

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 03/14 (5.06.2014) behandlet 11 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 8,0 MNOK. Det ble vedtatt å støtte 5 prosjekter med et samlet beløp på 3,6 MNOK.

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Norut M. Sengee Myagmarsuren.sengee@norut.no 901 36 960	Lytix Biopharma	Development of heterobifunctional linkers for the synthesis of marine-based anticancer prodrugs	Målet med prosjektet er å utvikle avanserte kjemiske strukturer, såkalte linkere, som kan brukes til å lage nye, effektive medikamenter basert på marine bioaktive forbindelser for behandling av kreft.
Bioforsk Nord Bodø Michael Y. Roleda Michael.Roleda@bioforsk.no 405 57 498	PolarAlge AS GIFAS AS	Development of seeding procedures for Sushi-Algae (Nori) suited for mariculture in Northern Norway	Det vil bli utviklet metoder for å så Nordnorske Sushi-Nori alger for sjømat produksjon.
CLARE AS Anee Karin Lee a.k.lee@medisin.uio.no 955 25 515	Unilab Analyse AS	Bruk av olje fra umoden norsk vill silderogn som ny kilde til kosttilskudd for mennesker som alternativ til fiskeolje	Målet for prosjektet er å utrede om omega-3 ekstrahert fra umoden norsk vill silderogn, råstoff som i dag går til dyrefor, kan benyttes som ny kilde til kosttilskudd for mennesker som alternativ til tradisjonell fiskeolje.
AS Andenes Havfiskeselskap Geir Pedersen gaspede@gmail.com	Firmenich	Biprodukter til menneskemat. Utvikling av prosess og produkter for ombordproduksjon.	Andenesfisk I er den første fabrikktråleren med anlegg for produksjon av fiskemel og olje til menneskeføde. Prosjektet skal optimalisere og justere produksjonsprosessen til de aktuelle produktene.
UiT, Institutt for farmasi Morten B. Strøm morten.strom@uit.no 77 64 40 58 / 938 39 021	UiT, NFH	Hit-to-lead drug evaluation of marine natural product mimics with antimicrobial and anticancer activity	Kjemisk syntese av etterligninger av marine naturprodukter (<i>marine natural product mimics</i>) har resultert i oppdagelse av potensielle fremtidige legemidler mot infeksjonssykdommer og kreft. Prosjektet har som mål å kartlegge forbindelsenes terapeutiske potensial ved å bestemme effekt mot kliniske bakterieisolat og påvise unike mål molekyler i kreftceller.

MABIT finansieres av:

1



FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENTET

rda TROMSØ



Nordland
FYLKESKOMMUNE



Følgene sluttreporter ble godkjent:

Prosjekteier	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Bioforsk Nord Bodø Christian G. Bruckner christian.bruckner@bioforsk.no 920 03 527	GIFAS AS	Isolation and characterization of Norwegian red akgae suitable for commercial mariculture	Flere hundre sorter fra 8 arter av relevante rødalger ble samlet inn, testet for biokjemisk innhold og vekstpotensial, og selektert med tanke på kommersiell dyrking under nordnorske klimabetingelser
Biomar Elisabeth Aasum elisabeth.aasum@biomar.no 950 82 008	Nofima	The use of functional feed to improve the overall performance of Atlantic salmon smolt	Resultatene viser signifikant lavere dødelighet for testede fôr, samt små men signifikante endringer i uttrykk av immunrelaterte gener.
Norut Myagmarsuren Senge myagmarsuren.senge@norut.no 901 36 960	Universitetet i Oslo, Inst. for farmasi	Up-scaling of Synthesis of Some Bioactive Marine Lipids	Det ble gjort syntese av marine lipider og analoger i stor skala. Dette har gitt Norut økt kompetanse innen oppskalering av synteser som trengs for fremtidig utvikling av forbindelser med opphav i bioprospektering.
ScandiDerma AS Ragnhild Dragøy Whitaker ragnhild@scandiderma.com 977 49 562	Nofima Wilsgård fiskeoppdrett	Utvinning og testing av bio-aktive substanser fra restråstoff	Wilsgård fiskeoppdrett, Nofima og ScandiDerma samarbeider for å utnytte marint restråstoff som ingrediens til kosmetikk og andre relevante bruksområder.
Nofima Diana Lindberg diana.lindberg@nofima.no 913 00 486	Norway Pelagic	HerrZyme-Enzymkarakterisering og teknologiutvikling for kommersialisering av enzym fra restråstoff av sild	Prosjektet omhandler industri-relevant karakterisering av enzym fra restråstoff og utvikling av relevant teknologi for produksjon av enzymet med kommersialiseringsformål.

