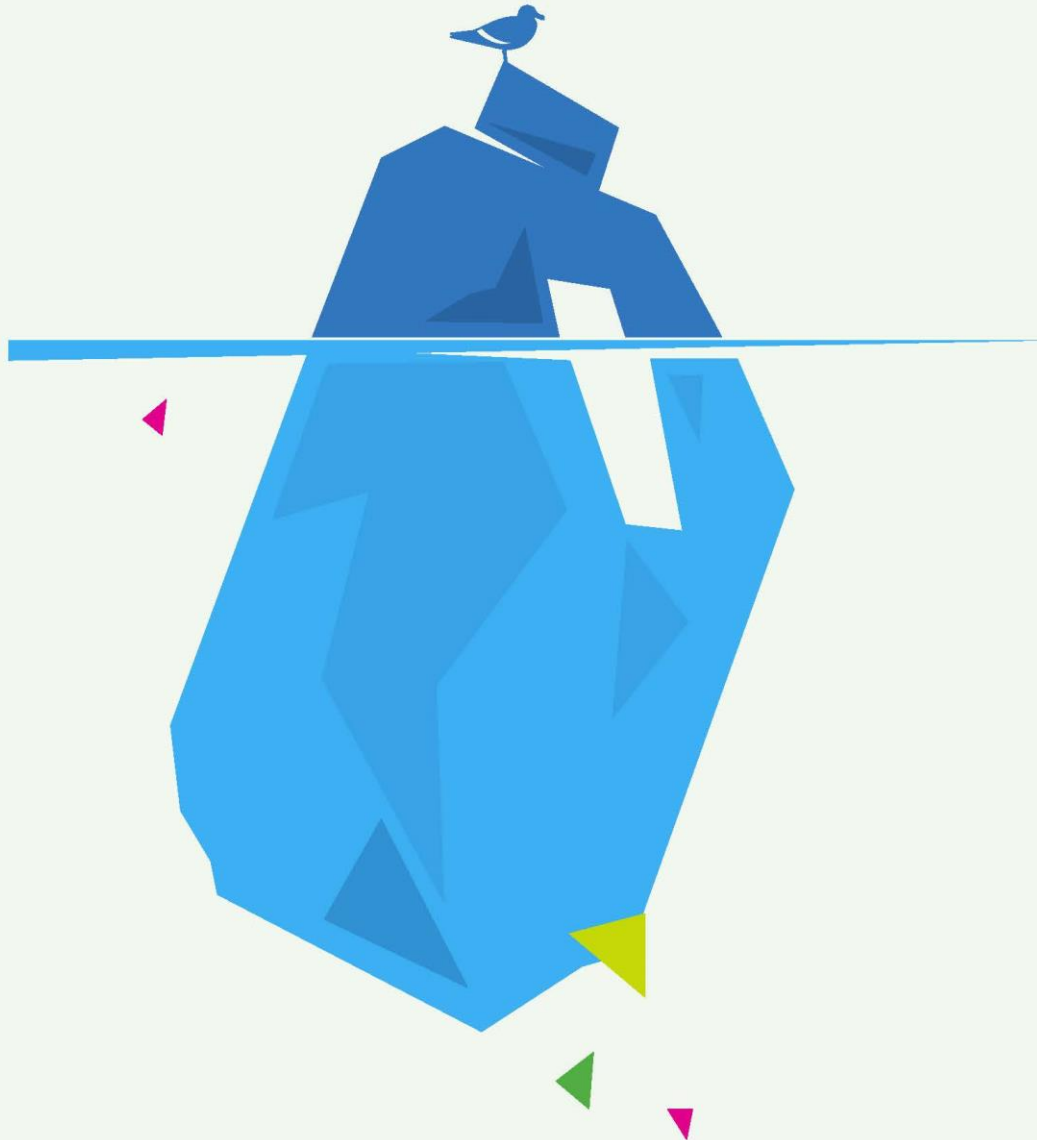


# ÅRETS HAVFORSKERMØTE BERGEN 14.–16. NOV 2016

[www.havforsk.no](http://www.havforsk.no)  
[facebook.com/Havforsk](https://facebook.com/Havforsk)



ÅRETS DEBATTEMA:  
**PLASTFORURENSING  
I HAVET**

Bli medlem av Norske havforskere forening! NHF arrangerer Havforskermetet hver høst som er en flott anledning til å treffe folk fra alle marine fagdisipliner.

Havforskningsinstituttet inviterer til ice-breaker med omvisning på F/F Kristine Bonnevie, Norges første forskningsfartøy med kvinnenavn.

# Bedriftsmedlemmer

**HAVBRUKS**  
TJENESTENÅS

Multiconsult

**Akvaplan**  
niva



**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
*INSTITUTE OF MARINE RESEARCH*



**UIT**  
NORGES  
ARKTISKE  
UNIVERSITET

# Program

## Havforskermøtet 2016

### Scandic Bergen City



#### Mandag 14.11

**10:30 – 12:00**    **Registrering**

**12:00 – 13:00**    **Lunsj**

13:00 – 13:05    Velkomsttale v/Havforskningsinstituttets direktør Sissel Rogne

13:10 – 13:50    Invitert foredragsholder Ørjan Karlsen, HI: Lakselus som begrensning for fortsatt vekst i oppdrettsnæringen

13:50 – 14:10    Knut Eirik Jørstad, HI: Kjemisk avlusning og krepsdyr – en feltundersøkelse fokusert på restkonsentrasjoner av flubenzuroner i sediment og krepsdyr i nærmiljøet til lakseoppdrett

14:10 – 14:30    Margrete Nilsen, UiT: Sampling Strategies, Distribution and Concentration of Planktonic Salmon Lice Copepods in the Outer Hardangerfjord and the Altafjord

**14:30 – 14:50**    **Kaffe og postere**

14:50 – 15:30    Æresmedlem Bjørn Gulliksen, UiT: Dykkerbasert innsamling av data fra det marine miljø. Erfaringer gjennom nær 50 år

15:30 – 15:50    Phillip Assmy, NP: Scientific highlights from the Norwegian Young Sea Ice (N-ICE2015) expedition

15:50 – 16:10    Haakon Hop, NP: Arctic warming with less sea ice affect the pan-Arctic distribution of sea ice biota

**16:10 – 16:30**    **Kaffe og postere**

16:30 – 16:50    Stig Falk-Petersen, Akvaplan-Niva: Life cycle of Arctic fish: The case study of Daubed shanny

16:50 – 17:10    Ellen Sofie Grefsrud, HI: Utvikling av gastrolitter hos Europeisk hummeryngel *Homarus gammarus* gjennom en skallskiftesyklus

- 17:10 – 17:30 Aina Hosia, UiB: Jellyfish diversity in Norway and its implications
- 17:30 – 17:50 Presentasjon av postere
- 19:00 Ice-breaker og omvisning på F/F Kristine Bonnevie**
- Fingermat og presentasjon av «Båtens forhistorie» v/ Tore Strømme og «Historikk om Kristine Bonnevie» v/ Honoria Hamre.
- Oppmøte i resepsjonen kl.18:40 for felles spasertur til båten
- 

## **Tirsdag 15.11**

- 09:00 – 09:40 Invitert foredragsholder Inga Kjersti Sjøtun, UiB: Makroalger i klimaforandringens tid
- 09:40 – 10:00 Kasper Hancke, NIVA: Phytoplankton productivity quantified from chlorophyll fluorescence
- 10:00 – 10:20 Helge Olsen Bergum, UiB: A morphological study of the parasitic barnacle, *Anelasma squalicola* (Lovén, 1844)
- 10:20 – 10:40 Kaffe og postere**
- 10:40 – 11:00 Hans Tore Rapp, UiB: Exploration of the benthic macrofauna and ecosystems associated with hydrothermal vents on the Arctic Mid-Ocean Ridge (AMOR)
- 11:00 – 11:20 Kjetil Hylland, UiO: Forårsaker miljøgifter DNA-skade hos blåskjell, sandflyndre, torsk, sjøfugl og isbjørn?
- 11:20 – 11:40 Anders Goksøyr, UiB: dCOD 1.0: Decoding the systems toxicology of Atlantic cod (*Gadus morhua*)
- 11:40 – 12:00 Presentasjon av postere
- 12:00 – 13:30 Lunsj**
- 13:30 – 14:10 Invitert foredragsholder Ivar Baste (Miljødirektoratet): Kan IPBES sine vitenskapelige utredninger bidra til å stanse den sjette masseutryddelsen av liv på kloden?
- 14:10 – 14:30 Margrete Aanesen, UiT: Valuation of marine ecosystem services
- 14:30 – 14:50 David P. Eidsvoll, NIVA: Plastic in Atlantic cod (*Gadus morhua*) from the Norwegian coast

14:50 – 15:10 Inger Lise Bråte, NIVA: Ingestion and effects from microplastic (polyethylene) derived from toothpaste on blue mussel (*Mytilus galloprovincialis*)

**15:10 – 15:30 Kaffe og postere**

15:30 – 15:50 Jannike Falk-Andersson, NORUT: MARine Plastic Pollution in the Arctic: origin, status, costs and incentives for Prevention (MAR3)

15:50 – 16:10 Bert van Bavel, NIVA: Microplastic research on the Kontiki 2 expedition. Results from the first leg (Peru-Easter Island)

16:10 – 16:30 Silje Hansen, SABIMA: Vannforskriften - økosystembasert forvaltning fra fjell til fjord?

16:30 – 17:00 Bokpresentasjoner:  
- «Havets hemmeligheter» ved Bjørn Gulliksen & Erling Svendsen  
- «Plastforurensing i havet» Geir Wing Gabrielsen

**17:00 – 18:00 Årsmøte**

**19:00 Festmiddag**

---

**Onsdag 16.11**

Paneldebatt: ”Plastforurensing i havet”

09:00 – 11:45 Bo Eide, prosjektleder Ren kyst i Tromsø kommune:  
Strandrydding  
Geir Wing Gabrielsen, forsker NP: Plastforurensing i sjøfugl  
Cecilie Broms, forsker HI: Mikroplast  
Magnus Storvoll Strømseth, nestleder Natur og Ungdom  
Erlend Standal, SALT: Forvaltningens arbeid med marin forsøpling

11:45 – 12:00 Oppsummering og prisutdeling

**12:00 – 13:00 Lunsj og avreise**

# Paneldebatt deltagere

## **Bo Eide, prosjektleder Ren kyst i Tromsø kommune**

Bo Eide jobber i Tromsø kommune og har siden 2011 ledet prosjektet Ren Kyst, som har som mål å rydde kysten i Tromsøregionen, og å informere om marint avfall som miljøproblem. Siden 2011 har mer enn 1000 ryddere fjernet om lag 650 m<sup>3</sup> avfall fra kysten i området. Prosjektet står bak flere filmer om marint avfall og rydding, og har et god samarbeid med andre miljø som jobber med det samme.

## **Geir Wing Gabrielsen, forsker Norsk Polarinstitutt**

Geir Wing Gabrielsen har doktorgrad i zoofysiologi fra UiT og jobber som seniorforsker ved Norsk Polarinstitutt. Forskningsinteresser er blant annet næringsøkologi hos sjøfugl, kartlegging av nye miljøgifter i Arktis, akkumulering av miljøgifter i næringskjeden og effekter på dyr. I de senere år har han jobbet mye med opptak av plast i den marine næringskjeden og effekt av dette spesielt hos sjøfugl.

## **Cecilie Broms, forsker Havforskningsinstituttet**

Mikroplast i havet er et økende problem som vi bare så vidt har begynt å utforske. Cecilie Broms ønsker bl.a. å diskutere hva mikroplast er, hvor det kommer fra og hvordan det kan følge næringskjedene, samt hvilke konsekvenser det kan ha for organismer å få i seg mikroplast. Hun vil også ta opp fremtidig overvåkning av mikroplast som en del av Havforskningsinstituttets overvåkningsprogram.

## **Magnus Storvoll Strømseth, nestleder Natur og Ungdom**

Natur og Ungdom jobber med store og små miljø saker over hele landet. Miljøet i havet er et viktig tema med stor prioritet. Deltar på strandryddinger og sprer informasjon om viktigheten av å ta vare på livet i havet og er engasjert i det stadig økende problemet med plastforurensing i havet.

## **Erlend Standal, SALT**

Erlend Standal har arbeidet med temaet marin forsøpling i DN/Miljødirektoratet i flere år. Han var redaktør og medforfatter på rapporten «Kunnskap om marin forsøpling 2010» og for oppdateringen av denne i 2014. Han har representert Norge i OSPAR, også i en arbeidsgruppe som arbeider spesifikt med marin forsøpling, og har gjennom dette blant annet deltatt i arbeidet med den regionale handlingsplanen til OSPAR mot marin forsøpling. Han har deltatt i flere konferanser om temaet, både nasjonalt og internasjonalt og hatt ansvaret for overvåking av marin forsøpling nasjonalt og vil fortsette å jobbe med temaet i sin nye stilling i SALT.

# Postere

- **Ann-Lisbeth Agnalt et al., HI:** Havforsurning forårsaker misdannelser i skallet hos Europeisk hummeryngel, men hva er det egentlig som skjer?
- **Odd Ketil Andersen et al., Particulate AS:** En kombinasjon av eksisterende teknologier til et nytt verktøy kan gi deg mulighet til å måle og karakterisere partikler – i sanntid
- **Cassandra Berntsen et al., UiB:** Trophic ecology of the macrofauna community at the Loki's Castle vent field
- **Hilde Strand Dybevik et al., UiB:** Taxonomic Revision of the Family Heteropiidae (*Porifera, Calcareia*) in Norwegian Waters
- **Mari Heggernes Eilertsen et al., UiB:** Phylogeny of Ampharetidae
- **Lasse Eliassen, UiB:** The parasitic barnacle, *Anelasma squalicola*; prevalence, infection behaviour and effects on its host, *Etmopterus spinax*, in Lusterfjord, Norway
- **Marte Haave et al., Uni Research:** Microplastic occurrence and distribution from discharge points to deep basins in an urban model fjord
- **Nickolas J. Hawkes et al., UiB:** Hexactinellid sponge grounds in the Emerald Basin – distribution, associated fauna and fisheries impacts
- **Jon Thomas Hestetun & Hans Tore Rapp, UiB:** Systematics and biogeography of carnivorous sponges
- **Katrine Kongshavn et al. UiB:** Marin biodiversitetsforskning ved Universitetsmuséet i Bergen
- **Bernt Rydland Olsen et al., UiB:** The influence of hydrothermal fluids on pelagic eukaryotic microorganism diversity and subsequent prey selection in a pelagic amphipod in the Nordic Seas
- **Hans Tore Rapp & Joana Xavier, UiB:** SponGES - Deep-sea Sponge Grounds Ecosystems of the North Atlantic: an integrated approach towards their preservation and sustainable exploitation
- **Kirsten Redmond, UiB:** Bruk av laser avstandsmåling (triangulering) for målinger av åpne/lukke atferd og vekst hos muslinger: effekt av råolje eksponering
- **Ingrid Elin Roseth, NUI:** Ny unik prøvetakingsmetode for sjøbunnsprøver
- **Ingvild Størdahl et al., Rambøll:** Plastforurensning fra sprengsteinmasser til marint miljø
- **Zhanna Tairova et al., UiO:** Investigating how toxicants affect population-relevant endpoints in Atlantic cod (*Gadus morhua*) within the dCod project
- **Tone Ulvatn et al., UiB:** Investigating the demosponge community composition in an Arctic seamount through a reverse taxonomic approach
- **Joana R. Xavier et al., UiB:** Sponge assemblages of the Schultz seamount – Arctic Mid-Ocean Ridge