

# ANTARKTISSEMINARET 2024

Hvor: Auditoriet, 2 etg. Framsentret, Tromsø  
Når: 7.-8. mai 2024

## PROGRAM

### MANDAG 6. MAI

*Kveldsarrangement/Ice-breaker for seminaret*

**Roald Amundsens løsbart - og mye anna unyttig kunnskap om Norges største polarhelt.**

Anders Bache og Harald Dag Jølle i samtale om den kontroversielle mannen.

Bakrommet, Amtmandens kl 19:00-21:00

### TIRSDAG 7. MAI

08:30-09:00	<b>Registrering og kaffe</b>
09:00-10:15	<b>Åpning</b> Velkommen fra Norsk Polarinstitutt og Norges Forskningsråd. Nøkkelinledning <i>Femti dager, elleve telt og tre hull - Oseanografisk feltarbeid på Fimbulisen</i> av Tore Hattermann (Norsk Polarinstitutt) og Elin Dareljus (Universitetet i Bergen)
10:15-10:45	<i>Kaffe og frukt</i>
10:45-12:15	<b>Nyhetsbulletin</b> Nasjonale forskningsinfrastrukturer – og tilgang til disse Nyttige verktøy og relevante møteplasser Utlysninger og store initiativ
12:15-13:15	<i>Lunch</i>

13:15-14:45	<p><b>Fagøkt 1: Antarktiskforskning er min fremtid!</b>  <b>Moderatorer: Jenny Arthur (Norsk Polarinstittutt) og Elin Darelus (Universitetet i Bergen)</b>  <i>Den første økten vil fokusere på pågående forskning og ideer hos forskere som er tidlig i sin karriere. Økten består av en rekke korte innlegg på 5 minutter hver. Presentasjonene vil bli etterfulgt av en dialog om mulighetene og utfordringene med å utvikle en karriere innenfor antarktisk forskning.</i></p> <p>Kyle Mayers (NORCE) - Sea ice reconstructions using paleogenomics: progress in the Arctic and Antarctic  Maaike Zwier (UiB-GEO) - Long-distance transport of pollen captures Holocene changes in the position of the Southern Hemisphere Westerlies over the Kerguelen Islands  Jarle Børve Sleire (UiB-GEO) - Late Holocene glacier advances on the sub-Antarctic Kerguelen islands: evidence from a 1200 yr sediment core from a glacial threshold basin  Jennifer Arthur (NP) - Subglacial lake activity beneath the East Antarctic Ice Sheet in coastal Dronning Maud Land from ICESat-2 laser altimetry.  Nadège Langet (NORSAR)- How analysing icequakes can lead to a better understanding of glaciers  Calvin Shackleton (NP) - Mapping spatial variability and quantifying bed elevation uncertainty at the Antarctic Ice Sheet margin  Daria Kotova (UiO-Physics) - Troll station: on the equatorward side of the auroral oval  Kate Blackwell (NINA) - Toward identifying Antarctic petrel (<i>Thalassoica antarctica</i>) population differentiation  Thale Damm-Johnsen (Durham University, Geography) - Viewing the glacial Southern Ocean biological pump from above: new insight from the novel snow petrel stomach oil deposit  Jean Froment (NILU) - Which organic compounds can we see in Antarctica? Nontarget analysis of air and water samples from Antarctica by high-resolution mass spectrometry.  Megan Lenss (NP/UiT) - Elev av trolltransekten – 4 år av læring  Morven Muilwijk (NP) - Regional Ocean Responses to Coordinated Multi-Model Meltwater Perturbation Experiments: Insights from the SOFIA Initiative</p>
14:45:15:15	Kaffe og kake
15:15-16:45	<p><b>Fagøkt 2: Min forskning i en bredere sammenheng – hvorfor er arbeidet mitt viktig?</b>  <b>Moderatorer: Christine Daae Olseng (NORSAR) og Wojciech Miloch (Universitetet i Oslo)</b>  <i>Den andre økta er rettet mot forskere midt i karrieren som har vært aktive innen antarktiskforskning en stund. Økten tar utgangspunkt i hvordan forskningen til disse passer inn i den bredere konteksten av antarktiskforskning, med fokus på å formulere forskningsspørsmål heller enn å presentere resultater. Økten avsluttes med en plenums diskusjon og refleksjoner omkring tema: Hvor er norsk antarktiskforskning sterk, og hvor har den potensiale til å bli sterkere?</i></p> <p>Ola Fredin (NTNU) - Isvolumforandring i Dronning Maud Land de siste 20,000 år og mulige forandringer til år 2300</p>

	<p>Quin Zhou (Akvaplan-NIVA) - Advancing Coupled Ice Sheet-Ocean Modelling: The Accelerated Forcing Approach for Improving Computational Efficiency and Challenges in Fine-Resolution Coupling</p> <p>Thomas Schuler (UiO) - Observing subglacial conditions to determine a sliding law for glaciers and ice streams: lessons learned from the MAMMAMIA project</p> <p>Jelte van Oostveen (NORCE) - Extensive presence of active subglacial lakes and related water routing patterns towards Fimbul Ice Shelf revealed by Sentinel-1 satellite radar interferometry (InSAR)</p> <p>Sabine Eckhardt (NILU) - Global relevance of atmospheric observations in the Antarctica</p> <p>Tor Knutsen (HI) - The Krill Centric Ecosystem of the Antarctic – an IMR perspective</p> <p>Peder Roberts (UiS) - Hvorfor er det viktig å studere fortidens Antarktispolitikk?</p>
16:45-18:30	<p><b>Posters</b></p> <p>Ett minutt-ett lysark presentasjon av hver poster i plenum før vi går til Lysgården for en tradisjonell posterøkt.</p> <p>Representanter fra APECS vurderer posterne basert på hvordan det faglige innholdet blir presentert samt det visuelle inntrykket posteren gir. Beste postere vinner pris!</p>
18:30-21:00	<p><i>Tapas middag, god drikke og godt selskap i Lysgården, Framsentret.</i></p> <p><i>Mingle og møteplass for alle deltagerne</i></p>

## ONSDAG 8. MAI

09:00-10:30	<p><b>SCAR-økt.</b></p> <p><i>Første del foregår i plenum, mens andre del foregår i fire ulike parallellgrupper.</i></p> <p>Sentrale prosesser og prioriteringer i SCAR av SCAR delegaten Camilla Brekke</p> <p>Utvalgte høydepunkt fra de nasjonale representantene i SCAR Science Groups (Life Sciences, Physical Sciences, Geosciences) og SCARs Standing Committees (Humanities and Social Sciences, Dataforvaltning, Geoinformasjon)</p> <p>Dialog i grupper: Life Science, Physical Science, Geoscience, Humanities and Social Science.</p>
10:30-11:00	<p><i>Kaffe og frukt</i></p>
11:00-12:30	<p><b>Fagøkt 3: Fremtidssikring av norsk antarktiskforskning.</b></p> <p><b>Moderatorer: Peder Roberts (Universitetet i Stavanger) og Jemma Wadham (UiT Norges arktiske universitet)</b></p> <p><i>Den tredje økta er fremtidsrettet og har som mål å legge til rette for utveksling og diskusjoner om fremtidige retninger for norsk antarktiskforskning. Bidrag i denne økten kommer fra seniorforskere og forskergrupeledere. Som for de andre øktene avsluttes denne med dialog og refleksjoner.</i></p>

	<p>Wojciech Miloch (Universitet i Oslo) AGATA – nytt vitenskapelig program under SCAR som en mulighet for norsk forskning innen atmosfære og det nære verdensrommet</p> <p>Petra Langebroek (NORCE Norwegian Research Centre) Antarctic Ice Sheet modelling – the needs, challenges, and opportunities for Norwegian Antarctic research</p> <p>Johannes Schweitzer (NORSAR) Using seismic and infrasound data to characterize the dynamics in ice shelf movements</p> <p>Sebastien Moreau (Norsk Polarinstitutt) Phytoplankton dynamics and carbon export in the Kong Haakon VII Hav, Southern Ocean</p> <p>Bert van Bavel (Norwegian Institute for Water Research) Ships of opportunity and Citizen Science in Antarctic</p>
12:30-13:30	<i>Lunch</i>
13:30-14:30	<p><b>Tenketank: Veien til topp-ti!</b></p> <p>Analysen av norske polarpublikasjoner viser at Norge er den 5. største nasjonen i form av polarpublikasjoner. Hvis vi ser på Antarktis alene, ligger Norge bare på en 21. plass. Forventningene fra Oppfølgingsplanen til Evalueringen av norsk polarforskning sier tydelig at Norge bør ha som mål å være blant de ti største polar forskningsnasjonene i Antarktis. Hvordan skal det norske forskningsmiljøet jobbe sammen for å bli en mer innflytelsesrik Antarktisk forskningsnasjon og nå denne topp-10 målsetningen?</p> <p><i>I denne tenketanken ønsker vi at dere skal diskutere denne problemstillingen med utgangspunkt i noen konkrete spørsmål som vi vil gi dere. Deltagerne blir delt inn i mindre grupper.</i></p>
14:30-14:55	<i>Kaffe og kake</i>
14:55-15:10	<b>Utdeling av APECS posterpris.</b>
15:10-16:00	<p><b>Avslutning: Paneldialog om framtidens norske Antarktiskforskning og -forskere – hva skal til for å sikre norsk Antarktiskforskning gitt ambisjonene om «topp 10»</b></p> <p>Moderator: Helle Goldman (Norsk Polarinstitutt)</p> <p>Paneldeltagere er Camilla Brekke (direktør Norsk Polarinstitutt), Eva Fallet (områdedirektør Forskningsrådet), Wojciech Miloch (professor, UiO), Jemma Wadham (professor, UiT – Norges Arktiske Universitet), Peder Roberts (førsteamanuensis, Universitetet i Stavanger) og Sarah Strand (executive director, APECS International Directorate).</p>