
Referat

Dato Onsdag 14.juni, kl. 09:00 – 12:30**Sted** Forskningsrådet, Hassel 3 / video-møte

Til stede: Senior Vice President Knut Andresen, Brunvoll AS (Styreleder)
Digital director Bjørn-Johan Vartdal, DNV
Seniorrådgiver Trude Borch, Akvaplan-niva
Daglig leder Arne Karlsen, Gunnar Klo AS
Selvstendig næringsdrivende Brit Hjeltnes,
Påtroppende administrerende direktør Bente Elisabeth Torstensen, Nofima
Professor og dekan Ingrid Schjølberg, NTNU
Forsknings sjef Erik Olsen, Havforskningsinstituttet

Observatører:
Kommunikasjonsdirektør Hans Petter Næs, Fiskeri- og havbruksnæringens
forskningsfinansiering (FHF)
Fagdirektør Geir Klaveness, Klima- og miljødepartementet
Seniorrådgiver Tone Aasen, Nærings- og Fiskeridepartementet
Aleksandra Rezanow Ulrichsen, Kunnskapsdepartementet

Forfall: Managing Director Pia Meling, Grieg Green

Til stede fra Forskningsrådet:
Avd. dir. Christina I. M. Abildgaard (operativt ansvarlig for styret)
Avd. direktør John Vigrestad, avd. Transport og maritim
Seniorrådgiver Inger Oline Røsvik, avd. Hav og polar
Spesialrådgiver Christian Wexels Riser, avd. Hav og polar
Spesialrådgiver Sigurd Falch, avd. Transport og maritim
Spesialrådgiver Hanna Lee Behrens, avd. Hav og polar (referent)
Områdedirektør Eva Falleth, Velkommen
Seniorrådgiver Kjell Røang, Sak PSHAV 15-23
Seniorrådgiver Johannes Holmen, Sak PSHAV 16-23

Velkommen

Før styremøtet var det en presentasjon av Eva Falleth, ny områdedirektør for bærekraftig samfunnsutvikling. Falleth presenterte videre overordnet struktur for de nye porteføljestyrene som trer i kraft fra januar 2024.

Ansvar til dagens PSHAV vil bli fordelt som følger fra januar 2024:

- Maritimt går inn i PS Energi og transport
- Havbruk går inn i PS Mat og bioressurser, inklusive Samfunnsoppdrag på fôr
- Marinforsk fordeles på PS Mat og bioressurser (fiskeri) og PS Klima og miljø (marint miljø)

Oppnevning til de nye styrene vil pågå i løpet av høsten 2023. Det vil bli mulighet for å gi innspill. De nye porteføljestyrene vil være satt sammen av medlemmer fra de nåværende styrene og helt nye personer. Det antas at styrene vil være representerte med 7-13 medlemmer avhengig av det enkelte styre sine ansvarsområder.

Porteføljestyret tok til etterretning ny struktur og ansvarsområder for de nye porteføljestyrene. Porteføljestyret var opptatt av at problemstillinger knyttet til hav og kyst kommer tydeligere frem i relevante porteføljestyre sine ansvarsområder. I mangel av angivelse av hav og kyst i styrenes

navngiving ble det ansett som svært viktig. Sammenslåing av blå og grønn mat er positivt, kan også gi en del utfordringer. Det blir viktig med en god "blå" representasjon i det nye porteføljestyret for mat.

Porteføljestyret startet deretter sitt formelle styremøte.

Styremøtet var et ekstraordinært møte som omhandlet bevilgninger og innspill til Forskningsrådets nye strategi.

Sak PSHAV 12/23 Godkjenning av saklisten

Det ble ikke meldt inn saker under Eventuelt.

Vedtak: Saklisten godkjennes.

Sak PSHAV 13/23 Innspill til Forskningsrådets nye strategi

Saken ble lagt frem av Avdeling for strategi, rådgivning og samfunnsdialog som har det faglige ansvaret for prosess og oppfølging av strategien i Forskningsrådet.

Arbeidet med ny strategi forventes å ferdigstilles innen utgangen av 2023, og vil være Forskningsrådets viktigste verktøy for å følge opp Langtidsplanen for forskning og høyere utdanning (LTP). Den nye strategien vil være overordnet og ikke heldekkende, mens porteføljeplanene skal fange opp hele bredden av Forskningsrådets arbeid. Basert på porteføljestyrets erfaring ønsket Forskningsrådet innspill i arbeidet med å identifisere de viktigste utfordringene og hva som bør prioriteres for å nå målene som er særlig relevant for dette porteføljestyret.

Forskningsrådets ledelse vil legge fram et forslag til prioriteringer for Forskningsrådets styre tidlig på høsten. Det legges videre opp til en involveringsprosess med blant annet innspill fra porteføljestyrene i løpet av høsten, før strategien ferdigstilles innen årsskiftet.

Porteføljestyret ga følgende innspill:

- En tydelig kobling mellom Forskningsrådets strategi og LTP støttes. Det er spesielt viktig å legge merke til at LTP hovedmål er at FOUI som støttes skal bidra til nasjonal økonomisk bærekraft.
- Målet om 2% FoU i næringslivet er svært viktig, men ambisiøst, og spesielt med den næringslivsstruktur som Norge har nå.
- Offentlig sektor utgjør en betydelig del av BNP, og sektoren bør ha tydelige innovasjonsmål.
- Våre tre viktigste eksportnæringer, offshore virksomheten, maritim næring og fiskeri og havbruk, er ikke spesifikt fremhevet ved navn på de nye porteføljestyrene. Havnæringene er strategisk viktige for å sikre nasjonal økonomisk bærekraft og en klar forbindelse mellom de tematiske prioriteringen i LTP og de ulike porteføljestyrene ble etterlyst.
- Bærekraftig bruk der forvaltningens rolle bør inkluderes
- Høy kvalitet i forskningen. Viktig at næringslivet og forvaltningen får tilgang til forskningsresultater. Mye av kunnskapen som produseres gjennom forskning tilflyter ikke forvaltningen i tilstrekkelig grad. Det er brukerdiallog med næringslivet, men denne kan også styrkes. Virkemidler for å bedre overføring av forskningsresultater mellom forskningen, og med næringsliv og offentlig sektor bør inkluderes.
- Tverrfaglighet. Utlysninger som omhandler tverrfaglighet, kan med fordel ha forventning om deltagelse fra humaniora og/eller juridisk miljø.
- Fleksibilitet i utlysninger. Gjelder særlig utlysninger som omhandler løsninger for bærekraftig utvikling, grønn omstilling, bruk av ny teknologi (som f.eks.

AI). Ved å investere i en verdikjede får man for eksempel bedre rom for å tilpasse seg endringer enn ved å fokusere på en spesiell metodikk.

- Verdikjedetenkning i utlysninger er viktig for å utvikle komplette verdikjeder og ikke bare deler av verdikjeder. Det inkluderer også involvering av aktuelle aktører i verdikjeden; forskningsmiljøer, næringsliv og offentlig sektor. Dette vil være svært viktig for norsk konkurransekraft fremover.
- Utlysninger som styrker/ legger til rette for norsk innovasjonsevne og fremtidig konkurransekraft er viktig. Tydelig forventning om samarbeid mellom næringsliv (der innovasjonsbehovet ofte oppstår) og forskningsmiljøet er viktig.
- Konkurranseutsetting av midler må fortsatt opprettholdes. Dette er viktig for å opprettholde høy kvalitet, sikre åpen forskning og bruk av samtlige forskningsmiljøer i Norge.

Vedtak: *Porteføljestyrets kommentarer i møtet tas med i det videre arbeidet med ny strategi.*

Sak PSHAV 14/23 Vurdering av habilitet

Administrasjonen hadde før styremøtet mottatt oversikter over habilitet for bevilgningssaker til behandling under møtet.

Porteføljestyret for hav var beslutningsdyktige for behandling av alle søknader til behandling i de ulike konkurransearenaene.

Vedtak: *Inhabilitet er meldt inn for følgende styremedlemmer;*

Sak 15/23 Bevilgninger utlysning KSP MAROFF

Beslutning bevilgning KSP: Knut Andresen, Bjørn Johan Vartdal og Ingrid Schjøberg.

Sak 16/23 Bevilgninger utlysninger HAVBRUK

Beslutning bevilgning

- *Forskerprosjekt for fornyelse (FP Fornyelse) - Produksjonslidelser: Ingrid Schjøberg, Erik Olsen og Bente Torstensen.*
- *Forskerprosjekt for fornyelse (FP Fornyelse) - Samfunn: Ingrid Schjøberg og Bente Torstensen.*
- *Forskerprosjekt for fornyelse (FP Fornyelse) og Forskerprosjekt for unge talenter (FP Unge talenter) - Produksjons- og/eller foredlingsteknologi: Ingrid Schjøberg og Bente Torstensen.*
- *Stort, tverrfaglig forskerprosjekt - tematisk utlysning (FP Store tverrfaglige) - Lakselus: Ingrid Schjøberg, Trude Borch, Erik Olsen og Bente Torstensen.*

Sak 17/23 Bevilgninger utlysninger MARINFORSK

Beslutning bevilgning

- *Forskerprosjekt for fornyelse- Verdiskaping og Samfunn: Ingrid Schjøberg, Erik Olsen, Arne Karlsen og Bente Torstensen.*
- *Forskerprosjekt for unge talenter – Verdiskaping og Samfunn: Ingrid Schjøberg, Trude Borch og Erik Olsen.*
- *Forskerprosjekt for unge talenter – Påvirkning: Ingrid Schjøberg, Trude Borch og Erik Olsen.*

Sak PSHAV 15/23 Bevilgning utlysninger MAROFF

Saken omhandlet bevilgning av Kompetanse- og samarbeidsprosjekt – Samarbeidsprosjekt for å møte utfordringer i samfunn og næringsliv (KSP-S), for budsjettformålet MAROFF.

Inhabile styremedlemmer forlot møtet under saksbehandlingen.

Siden styreleder Knut Andresen var inhabil for saken, fungerte Bente Torstensen som settestyreleder under saken.

Porteføljestyret har i tidligere møte vedtatt avslag *en bloc* for søknader med delkarakter 4 eller lavere, og at denne kunne heves til karakter 5 hvis det var mange søknader av høy kvalitet til bevilgning. Grunnet den høye kvaliteten i søknadene ble avslag *en bloc* hevet til å gjelde søknader med delkarakter 5 eller lavere.

Vedtak:

Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning for følgende KSP-S søknader:

344112	Air-lubrication for oceangoing vessels	SINTEF OCEAN AS
344122	Infrastructure for low emission and renewable energy solutions in coastal shipping	NTNU, Ålesund
344160	OpenZero – Digital user interface design for energy-conscious and safe maritime operations	Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo
344238	System optimisation and stress testing in co-simulations	SINTEF OCEAN AS
344295	WIND - Enabling Zero-Emission shipping with wind-assisted propulsion	SINTEF OCEAN AS
344326	Seamless human-machine teaming for safe and scalable operation of autonomous passenger ferries	NTNU, Institutt for teknisk kybernetikk
344537	Safe and Resilient Control Systems for Autonomous Ships	NTNU, Institutt for teknisk kybernetikk

Følgende KSP-S søknader gis avslag:

344154	SAFE-INSIDE: Safe Maritime Operations with Integration of Green Design	Høgskolen på Vestlandet, Institutt for maritime studium
344175	SOFTICE - Spearheading ocean and ice ensemble forecast technologies	METEOROLOGISK INSTITUTT
344246	Development of Interoperable Digital Twin Solutions for Asset-Heavy Maritime Industry	NTNU Ålesund, Institutt for IKT og realfag
344262	Ensuring Safe Electric Vehicle Transport at Sea: A 5G and IoT Enabled Eco-System	UNIVERSITETET I AGDER
344306	Digital transformation to an integrated maritime search and rescue capacity	NTNU Ålesund
344320	Systematic Documentation and Analysis of MASS	SINTEF OCEAN AS
344323	Digital Transformation for a Green Maritime Sector	SINTEF AS

344346	ECO-NOR: Towards the End of COntamination by lubricants in NORwegian coastal ecosystems	SINTEF OCEAN AS
344390	Marine Engineering Officers of the Future	UNIVERSITETET I SØRØST-NORGE
344393	Unlocking digital and autonomous solutions business models for sustainable transition of maritime ecosystems	UNIVERSITETET I SØRØST-NORGE
344412	Collaborative strategies for GHG emission reduction through the Cii	SINTEF OCEAN AS
344459	SPINShip – High-energy flywheels for Sustainable Power IN future Ships	SINTEF ÅLESUND AS
344460	Unlocking the Power of Digitization for Energy Transitions in Aquaculture (Up-Digits)	MØREFORSKING AS
344463	Applied Maritime Cyber Security	NTNU Ålesund
344472	FoilBorne – Hydrofoil technology enabling zero emission high-speed vessels	SINTEF OCEAN AS
344489	Digital twin-based yard resource planning for resource efficiency and flow	NTNU, Institutt for maskinteknikk og produksjon
344492	Decarbonizing Shipping with Digital Twinning and AI	SIMULA RESEARCH LABORATORY AS
344494	Unmanned Surface Vessels Integration in Offshore Wind for Zero Emission Inspection, Operation & Maintenance Using Digital Twin (USV0-OWDT)	Høgskolen på Vestlandet, Institutt for datateknologi, elektroteknologi og realfag
344503	International trade in a zero-carbon world – implications for seaborne transport	NHH, Institutt for foretaksøkonomi
344527	GreenOceanID: Transparent and Verifiable Carbon Emission Registry in the Maritime Industry	UNIVERSITETET I OSLO

For hver av søknadene som gis betinget bevilgning, framgår bevilgningsbeløpet og eventuelle forutsetninger av disse søknadenes innstillingsdokumenter (se vedlegg 2).

Sak PSHAV 16/23 Bevilgning utlysninger HAVBRUK

Saken omhandlet bevilgning av Forskerprosjekt for fornyelse, Forskerprosjekt for unge talenter) og Forskerprosjekt stort tverrfaglig, for budsjettformålet HAVBRUK. Porteføljestyret har i tidligere møte vedtatt avslag *en bloc* for søknader med delkarakter 4 eller lavere på et eller flere av vurderingskriteriene. Porteføljestyret vedtok *en bloc* avslag for samtlige søknader med delkarakter 4 eller lavere fra budsjettformålet HAVBRUK.

Porteføljestyret behandlet deretter resterende søknader innenfor den enkelte konkurranse som var lyst ut.

Inhabile styremedlemmer forlot møtet under saksbehandlingen.

Vedtak:**Produksjonslidelser hos laks og/eller regnbueørret i sjøvannsfasen som det er grunn til å anta skyldes produksjonsforhold i tidligere livsstadier**

Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning for følgende søknader til Forskerprosjekter for fornyelse:

343129	HubSmolt: a novel genetic locus defining seawater consequences of freshwater rearing conditions in Atlantic salmon	UiT - NORGES ARKTISKE UNIVERSITET
344010	Does feed-borne exposure to emerging mycotoxins during the freshwater phase affect salmon growth and performance later in life? - MYTOXA	FAKULTET FOR BIOVITENSKAP (NMBU)

Følgende søknader til Forskerprosjekter for fornyelse gis avslag:

343329	RASEXPO: Early life programming in recirculating aquaculture systems (RAS) for improving the health and welfare of Atlantic salmon	UiT - NORGES ARKTISKE UNIVERSITET
343328	Elucidate the effect of genomic and environmental factors on Atlantic salmon embryogenesis and development	FAKULTET FOR BIOVITENSKAP (NMBU)
344012	The impact of thermal life-history on freshwater development in Atlantic salmon - implications on seawater performance	NORCE Miljø/Klima VESTLAND
343429	Improvement of fish welfare in farmed rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	NOFIMA AS
343506	Temporal and long-term effects of swimming exercise on health and welfare in farmed salmon	NMBU, DYRESYKEHUSET
343990	Interaction between dietary fat and production conditions in freshwater and their impact on energy use and health of A. salmon at sea	NOFIMA AS
344035	Photoperiod regime, smolt size and immune functions - Healthy salmon	UNIVERSITETET I BERGEN
343228	Shaping the adult farmed Atlantic salmon phenotype through its early life environment	HAVFORSKNING S-INSTITUTTET
344041	Relating lifelong cardiorespiratory robustness of salmonids to farming conditions in early life stages	VETERINÆR-INSTITUTTET
343242	Assessing the influence of rearing environment during smolt production on the welfare and health of sea farmed salmon	SINTEF OCEAN AS
343250	The impact of environmental factors on robustness using medaka as a model for farmed Atlantic salmon	NMBU Veterinærhøgskolen

Hvordan kan sentrale samfunnsinteresser best mulig forenes med havbruksnæringens behov for effektivitet og forutsigbarhet

Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning for følgende søknader til Forskerprosjekter for fornyelse:

343249	REBALANCE: Towards economic, environmental, and social sustainability in the Norwegian salmon farming industry	Western Norway University of Applied Sciences
--------	--	---

Følgende søknad til Forskerprosjekter for fornyelse gis avslag:

343303	Securing anchors for society and the salmon industry	NTNU SAMFUNNSFOR SKNING AS
--------	--	----------------------------------

Produksjons- og/eller foredlingsteknologi (åpent område) som ble lyst ut både for Forskerprosjekt for fornyelse og Forskerprosjekt for unge talenter

Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning for følgende søknader til Forskerprosjekt for fornyelse og Forskerprosjekt for unge talenter:

344022	Computer Vision and Artificial Intelligence based Salmon Identification and automated long-term welfare assessment in aquaculture net-pens	SINTEF OCEAN AS
343277	Non-Invasive Biological Warning Systems: monitoring of farmed fish and environment to improve welfare in aquaculture systems	SINTEF OCEAN AS - Aquaculture
343430	Sustainable aquaculture industry waste valorization through recycling	NMBU

Følgende søknader til Forskerprosjekt for fornyelse og Forskerprosjekt for unge talenter gis avslag:

342881	Adaptation of farming technologies that favor traits of sexual dimorphism in Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i>)	NOFIMA AS
343435	Bio-inspired analytics and self-learning for predictive aquaculture production	NORCE Teknologi/Energi AGDER

Sammenhengen mellom lakselus og overlevelse av laksesmolt i sjø

Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning for følgende søknader til Forskerprosjekter for store tverrfaglige prosjekter:

343465	The Hidden Toll of Lice	HAVFORSKNINGS- INSTITUTTET
--------	-------------------------	-------------------------------

Følgende søknader til Forskerprosjekter for store tverrfaglige prosjekter gis avslag:

343321	Impact of salmon lice on wild salmon smolt	AKVAPLAN-NIVA AS
344004	Predicting the impact of salmon lice on wild salmonid populations by combining biological & physical parameters, & artificial intelligence	NORCE Miljø/Klima, VESTLAND

For hver av søknadene som gis betinget bevilgning, framgår bevilgningsbeløpet og eventuelle forutsetninger av disse søknadenes innstillingsdokumenter (se vedlegg 2).

Sak PSHAV 17/23 Bevilgning utlysninger MARINFORSK

Saken omhandlet bevilgning av Forskerprosjekt for fornyelse og Forskerprosjekt for unge talenter, for budsjettformålet MARINFORSK.

Porteføljestyret har i tidligere møte vedtatt avslag *en bloc* for søknader med delkarakter 4 eller lavere på et eller flere av vurderingskriteriene. Porteføljestyret vedtok innledningsvis *en bloc* avslag for samtlige søknader med delkarakter 4 eller lavere fra budsjettformålet MARINFORSK. Porteføljestyret behandlet deretter resterende søknader innenfor den enkelte konkurranse som var lyst ut. Inhabile styremedlemmer forlot møtet under saksbehandlingen.

Vedtak: Forskerprosjekter for fornyelse, Tematisk åpen utlysning innenfor VERDISKAPING og SAMFUNN:

Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning for følgende søknader til Forskerprosjekter for fornyelse:

343189	<i>Characterizing the migratory strategies of Atlantic lumpfish to improve stock assessment of this commercially important species</i>	HAVFORSKNINGS- INSTITUTTET
343147	<i>Marine resource gathering and infrastructure in the Norse North Atlantic</i>	UNIVERSITETET I STAVANGER ARKEOLOGISK MUSEUM
343115	<i>Welfare conscious capture and slaughter of Atlantic bluefin tuna (<i>Thunnus thynnus</i> L.) in the Norwegian rod and line fishery.</i>	HAVFORSKNINGS- INSTITUTTET
343348	<i>Novel perspectives on non-invasive cetacean research using microRNA biomarkers in the exhaled breath (blow)</i>	NORD UNIVERSITET BODØ

Følgende søknader til Forskerprosjekter for fornyelse gis avslag:

343073	<i>Upcycling technologies enabling food first utilization of discards and byproducts from the whitefish industry</i>	NOFIMA AS
343220	<i>Quality and welfare-enhancing fishing and processing of Atlantic cod</i>	NOFIMA AS
343297	<i>Supporting ecosystem-based management of coastal ecosystems and their services – CoastSupport</i>	HAVFORSKNINGS- INSTITUTTET
343428	<i>From genes to ecosystems: empirical and theoretical evaluation of evolutionary effects of fishing</i>	UNIVERSITETET I BERGEN
343237	<i>EXTREME: Uncovering the secrets of microorganisms from Arctic cold seeps</i>	Institutt for geovitenskap
343077	<i>Ecosystem services of baleen whales through carbon cycling: extent, value, and management implications (WhaleCarbon)</i>	HAVFORSKNINGS- INSTITUTTET
343036	<i>Fishing in a changing ocean: Integrating fishery dynamics and fishers' behaviour into climate-resilient fishery management strategies</i>	HAVFORSKNINGS- INSTITUTTET
343418	<i>Filling knowledge gaps in stock assessment models: Mortality in recreational fishing and ghost fishing</i>	HAVFORSKNINGS- INSTITUTTET
343296	<i>Harvesting the Sea's Bounty: Norwegian Marine Macroalgae and their impact on gut microbiome, health and food safety (MarMac)</i>	HAVFORSKNINGS- INSTITUTTET

343342	<i>Reinforcement learning for improved ecosystem-based fisheries management in the Barents Sea</i>	SAMFUNNS- OG NÆRINGSLIVS-FORSKNING AS
343224	<i>Bioavailability of iodine from wild harvest brown seaweed in healthy humans – implications for food safety</i>	NOFIMA AS
343105	<i>Utilizing geNomics to directly inform an adaptive Fisheries management of cOastaL coD (UNFOLD)</i>	NORCE Miljø/Klima VESTLAND
342926	<i>Harnessing the Power of Innovative Technologies for Effective Management of Mixed Fisheries and Aquaculture (SmartFish)</i>	HAVFORSKNINGS- INSTITUTE
344042	<i>COMMPARE: Understanding coastal benthic community structure, diversity and functional responses to fishing using marine protected areas</i>	NTNU VITENSKAPSMUSEET
343018	<i>Understanding how a Changing Ocean can Sustain Gadiform Fish Biodiversity</i>	UNIVERSITETET I BERGEN
344017	<i>Autonomous Calanus mapping and monitoring as a tool for emerging fisheries</i>	AKVAPLAN-NIVA AS HOVEDKONTOR
344037	<i>Integrated Methods for Improved Resolution in Zooplankton Monitoring</i>	<i>Avdeling for naturhistorie, Universitetsmuseet i Bergen, Universitetet i Bergen</i>
343160	<i>Environmental impact reduction in demersal trawl fisheries</i>	Norges fiskerihøgskole
343008	<i>Innovative marine governance - Adapting marine governance to climate- and green transition challenges</i>	Norges fiskerihøgskole
343382	<i>Combating Malnutrition with Food from the Ocean</i>	HAVFORSKNINGS- INSTITUTE
342715	<i>DYNAmical consequences of cannibalism and age structure for fish populations: effects of harvesting in a changing climate (DYNPOP)</i>	Institutt for biovitenskap
343212	<i>Is the Norwegian king crab fishery at threat?</i>	NOFIMA AS
343462	<i>The Invasive Red King Crab and its potential for Domestication by anthropogenic feeding in the field</i>	HAVFORSKNINGS- INSTITUTE
343485	<i>Scalable visual characterization of seafloor environments - towards sustained, large-scale autonomous benthic observation</i>	Institutt for marin teknikk
343222	<i>Seaweed spaces</i>	<i>Institutt for filosofi, ide- og kunsthistorie og klassiske språk</i>
343191	<i>COmbining Neural Network representation of ECosystems and bioeconomic analysis for fisheries managemenT in the Norwegian and Barents Sea</i>	SAMFUNNS- OG NÆRINGSLIVS-FORSKNING AS
343529	<i>Characterisation of gut bacteria in the reef building coral Lophelia</i>	Institutt for biovitenskap
343038	<i>Effects of pink salmon invasion in the Northeast Atlantic on society, ecosystem services, and management</i>	UNIVERSITETET I BERGEN

343075	<i>Mera: Enabling a digital transformation of fisheries monitoring and control</i>	SINTEF OCEAN AS
343387	<i>CleanCoast: Eco-Geometric knowledge informed intelligent Coastal Litter Mitigation Management</i>	NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET NTNU
343188	<i>Understanding the patterns of cooperation on pelagic fish stocks to avoid future conflicts over change in distribution</i>	NORCE Samfunn/Helse NORD

Forskerprosjekter for unge talenter, Tematisk åpen utlysning innenfor VERDISKAPING og SAMFUNN

Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning for følgende søknader til Forskerprosjekter for unge talenter:

343488	<i>Kinship-based assessment of Norwegian coastal cod to determine sustainable harvest levels and protect genetic diversity in fisheries</i>	HAVFORSKNINGS-INSTITUTTET
343056	<i>Assessing spatiotemporal dynamics in HERRing POPulation Structure under climate change</i>	HAVFORSKNINGS-INSTITUTTET

Følgende søknader til Forskerprosjekter for unge talenter gis avslag:

343053	<i>Optimizing management of forage fish for human and planetary health</i>	UNIVERSITETET I BERGEN
343042	<i>Sustainability of current and future ecosystem services in the Norwegian</i>	HAVFORSKNINGS-INSTITUTTET
343275	<i>Red king crab space and habitat use investigation across northern Norway – knowledge for fisheries and environmental management</i>	AKVAPLAN-NIVA AS
343123	<i>Marine Socio-Ecological Values in Just and Effective Marine Protection</i>	NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING

For hver av søknadene som gis betinget bevilgning, framgår bevilgningsbeløpet og eventuelle forutsetninger av disse i søknadenes innstillingsdokumenter (se vedlegg 2 og 4).

Forskerprosjekter for unge talenter, Tematisk utlysning innenfor PÅVIRKNING

Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning for følgende søknader til Forskerprosjekter for unge talenter:

343517	<i>Biodiversity in Northern European Seagrass meadows – drivers, responses, and resilience</i>	HAVFORSKNINGS-INSTITUTTET
343469	<i>Anthropogenic impacts of climate change and fisheries on reproductive and offspring performance of high-latitude marine fishes</i>	HAVFORSKNINGS-INSTITUTTET
343117	<i>Long-term effects of environmental changes on Arctic seabirds: effects of seasonal distribution and contamination on population dynamics</i>	STIFTELSEN NORSK INSTITUTT FOR NATURFORSKNING NINA
344079	<i>Migratory Crossroads: predicting the dynamics of a great vertical migration in a changing habitat</i>	AKVAPLAN-NIVA AS

Følgende søknader til Forskerprosjekter for unge talenter gis avslag:

343074	<i>AEGIS: Assessing the interactions between phytoplankton, microbial grazers, and viruses in a changing ocean</i>	NORCE Miljø/Klima VESTLAND
344032	<i>Examining climate change vulnerability across life stages in fish</i>	Institutt for Biologi - Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet (NTNU)
343260	<i>Effects of a floating offshore wind farm on demersal fish</i>	HAVFORSKNINGS-INSTITUTTET
343225	<i>Pollution in a changing world: combined impact of novel sea-lice insecticide imidacloprid and climate stressors on Norwegian marine species</i>	HAVFORSKNINGS-INSTITUTTET
343486	<i>Determining the effects of habitat artificialization on benthic biodiversity in multistressed coastal habitats</i>	SINTEF OCEAN AS
343130	<i>Mercury as the last drop in the ocean: Multi-stress sensitivity in seabirds to identify tipping-points in climate-disrupted marine ecosystems</i>	Universitetet i Sørøst-Norge Campus Bø i Telemark
343378	<i>eValuating the ultimAtE burDen of salmon lice Infestation and Climate on coastal sea Trout populations</i>	Department of Natural History/NTNU University Museum
343148	<i>The missing piece in plankton monitoring – The role of grazers and viruses in shaping the Arctic phytoplankton community</i>	UNIS - Avdeling for arktisk biologi
343174	<i>Fish parasites as indicators of marine biodiversity and ecosystem health in the mesopelagic realm</i>	HAVFORSKNINGS-INSTITUTTET
343505	<i>BIophysical Remote Sensing for Characterising Impacts on Ecological State of Changing Arctic Marine Environments</i>	STIFTELSEN NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT
343304	<i>A Bone To Pick: Uncovering the bio-cultural heritage of 4 centuries of industrial whaling through zooarchaeology and biomolecular analyses</i>	Institutt for biovitenskap
343333	<i>Physiological and molecular mechanisms of copepod responses to climate change</i>	Norwegian University of Science and Technology
343144	<i>WindFishForecast - Forecasting the impacts of offshore wind farms on the early life stages of marine fishes</i>	HAVFORSKNINGS-INSTITUTTET

For hver av søknadene som gis betinget bevilgning, framgår bevilgningsbeløpet og eventuelle forutsetninger av disse i søknadenes innstillingsdokumenter (se vedlegg 2 og 4).

Sak PSHAV 18/23 Samfunnsoppdrag Bærekraftig fôr

Christina I. M. Abildgaard orienterte om status på arbeidet med samfunnsoppdrag Bærekraftig fôr. Porteføljestyret anbefales å følge utviklingen via nettsiden for samfunnsoppdraget: [Bærekraftig fôr \(forskingsradet.no\)](https://forskingsradet.no).

Vedtak: Porteføljestyret tar saken til orientering.

Sak PSHAV 19/23 Godkjenning av vedtaksprotokoll

Vedtaksprotokollen ble gjennomgått og godkjent.

Vedtak: Protokollen godkjennes.