

Program for Havforskermøtet 2021.

Stad: Solstrand Hotell, Os utanfor Bergen

Dato: 22-24 november 2021

Mandag 22/11	
Ettermiddag	Frammøte
1700 1900	<ul style="list-style-type: none">- Årsmøte i Norsk Havforskarforening (NHF). Dette er den formelle delen der styret presenterer status og planar framover for organisasjonen, og vi vel medlemmar av styret for det kommande året.- Vi har invitert to havforskarar til å utløse litt debatt om observasjonar og modellar. Først spør Morten D. Skogen (seniorforskar, Havforskningsinstituttet): Are models better than observations? Så vil Tom Langbehn (postdoc, Universitet i Bergen) kanskje moderere dette ved å viser korleis modellar og observasjonar kan kombinerast.-
2030	Middag
Tysdag 23/11	
0900	Paneldiskusjon Observasjonsteknologi i moderne havforskning. Vi har invitert ei gruppe havforskarar som aktivt bruker observasjonsteknologi i si forskning til å presentere både teknologien og korleis den kan brukast til å avdekke havets mysterium. Etter presentasjonane opnar vi for spørsmål og diskusjon. Tonje Sjørdalen (Univ i Agder): Monitoring coastal fishes with computer vision Nils Olav Handegard (HI): Observing fish and plankton with acoustics Kasper Hancke – (NIVA): Mapping coastal habitats with drones SeaBee Keno Ferter (HI): Tagging bluefin tuna
1045-11	Pause
1100-13	Presentasjonar 11:05 Knut Wiik Vollset: Tracking sea trout, cod, wrasse, salmon and sharks around Bergen 11:20 Terje Thorsnes: Mareano på store dyp i Norskehavet 11:35 Yalei Li: Quantifying blue carbon beach deposits using high-resolution UAV imagery 11:50 Hartvig Christie: Benthic mesocosms, a tool to understand complex ecological processes in the coastal zone 12:05 Sünnje L. Basedow: The use of optics and acoustics on gliders and satellites to understand the Lofoten-Vesterålen Marine Ecosystem 12:20 Emilie Hernes Vereide: Impacts of airgun blasts used in seismic surveys on mortality and growth in the copepod <i>Acartia tonsa</i> 12:35 Jonas Thormar: Marine basemaps in the coastal zone – the Fjøløy pilot study of remote sensing-methods for shallow coastal habitat mapping 12:50 Trygve Olav Fossum: Autonom optisk kartlegging av havbunn – Erfaringer fra kartlegging sjav Store Lungegårdsvann
1305 -14	Lunsj

1400-1500	<p>Presentasjoner</p> <p>14:05 Anders Frugård Opdal: Behavioural plasticity offset thermal drivers of spawning phenology in cod</p> <p>14:20 Geir Ottersen: Hva spiser torsken - modellstudier på torskens diett og næringsnett i Barentshavet</p> <p>14:35 Marta Moyano: The role of food limitation and increased temperature in the recent recruitment failure of North Sea herring</p> <p>14:50 Maria Grigoratou: Hot and hungry: a trait-based theoretical approach to the direct and indirect effects of heatwaves on plankton communities.</p> <p>15:05 Josefin Titelman: Parasite disease in coastal zooplankton.</p>
1520-1700	<p>Postarar og mingling</p> <ul style="list-style-type: none"> • The HypOnFjordFish project - effects of oxygen loss on fish in West Norwegian fjords. Anne Gro Vea Salvanes. • Temperature tolerance and distribution of the invasive non-indigenous red algae <i>Agarophyton vermiculophyllum</i> in seagrass meadows in Norway. Ingvild Sundal Joys. • ScandiFish: A metabarcoding reference database for Scandinavian fish based on MiFish primers. Eivind Stensrud. • eDNA as a monitoring tool for the invasive <i>Neogobius melanostomus</i>. Lars Martin Myhre. • Deep-sea community responses to deoxygenation and reoxygenation in a western Norwegian fjord. Natalya D. Gallo. • A potential laboratory approach to expose animals to pressure drops that occur around a seismic airgun. Karen de Jong. • Correlation between underwater light attenuation and dissolved oxygen. Martine Røysted Solås. • Maud Ødegaard Sundt: Validation of a species-specific eDNA-based test system for detecting non-indigenous American lobster <i>Homarus americanus</i>
	Sosialt
1900	Konferansemiddag
Onsdag 24/11	
0900	<p>Paneldiskusjon</p> <p>Genetiske metodar – kva kan dei fortelle oss om organismane i havet? Genetiske metodar and teknologi utviklar seg i rakst tempo, og vi har invitert nokre ekspertar på feltet for å gje oss eit innblikk i dei siste framstega. Etter presentasjonane opnar vi for spørsmål og diskusjon.</p> <p>Torild Johansen (HI) Can we separate populations with genetics?</p> <p>Sissel Jentoft (UiO). Uncovering ecology and evolution of marine fishes using genome sequencing</p> <p>Kim Præbel (UiT) What can eDNA and meta-barkoding tell us?</p>

1045-11	Pause
1100-13	<p>Presentasjoner</p> <p>11:05 Anders Goksøyr: dCOD 1.0: decoding Ocean Health through a systems toxicology approach</p> <p>11:20 Gaute W. Seljestad: A cleaner break: Genetic divergence between geographic groups and sympatric phenotypes revealed in ballan wrasse (<i>Labrus bergylta</i>)</p> <p>11:35 Knut Sivertsen: Populasjonsdynamikk og livshistorie hos kråkeboller <i>Strongylocentrotus droebachiensis</i> i tareskog og nedbeitede områder langs norskekysten og Svalbard</p> <p>11:50 Kristina Øie Kvile: The unknown copepod link between kelp forests, the pelagic ecosystem and deep-sea carbon sequestration</p> <p>12:05 Miriam Brandt: Metabarcoding data for marine biomonitoring – bridging the gap between science and management</p> <p>12:20 Andreas Altenburger: Limits to the cellular control of sequestered cryptophyte prey in the marine ciliate <i>Mesodinium rubrum</i></p> <p>12:35 Erwann Legrand: Effect of sea lice chemotherapeutant hydrogen peroxide on the photosynthetic characteristics and bleaching of the coralline alga <i>Lithothamnion soriferum</i></p>
13-14	Lunsj
14-15	<p>Presentasjoner</p> <p>14:05 Anna Nikolopoulos: Hydrography and circulation in northern Norwegian fjords</p> <p>14:20 Haakon Hop: The Arctic melt-down with loss of sea ice-associated species</p> <p>14:35 Setting sail for the future – Statsraad Lehmkuhl's One Ocean Expedition Katja Enberg</p>
1500	Avslutning og avreise