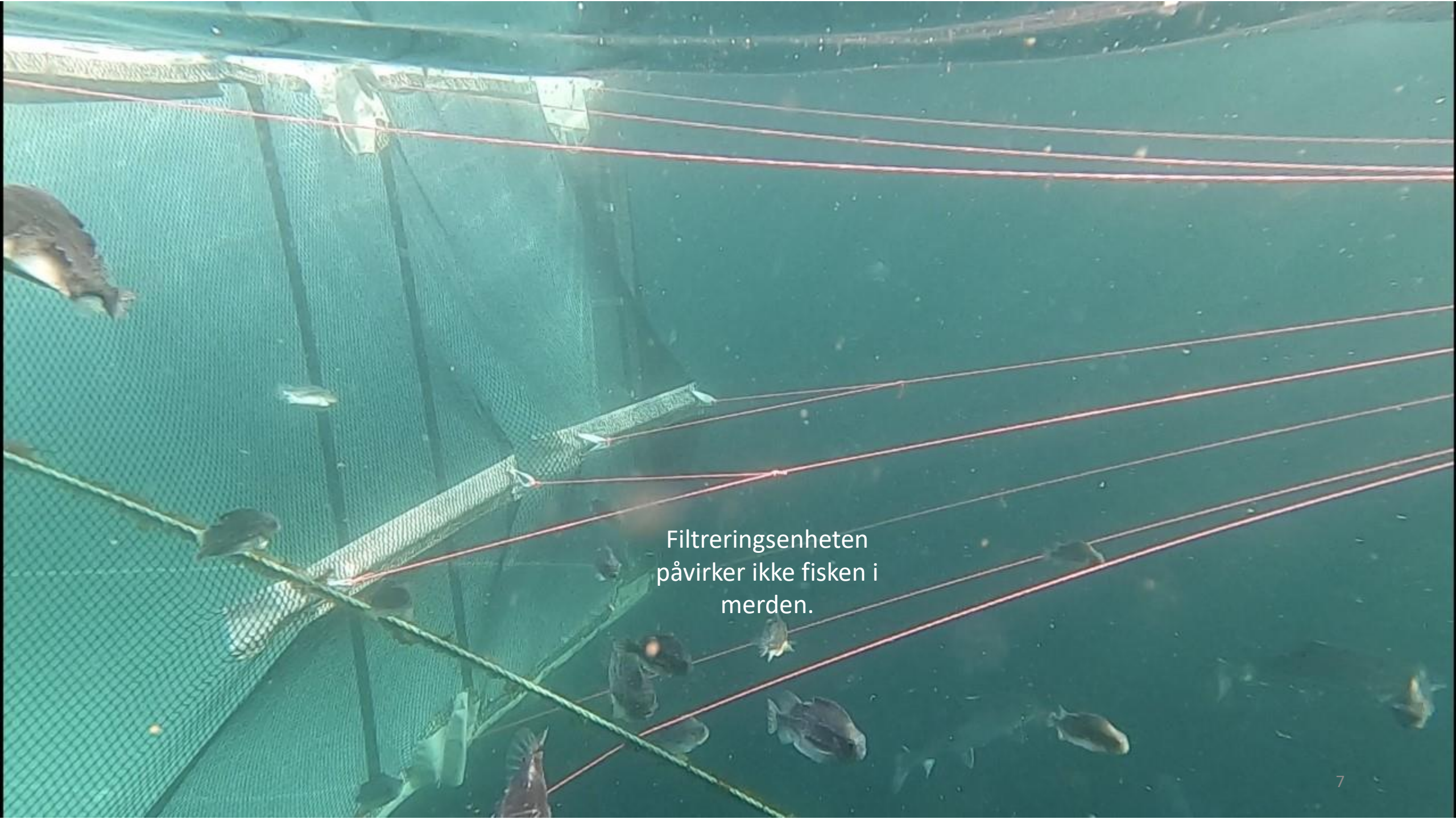
- Produktet er utviklet for uttak av nauplier og kopepoditter på lakselokaliteter. Systemet er i sin helhet overførbart for uttak av torskeegg på torskelokaliteter.
- Produktet må benyttes samtidig med skjørt for å sikre at egg ikke drifter ut av merd til ytre miljø.
- Opptak av groeelementer under spyleoperasjoner
- Opptak av planktoniske arter og partikler som forstyrrer fisken. Holde merden ren!







Filtreringsenhet sett fra siden

An underwater photograph showing a section of a fish farm. A large, green, fine-mesh net is visible on the left side, supported by wooden beams. Several fish are swimming in the water, some near the net and others further away. The water is clear and blue. The text "Filtreringsenheten påvirker ikke fisken i merden." is overlaid on the image.

Filtreringsenheten  
påvirker ikke fisken i  
merden.



Oppsamlet materiale



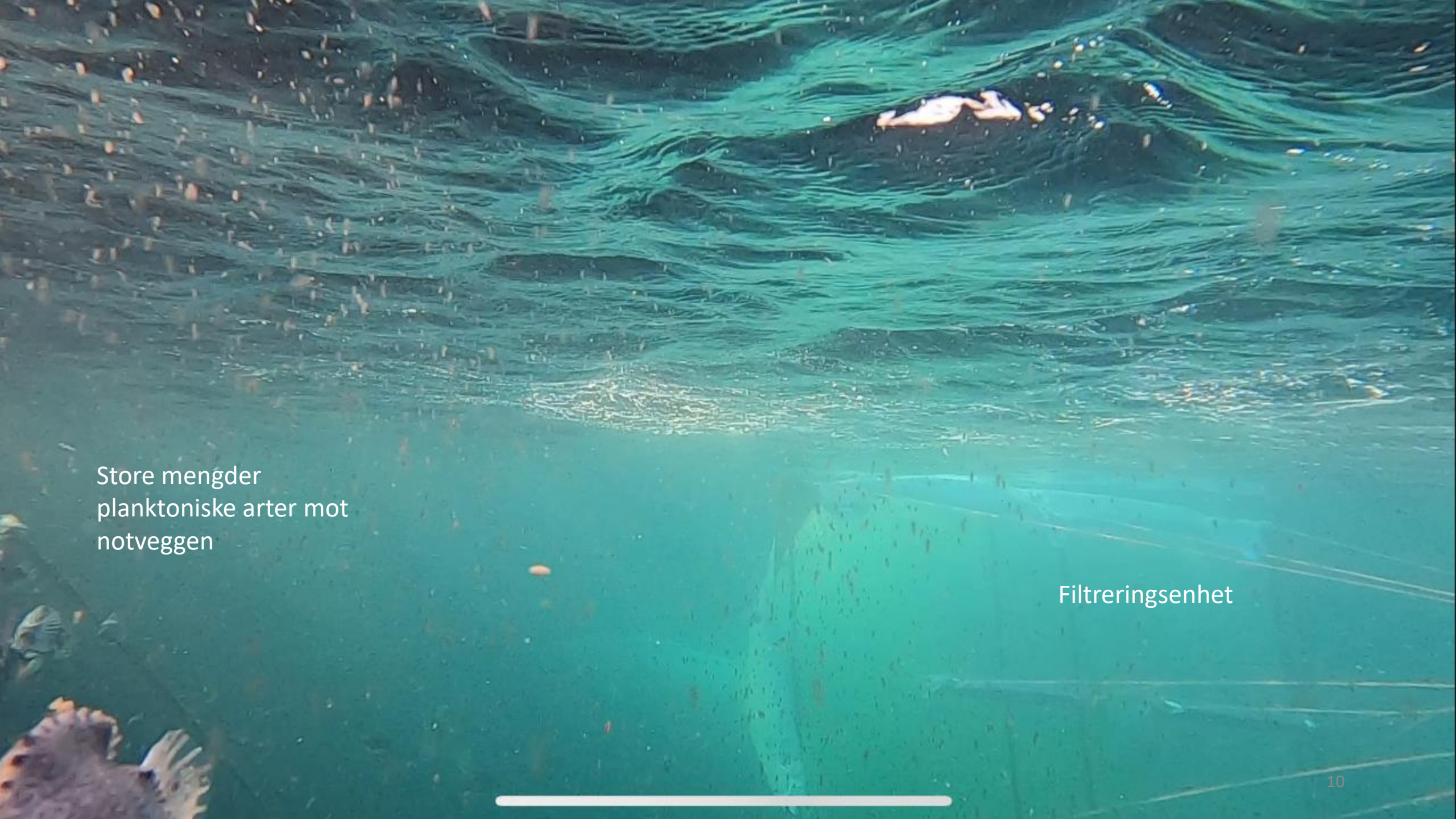
voksenlus



Ivrige røktere





An underwater photograph showing a diver in the upper right, partially obscured by the surface. Below the surface, a large, cylindrical net structure is visible, likely used for filtering plankton. The water is clear and blue-green, with many small, brownish particles (plankton) suspended throughout. The net structure is made of a fine mesh and is supported by a frame. The diver is wearing a white mask and a dark wetsuit. The overall scene is a scientific or ecological observation of a plankton filtering operation.

Store mengder  
planktoniske arter mot  
notveggen

Filtreringsenhet



Før rengjøring



Etter rengjøring



## Styringsenhet for trekkssystem

- Selvgående
- Automatisk nedstengning ved avsporing av tau eller andre forhold som avviker fra normalen
- Systemet startes og stoppes fra arbeidsbåt, flåte eller fra fôrsenter
- Rapporter genereres fra hver filtrering (statistikk og analyse)













Utstyret er godkjent ihht  
NS:9415 og inkludert i  
anleggssertifikatet på  
testlokalitet (2021).

Ingen hendelser gjennom  
testperioden.



**Brukerhåndbok**

for MULTITRACK® & LICESWEEP®

Ver. 0.1

