

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 04/21 (22.10.2021) og styremøte 05/21 (08.12.21) behandlet til sammen 9 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 5,95 MNOK. Det ble i møtene vedtatt å støtte prosjekter med et samlet beløp på 1,94 MNOK:

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
LetSea AS Shruti Gupta shruti@letsea.no 92 56 44 28	Nord Universitet, BioMar, Veramaris, FjordAlg AS	NON-Food Organic Resources-based feeds optimized for farmed salmon (NON-Fôr farm).	I forsøket søker vi å nytte tredje generasjons fôr med en mikro-alge basert diett i tilvekstfasen i sjø. Siktemålet er å undersøke om dette kan bedre tarmhelsen og økt motstand mot patogene sykdommer.
Biotech North Line Kjelstrup line@biotechnorth.no 99 50 59 74		Enzymkonferansen 2021	Enzym Conference 2021 vil belyse - Hva er utfordringene og flaskehalsene for å øke enzymteknologi som industriell prosess, hva er markedspotensialet for nye marine enzymer og hvilke regulatoriske utfordringer må løses?
NORCE Terje Vasskog teva@norceresearch.no 95 90 30 22	UiT – Norges arktiske universitet, UNN	Silderogn som kilde for behandling av IBD pasienter- en studie av antiinflammatorisk effekt av lipid-klasser	Kjemisk karakterisering av olje og fraksjoner av olje fra silderogn. Testing av antiinflammatorisk effekt vha human ex-vivo modell med biopsier fra tarmslimhinne fra pasienter med IBD.
Nord Innovasjon Morten Skjelbred Morten.skjelbred@nordinnovasjon.no 91 30 77 53	NCE Aquaculture AS	Forskningsledelse av «DemoPilot MikroAlgeTekNo» Industriell mikroalgeproduksjon i sjøbasert bioreaktor	Forskningsledelsen skal i prosjektet etablere, dyrke og analysere biomassekultur av mikroalger basert på karbon fra Elkem Salten verk, i et nytt sjøbasert anlegg. Forskningsledelsen skal gjennomføre kjemiske analyser av biomassen med tanke på innhold av næringsstoffer og kartlegging av eventuelle tungmetaller eller andre uønskede komponenter i algebiomassen.

MABIT finansieres av:

MABIT behandlet i styremøte 05/21 (08.12.2021) søknader fra ekstraordinær utlysning med 100% prosjektfinansiering til oppstartsbedrifter. Dette er et samarbeid mellom MABIT og Samfunnsløftet ved SpareBanken Nord-Norge. Til sammen 2 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 1 MNOK ble behandlet i møtet. Det ble vedtatt å støtte prosjekter med et samlet beløp på 1 MNOK

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Pursea AS Carl Erik Bergwitz-Larsen arlerik@pursea.no 91 64 60 08	Salten Havbrukspark AS, PolarAlge AS	Development of product oriented Saccharina seedlings	Pursea AS og Polaralge AS ønsker å utvikle produksjonsmetoder for stiklinger av sukkertare rettet mot ulike markedssegmenter i asiatiske markeder.
Salten Algae AS Jarl Gåsvær jarlhg@gmail.com 92 29 72 80	NIBIO	Strain selection for aquaculture of Saccharina latissima in a freshwater-influenced fjord (STRAIN)	Dette prosjektet undersøker potensialet av lokale stammer av Saccharina latissima for å forbedre biomasseproduksjonen ved lav salinitet i Skjerstadfjorden i Nord-Norge.

Følgende sluttrapport ble godkjent:

Prosjekteier	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Nord Universitet Margarita Novoa-Garrido Margarita.nooa-garrido@nord.no 99 69 26 75	Aarhus University, NIBIO	Optimization of ensiling as a method for preserving macroalgal biomass (OpEnMac)	Kelp can be preserved by ensiling. Using lactobacillus ensiling additives is necessary to achieve adequate acidification and an optimal fermentation during ensilage. Antioxidant properties are lost during long term storage.
UiT – Norges arktiske universitet Atle Noralf Larsen Atle.larsen@uit.no 77 64 44 78	ArcticZyme AS	ChimPol - Chimeric DNA polymerases as enzymatic drivers for single cell genomics	Det er utviklet kimeriske marine DNA polymeraser ved hjelp av bioinformatiske analyser og molekylær kloning og vil kunne benyttes for isotermisk amplifisering av DNA som krever høy nøyaktighet.
Calanus AS Isak Bægwald isak.bogwald@zooca.no 90 07 90 50	Nofima AS	Identification and characterization of growth-promoting bioactive peptides from Calanus®	The project demonstrated that peptides from Calanus hydrolysate is associated with increased metabolic activity in fish muscle cells and can potentially contribute to increased muscle growth.
Nofima AS Alexandre Pierre Descomps Alexandre.descomps@gmail.com 45 44 01 13		Processed Crab Shell as Enzyme Support -PROCES	Prosjektet kunne bruke krabbeskjell som medium til å immobilisere enzymer ved hjelp av en enkel få-trinns prosess

