



18. Danske Havforskermøde

ONSDAG d. 28. januar

FESTSALEN

AUDITORIUM A

	Klima	Fisk og fiskeri
8:00	REGISTRERING. Kaffe og croissant ved ankomst	
10:00	Åbning og velkomst <i>Johnny Fredericia</i>	
10:15	Key note speaker 1 <i>Marit-Solveig Seidenkrantz</i>	
10:30	Praktisk info + rokering	
	Klima	Fisk og fiskeri
11:00	Sedimentary bedforms as indicator of high-energy deep water flow in the North Atlantic <i>Antoon Kuijpers & Tove Nielsen</i>	Årstidsvariationen i den kystnære fiskefauna og anvendigheden af snorkling som metode. <i>Tore Hejl Holm-Hansen</i>
11:20	Før vi kan forudsige fremtidens klimaeffekter må vi forstå fortidens ændringer <i>Flemming Møhlenberg</i>	Udbredelsen af Trawlfiskeri i Kattegat <i>Christina D. Pommer, Michael Olesen og Jørgen L.S. Hansen</i>
11:40	National flood risk mapping of the Danish coastline <i>Kaija Jumppanen Andersen, Matthew Earnshaw & Carlo Sørensen</i>	Relativ forekomst af fiskesamfund i en dansk fjord – med speciel fokus på Europæisk ål og sortmundet kutling <i>Mads Christoffersen, Niels Jepsen, Michael Ingemann Petersen, Josianne Støttrup, Malte Dorow</i>
12:00	Coastal realignment at Gyldensteen Strand - a large-scale ecological experiment <i>Erik Kristensen, Mogens R. Flindt, Marianne Holmer, Thomas Valdemarsen, Sandra W. Thorsen</i>	Ændringer i habitatkvalitet for rødspætteyngel i kystområder langs Nordsøen <i>Josianne G. Støttrup, Masashi Kodama, Colin Stedmon, Peter Munk</i>
12:20	Klima og gener: perspektiver fra pukkellaks <i>Morten T. Limborg</i>	Turning pests into protein – starfish by-product management in the Danish mussel industry <i>Isla Fitridge, Carsten Fomsgaard, Henrik Gislason, Camille Saurel, Jens Kjerulf Petersen</i>
12:40	The effect of zooplankton on the efficiency of the biological carbon pump <i>Marja Koski, Lene Mausson Pankoke, Bellineth Valencia Ramirez, Julia Boutorh</i>	Distribution and economic feasibility of the production of the Calanoid copepod <i>Acartia tonsa</i> <i>Per M. Jepsen</i>
13:00	Klima-, energi- og bygningsministeren <i>Rasmus Helveg Petersen</i>	
13:20	Frokost	



18. Danske Havforskermøde

ONSDAG d. 28. januar

FESTSALEN

Arktis

- 14:20 **Biotilgængelighed og mikrobiel nedbrydning af organisk materiale i en højtaktisk fjord, Young Sound**
Sophia Elisabeth Bardram Nielsen, Maria Lund Paulsen, Eva Friis Møller, Colin Stedmon, Aud Larsen, M
- 14:40 **Struktur og aktivitet af det mikrobielle samfund gennem den isfrie periode i en højtaktisk fjord (Young Sund, NØ Grønland)**
Maria Lund Paulsen, Colin Stedmon, Sophia Bardram Nielsen, Mathias Middelboe, Eva Friis Møller, Aud Larsen, Mikael Sejr
- 15:00 **Environmental effects of oil spill responses in the Arctic - A large mesocosm study in Svalbard**
Morten Hjorth, Kirstine Underbjerg; Torkel Gissel Nielsen
- 15:20 **Vandloppers rolle i kulstofomsætningen i en højtaktisk fjord, Young Sound, Nordøstgrønland**
Ane Bruun Middelbo, Mikael Kristian Sejr, Kristine Engel Arendt, Eva Friis Møller
- 15:40 **Changes in the freshwater inventory of the Young Sound-Tyroler fjord system (NE Greenland): evidence**
Stedmon, C.A., Sejr, M., Juul Pedersen, T.

Arktis

AUDITORIUM A

Havforurening I

- Mikroplastik i havmiljøet - Metode til kvantificering af mikroplastik i havvand, blåmusling og fisk.**
Sune Agersnap & Jakob Strand
- Genetablering af danske kystnære marine økosystemer efter reduktion af næringsstofforsyning: udvikling og tidsforsinkelser i indikatorer**
Bo Riemann, Jacob Carstensen, Karsten Dahl m.fl.
- Økologiske og socioøkonomiske oliespildfølsomme områder i Nordsøen**
Linda Bistrup Halvorsen, Morten Hjorth, Carsten Jürgensen
- Biological responses to dioxin-like compounds and PAHs in eelpout *Zoarces viviparus***
Zhanna Tairova & Jakob Strand
- Integrerede metoder til vurdering af belastning af miljøfarlige stoffer og deres biologiske effekter**
Jakob Strand & Martin M. Larsen

Havforurening I

16:00 Kaffepause

Havbund og sediment

- 16:20 **Integrated benthic habitat mapping in selected Natura 2000 areas in the Danish waters**
Zyad Al-Hamdani, Jørn Bo Jensen, Sara Skar, Michael Bo Rasmussen, Cordula G. & Karsten Dahl.
- 16:40 **Monitoring of sediment dynamics during disposal of dredged harbour sediment in Port of Esbjerg, Denmark**
Ulrik Lumborg, Hans Jacob Vested, Signe Marie Ingvarsdén
- 17:00 **Virkning af sedimentspild på lysforhold og vækst af makroalger, eksempel fra Femern Bælt.**
Anne Lise Middelboe, Flemming Møhlenberg, Erik Koch Rasmussen, Mads Birkeland

Havbund og sediment

Havforurening II

- Impacts of the local environment on recruitment - a comparative study of North Sea and Baltic Sea**
Lauréne Pécuchet, J. Rasmus Nielsen, and Asbjørn Christensen
- Acoustic tags on wild harbour porpoises reveal context-specific reactions to ship noise**
Jonas Teilmann, Danuta Maria Wisniewska, Mark Johnson, Lee Miller, Ursula Siebert, Rune Dietz, Signe
- Effekter af multiple stressorer på ålegræs (Zostera marina L.)**
Søren Laurentius Nielsen, Farhan Khan, Gary Banta, Annemette Palmqvist

Havforurening II

17:30-20:00 Sandwich og Poster session



18. Danske Havforskermøde

TORSDAG d. 29. januar

FESTSALEN		AUDITORIUM A	
Udd., formidling og infrastruktur	9:00	Kaffe og croissant ved ankomst Key note speaker 2 <i>Katherine Richardson</i>	
		Uddannelse, formidling og infrastruktur	
	9:40	Dansk Center for Havforskning <i>Dennis Lisbjerg og Anders Beck Jørgensen</i>	
	10:00	Forskning på Den blå Planet <i>Peter Gravlund</i>	Integrated management I
	10:20	Open Marine Science <i>Ivo Grigorov et.al</i>	Design af fremtidens Danmark - Integreret forvaltning af vores natur og landskab med fokus på udledning af næringsstoffer og miljøtilstanden i havet <i>Stiig Markager et al.</i>
	10:40	Forskning, turisme og uddannelse: Biologi i Bølgehøjde <i>Carsten Fomsgaard, Paula Canal-Vergés, Pernille Nielsen, Mia Gommesen og Jens Kjerulf Petersen</i>	Trofiske kaskadeeffekter fra top-down og bottom-up forcering på lavere trofiske niveauer i Kattegat <i>Berit Hasler, Jens Kjerulf Petersen, Marianne Zandersen m.fl.</i>
	11:00	Slaget om havet. Den nye tilgang til anvendelsen af søterritoriet. <i>Laura Storm Henriksen, Thorsten Piontkowitz, Anne Villadsgaard, Bertram Tobias Hacke, Carlo Sørensen</i>	Modelling nutrient loading of Danish Marine Waters <i>Hans Estrup Andersen, Dennis Trolle, Hans Thodsen, Shenglan Lu</i>
	11:20	Kaffepause	Presfaktorer på miljøet i Limfjorden - betydning af fiskeriet på udvalgte nøgleparametre <i>Jens Kjerulf Petersen, Paula Canal-Vergés, Grete E. Dinesen</i>
Kystzonen		Kystzonen	Ny teknologi -1
	11:40	Kystnære stenrev – en oversigt over deres historiske skæbne, nuværende status og biologiske betydning <i>Claus Stenberg, Karsten Dahl, Zyad Al-Hamdani, Flemming Møhlenberg og Josianne Støttrup</i>	The use of Agent-Based Modelling in marine management: applications and perspectives <i>Flemming Thorbjørn Hansen</i>
	12:00	Adfærd hos torsk på et kunstigt stenrev i et baglokale på den Blå Planet <i>Mikael van Deurs, Claus Stenberg, Patrizio Mariani, Christian Mohn, Xerxes Mandviwalla, Flemming Thorbjørn Hansen, Peter Gravlund, Josianne Støttrup</i>	Phytoplankton productivity quantified from chlorophyll fluorescence <i>Kasper Hancke, Tage Dalsgaard, Mikael Sejr, Stiig Markager, Ronnie N Glud</i>
	12:20	Vigtigheden af habitatkompleksitet i kystnære områder <i>Louise D. Kristensen, Josianne G. Støttrup, Claus Stenberg & Peter Grønkjær</i>	Modeling the spectral absorption of colored dissolved organic matter (CDOM) <i>Philippe Massicotte and Stiig Markager</i>
	12:40	Økologiske konsekvenser af høj pH på marine copepoder <i>Hansen B.W., Hansen, P.J., Nielsen T.G.</i>	Multi-Detect: a New Detection Method for Multibeam Sonars <i>Pim Kuus</i>
	13:00	Intern hydraulisk kontrol i Lillebælt. Strømningskonfigurationer og vandmasser. <i>Morten Holtegaard Nielsen, Lars Chresten Lund-Hansen og Torben Vang</i>	Capacity of high-resolution data and modelling techniques to predict drivers and distributions of vulnerable deep-sea ecosystems <i>Christian Mohn et al.</i>
	13:20	Frokost	



18. Danske Havforsker møde

TORSDAG d. 29. januar

	FESTSALEN	AUDITORIUM A
	Integrated management II	Biodiversitet I
14:20	Valuation of marine ecosystem services: recreational ecosystem services and water quality <i>Berit Hasler, Heini Ahtiainen, Mia Thanning Olsen, m.fl.</i>	Bakterier associeret med copepoder - analyseret vha. 2. generations sekvensering <i>Alf Skovgaard, Julia N. A. Dorosz, Josue Leonardo Castro-Mejia, Lars Hestbjerg Hansen og Dennis Sand</i>
14:40	Synergies and trade-offs in water quality and climate change mitigation policies <i>Maria Konrad, Hans Estrup, Steen Gylderkærne, Mette Termansen</i>	De toksiske egenskaber for Karlodinium spp. <i>Sofie Bjørnholt Mogensen, Per Juel Hansen, Bent Vismann, Terje Berge, Nikolaj Gedsted Andersen</i>
15:00	Larval grazing on zooplankton from a spatial model of the North Sea larval community <i>Asbjørn Christensen, Marie Maar, Anna Rindorf, Eva Friis Møller, Kristine S. Madsen, and Mikael van</i>	Populationodynamik af børsteormen Pygospio elegans i Isfjord og Roskilde Fjord <i>Anne Thonig, Gary T. Banta, Jenni E. Kesäniemi, K. Emily Knott & Benni W. Hansen</i>
15:20	Estimering af zooplankton dødelighed i en 3D økosystemmodel ved at anvende en rumlig- og tidslig var <i>Marie Maar, Anna Rindorf, Eva Friis Møller, Asbjørn Christensen, Kristine S. Madsen og Mikael van</i>	The effect of sub-mesoscale spatial heterogeneity on phytoplankton diversity in the North Atlantic <i>Erik Askov Mousing, Katherine Richardson, Jørgen Bendtsen, Ivona Cetinić, Mary Jane Perry</i>
15:40	Kaffepause	
	Integrated management III	Biodiversitet II
16:00	Muslinger som marint virkemiddel til fjernelse af næringsstoffer – miljøeffekter på fjordskala <i>Karen Timmermann, Karsten Bolding, Marie Maar, Janus Larsen og Jens Kjerulf Petersen</i>	Kvælstoffiksering hos cyanobakterier og heterotrofe bakterier i kystnære danske farvande <i>Bentzon-Tilia M, Traving SJ, Mantiki M, Knudsen-Leerbeck H, Hansen JLS, Markager S, Riemann L.</i>
16:20	Potentiale for optimering af muslingeopdræt i forhold til et mere arealintensiv virkemiddel til næringsstoffjernelse. <i>Pernille Nielsen, Peter J. Cranford, Marie Maar, Jens Kjerulf Petersen</i>	Evolution of narrow band - high frequency hearing in odontocetes <i>Lee A. Miller, Anders Galatius, Morten Tange Olsen, Rachel Ann Racicot, Mette Steeman</i>
16:40	Blue mussel (<i>Mytilus edulis</i>) growth at various salinity regime determined by a Dynamic Energy Budget <i>Camille Saurel, Marie Maar, Anja Landes, Per Dolmer and Jens Kjerulf Petersen</i>	Fronts in Danish waters <i>Henrik Skov, Mai-Britt Kronborg, Thomas Uhrenholdt</i>
17:00	Limfjordens macroalgae, facts and fiction. <i>Paula Canal-Vergés, Annette Bruhn, Juan Canal-Vergés, Jens Kjerulf Petersen</i>	Ny forståelse for ålens tidlige opvækst i Sargassohavet. <i>Peter Munk</i>
17:20	Oplæg til festmiddag	
18:30	Festmiddag og dans	



