



# MABIT

ET NÆRINGSRETTET FOU-PROGRAM  
INNEN **MARIN BIOTEKNOLOGI** I NORD-NORGE

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



## MABITs hovedmål

- Bidra til økt verdiskapning i fiskeri- og havbruksnæring og i bioteknologisk industri.
- Virke som aktiv pådriver og koordinator for styrking av FoU og næringsutvikling med hovedvekt på marin bioteknologi i Nord-Norge.



# Søknadsfrister vår 2022

**- Torsdag 7. april\***

**Ordinær og ekstraordinær\* utlysning fra MABIT**

**- Torsdag 16. juni**

*\*100% prosjekt finansiering av gode forskningsideer fra små oppstarts bedrifter*



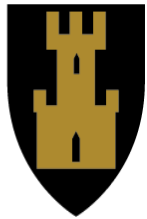
# MABIT programmet er/har vært finansiert av:



NÆRINGS- OG FISKERIDEPARTEMENTET

**SAMFUNNSLØFTET**

SpareBank **1** Nord-Norge



**Troms og Finnmark fylkeskommune**  
Romssa ja Finnmárkkku fylkkagielda  
Tromssan ja Finmarkun fylkinkomuuni



**Nordland**  
FYLKESKommune

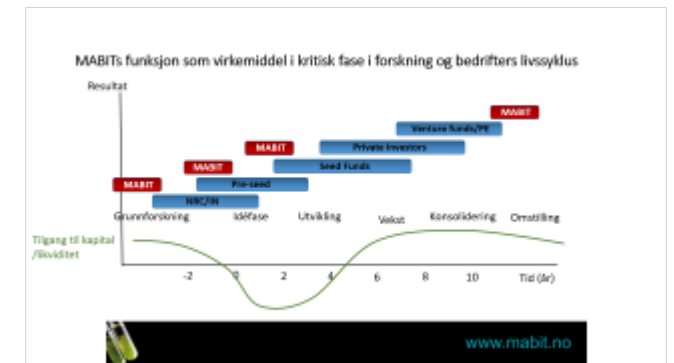


[www.mabit.no](http://www.mabit.no)

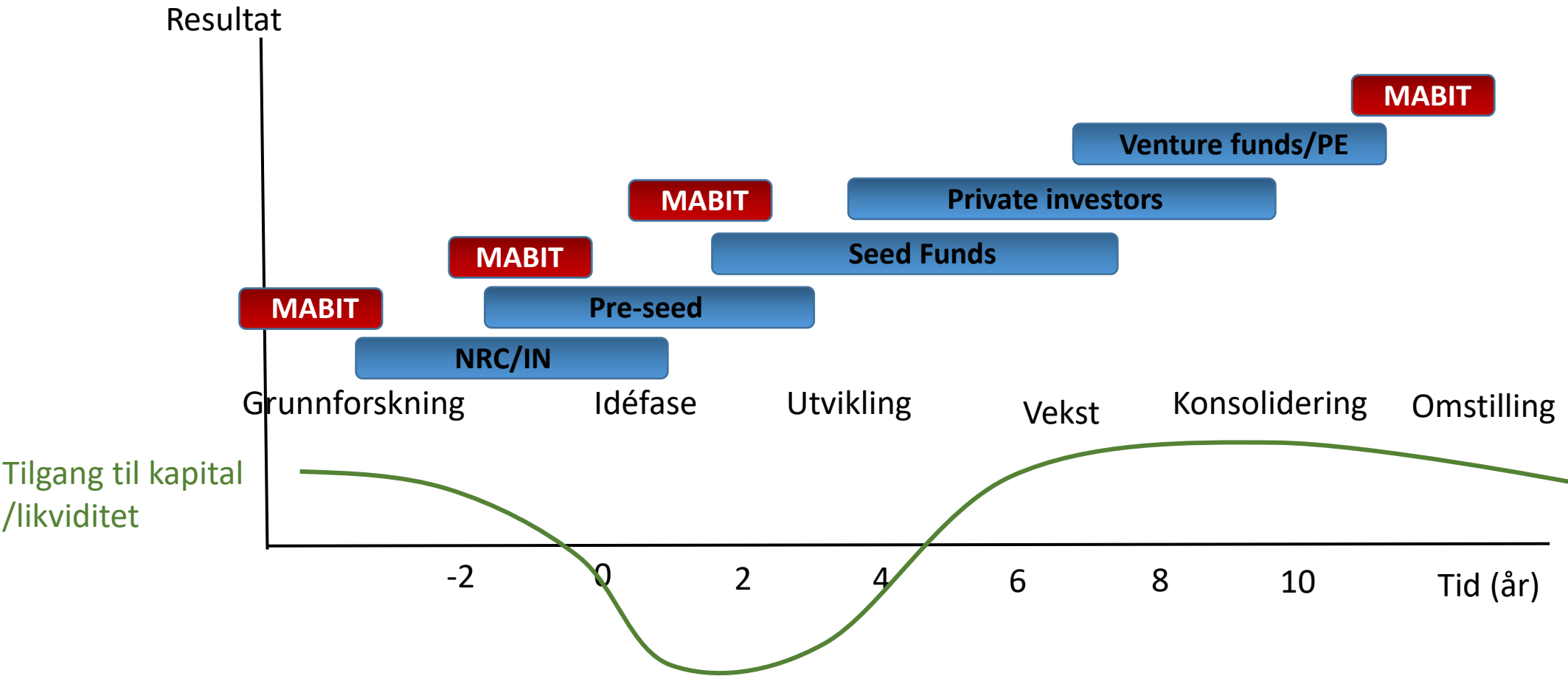
# TRL (Technology readiness level)

- TRL 1 – basic prinsipples observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 - technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 6 - technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

## MABITs virkningsområde



# MABITs funksjon som virkemiddel i kritisk fase i forskning og bedrifters livssyklus



# Satsingsområder i MABIT

1 Økt verdiskapning fra marin  
biomasse (Utnyttelse av marint  
restråstoff)

2 Bioprospektering

3 Produkter for akvakultur og  
fiskehelse

4 Bioteknologi andre sektorer



# Andre prosjekter

- **Andre prosjekter (Kompetanseoppbygging og nettverksaktiviteter)**

→ Oppbygging av bioteknologisk kompetanse som er viktig for fremtidig næringsutvikling.

→ I den grad de økonomiske rammene tillater det, kan kunnskapsoppbygging innen bioinformatikk / funksjonell genomforskning / nanoteknologi og andre nyvinnende teknologier som er viktig for strategisk næringsutvikling støttes for å bidra til at teknologiene raskest mulig kan tas i bruk innefor det marinbioteknologiske miljøet i landsdelen.

→ MABIT vil i samsvar med sin strategi støtte relevante FoU-rettede nettverksprosjekter og seminarer og delta i aktuelle regionale/nasjonale/internasjonale møter.

→ **MABIT kan finansiere verifiseringsprosjekter, traineestillinger eller hospitantordning for eksempel mellom FoU miljøene og næringslivet.**

→ MABIT kan støtte prosjekter innenfor prosess- og teknologiutvikling i pilotskala.

→ Promotere miljøet, næringen og initiativer innen MABITs strategi hvis budsjettet tillater det.



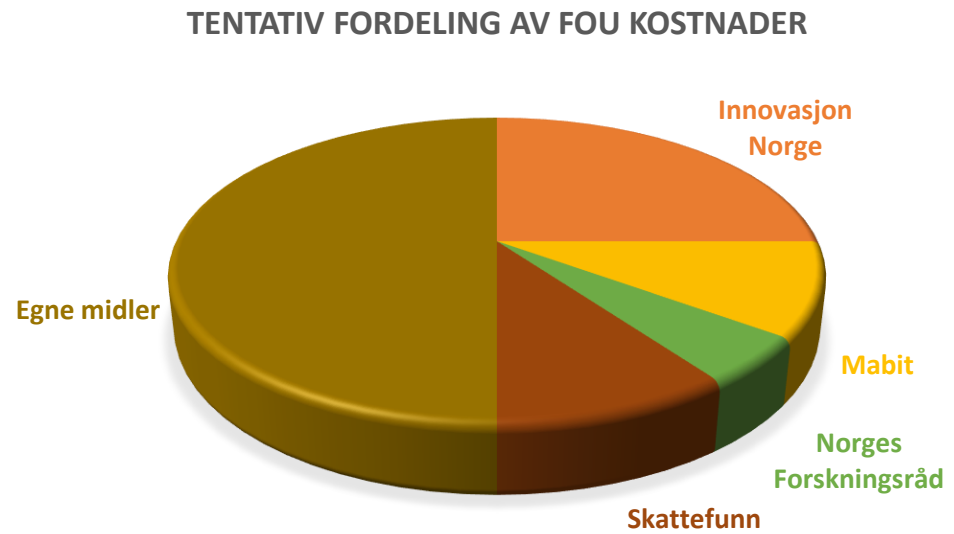


# Deltakere/kriterier

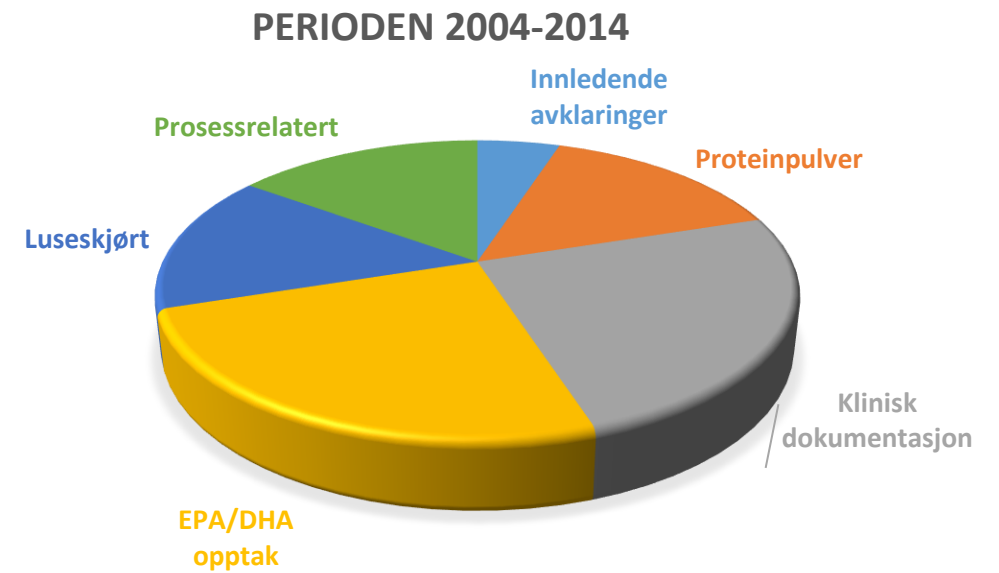
- (Marine) selskaper
  - Må bidra med minimum 50 % av totale prosjekt kostnader (100% støtte til start-ups - egne utlysninger)
- FoU institusjoner / Universiteter
  - MABIT kan støtte opptil 100 % hvis industrielt potensiale
- Minst en prosjektpartner fra Nord-Norge
  - Internt samarbeid
- Bioteknologi/forskningshøyde
  - Anvendelse av naturvitenskap og teknologi på levende organismer og på deler, produkter, og modeller av disse, slik at levende eller ikke-levende materiale endres for å frembringe kunnskap, varer og tjenester.



## Virkemiddelapparatet – Zooca AS



## Zooca AS – Prosjekter støttet av MABIT



# Prosjekter i 2020

41 prosjekter, hvorav 22 brukerstyrte

## Fordelt på fylker:

- Troms (17) - 4 brukerstyrt, 13 forskerstyrt (3 m/bruker)
- Nordland (20) - 14 brukerstyrt, 6 forskerstyrt (4 m/bruker)
- Finnmark (3) - 3 brukerstyrte
- Utenfor Nord-Norge – samarbeid. Troms(1) -1 brukerstyrt

## Fordelt på satsningsområder:

- Bioprospektering (6)
- Akvakultur og fiskehelse (18)
- Verdiskapning fra marin biomasse (14)
- Bioteknologi andre sektorer (3)



# Søknadsfrister vår 2022

## - **Torsdag 7. april\***

Ordinær og ekstraordinær\* utlysning fra MABIT

## - **Torsdag 16. juni**

*\*100% prosjekt finansiering av gode forskningsideer fra små oppstarts bedrifter*



# *100% prosjektfinansiering av gode forskningsideer fra små oppstarts bedrifter – ekstraordinær utlysning*

*- samarbeid med Samfunnsløftet ved Sparebanken Nord-Norge*

Følgende vilkår gjelder:

- Skal være etablert bedrift, tidlig fase.
- 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](mailto:mabit@norinnova.no)
- Merk søknaden MABIT/SNN midler.

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



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

# MABIT-styret

- **Ragnhild Dragøy, Direktør bærekraft, Aker BioMarine (Styreleder)**
- **Mette Sørensen, Dekan/Professor Nord Universitet (Nestleder)**
- **Espen Hansen, Professor UiT/Marbio**
- **Jan B. Andersen, Direktør Njorth Bio AS**
- **Astrid Hilde Myrseth, Daglig leder SurViva AS, Oslo**
- **Hanne Benjaminsen, Markets sjef, Cape Fish AS**
- **Thomas Stien, Senior rådgiver Innovasjon Norge arktisk**
- **Geir Wilhelm Wold, Direktør, Vesteraalens AS**
  
- **Spesialrådgiver Inderjit S Marjara, Norges forskningsråd (observatør)**
  
- **Sekretariatet: Victoria S Paulsen, Daglig leder MABIT-programmet**



# MABIT

ET NÆRINGSRETTET FOU-PROGRAM  
INNEN **MARIN BIOTEKNOLOGI** I NORD-NORGE

**Victoria S. Paulsen**

PhD

Daglig leder MABIT

**victoria@norinnova.no**

Mobil: +47 907 94 606

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

**MABIT**  
ET NÆRINGSRETTET FOU-PROGRAM  
INNEN **MARIN BIOTEKNOLOGI** I NORD-NORGE

NYHETSBRREV 01/18

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

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 04/17 (23.10.2017) og 05/17 (14.12.2017) behandlet tilsammen 16 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 3,9 MNOK.

Søker	Samarbeidspartner	Prosjekt tittel	Populærvitenskapelig sammendrag
UIT – Norges Arktiske Universitet Jenny Johansson Söderberg <a href="mailto:jenny.m.soderberg@uit.no">jenny.m.soderberg@uit.no</a> 46 32 03 67		Development of recombinant protein secretion in a psychrophilic expression system.	Fire bioprospektering har UIT utviklet et ekspressjonssystem tilpasset kulde tilpassede enzymer. Prosjektet skal oppgradere systemet for sekresjon av rekombinerte proteiner.
BioVivo Technologies AS Kjetil Korsnes <a href="mailto:kjetil.korsnes@biovivotech.com">kjetil.korsnes@biovivotech.com</a> 92 61 61 63	Nord Universitet	Biodanalyser av laks som metode for vurdering av termohelse	Raske og enkle analyser av helsestatus er viktig. Prosjektet skal bruke blod fra laks for å opparbeide kunnskap om helse- og velferdsstatus på oppdrettsfisk.
NIBIO Rolf Rautenberg <a href="mailto:rolf.rautenberg@nibio.no">rolf.rautenberg@nibio.no</a> 48 21 01 94	Nord Universitet, Primex Myre	Antioxidants from brown and red marine macroalgae as potential new preservatives for freshly caught Atlantic cod (Gadus morhua) from Northern-Norway (MacroCod)	MacroCod vil studere potensialet for naturlige antioxidanter i marine makkroalger fra Nord-Norge for å bevare næringskvaliteten og holdbarheten til kjøttet av atlantisk torsk.
Polar Algae AS Stig Ove Hjelmevoll <a href="mailto:stoa@polaralgae.no">stoa@polaralgae.no</a> 93 42 02 13	Algia SA,	Bioactivities evaluation of Fucoidans extracted from seaweed harvested in Northern-Norway	Polar Algae skal isolere sulfaterte hydrokarboner - fucoidaner - fra to polare makkroalger som vokser på kysten utenfor Vest-Finnmark, og teste disse for ulike biokativiteter.
Njorth Bio AS Jan Bush Andersen <a href="mailto:jan.andersen@njorthbio.com">jan.andersen@njorthbio.com</a> 46 74 71 71	University of Copenhagen	Light-driven enzymatic processing of chitin	Prosessering av kiten er vanskelig, men ved å anvende ny enzymatisk teknologi vil vi undersøke om det er mulig å etablere en økonomisk metode for utnyttelse av kiten.

MABIT finansieres av:

1



FINNMARK FYLKESKOMMUNE  
FINNMARKIKKU FYLKKAGIELDA