MABIT finansieres av:

UiT – Norges arktiske universitet Richard A. Engh Richard.engh@uit.no 93 66 70 03	Pharmasum Therapeutics	Structural studies to enable multitargeted kinase inhibitor design against Alzheimer's disease	Simultaneous inhibition of two different protein kinase enzymes involved in Alzheimer Disease could be explained with structural biology, enabling drug design combined with sleep cycle restoration.
SINTEF Narvik Dr. Nga Phuong Dang Nga.dang@norut.no 48 19 03 23	UiT – Norges arktiske universitet, NORCE	Potential for combined production of Eicosapentaenoic acid (EPA) and fucoxanthin in diatom	Dette prosjektet er et «proof-of-concept» for å vise at man kan kombinere produksjon av EPA og fucoxanthin fra Ofotfjord diatomeer.
NORCE Terje Vasskog teva@norceresearch.no 95 90 30 22	UiT – Norges arktiske universitet	Karakterisering av silderogn som potensiell kilde for behandling av IBD pasienter	Ekstrakt fra silderogn har blitt applisert på tarmbiopsier fra pasienter med aktiv betennelse. Applikasjonen fører til hemming av TNF transkripter i biopsiene som ønsket.
NCE Aquaculture AS Malin Johansen mj@nceaquaculture.no 41 61 47 58		Algekonferanse i Bodø i september 2020 i forbindelse med Seagriculture 2020	Konferansen BIOPROSP tar for seg anvendt forskning i marin bioprospektering og bioteknologi. I 2021 ble den gjennomført 9. - 10. mars, i digitalt format, med 271 deltakere fra Norge og utlandet.

Søknadsfrister vår 2022 MABIT:

- 10. februar
- 7. april*
- 16. juni

*Ekstraordinær og ordinær utlysning hos MABIT er torsdag 7. april 2022 (se neste sak for detaljer)

MABIT finansieres av:



Troms og Finnmark fylkeskommune
Romssa ja Finnmárkku fylkkagielda
Tromssan ja Finmarkun fylkinkomuuni



MABIT ønsker å informere om ekstraordinær utlysning med 100% prosjektfinansiering av gode forskningsideer fra små oppstarts bedrifter - søknadsfrist 7. april

MABIT-programmet tilbyr 100% prosjektfinansiering av gode forskningsideer fra små oppstarts bedrifter innenfor (marin) bioteknologi i Nord-Norge i samarbeid med Samfunnsløftet ved Sparebanken Nord-Norge

Følgende vilkår gjelder for utlysning av 100% midler:

- Skal være etablert bedrift, tidlig fase. Ingen maksgrense fra registreringsdato i enhetsregisteret.
- Kan søkes støtte på prosjekter inntil NOK 500.000
- Skal være relevant for MABIT programmets satsingsområder og øvrige vilkår
- Søknadsfrist 7. april
- Benytt MABIT søknadsmal – alle punktene på søknadsskjema skal fylles ut.
- Sendes til mabit@norinnova.no
- Merk søknaden MABIT/SNN - Samfunnsløftet.

Framragende ideer vil vektlegges. Disse vil også veies opp mot behov for full-finansiering. Det skal begrunnes/tydeliggjøres hvorfor det søkes om 100% prosjektfinansiering.

Ekstraordinær utlysning er et samarbeid mellom MABIT og Samfunnsløftet ved SpareBanken Nord-Norge.

MABIT finansieres av:

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.

MABIT har:

- behandlet 24 søknader i 2021, hvorav 12 er innvilget støtte
- oppnådd 27 % privat prosjektfinansiering i 2020

Neste søknadsfrist torsdag 10. februar 2022



**MABIT HAR 4-5 SØKNADSFRISTER PER ÅR
OG KORT RESPONSTID**

www.mabit.no

Victoria S. Paulsen, Daglig leder for MABIT-programmet

victoria@norinnova.no - Tlf: 907 94 606

MABIT finansieres av:

