

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 01/18 (15.03.2018) behandlet tilsammen 7 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 4,35 MNOK. Det ble i møtet vedtatt å støtte prosjekter med et samlet beløp på 1,7 MNOK:

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Nofima AS Kate Washburn <a href="mailto:kate.washburn@nofima.no">kate.washburn@nofima.no</a> 46 52 90 04	Victoria University of Wellington	Process monitoring of enzymatic hydrolysis by low-field NMR spectroscopy	Restråstoff fra fiskeindustrien kan inneholde små mengder verdifulle stoffer som brukes bl.a. i legemidler. Magnetisk resonans tilpasses for å styre utvinningsprosessen og finne disse stoffene.
UiT – Norges Arktiske Universitet Adele Williamson <a href="mailto:adele.k.williamson@uit.no">adele.k.williamson@uit.no</a> 90 63 79 67	Norinnova Technology Transfer AS	Novel Cas9 nuclease for controlled bacterial genome editing (Cont-Cas9)	Genredigering med CRISPR/Cas9 har blitt et sentralt verktøy for forskere. Ved hjelp av nye DNA-reparasjonsenzymmer skal systemet nå også kunne brukes for genredigering i bakterier.
Nord Universitet Margarita Novoa Garrido <a href="mailto:margarita.novoa-garrido@nord.no">margarita.novoa-garrido@nord.no</a> 48 21 01 94	Aarhus University, NIBIO Ås	Optimization of ensiling as a method for preserving macroalgal biomass (OpEnMac)	OpEnMac utvikler enkel og energieffektiv teknologi for preservering av kommersielt dyrket tang for langvarig lagring for bruk som råstoff for industrien.
Kunnskapsparken Origo AS Svein Eriksen <a href="mailto:svein.eriksen@kporigo.no">svein.eriksen@kporigo.no</a> 92 03 85 75	Algenettverk Nord AS, Barents Seaweed AS	Forum for biomarin industri, konferanse Tana 24.-25. mai 2018	Søkerne har som mål med konferansen å være en aktiv pådriver og koordinator for styrking av FoU og næringsutvikling med hovedvekt på marin bioteknologi i Troms og Finnmark.

MABIT finansieres av:

1

Følgende sluttrapporter ble godkjent:

Prosjekteier	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Lerøy Aurora AS Kurt Einar Karlsen <a href="mailto:kurt-einar@leroyaurora.no">kurt-einar@leroyaurora.no</a> 41 43 49 46	Nofima AS	Attraktanter av lakselus i fôr til rognkjekkes for å øke appetitt på lus	I dette prosjektet introduserte vi rognkjeksen for en attraktant før de blir satt ut sammen med laks i merd. Ved å tilsette attraktant i fôret kan man gjøre rognkjeksen kjent med smaken og lukta av lus i forkant av utsett, og kanskje gjøre den mer effektiv som rensefisk ved at en større andel rognkjeks spiser lus. Resultatene viser at rognkjeks fôret med attraktant har spist signifikant mer lus enn kontrollgruppen.
Olivita AS Børge Robertsen <a href="mailto:borge@olivita.com">borge@olivita.com</a> 91 64 73 29	TNO Metabolic Health research, Leiden	Preklinisk musestudie på omega-3 kosttilskudds effekt for å forhindre kronisk leversykdom	Preklinisk musestudie på omega-3 kosttilskudds effekt for å forhindre kronisk leversykdom. Testproduktene hadde gunstig effekt på lever og viste god effekt på å redusere dannelsen av fettlever.
UiT – Norges Arktiske Universitet Morten B. Strøm <a href="mailto:morten.strom@uit.no">morten.strom@uit.no</a> 93 83 90 21	Marbio, UNN, Norinova technology Transfer AS	Bioactive cyclic marine mimics with activity against clinical isolates of multi-resistant bacteria	Prosjektet innebærer utvikling av en ny klasse antibiotika mot kliniske isolat av multiresistente bakterier og har hentet inspirasjon fra marine naturstoff isolert fra arktiske farvann.
Nord Universitet Ørjan Hagen <a href="mailto:orjan.hagen@nord.no">orjan.hagen@nord.no</a> 75 51 74 52		Reisestøtte deltagelse på European aquaculture - to studenter	Å få reise til Dubrovnik og Aquaculture Europe 2017 og presentere arbeidet vårt på en poster, var for oss en gulrot til å ferdigstille så mye som mulig av laboratoriearbeid, begynne på statistikk og få en bedre oversikt over hvilke resultater som blir mest spennende å jobbe videre med på masteroppgaven.
Algenettverk Nord AS Heidi Meland <a href="mailto:Heidi@kig.no">Heidi@kig.no</a> 95 70 01 63		Algeverksted Lofoten – workshop makroalger	Algeverkstedet i Lofoten i oktober 2017 samlet dyrkere, forskere og forvaltning for utveksling av kunnskap og etablering av kontakter, avtaler og nye utviklingsprosjekt innenfor dyrking av makroalger.

## MABIT disponerer rundt 15 millioner til prosjekter i 2018

Det er godt nytt og betyr at flere gode idéer kan testes og prosjekter kan realiseres for næringsutvikling i Nord-Norge.

MABIT finansieres av:

2

### MABITs HOVEDMÅL:

- bidra til økt verdiskapning 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.

### Uttalelser fra brukere av MABIT (sitater fra evaluering 2016):

"MABIT er et viktig støttemiddel i oppstartsfasen for utvikling av nye produkter"

"MABIT er svært viktig bindeledd for oss mellom forskning og industri"

### MABIT har:

- oppnådd 40 % privat prosjektfinansiering i 2016
- behandlet 35 søknader i 2017, hvorav 15 er innvilget støtte

**Neste søknadsfrist er torsdag 19. april 2018**



**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