18. Danske Havforsker møde

FREDAG d. 30. januar

FESTSALEN		AUDITORIUM A	
9:00	<p>Kaffe og croissant ved ankomst</p> <p>Key note speaker 3 <i>Daniel Conley</i></p>		
9:40	<p>Dansk Havstrategi I</p> <p>Fra første generation til anden generation af marine vandplaner <i>Erichsen, A.C., Timmermann, K., Christensen, J., Kaas, H., Larsen, T.C., Markager, S. & Møhlenberg, F. et al.</i></p>	<p>Anoxia / Østersøen</p> <p>Første videnskabelige borer i den danske havbund <i>Bo Barker Jørgensen</i></p>	
10:00	<p>Det empiriske modelgrundlag for 2. generations vandplaner <i>Jesper Philip A Christensen, Stiig Markager, Ciaran Murray og Karen Timmermann</i></p>	<p>The pull-apart Bornholm Basin <i>Jørn Bo Jensen, Matthias Moros, Sandra Passchier</i></p>	
10:20	<p>Koncept for miljøvurdering af marine områder udviklet for 2. generation af vandplaner og beregning af nødvendige reduktion i næringsstofforsyning for opnåelse af god økologisk tilstand <i>Stiig Markager, Karen Timmermann, Anders Erichsen, Hanne Kaas, Jesper P. A. Christensen & Ciaran Mur</i></p>	<p>Anoxia-mediated release of dissolved organic matter from sediments in the Baltic Sea <i>Heather E. Reader and Colin A. Stedmon</i></p>	
10:40	<p>Beregning af indsatsbehov for kvælstof - baseret på mekanistiske modeller <i>Erichsen, A.C., Kaas, H., Larsen, T.C. & Møhlenberg, F.</i></p>	<p>Estimating the methane flux distribution in marine sediments of the Bornholm Basin, Baltic Sea by combining sediment acoustics with direct methane measurements <i>Karen Marie Hilligsøe, Timothy G. Ferdelman, Henrik Fossing, Jørn Bo Jensen m.fl.</i></p>	
11:00	<p>Beregning af God-Moderat grænsen for klorofyl i danske havområder <i>H. Kaas, K. Timmermann, A.C. Erichsen, J. Christensen & S. Markager</i></p>	<p>Iltsvind <i>Jens Würgler Hansen og Henrik Fossing</i></p>	
11:20	Kaffepause		
11:40	<p>Dansk Havstrategi II</p> <p>Total kvælstof og fosfor koncentrationer i Danske fjorde over 23 år - effekten af belastningsreduktioner <i>Ciarán Murray, Jesper P. A. Christensen, Stiig Markager, Karen Timmermann</i></p>	<p>Stofkredsløb</p> <p>Primary production in oligotrophic regions of the ocean may be greater than previously estimated <i>Katherine Richardson and Jørgen Bendtsen</i></p>	
12:00	<p>Cumulative impacts predict biodiversity status in space and time in the Baltic Sea: implications for <i>J.H. Andersen, B.S. Halpern, S. Korpinen, C. Murray & J. Reker</i></p>	<p>Size-fractionated production and bioavailability of dissolved organic matter <i>Helle Knudsen-Leerbeck, Deborah A. Bronk, Stiig Markager</i></p>	
12:20	<p>Novagrass, modellering af ålegræs i Danske Fjorde. <i>Erik Kock Rasmussen, Mogens Flindt, Kadri Kuusemäe, P. Canal-Vergés</i></p>	<p>Flexsem – dynamisk økologisk modellering for alle <i>Janus Larsen</i></p>	
12:40	<p>Ny tekn. -2</p> <p><i>Wayne H. Slade, Yogi C. Agrawal, Ole A. Mikkelsen</i></p>	<p>Modelanalyse af Lake Maracaibo (Venezuela) indikerer at N omsætningen påvirkes af algers præferens for NO₃ og dissimilativ reduktion af NO₃ til NH₄ (DNRA) i det iltfrie bundvand. <i>Erik Kock Rasmussen & Thomas Uhrenholdt</i></p>	
13:30	Afslutning og frokost		