



SeaBee åpent fagseminar

Onsdag 13. november 2024, hos Miljødirektoratet i Oslo

Bli med på seminar for å utforske SeaBee-infrastrukturens mange muligheter!

I løpet av de siste fire og et halvt årene har SeaBee bygget opp en banebrytende og operativ droneinfrastruktur med et bredt spekter av applikasjoner for kyst- og vannforskning, kartlegging og overvåking.

Ved bruk av droner, kunstig intelligens, automatisk bildeprosessering og datadeling i skyen tilbyr SeaBee toppmoderne og innovativ teknologi for å svare på presserende miljøutfordringer i kyst- og vannmiljøer.

Fra 1. april 2025 går SeaBee over fra en etableringsfase, finansiert av Norges Forskningsråd, til å være en operativ infrastruktur med komplette løsninger for en rekke miljøapplikasjoner. Her kan vi nevne kartlegging av kysthabitater som ålegressenger og tareskog, bestandsestimering av sjøfugl- og selkolonier og overvåking av vannkvalitet. Men mulighetene stopper ikke der – kanskje har du en god idé du vil samarbeide med oss på?

Gå ikke glipp av denne muligheten til å knytte kontakt med ledende eksperter og lære om hvordan SeaBee kan bidra til morgendagens miljøovervåking, forskning og næringsutvikling.

Arrangementet vil bli holdt på norsk, med unntak av enkelte engelske presentasjoner.

Påmelding:

Deltakelse er gratis og inkluderer lett lunsj og kaffe. Registrering i [online påmeldingsskjema](#).

Frist for fysisk deltakelse: 5. november

Frist for digital deltakelse: 11. november

Sted:

Miljødirektoratet, [Grensesvingen 7, 0661 Oslo](#) og online (link fås ved påmelding)

Kontaktinformasjon:

Oda Ellingsen (oda.ellingsen@niva.no) for praktiske spørsmål

Kasper Hancke (kasper.hancke@niva.no) for henvendelser angående infrastrukturen



Program

13. november 2024

Sted: Miljødirektoratet, [Grensesvingen 7, 0661 Oslo](#) og online (link fås ved påmelding)

Moderator: Kasper Hancke

10:30 – 11:00	Kaffe og mingling	
11:00 – 11:10	Velkommen til SeaBee fagseminar	Kasper Hancke (NIVA)
11:10 – 11:20	Morgendagens miljøovervåking – et perspektiv fra instituttsektoren	Kristoffer Kalbekken (NIVA)
11:20 – 11:35	SeaBee-infrastrukturen – et overblikk	Kasper Hancke (NIVA)
11:35 – 11:50	SeaBee's droner og sensorer	Anders Gjørwad Hagen (NIVA)
11:50 – 12:00	Regler og sertifisering for droneflyging	Robert Holand (TiePoint)
12:00 – 12:20	Kartlegging av tang, tare og ålegras, og overvåking av vannkvalitet	Kristina Ø. Kvile og Sabine Marty (NIVA)
12:20 – 13:00	Lunsj	
13:00 – 13:15	Bestandsestimering av sjøfugl	Sindre Molværsmyr (NINA)
13:15 – 13:30	SeaBee som infrastruktur for forskning (eksempler fra NTNU)	Tor Arne Johansen / Malin Bø Nevstad (NTNU)
13:30 – 13:45	Bildeanalyse og KI	Arnt-Børre Salberg (NR)
13:45 – 14:00	Datahåndtering, -deling og visualisering	James E. Sample (NIVA)
14:00 – 14:15	LiDAR fra drone og relevansen for miljøforvaltningen (også i Danmark)	Robert N. Poulsen (SpectroFly)
14:15 – 15:45	Pause	
14:45 – 14:55	Behovet for dronedata i marine grunnkart	Terje Thorsnes (NGU)
14:55 – 15:10	SeaBee's potensial og relevans for forskning og forvaltning i årene fremover	Hege Gundersen (NIVA)
15:10 – 15:30	Spørsmål og felles diskusjon	Alle

Project owner: Host institutions:



Industry partners:

