

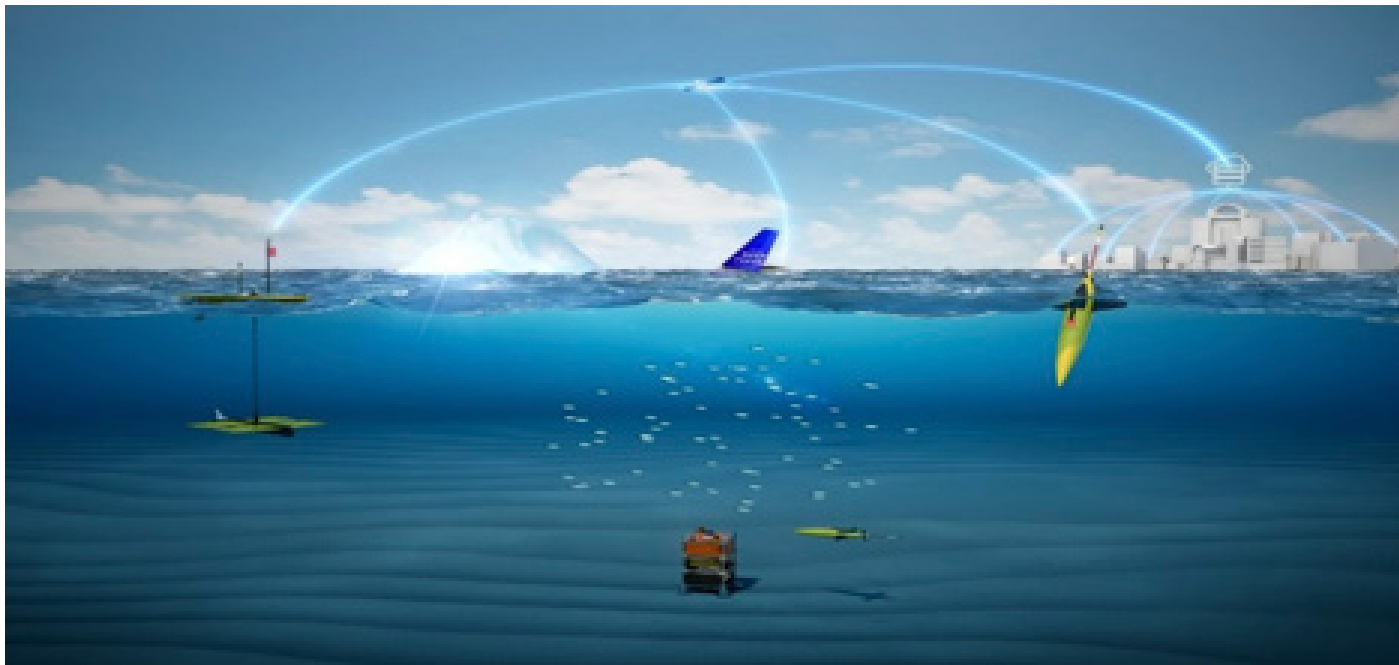
Utvikling av blå næringer - behov for overvåkingsteknologi

9. august, 10:00 – 14:00

Arrangør: Nord Universitet og Akvaplan-niva

Sted: Scandic Havet, Bodø

Påmelding: innen 6. august til Tormod Henry Skålsvik, på epost: tos@akvaplan.niva.no



Illustrasjon: Glider

Prosjektet Glider består av tre ubemannede droner med ulike sensorer. Disse ble satt ut i mars i år utenfor Bodø. Gliderne har nå tilbakelagt flere tusen kilometer mens de samler data om oseanografi, meteorologi og biologiske ressurser. Gliderne er ekstremt energieffektive og anvender vind, bølger og solenergi for framdrift og energi til drift av instrumentene om bord. Gliderprosjektet går over tre år og finansiert av DEMO2000 programmet i Norges Forskningsråd, og ConocoPhillips.

Vi tror at data som samles inn gjennom prosjektet kan representere et betydelig bidrag til forvaltning og utvikling av blå næringer. Bakgrunnen for seminaret er at vi ønsker tett dialog med private og offentlige aktører for å skreddersy prosjektet slik at dets produkter og tjenester blir mest mulig relevante.



10.00 **INTRODUKSJON**

Moderator **Tormod Henry Skålsvik**, leder Akvaplan-niva's Bodøkontor

ÅPNING

Bjørn Olsen, rektor ved Nord Universitet

Blå næringer, hva er de viktigste utviklingstrekk, og hvordan kan Nord-Norge ta en rolle?

Reid Hole, Nord Universitet

Akvakultur i eksponerte områder. Historikk og behov for miljøovervåking

Kjell Lorentsen, Gigante Havbruk

Fremtidens verktøy for forutsigbar og bærekraftig vekst i havbruksnæringen

Anton Giæver, Akvaplan-niva

Hvordan kan kontinuerlig målinger fra glidere benyttes innen miljøovervåking for bedre forståelse av økosystemer?

Kanchana Bandara, Nord Universitet

Bruk av glidere for å fremme utvikling av de blå næringene, eksempel fra Vestfjorden og Lofoten

Salve Dahle, Akvaplan-niva

12.00 **PAUSE MED MATBIT**

12.30 "Jakten på raudåte". Samarbeidet mellom Gliderprosjektet og NFR prosjektet Sea Patches

Sünnje Basedow, UiT Norges Arktiske Universitet

Erfaringer med bruk av akustikk på glidere til kartlegging av raudåte, torskeyngel og fisk

Geir Pedersen, Christian Michelsen Research/NORCE

Hvordan ser et oljeselskap på nytten av data innsamlet med autonome farkoster som Glidere?

Ole Lindefjeld, ConocoPhillips

Utnytting av rutegående skip for miljøovervåking, mulig bruk av "Ferrybox" i Vestfjorden

Kai Sørensen, Norsk Institutt for Vannforskning

OPPSUMMERING OG KOMMENTARER TIL SEMINARET

Spesielt inviterte representanter fra næringsliv og forvaltning.