



AKVA miljøsensorikk

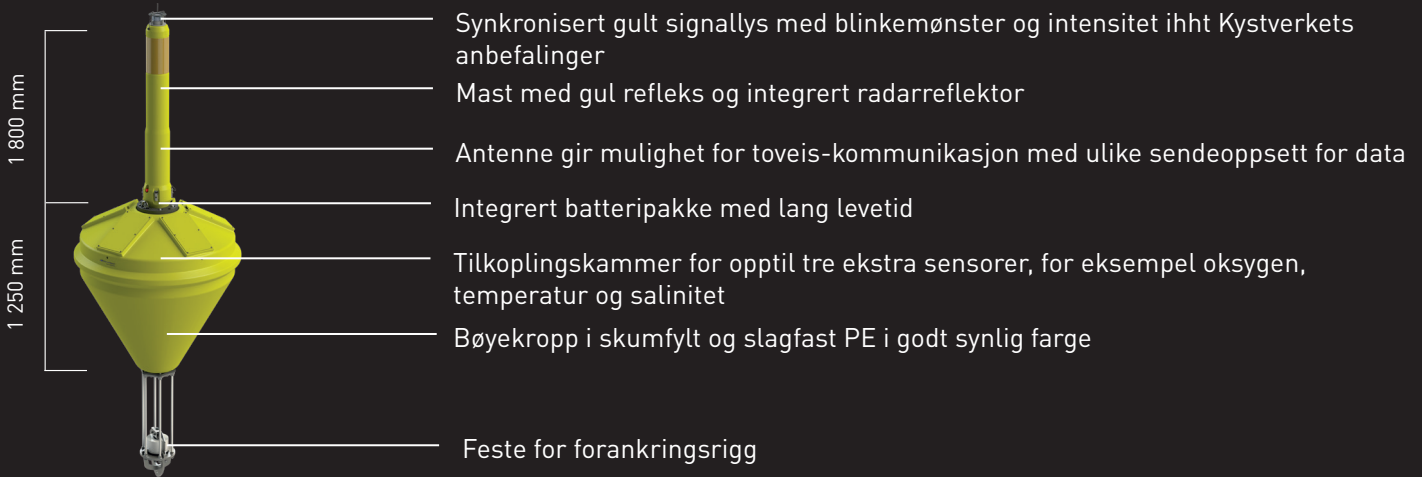
Innsikt i sanntids miljødata sikrer riktige beslutninger.

Fôret utgjør 60 - 90 prosent av produksjonskostnadene i et oppdrettsanlegg i dag. Dette betyr at hver eneste pellet teller når de økonomiske resultatene legges fram.

Det første viktige parameteret er temperatur. Å vite den eksakte temperaturen gir viktig kunnskap for å kunne føre riktig. Det andre parameteret er oksygen. Oksygendata hjelper deg til å velge det riktige tidspunktet for fôring. Systemet vil også stoppe fôringen ved lave oksygenverdier i vannet. Det tredje parameteret er strøm. Når strømmen blir for kraftig, vil fôringen stanse slik at fôret ikke forsvinner ut av merdene.

Ta informerte beslutninger basert på sanntidsdata og analyse av data logget gjennom overvåking. AKVA group gir deg innsikten du trenger for å optimalisere produksjonen.

AKVA Oseanografisk Miljøbøye

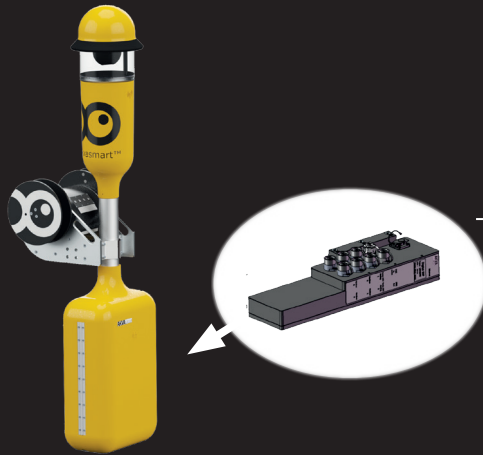


AKVA Oseanografisk Miljøbøye overvåker parametrene som gjør det mulig å oppdage tidlige endringer i tilstanden til fisken og anlegget:

- Retning og hastighet på havstrømmer
- Informasjon om bølgehøyde og bølgeretning kan hjelpe i planleggingen av arbeid på merdene
- Måler temperatur, oksygen, strøm og salinitet i sanntid på definerte dybder
- Dataene blir trådløst overført til flåten ved hjelp av radiokommunikasjon
- Dataene blir presentert i en ny og brukervennlig nettløsning som gir full oversikt over både nåtidsbilde og langsiktige trender
- Bøyens smarte energiløsning sikrer minimalt med vedlikehold: Bøyen går i dvalemodus mellom hver måling for å sikre lang levetid på batteriet

Konfigurasjoner:	Kan leveres i fire ulike konfigurasjoner med 0 - 3 oksygen-/temperatursensorer
Bøyekroppen:	1.250 mm høyde / 1.190 mm diameter (største) / 87 kg 500 kg netto oppdrift Koblingsboks for tre InSitu-sensorer
Forankringsrigg:	Blir utført av kunde
Mast:	ca. 1.800 mm høyde over vannflaten / 32 kg Masten inkluderer signallys, radarreflektor, elektronisk kontrollmodul med sensorgrensesnitt og batteri
Varsellys:	10-32V driftsspenning Strømförbruk: 2mW (stand-by power) Lyskilde: Gul LED Blinkemønster: 0c Y 2s GPS-data: Posisjon og tid, RS232
Batteri:	18V / 200 Ah Ca. 1 års levetid ved standardoppsett 19,5 kg
Sensorer:	Doppler strømprofilsensor: Aanderaa/XYLEM DCPS5400 Oksygen/temperatur: InSitu RDO PRO-X Bølgesensor: Seaview Systems SVS-603

AKVA Miljøstasjon EAP



Innsamling og logging av miljødata fra et eller flere dyp med direkte kobling til Akvsmart CCS føringsanlegg.

Et robust og pålitelig alternativ som kan benyttes til både kablet og trådløst nettverk.

AKVA Miljøstasjon EAP er samlingspunktet for alle miljøsensorene og gir derfor en god oversikt over forholdene i merden.

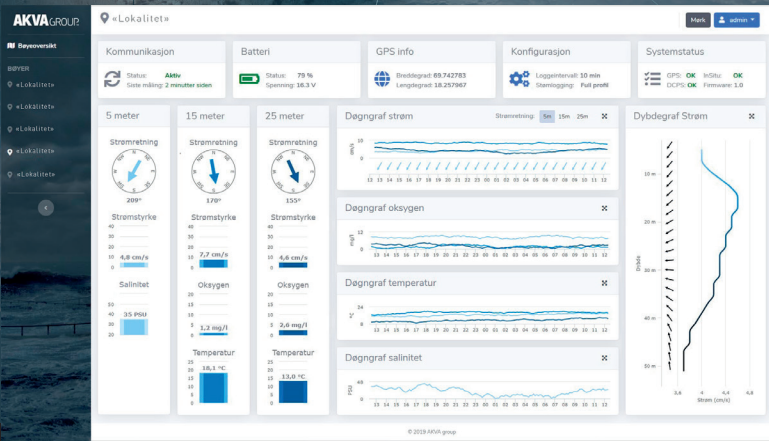
- En robust løsning dersom du ønsker å samle flere miljøsensorer
- Miljøstasjonen kobles direkte til et Akvsmart CCS føringsanlegg, trådløst eller kablet, og inkluderer to-veis datakommunikasjon
- EAP er direkte knyttet til Akvsmart CCS føringsystem via programvaren AKVAconnect

Sensorer:	8 (EAP Mini: 3)
Temperatur:	-10°C til + 40°C
Kommunikasjon:	Trådløs eller kabelbasert
Koblinger:	Amphenolplugg/direkte terminal
Materialer:	Fiberglass/Acryl/Aluminium
Størrelse - LxBxH:	Single: 370x300x170 mm Trippel: 560x560x170 mm
Vekt:	Enkel: 5 kg / Trippel: 8 kg
Temperatursensor:	Enkel: 1 stk / Trippel: 3 stk
Oksygensensor:	Enkel: 1 stk / Trippel: 3 stk
Strømsensor:	Enkel: 1 stk / Trippel: 3 stk
Ekstrautstyr:	Beskyttelselukk i aluminium for rekkverk-montering på merder

EAP Mini



- Plug and play med digital CAP
- Tilkobling for tre sensorer (RDO PRO-X, Troll 100, Troll 200, Troll 400)
- Strømforsyning fra CAP, ingen egen strømtilkobling behøves
- Plasseres i CAP-batteriboksen - godt skjermet for vær og vind
- NFC-chip koblet til utlesingen for lettere oppsett og feilsøking



FULL KONTROLL: Ta informerte beslutninger basert på sanntidsdata og analyse av data logget gjennom overvåking.