

MABIT ønsker å informere om prosjekter som har fått innvilget støtte til næringsrettet FoU.

MABIT er et regionalt næringsrettet FoU-program innen marin bioteknologi, og bidrar med støtte til næringsrettede FoU prosjekter i eller i tilknytning til Nord-Norge.

MABIT har i styremøte 04/19 (24.10.2019) og 05/19 (05.12.2019) behandlet til sammen 15 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 10,7 MNOK.

Det ble i møtene vedtatt å støtte prosjekter med et samlet beløp på 3,16 MNOK:

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Arctic Feed Ingrediens AS Odd Elvebø <a href="mailto:odd.elvebo@arcticfeed.no">odd.elvebo@arcticfeed.no</a> 90 83 74 03	Havbruksstasjonen i Tromsø AS	Beroligende mikroingredienser fra planteekstrakter brukt i laksefôr	I prosjektet gjennomføres tester av ulike mikroingredienser i fiskefôr sin beroligende effekt på laksefisk som kan gi redusert tap ved håndtering av fisken bl.a. i forbindelse med avlusing.
Tekna – Teknisk naturvitenskapelig forening Arild Ulset <a href="mailto:arild.ulset@tekna.no">arild.ulset@tekna.no</a> 90 57 45 96		BIOPROSP_21 – Unlocking the potential of biomolecules from marine environments	BIOPROSP er en internasjonal vitenskapelig konferanse om marin bioteknologi og bioprospektering. Her samles representanter fra industri og akademia for å diskutere ny forskning og industriell anvendelse.
Ecoprot AS Ole Torrisen <a href="mailto:olet@maricult.com">olet@maricult.com</a> 90 83 95 56	Nord Universitet, Nordland Akva AS, Havforskningsinstituttet	Slam fra settefiskanlegg som substrat for svarte soldatflue (Hermetia Illucens ) larver	Svart soldatflue (Hermetia illucens) larver omsetter effektivt varierende organisk substrat. Det skal undersøkes om slam fra settefisk kan benyttes som substrat og hvilke utfordringer dette gir.
Kraken Seafood AS Håvard Aakerøy <a href="mailto:Havard.aakeroy@gmail.com">Havard.aakeroy@gmail.com</a> 48 15 79 32	SINTEF Ocean	Utvikling av skalerbart system for dyrking av tanglopper	Tanglopper har stort potensiale som produksjonsdyr for å produsere et verdifullt marint råstoff. Gjennom prosjektet skal Kraken Seafood AS og Sintef Ocean utvikle et skalerbart produksjonssystem for tanglopper.
Calanus AS Isak Bøgwald <a href="mailto:isak.bogwald@calanus.no">isak.bogwald@calanus.no</a> 90 07 90 50	Nofima AS	Identification and characterization of growth-promoting bioactive peptides from Calanus® Hydrolysate	Prosjektet skal utrede bioaktive egenskaper hos Calanus® Hydrolysate med fokus på bioaktive peptider relatert til økt muskelvekst. Identifiserte bioaktive peptider med kommersielt potensiale skal isoleres og raffineres med hensyn på fremtidig utvikling som nye produkter.

MABIT finansieres av:

1

Nofima AS Sten Siikavuopio <a href="mailto:sten.siikavuopio@nofima.no">sten.siikavuopio@nofima.no</a> 97 69 82 41	Finnfjord AS	Fôr med kiselalger og Calanus finmarchicus betydning for kvalitet og fiskehelse hos laks	Det er grunn til å tro at innslag av marine råstoff fra lave trofiske nivå som kiselalger i fôr vil kunne forbedre fiskehelse og robusthet. Prosjektet har som mål teste ut denne hypotesen ved å tilby fôr fra ulike trofiske nivå fra vegetabilisk fôr til marine råstoffkilder fra fisk helt ned til mikroalger.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Følgende sluttrapport ble godkjent:

Prosjekteier	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
BioVivo Technology AS Kjetil Korsnes <a href="mailto:Kjetil.korsnes@biovivo.com">Kjetil.korsnes@biovivo.com</a> 92 61 61 63	Nord Universitet	Blodanalyser av laks som metode for vurdering av tarmhelse	Analyse av blod kan avdekke betennelse i tarm når det brukes vegetabiliske føringredienser. En analytt viste god korrelasjon, og en analyse vil bli tilbudt oppdrettsnæringen for å avdekke om laksen er på vei mot alvorlig betennelse i tarm.
NIBIO Ralf Rautenberger <a href="mailto:Ralf.rautenberger@nibio.no">Ralf.rautenberger@nibio.no</a> 48 21 01 94	Nofima AS	Sea urchins – a potential source for new carbohydrate active enzymes for bioengineering of seaweed polysaccharides	Dette prosjektet viser at kråkeboller fra Nord-Norge kan brukes som en billig kilde for alginat lyase som et viktig grunnlag for bioteknologiske og industrielle anvendelser.
Marbio, UiT – Norges Arktiske Universitet Jeanette H. Andersen <a href="mailto:Jeanette.h.andersen@uit.no">Jeanette.h.andersen@uit.no</a> 90 57 34 57	ArcticZymes	Screening pipeline for exploring a unique marine fungi collection (FunScreen)	FunScreen utviklet automatiserte bioassays for screening av mikrobiell protease og nuklease aktivitet hos Marbio. Den mest aktive av 200 marine sopper studert visste stor potensiale for industriell utnyttelse innom diagnostikk.
Marbio, UiT – Norges Arktiske Universitet Kine Ø. Hanssen <a href="mailto:Kine.o.hansen@uit.no">Kine.o.hansen@uit.no</a> 48 13 98 67	Lead Discovery Centre GmBH	A MARine derived compound against CANcer (MarCan)	MarCan-prosjektet videreutvikler et nytt og lovende molekyl med opphav i et marint dyr, slik at det i framtiden kan brukes som et legemiddel mot blodkreft.
UiT – Norges Arktiske Universitet Adele Williamson <a href="mailto:Adele.k.willamson@uit.no">Adele.k.willamson@uit.no</a> 90 63 79 67	Norinnova	Structure based rational engineering of T4-like DNA ligase (T4-Next)	T4 DNA-ligase er et enzym som brukes til å koble DNA-fragmenter sammen. Enzymet kan karakteriseres som en "arbeidshest", siden det er en del av en rekke molekylærbiologiske analyser, inkludert neste generasjons sekvenseringsteknologier. Dette prosjektet har brukt tredimensjonale strukturer av T4 DNA-ligase for å identifisere gunstige mutasjoner for sammenføring av DNA.

MABIT finansieres av:

2

### Nye midler skal deles ut av MABIT i 2020

MABIT-programmet disponerer rundt 13 MNOK i 2020 til finansiering av forskningsprosjekter innenfor programmets 4 hovedsatsningsområder. Det vil også i 2020 bli lagt opp til fem utlysninger. **Planlagte søknadsfrister i 2020 er 6. februar, 23. april, 25. juni, 10. september og 5. november.**

### MABITs HOVEDMÅL:

- bidra til økt verdiskaping i fiskeri- og havbruksnæring og bioteknologisk industri.
- virke som aktiv pådriver og koordinator for styrking av FoU og industrielle aktiviteter innen marin bioteknologi i regionen.

### MABIT har:

- oppnådd 33 % privat prosjektfinansiering i 2018
- behandlet 47 søknader i 2019, hvorav 15 er innvilget støtte

### Neste søknadsfrist er torsdag 6. februar 2020



MABIT HAR 4-5 SØKNADSFRISTER PER ÅR  
OG KORT RESPONSTID

[www.mabit.no](http://www.mabit.no)

Victoria S. Paulsen, Daglig leder for MABIT-programmet  
[victoria@norinnova.no](mailto:victoria@norinnova.no) - Tlf: 907 94 606

MABIT finansieres av:

3