

PROGRAM ANTARKTISSEMINAR 2020

Tirsdag 6. oktober

08:00-09:00	<i>Mulighet for å teste oppkoblingen</i>	
09:00-09:30	Velkommen Chair: Nalan Koc, NP	
	Velkommen fra Norsk Polarinstittutt	Ole Arve Misund, NP
	Velkommen fra Forskningsrådet	Christina Abildgaard, Forskningsrådet
	Velkommen fra Kunnskapsdepartementet	Aase Marthe Horrigmo, statssekretær
09:30-10:00	Nøkkelinledning Antarctic research – priorities and partnerships in a time of pandemic	David Vaughan, Director of Science, BAS
10:00-11:00	Tema I Geologiske prosesser Chair: Ivar Berthling, Forskningsrådet	
10:00-10:15	Extensive cavitation weathering formation through central Dronning Maud Land	Synnøve Ellevold, NP for Ane Engvik, NGU
10:15-10:30	United plates of Dronning Maud Land revealed by Connecting Geology & Geophysics (CGG)	Joachim Jacobs, UiB
10:30-10:45	Magma mingling in post-collisional intrusions in Gjelsvikfjella and Mühlig-Hofmannfjella	Synnøve Ellevold, NP
10:45-11:00	Refleksjoner	
11:00-12:00	Pause	
12:00-13:45	Tema II Fysiske prosesser Chair: Christina A. Pedersen, NP	
12:00-12:15	Physical and optical properties of snow on the high Antarctic plateau	Jean-Charles Gallet, NP
12:15-12:30	Late glacial and Holocene glacier fluctuations at the Sub-Antarctic Island Kerguelen in the Southern Indian Ocean	Jostein Bakke, UiB
12:30-12:45	Long-term landscape evolution and last glacial cycle ice surface variations in western Dronning Maud Land, East Antarctica	Ola Fredin, NGU
12:45-13:00	India-Norway MADICE project: visions, achievements and future plans	Kenichi Matsuoka, NP
13:00-13:15	Air monitoring of organic contaminants at the Trollhaugen Observatory in Antarctica	Pernilla Bohlin-Nizzetto, NILU
13:15-13:30	Første resultater fra det ionosfæriske observatoriet på Troll	Wojciech Miloch, UiO
13:30-13:45	Refleksjoner	
13:45-14:00	Pause	
14:00-14:45	Tenketank I: Nasjonal forskningsinfrastruktur i sør Ansvarlig: Birgit Njåstad, NP	

	<p>Denne tenketanken har to deler: Første del gir en beskrivelse av de nasjonale infrastrukturene i sør som driftes av NP på vegne av Norge, og hvor NP legger til rette for bruk. Disse inkluderer både landbaserte og marine infrastrukturer, samt tilgang til tjenester, logistikkstøtte og internasjonalt nettverk av logistikk. Andre del åpner opp for refleksjoner fra deltagerne og dialog omkring tilgang og bruk.</p>	
14:45-15:00	Pause	
15:00-15:45	<p>Tenketank II: Bruk av drone på Troll og ellers i Antarktis. Ansvarlig: Rune Storvold, NORCE og Stig Flått, NP</p> <p>Bruk av drone for innsamling av vitenskapelige data med utgangspunkt i Troll, åpner opp for nye muligheter for å studere kryosfæren, atmosfæren, økosystemer og havet i Dronning Maud Land. Gjennom Forskningsrådets infrastrukturutlysning og prosjektsøknaden Troll Observing Network ønsker vi å bygge opp en dronekapasitet på Troll, tett knyttet opp mot nåværende og framtidige observatorier. I denne tenketanken vil NP og NORCE presentere initiale planer for en slik tjeneste og be om innspill fra fagmiljøene i forhold til faglige behov, kapasitet og prioriteringer.</p>	
18:00-20:30	<p>Lokal sammenkomst i Lysgården, Framsentret, for de som befinner seg i Tromsø. Det har vært en separat påmelding for dette. Det vil bli servering av smittesikker tapas og drikke.</p> <p>Svein Østerhus, NORCE, vil kåsere online omkring sin forskning fra 1968 da Kvinge satte ut de første måleriggene i Weddellhavet, fram til dagens store spørsmål om vippepunkt i det Antarktiske klimasystemet.</p> <p>Og det vil bli boklansering av boka <i>Life of the Antarctic ice - from deep inland to the coast</i></p> <p>For de som ikke kan delta i Tromsø, vil kåseriet og boklanseringen strømmes.</p>	

