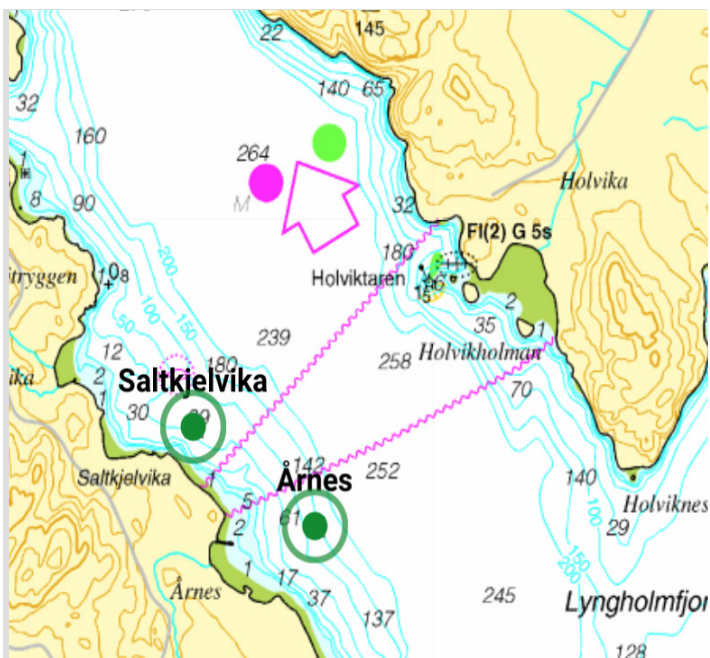


Guardian trådløs miljølogger

Guardian er et nytt system for måling og logging av miljødata i oppdrett: Oksygen, temperatur, vannstrøm, turbiditet og salinitet. Guardian består av målebøyer, nettskyløsning og ladestasjon.



Guardian er bygget inn i robuste bøyer og er utstyrt med optiske drop sensorer med 10 meter kabel som standard. Målingene sendes trådløst med GSM til database i skyen.



Fordeler med Guardian

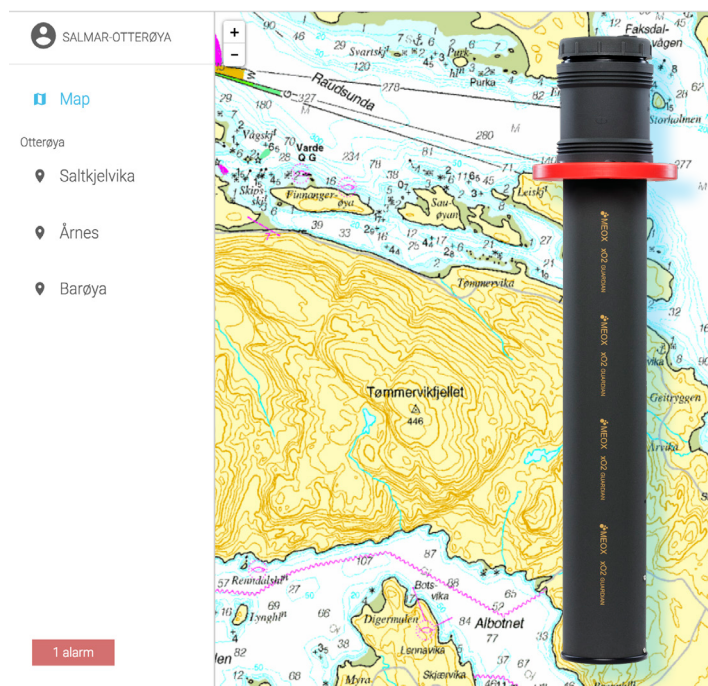
Full miljøkontroll på merdanlegget!

- ▶ Oksygen, temperatur, salinitet, turbiditet
- ▶ Logging og alarm
- ▶ Enkel og brukervennlig webside
- ▶ Oversikt over flere lokaliteter
- ▶ Inntil 12 måneder batteridrift
- ▶ 100 % trådløs

BIO 
MARINE
- en del av OxyVision

Guardian er utstyrt med det beste innen avansert måleteknikk, trådløs kommunikasjon og batteriteknologi

Det har aldri vært enklere å få oppdatert informasjon om miljøet i merdene. Målinger sendes med GSM til database i skyen. Programmet arrangerer data på forskjellige måter og lagrer statistisk informasjon som kan presenteres per dag, uke, måned, halvår eller år. Sensorene trenger ingen kalibrering eller service.



Oversiktlig meny gjør det enkelt å se målinger, stille alarm og hente rapporter.

I samarbeid med oppdrettere

Guardian er utviklet i Norge med formål å tilby et nøyaktig trådløst system som skal være enkelt å bruke i praktisk oppdrett, også på utsatte lokaliteter.

Historikk og dokumentasjon

Guardian er et selvstendig system for miljøovervåking av nøkkelparametre innen oppdrett. Guardian lagrer alle målinger.

Solid kvalitet

Guardian er konstruert for røffe forhold og er grundig testet under praktisk oppdrett på reelle lokaliteter. Guardian krever ingen kalibrering eller spesielt vedlikehold.

Tekniske data

Avlesing: I Cloud.meox.no
Sensor: Optisk vedlikeholdsfri
Høyde: 80 cm
Bredde: 12 cm
Driftstid batteri: Typisk 12 måneder
Ladetid: 24-35 timer
Driftstemperatur: fra +1 til +40 C
Nøyaktighet: 1% av avlesing
Sensor sjekk: Automatisk selvdiagnose
Måleområde: 10% - 200%

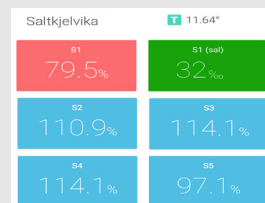
Produkt	Eksempel på valg
xO2 Guardian	oksygen og temperatur
SA Guardian	salinitet og temperatur
SAO2 Guardian	salinitet, temperatur, oksygen

Hver bøye kan altså utstyres med inntil tre sett sensorer for måling på for eksempel tre ulike dyp og tre ulike sonder etc.

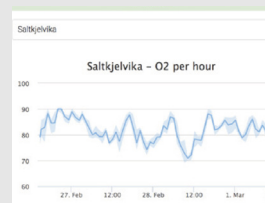
Alle data lagres i skyen



Oversiktlig visning av alle måleverdier via internet



Se kurver online på skjerm eller eksporter data som rapporter i PDF eller EXCEL



Guardian er utviklet og produsert av Meox.

BIO MARINE
- en del av OxyVision

Bio Marine AS
post@biomarine.no
Tel. + 47 97 66 06 33
www.biomarine.no