

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 02/14 (13.03.2014) behandlet 7 søknader med et omsøkt beløp fra MABIT på totalt 4,8 MNOK. Det ble vedtatt å støtte 3 prosjekter med et samlet beløp på 1,6 MNOK.

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
UiT / BFE-fakultet Kirsten Krause kirsten.krause@uit.no 77 64 64 15 / 938 67 625	UiT / NT-fakultet	Exploring the surface of crop plants as natural source for noxious weed repellents	Måltrettet bioprospektering viser at organismers overflater er verdifulle kilder for stoffer som frastøter eller dreper patogener. Prosjektet skal analysere nye slike bioaktive stoffer for bruk i plantevern.
UiT Børre Robertsen borre.robertsen@uit.no 77 64 44 87 / 920 50 352		The use of interferon in protection of Atlantic salmon against salmon pancreas disease virus	Interferoner er nøkkelmolekyler i forsvar mot virusinfeksjoner hos virveldyr. Prosjektet har som mål å undersøke om interferoner kan brukes til å beskytte laks mot infeksjon av pancreas disease (PD) virus.
Barentzymes Jan Buch Andersen jba@barentzymes.com 46746171	Nofima AS	Halozymes -Halofile enzymer med industrielt potensiale	Prosjektet skal avdekke det industrielle potensiale av nye typer av halofile proteaser fra nedklasset salt- og klippfisk ved bruk av funksjonell- og genom-teknikk.

Følgene sluttrapporter ble godkjent:

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
Calanus AS Kurt Tande ktande@calanus.no 473 82 272	Universitetssykehuset i Nord-Norge, UiT-HelseFak	Utvikling av klinisk dokumentasjon av Calanus [®] Oil med sikte på industrialisering og internasjonal markedsføring	Det er vist at Calanus Oil, sammenlignet med andre marine oljer, har unike biomedisinske egenskaper som kan være av stor helsemessige betydning hos mennesker. Resultatene av studien vil bli benyttet i markedsføring av produktet.

MABIT finansieres av:



FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENTET

rda TROMSØ



Nordland
FYLKESKOMMUNE



Calanus AS Kurt Tande ktande@calanus.no 473 82 272		«Luseskjørt»- en ny metode for bekjempelse av lakselus-epidemien	Luseskjørt har vist å kunne redusere påslag av lakselus i oppdrett i en slik grad at kjemisk avlusing begrenses. Prosjektet har fremskaffet biofysisk informasjon som dokumenterer rammene for bruk av luseskjørt gjennom måledata og modellering. Prosjektet har dokumentert rammene for anvendelse gjennom å analysere økte krefter som kommer ved bruk av luseskjørt i hele oppdrettsanlegg. Prosjektet har bidratt til økt kunnskap om virkemåte og begrensninger, både i forhold til lokalitetenes eksponeringsgrad og biomasse av fisk i merdene.
OliVita Heidi Johansen post@olivita.com 46433000	ForTe bv	Produktutvikling av OliVita olje vha ny teknologi for smaks-maskering og smakstilsetning	Det er utviklet en smaksforbedret OliVita olje tilpasset både norske og kinesiske konsumenter. Det forventes at dette vil øke salget både i Norge og Kina og at det også gir produktet nye applikasjonsmuligheter, blant annet som tilsetning til ulike matvarer.
Kirkenes Charr Oddbjørn Jerijærvi oddbjorn@finnmarksroya.no 959 90 447	Nofima AS Akvaplan-niva AS Det skandinaviske investeringsselskap AS	Bruk av kongekrabbemel som næringskilde og attraktant til fôr i Arktisk røye i oppdrett	Prosjektets hovedmål er å styrke Kirkenes Charr AS sin posisjon i et konkurranseutsatt marked ved å erstatte kostbart fiskemel med lokalt tilgjengelig mel av kongekrabbeskall i fôr til Arktisk røye. Prosjektet konkluderer med at det er mulig. Kongekrabbemel i nivåer fra 5 til 15 % i dietten hadde ikke negativ effekt på vekst hos røye, men heller ingen appetitt- eller vekstfremmende effekter. Astaxanthin i krabbemelet medførte ikke signifikante forskjeller i muskelfarge mellom gruppene. En interessant observasjon var at grupper med kongekrabbemel i dietten viste betydelig redusert kjønnsmodningen.
UiT / BFE Klara Stensvåg klara.stensvag@uit.no 77 64 45 12/412 39 918	University of Aberdeen, University of Ljubljana	Syntese og bioaktivitetsstudier av lavmolekylære forbindelser fra sjøpun	I prosjektet er det syntetisert to forbindelser med AChE (acetylcholin esterase) hemmende aktivitet. En tredje antibakteriell forbindelse er syntetisert og under opprensning og testing.
Nordlaks Produkter AS Jarl Knudsen Jarl.knudsen@nordlaks.no 975 30 346	Nofima AS Polarol	SALFRESH - Utvikling av skånsom produksjonsprosess for lakseolje til human konsum	Nordlaks har testet ulike teknikker for fjerning av miljøgifter. Uttestede metoder gir oljer som er oksiderte og tilfredsstillende ikke Nordlaks sine krav. Nordlaks har foreløpig satset på en mild standard raffinering.



MABIT har som hovedmål å:

- 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.

HVA HAR MABIT BIDRATT TIL?

MABIT bidrar med støtte til næringsrettede FoU prosjekter innen marin bioteknologi for aktører fra Nord-Norge.

MABIT er det første og fortsatt eneste regionale disiplinorienterte programmet i Norge.

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 har:

- oppnådd 54 % brukerfinansiering av prosjektene i 2013
- behandlet 26 søknader i 2013, hvorav 10 er innvilget støtte.

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

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



MABIT HAR 4–5 SØKNADSFRISTER PER ÅR
OG KORT RESPONSTID

AKTUELLE SØKERE

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