Onsdag 7. oktober

08:00-09:00	<i>Mulighet for å teste oppkoblingen</i>	
09:00-09:45	Presentasjoner fra de norske representantene i SCAR arbeidsgruppene. Chair: Birgit Njåstad, NP	
09:00-09:15	Physical Science	Kenichi Matsuoka, NP
09:15-09:30	Life Science	Bjørn A. Krafft, HI
09:30-09:45	Geoscience	Synnøve Ellevold, NP
09:45-10:05	Refleksjon og betraktninger fra salen: Hva skal til for at norske forskere skal engasjere seg og bidra mer aktivt inn i SCARs arbeid?	
10:05-10:15	Oppsummering: tenketank II	Rune Storvold, NORCE og Stig Flått, NP
10:15-11:00	Digital postersesjon - parallelle sesjoner for hvert temaområde <i>Temaområde 1: Geologiske prosesser</i> <i>Temaområde 2: Fysiske prosesser – marine miljø</i> <i>Temaområde 3: Fysiske prosesser – terrestrisk og atmosfære</i> <i>Temaområde 4: Økosystemprosesser/-forståelse</i> Sesjonene starter med en 1-min presentasjon av hver poster, og etterfølges av samtale/dialog mellom postereierne og deltagerne på sesjonen Hvert tema har et eget zoom møte . Deltagerne kan logge inn i de møtene de ønsker	
11:00-11:15	Pause	
11:15-12:55	Tema III Økosystemprosesser/-forståelse Chair: Jon Børre Ørbæk, Forskningsrådet	
11:15-11:35	Oppblomstringsdynamikken av planteplankton i Kong Håkon VII hav, Sørishavet	Hanna Kauko og Sebastien Moreau, NP
11:35-11:55	Spatial distribution and temporal dynamics of Antarctic krill, from hotspots to populations	Martin Biuw og Thor Aleksander Klevjer, HI
11:55-12:10	Ocean CO2 chemistry, air-sea CO2 fluxes and ocean acidification in the ice-covered Southern Ocean in autumn, near the coast off Dronning Maud Land/Kong Håkon VII Sea	Agneta Fransson, NP
12:10-12:25	Beitestrategi i forhold til sjøisdynamikk påvirker individuell tilstand av Antarktispetreller i hekkeperiode	Arnaud Tarrow, NINA
12:25-12:40	The Ecology of Antarctic Blue Ice: The BIOICE Project	Andy Hodson, UNIS
12:40-12:55	Refleksjoner	

12:55-13:30	Pause	
13:30-15:15	Tema IV Forvaltning og policy <i>Chair: Ellen Øseth, NP</i>	
13:30-13:45	Large scale krill survey in the Southern Ocean	Bjørn A. Krafft, HI
13:35-14:00	West Antarctic Peninsula Mythbusters – Climate change and krill fishing	Andy Lowther, NPI
14:00-14:15	Climate Change and the Management of Antarctic Krill Fisheries	Olav Schram Stokke, UiO
14:15-14:30	The Ross Sea: Exploration – Exploitation - Politics	Bjørn L. Basberg, NHH
14:30-14:45	Revisiting Bioprospecting in the Southern Ocean in the context of the BBNJ-Negotiations	Philipp Nickels, UiT
14:45-15:00	Political Philosophy Looks to Antarctica: Third year review	Alejandra Mancilla, UiO
15:00-15:15	Refleksjoner	
15:15-15:30	Nye muligheter og ambisjoner for Antarktiskforskningen	Jon Børre Ørbæk, Forskningsrådet
15:30-15:45	Avslutning	Nalan Koc, NP

Posterpresentasjoner

Presentasjon av	Tittel	Sesjon
Synnøve Elvevold, NP	Magma mingling in post-collisional intrusions in Gjelsvikfjella and Mühlig-Hofmannfjella	1
Per Inge Myhre, NP	Heat producing elements of the stable continental crust in Dronning Maud Land, Antarctica	1
Joachim Jacobs, UiB	Reconstruction of the extent, thickness and erosion of Jurassic continental flood basalts of western Dronning Maud Land, East Antarctica: a low-T thermochronological approach	1
Angelika Renner, HI	Upper ocean properties around the South Orkney Islands, Antarctica, in two years of contrasting sea ice conditions	2
Svein Østerhus, NORCE	Long-term observing system for the oceanic regime of Filchner-Ronne Ice Shelf, Antarctica (Weddell Watch)	2
Svein Østerhus, NORCE	Tipping Points in Antarctic Climate Components (TiPACCs)	2
Laura de Steur, NP	Ocean-ice shelf Interaction and channelized Melting in Dronning Maud Land (iMelt)	2
Dmitry Divine, NP	Ship's logbooks from Antarctic whaling and research vessels – a goldmine of weather and sea ice data for the pre-IGY 1957 period	2
Wenche Aas, NILU	Air monitoring at the Trollhaugen Observatory in Antarctica	3
Kenichi Matsuoka, NP	Rings4Saga: an ambition to conduct airborne surveys of bed topography all around the entire Antarctic Ice Sheet	3
Kenichi Matsuoka, NP	Quantarctica: Free Antarctic GIS datasets	3
Elisabeth Isaksson, NP	The methanesulphonic acid (MSA) record in snow, firn and ice as a proxy for marine productivity; examples from Fimbulisen in Dronning Maud Land	3
Ashley Morris, NP	Remote sensing of ice shelf basal melting in Dronning Maud Land, Antarctica	3
Anne-Katrine Faber, UiB	Spatial variability of polar moisture transport and relation to ice cores	3
Nina Dehnhard, NINA	Stort overlapp i habitatbruk og diett men forskjeller i flyveadferd til næringsøksområdene hos fulmarine petreller i Antarktisk	4
Jesamine Bartlett, NINA	Hvordan å være en vellykket inntrenger: Leksjoner fra en Antarktisk romvesen	4
Rune Øyerhamn, NORCE	Autonomous surface vehicles for (near real-time) monitoring of marine resources in the Antarctic	4
Tore Hattermann, NP	Trollbåten—En ny plattform for forskning i Sørishavet	4