



# TRYGG LEVERANDØR AV NOT-TEKNOLOGI OG PROFESJONELL SERVICE

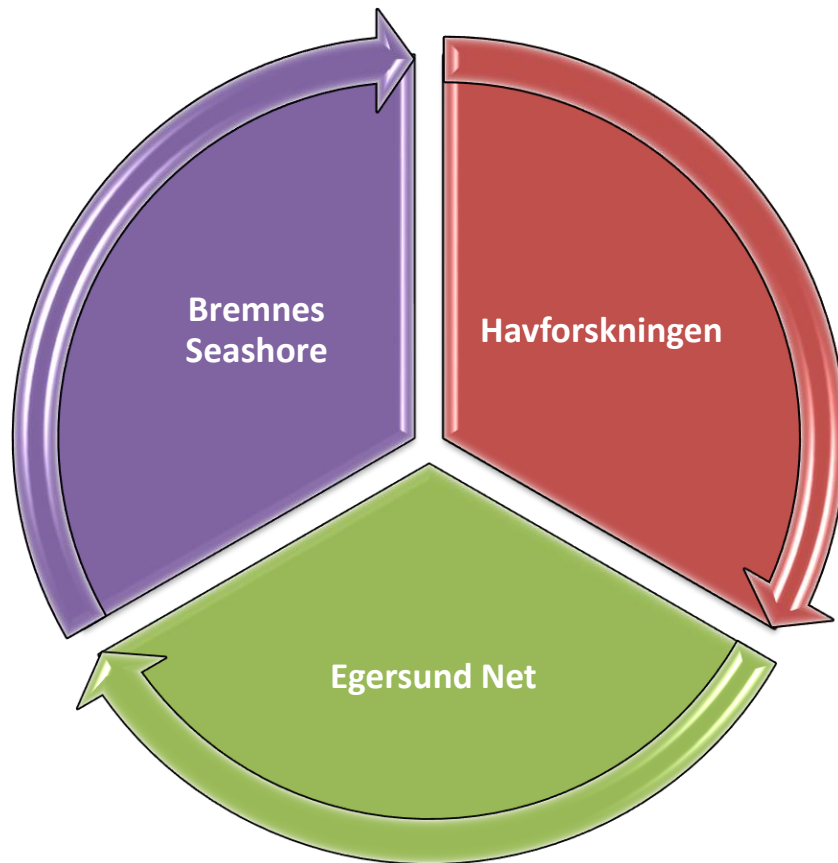
VÅR KOMPETANSE – DIN TRYGGHET

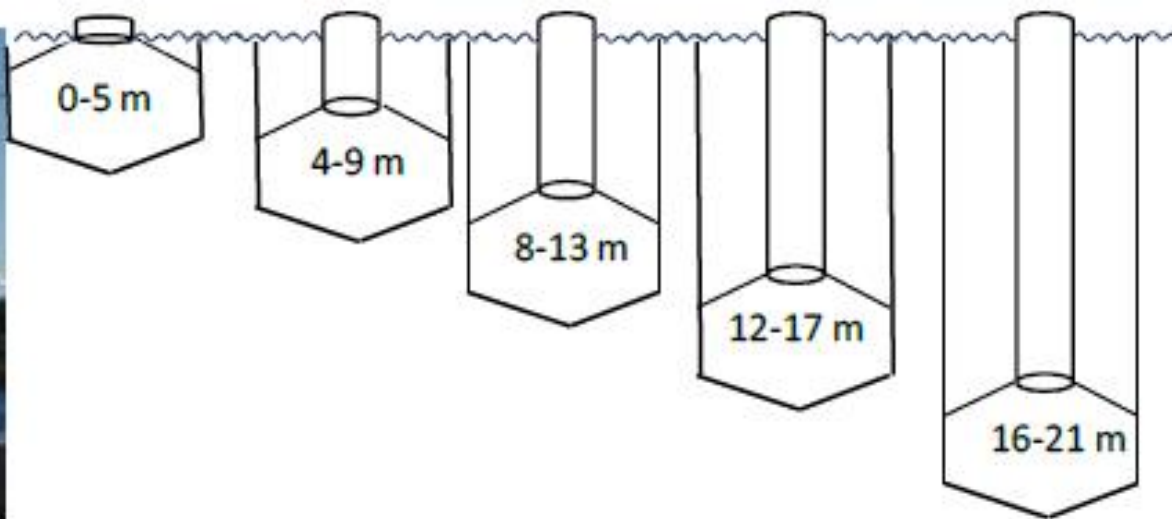
**2012 – 2017, mye god dokumentasjon og erfaring**

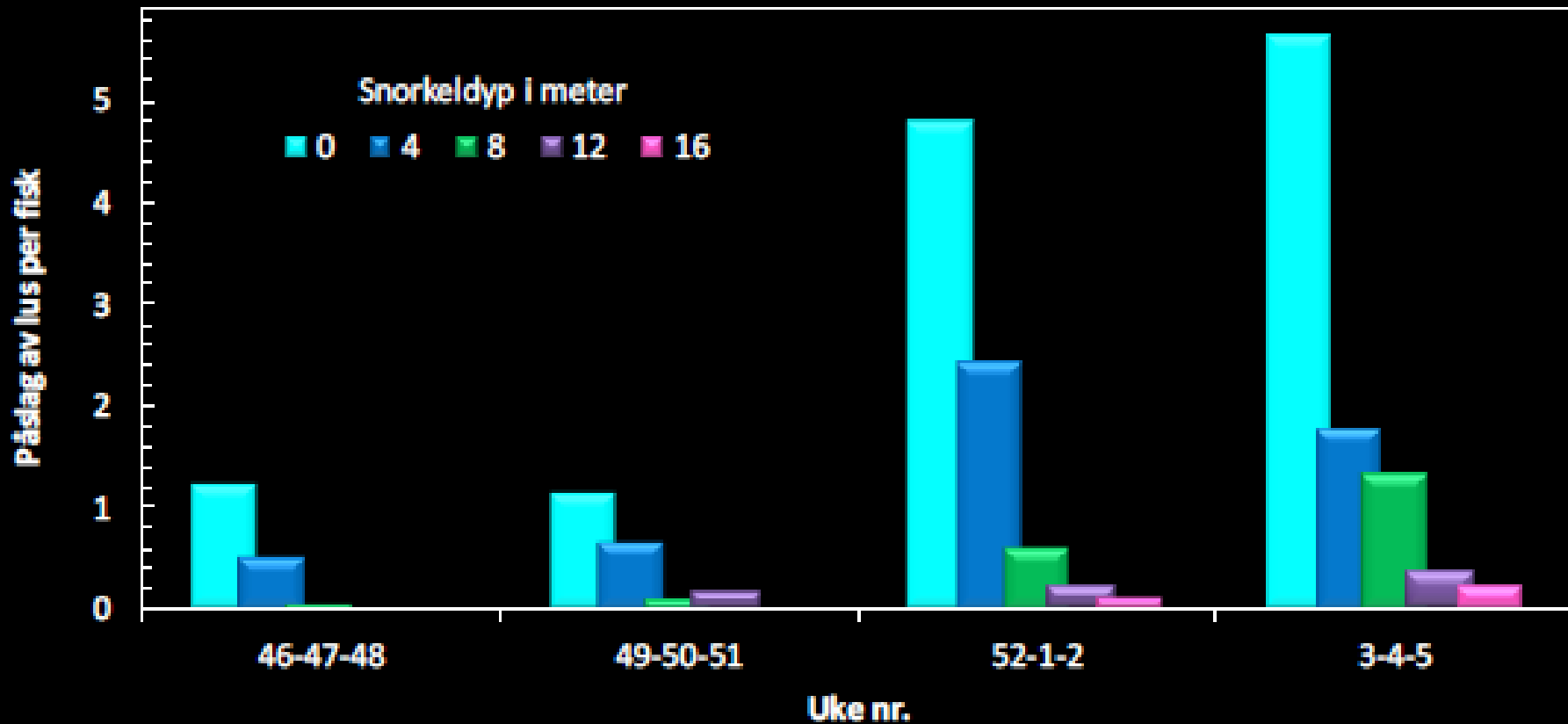


**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
*INSTITUTE OF MARINE RESEARCH*

# Et meget godt samarbeid og godt resultat





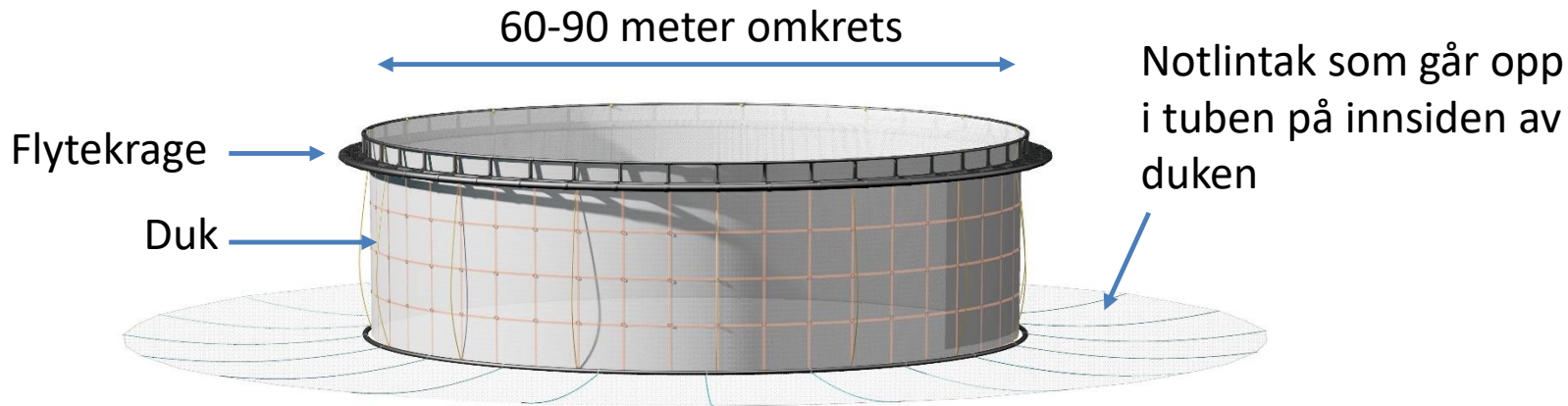


# Sammendrag skrevet av Havforskningen

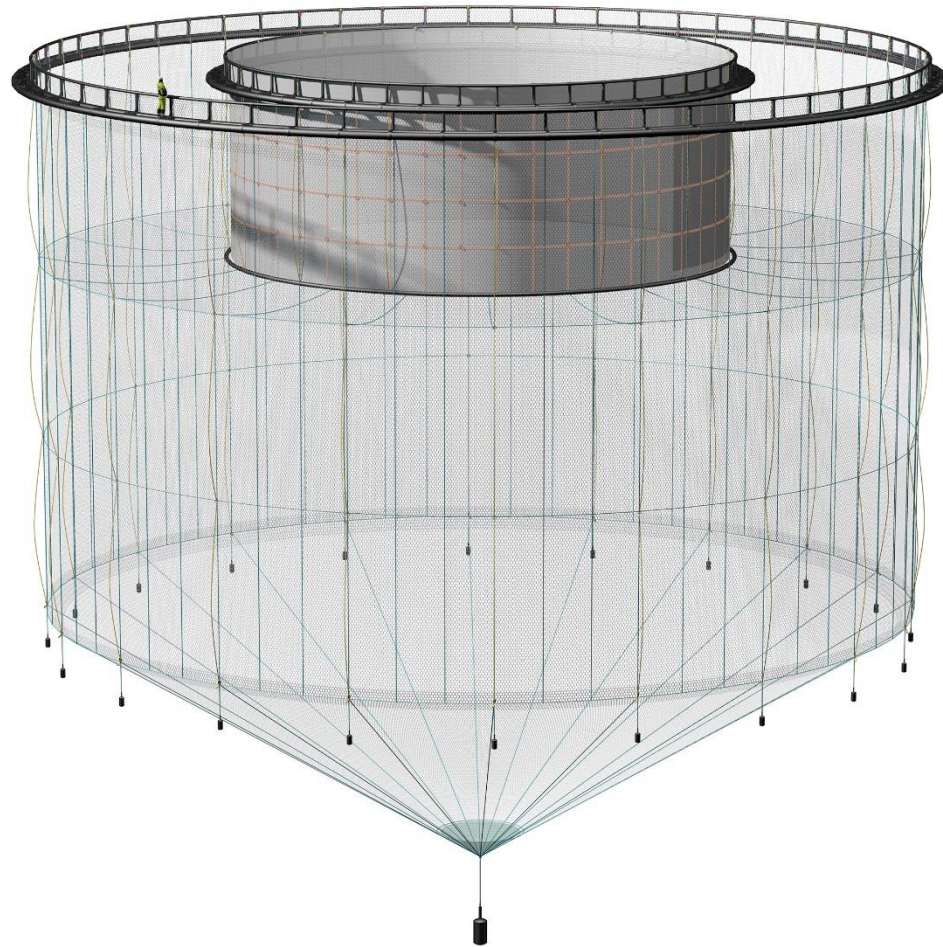
- Oppsummert viser resultatene klart at påslag av lus blir bortimot 0 dersom snorkelen er dyp nok, eller mer korrekt dersom fisken svømmer dypt nok.

**På Bremnes sine FoU konsesjoner er det et brakkvannslag og det påvirker hvor dypt lusene går**









# Valg av dybde og erfaring med konseptet

- På de første test leveransene, mai 2014, ble det valgt 10 meter tube
- Hva lærte vi i perioden mai 2014 til tidlig 2016?
  - Tubenot (snorkel) prinsippet fungerer, det ble dokumentert 80% redusert lusepåslag
  - Den tekniske løsningen var for svak
    - store krefter oppstår ved bruk av omtrent tett presenning, når vi fikk navngitte stormer (Lena og Nina) holdt det ikke
  - Sikker ferdsel mellom ytre og indre gangbane må på plass

# Bremnes ønsket 3 nye Tubenøter

- Egersund Net leverte sommer/ tidlig høst 2016
  - En kraftigere flytekrage
  - En forsterket presenning med bedre innfestningsmetode
  - Gangbro mellom ytre og indre gangbane

**Etter to navngitte stormer, ikke så sterke som Nina, så har løsningen holdt bra, ingen tekniske problemer**















# Oppsummert

- Stor reduksjon av lusepåslag
- Bra teknisk løsning
- Ingen håndtering av fisken
- Sjeldnere spyling, redusert spylekost og bedre fiskevelferd
  - hver spyling tar litt mer tid enn uten tubenot
- Andre driftsoperasjoner fungerer greit



**EN Tubenot fungerer med en motivert gjeng på mærkanten  
Både ledere og driftspersonale må være «giret» og ha tro på  
prosjektet i forkant av utsett og under driftsfasen.  
Opplæring, støtte og hjelp vil bli gitt av Egersund Net**