



Pioneering a better future

Arnstein Hosaas Innovation Director

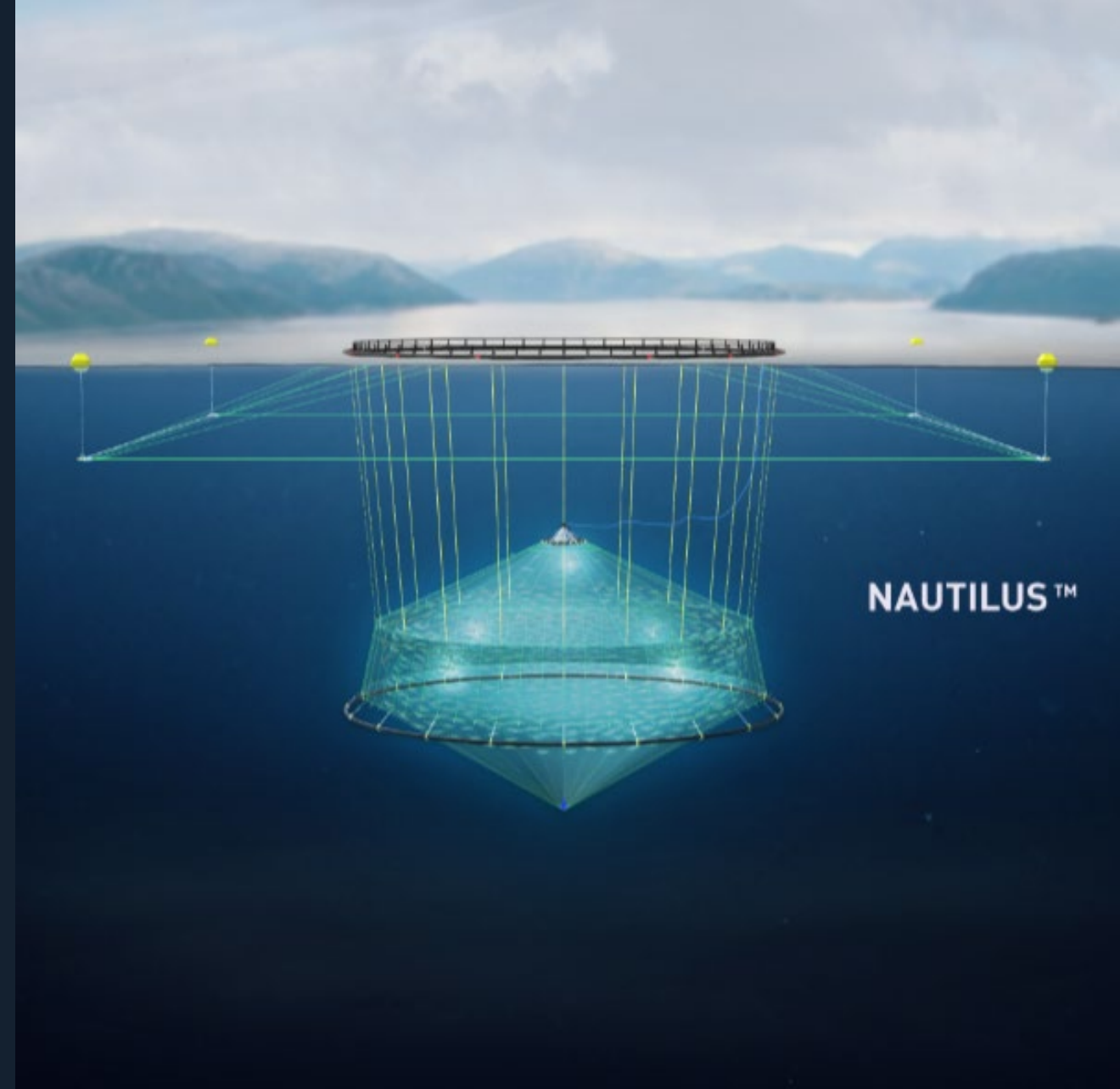
03.09.2025

AKVAGROUP™

Dyp drift

En ny driftsform

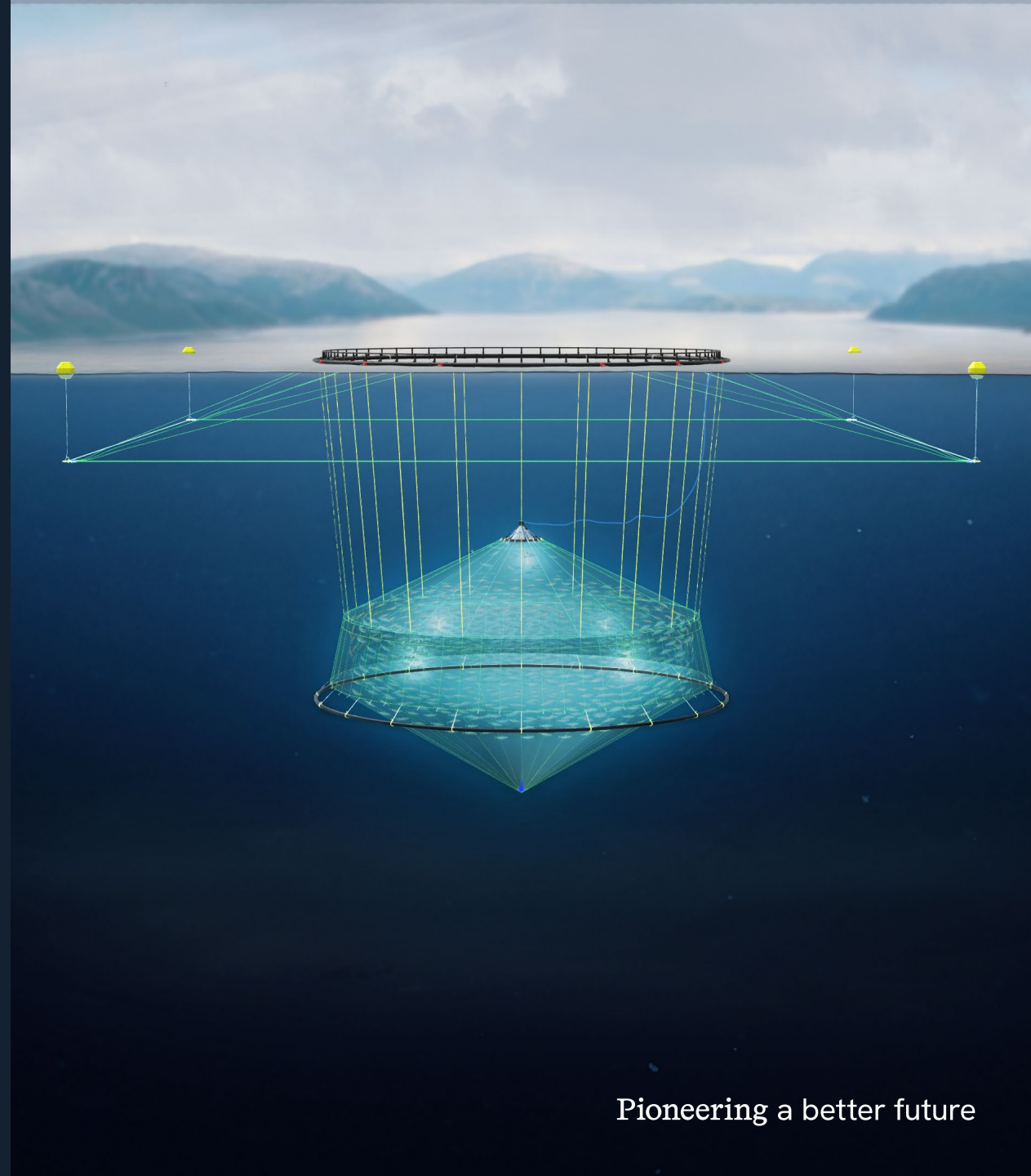
- Bransjen har nå anerkjent at dyp drift er en måte å drifte på som muliggjør bedre resultater
 - Signifikant reduksjon i behandling av lakselus
 - Økt andel av superior kvalitet
 - Redusert dødelighet
 - Økt beskyttelse mot andre trusler; for eksempel alger og perlesnormateter
- I dag står omtrent 6% av alle laks, som står i sjøen i Norge i en Nautilus merd.



Hva er Nautilus

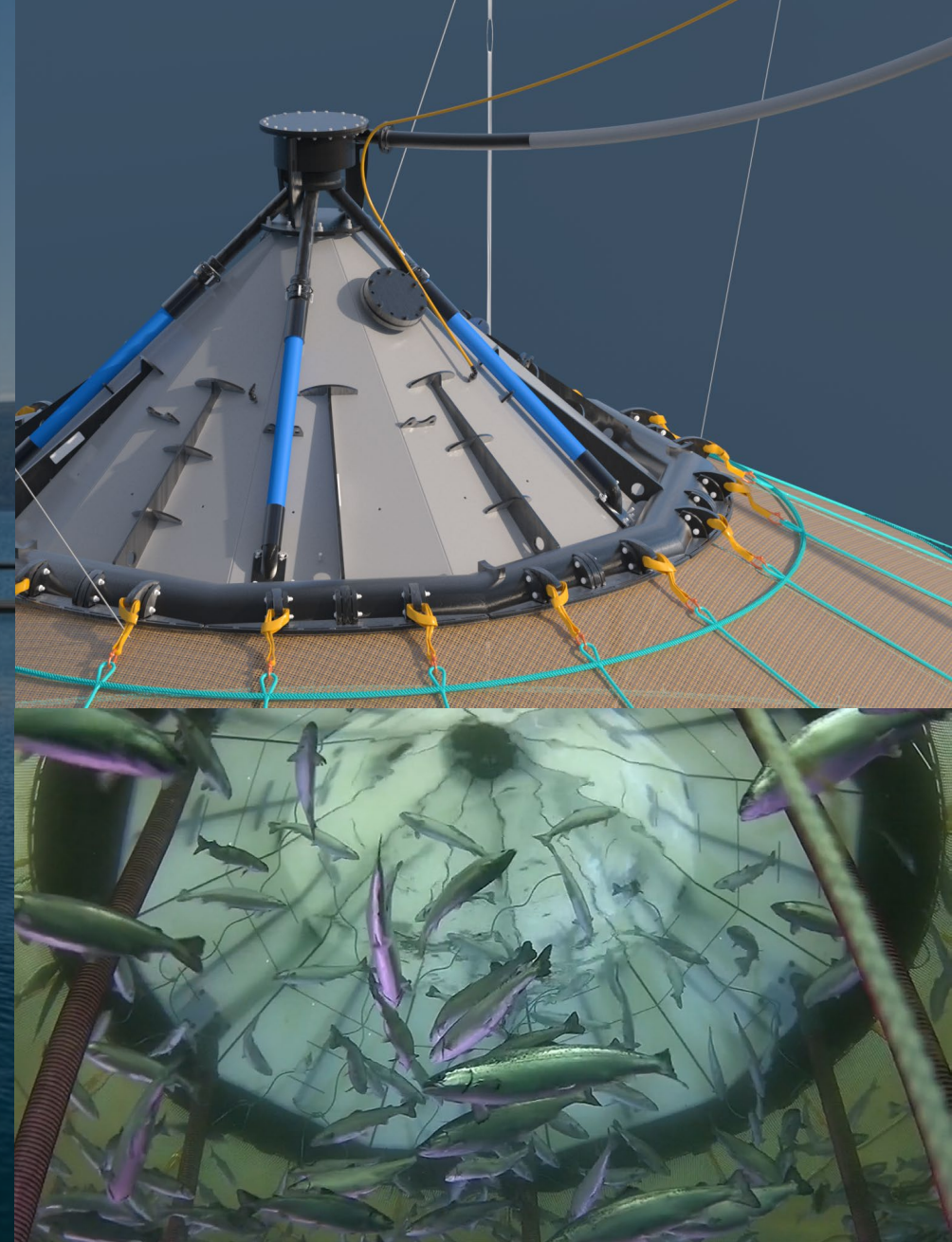
- Standard versjon

- En «vanlig» rettvegget not
- Tak med integrert luftkuppel
- Bunnring direkte innfestet i nota
- Vannbåren fôring og lift-up
- Vinsjer for heving og senkning
- Muligheter for tilpassede versjoner



Luftkuppel

- Opprettholder en fri overflate nede i dypet
- Fôrspreder, fordeler foret jevnt på 5 utløp
- Mulighet for et kuppelkamera
- 100% PE gir lang levetid og lite vedlikehold
- Stabilitet i overflaten muliggjør enkel rigging



Det man kan forvente å oppnå med Nautilus

... og hvilke mulighetsrom har vi fremover..

Dødelighet

95% overlevelse er mulig



Kvalitet

97% superior er mulig



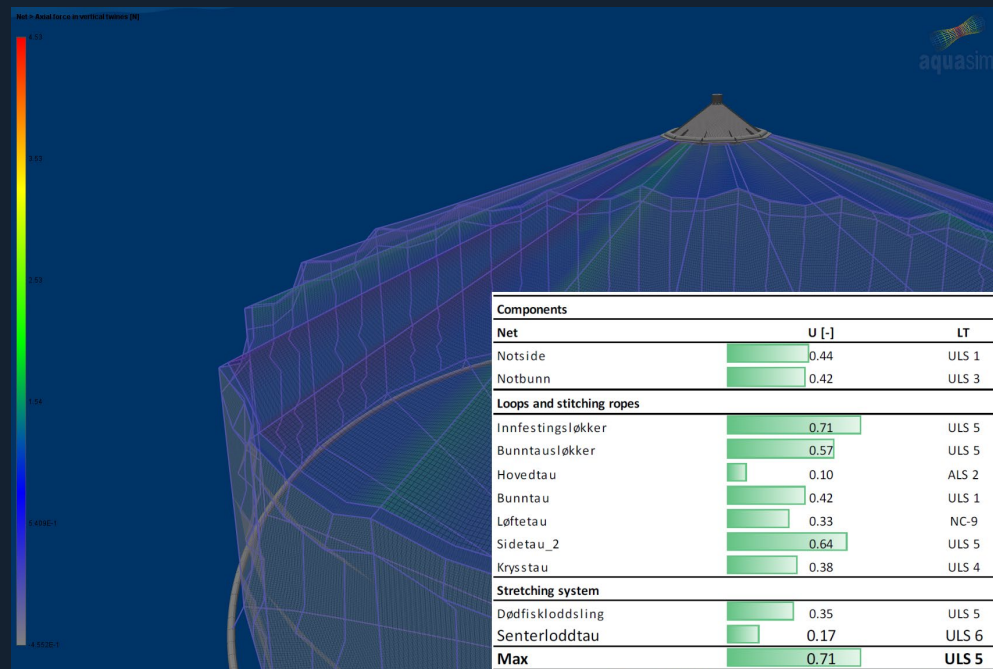
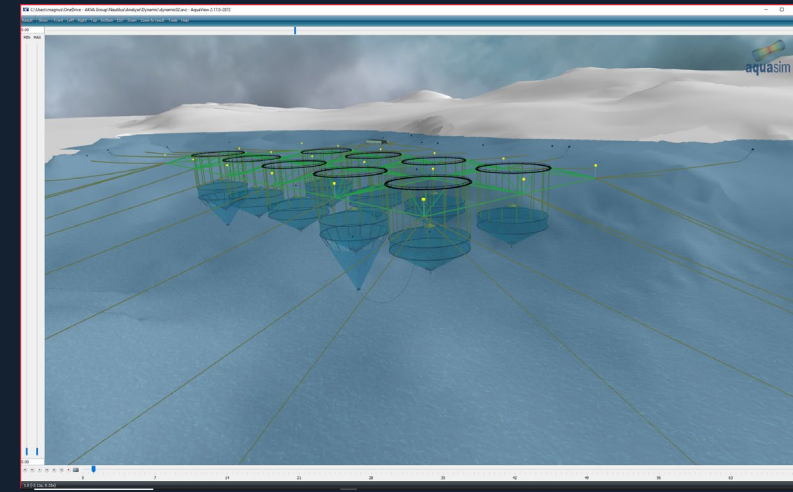
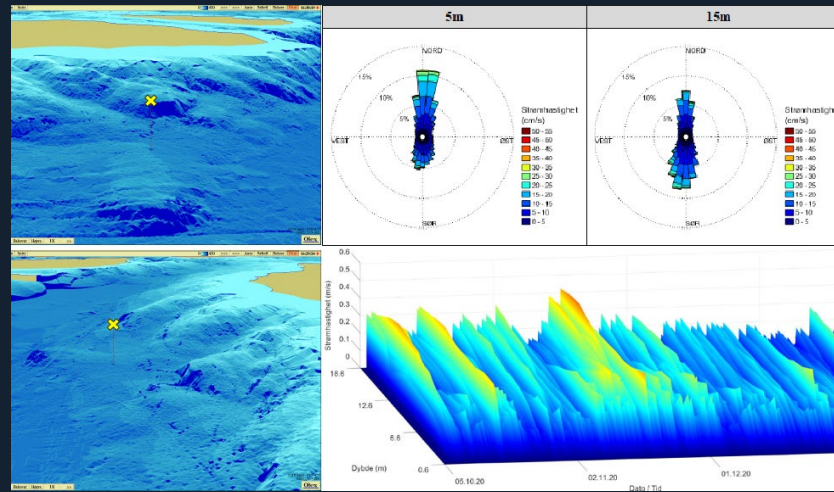
Vekst

Lavere FCR er mulig



Sertifisering

- Inngangsverdier
 - Lokalitetsrapport
 - Strømrappport
 - Ønsket produksjonsvolum
- Design og simuleringer
- Analysis rapport
 - Krefter
 - Kontaktpunkter
 - Oppdrift
- Sertifikat

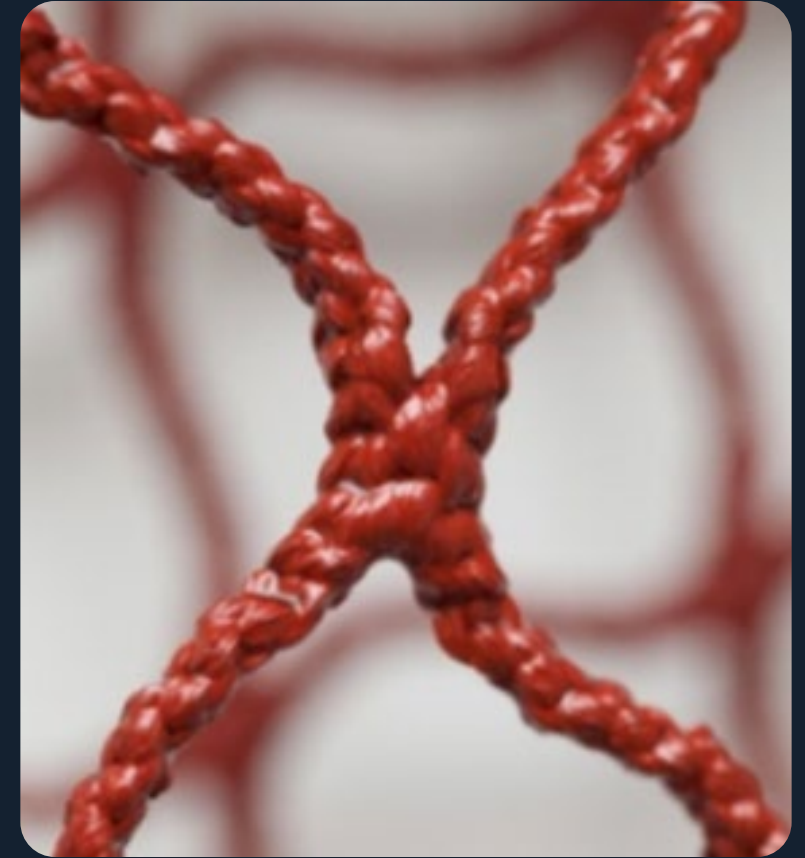
[illegible]

Sluttbehandling av Nautilus

Det gror mindre i dypet, men det gror der også..