MABIT finansieres av:

2



FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENTET

rda TROMSØ



Nordland
FYLKESKOMMUNE



Nytt MABIT programstyre

Det har vært utskiftninger i styret som nå har følgende sammensetning:

- Daglig leder Per Benjaminsen, ALVI AS (styreleder)
- Professor Jarle Aarbakke, UiT-Norges arktiske universitet
- Forskningssjef Jeanette Hammer Andersen, Marbio/UiT
- Adm. dir. Jens Petter Jøstensen, Tromsø fiskeindustri AS
- Professor Ole Torrisen, Universitetet i Nordland / HI
- Forskningsleder Ragnhild Dragøy Whitaker, Nofima
- Seniorrådgiver Eva B. Elvevoll, Innovasjon Norge Troms
- Director Product Development, Edel Anne Norderhus, Pharmaq AS
- Spesialrådgiver Steinar Bergseth / Kjell Emil Naas, Norges Forskningsråd (observatør)

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.

Uttalelser fra brukere av MABIT (sitater fra evaluering i 2008):

"MABIT fyller en faglig nisje og bidrar til å bygge bru mellom FoU og næringsliv"

"Midlene vi får fra MABIT finansierer samhandlingsprosjekter mellom industri og FoU. MABIT har større funksjon på dette området enn hva pengestrømmen skulle tilsi."

MABIT finansieres av:

3



FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENTET

rda TROMSØ



TROMS fylkeskommune
ROMSSA fylkaskuohkan



Nordland
FYLKESKOMMUNE



MABIT SPØRREUNDERSØKELSE:

MABIT gjennomførte i januar 2014 en spørreundersøkelse blant prosjektledere for prosjekter avsluttet i perioden 2008-2012 som et ledd i oppfølgingen av prosjektresultater framkommet etter at sluttrapport ble levert. MABIT mottok svar fra 49 av 59 prosjektledere (83 %).

Spørreundersøkelsen viste at:

- MABIT er en viktig regional finansieringskilde da 40 av prosjektene (82 %) ikke ville blitt gjennomført uten MABIT-støtte
- MABIT-støtte til forprosjekter / verifiseringsprosjekter har bidratt til at 25 prosjekter (50 %) er blitt videreført hos andre virkemiddelaktører (NFR, IN, RFF, EU etc)
- MABIT-prosjekter har bidratt til nye / videreutvikling av produkter og tjenester i bedriftene (35 %), og til 2 bedriftsetableringer.
- MABIT-prosjekter har bidratt til en rekke vitenskapelige publikasjoner (36) og master- og PhD-grader (23).

MABIT-programmets resultater i perioden vurderes som svært gode.

Det har vært statlig (54 %) og regional finansiering (46 %) på totalt 54 MNOK, samt at det ble oppnådd en brukerfinansiering på ca 45 % av totale prosjektkostnader i perioden 2008-2012.

MABIT har:

- oppnådd 54 % brukerfinansiering av prosjektene i 2013
- behandlet 18 søknader hittil i 2014, hvorav 8 er innvilget støtte

Vera Lund, Koordinator MABIT
vera@norinnova.no - Tlf: 911 27 339

Unn Sørum, Senior Rådgiver
unn@norinnova.no - Tlf: 916 33 850



MABIT HAR 4–5 SØKNADSRISTER PER ÅR
OG KORT RESPONSTID

AKTUELLE SØKERE

- Nordnorske bedrifter
- FoU-miljøene i Nord-Norge
- Søkere utenfor regionen i samarbeid med nordnorske aktører