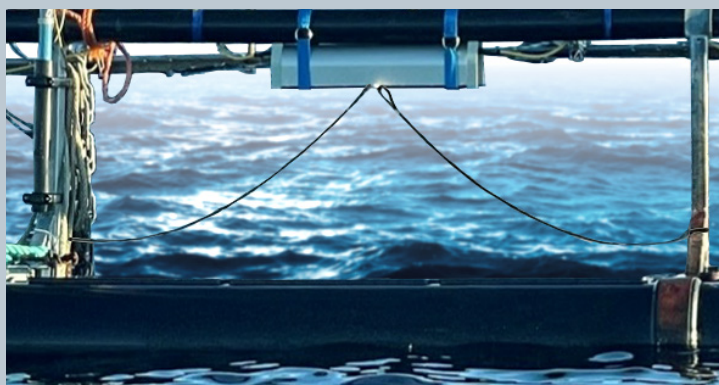


## NORBIT AQUA POWER DISTRIBUTION CABINET (PDC)

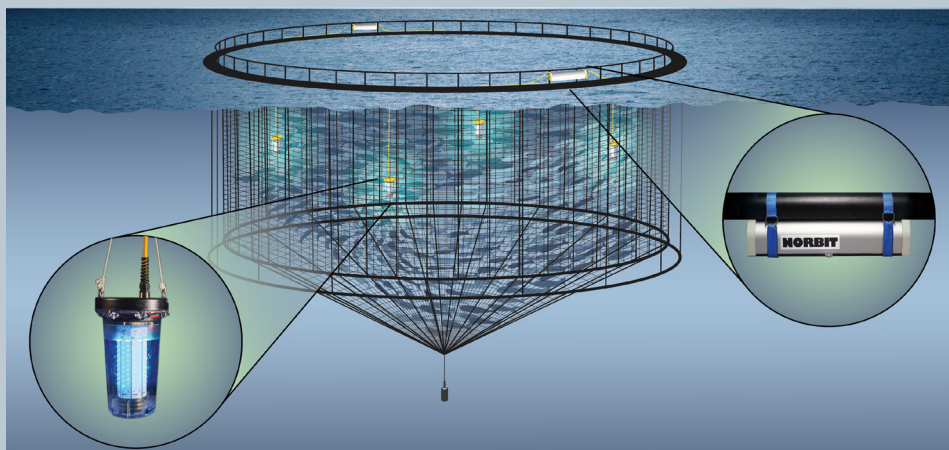
For å møte skjerpede krav til rømming og ivareta god og sikker HMS har Norbit utviklet en unik lukket enhet som benyttes til å drifte undervannsllys i oppdrettsnæringen. Enheten er utformet for å kunne henges under enhver håndrekke, inkludert stålbur. Denne plasseringen gjør at den ikke kommer i veien for den daglige driften og er heller ikke til hinder ved ferdsel på gangbanen. For å lette monteringsarbeidet henges enheten opp ved hjelp av kraftige borrelåsbånd av industrikvalitet med bruddstyrke på ett tonn. I praksis innebærer dette en operasjon på under 5 minutter uten bruk av verktøy.

Siden enheten henges under håndrekken på utsiden av hoppenettet reduseres faren for skader på noten om den skulle løsne. I tillegg til borrelåsbåndene er det montert en øyebolt i forkant som benyttes til sekundærsikring ved hjelp av to horisontale tau som festes i håndrekkestøttene. Denne løsningen forhindrer både at enheten forflytter seg horisontalt på håndrekken og at det oppstår pendelbevegelser



Ut fra PDCen kommer det en fastmontert kabel på hhv høyre og venstre side. Disse kablene festes til håndrekken med medfølgende velcrobånd som da utgjør en ytterligere sikring mot at enheten skal løsne. For å unngå mulig sig på handrekken og lette monteringsoperasjonen er vekten på enheten kun 17 kg.

Erfaringsmessig kan det være problematisk å koble til konnektorer på enheter som er festet på merden. Dette er løst ved at det ut ifra enheten kommer to fem-meter faste ledninger på hver side med robuste konnektorer i enden som benyttes ved til- og frakobling av lysene. Et annet viktig poeng er at enheten ikke er mulig å åpne da den er plombert ved hjelp av nagler. Dette for å sikre at det kun er produsenten av utstyret som kan åpne og for å minimere risikoen for personskader.



EXPERTS in sensor equipment providing telemetry and communication solutions for harsh environments.  
NORBIT develops and delivers innovative products - allowing you to explore more.