

ANTARKTISSEMINARET 2024

Hvor: Auditoriet, 2 etg. Framsentret, Tromsø

Når: 7.-8. mai 2024

PROGRAM

MANDAG 6. MAI

Kveldsarrangement/Ice-breaker for seminaret

Hva: Roald Amundsens løsbart - og mye annen unyttig kunnskap om Norges største polarhelt. Anders Bache og Harald Dag Jølle i samtale om den kontroversielle mannen.

Hvor: [Bakrommet, Amtmandens](#)

Når: 19:00-21:00

TIRSDAG 7. MAI

09:00-10:15	Åpning Velkommen fra Norsk Polarinstitutt og Norges Forskningsråd. Nøkkelinnledning <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</i>
10:45-12:15	Nyhetsbulletin Nasjonale forskningsinfrastrukturer – og tilgang til disse Nyttige verktøy Relevante møteplasser Kommende utlysninger Andre store satsninger
12:15-13:15	<i>Lunch</i>

13:15-14:45	<p>Fagøkt 1: Antarktiskforskning er min fremtid! Moderator: Jenny Arthur (Norsk Polarinstitutt) og NN <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 Maaïke 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 Julius Lauber (NP/UiB-GFI) - Hydrography and circulation below Fimbulisen Ice Shelf, East Antarctica, from twelve years of moored observations Morven Muilwijk (NP) - Regional Ocean Responses to Coordinated Multi-Model Meltwater Perturbation Experiments: Insights from the SOFIA Initiative</p>
14:45:15:15	Kaffe
15:15-16:45	<p>Fagøkt 2: Min forskning i en bredere sammenheng – hvorfor er arbeidet mitt viktig? Moderatorer: Christine Daae Olseng (NORSAR) og Wojciech Miloch (Universitetet i Oslo) <i>Den andre økten 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>Posters</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, og 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>SCAR-økt.</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</i></p>
11:00-12:30	<p>Fagøkt 3: Fremtidssikring av norsk antarktiskforskning.</p> <p>Moderatorer: Peder Roberts (Universitetet i Stavanger) og Jemma Wadham (UiT Norges arktiske universitet)</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>Volker Oye (NORSAR) Using seismic and infrasound data to characterize the dynamics in ice shelf movements</p> <p>Sebastien Moreau (Norsk Polarinstitut) 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>
<i>12:30-13:30</i>	<i>Lunch</i>
13:30-14:30	<p>Tenketank: Morgendagens Antarktiskforskning</p> <p>Inndeling i mindre grupper. Fortsette dialogene fra fagøktene. Mer informasjon kommer.</p>
<i>14:30-14:55</i>	<i>Kaffe</i>
14:55-15:10	Utdeling av APECS posterpris
15:10-16:00	<p>Avslutning: Paneldialog om framtidens norske Antarktiskforskning og -forskere – hva skal til for å sikre norsk Antarktiskforskning gitt ambisjonene om «topp 10»</p> <p>Moderator: Helle Goldman (Norsk Polarinstitut)</p> <p>Paneldeltagere er Camilla Brekke (direktør Norsk Polarinstitut), Eva Fallet (områdedirektør Forskningsrådet), og moderatorer fra tenketanken.</p>