Sannsynligheten for å lykkes med en god sluttbehandling er vesentlig høyere og anbefalt fra AKVA group.

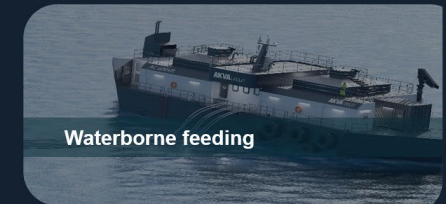
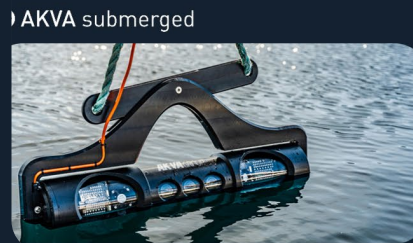
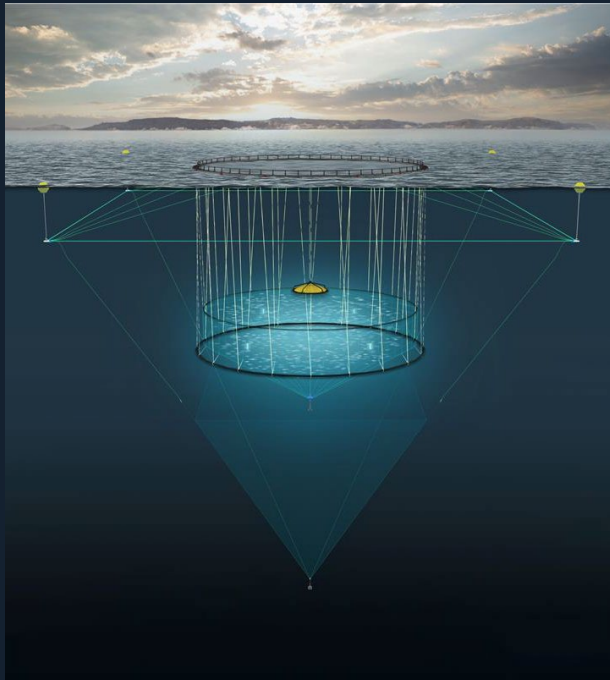
- Gode erfaringer med Nylon og Entex.
- Gir mindre behov for rengjøring i sjø.
- Med riktig sammensetning av notlin og sluttbehandling er målet minst mulig håndtering av not i dypet.



Mulighet for oppsamling av slam

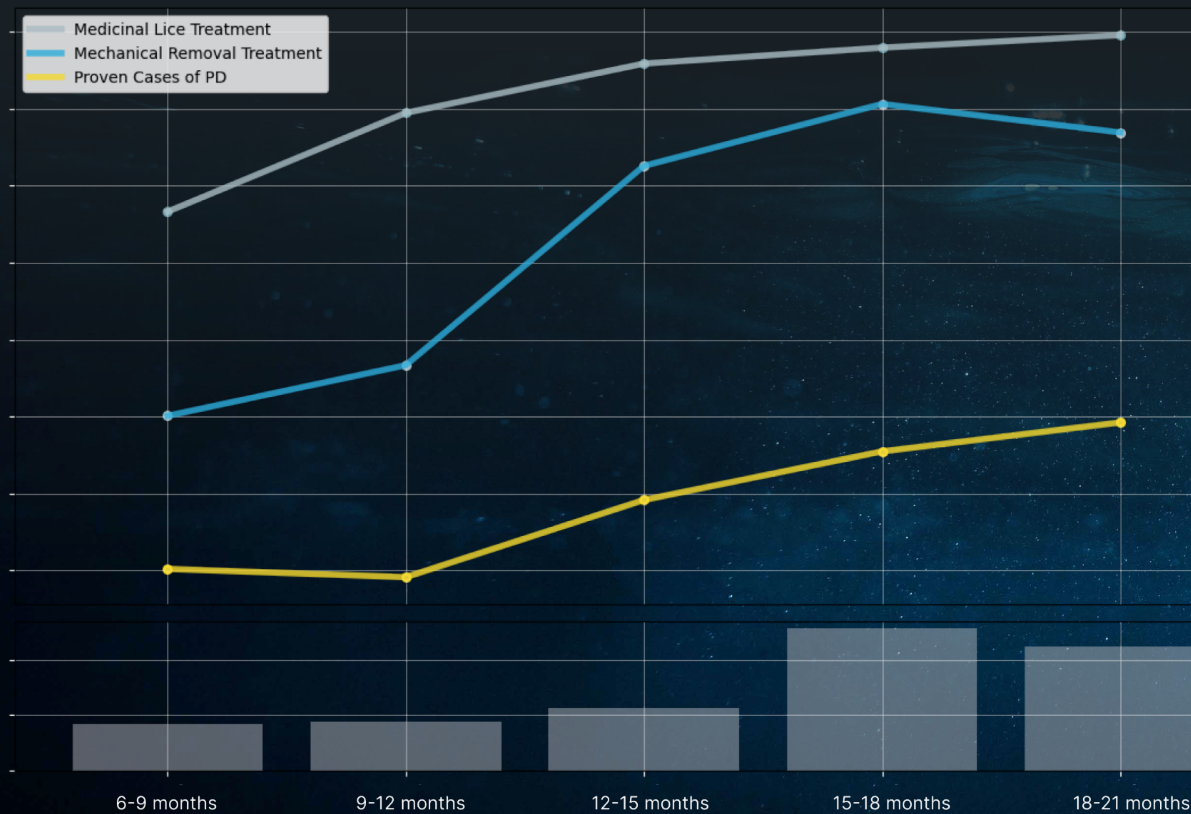
Enklere å samle slam i dypet

- Finmasket notpose
- Henge notposen i fortøyningsramma
- Ta slam til overflaten
- Kontinuerlig optimalisering av fôring

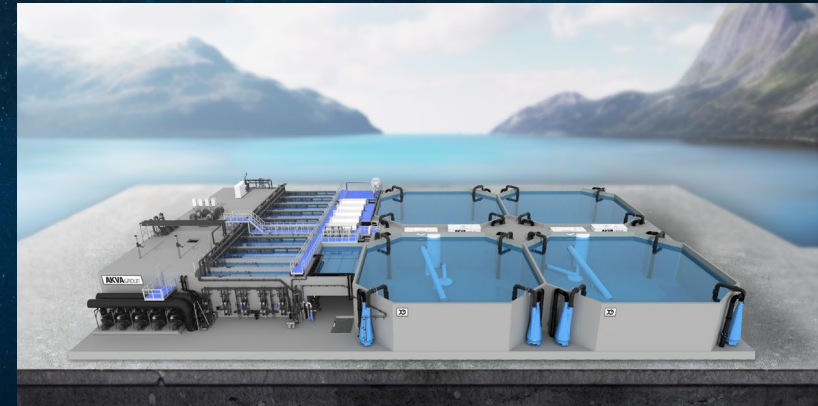


Kombinasjon av post-smolt og Nautilus

Months in Sea Vs. Lice Treatments and Proven Cases of PD (2012-2024)



- Utfordringer i sjø korresponderer med tid i sjø, ikke med fiskens vekt
- Kombinasjon av post-smolt, og dyp drift vil også redusere groe
- Optimalisering av post-smolt og Nautilus vil være lokalitets-spesifikk





Pioneering a better future