



Marine for Health -  
Kunnskapshub for fremtidig vekst  
i biomarin næring

FOU mobilisering 20.09.17  
Wenche Uksnøy/ Klyngeleder



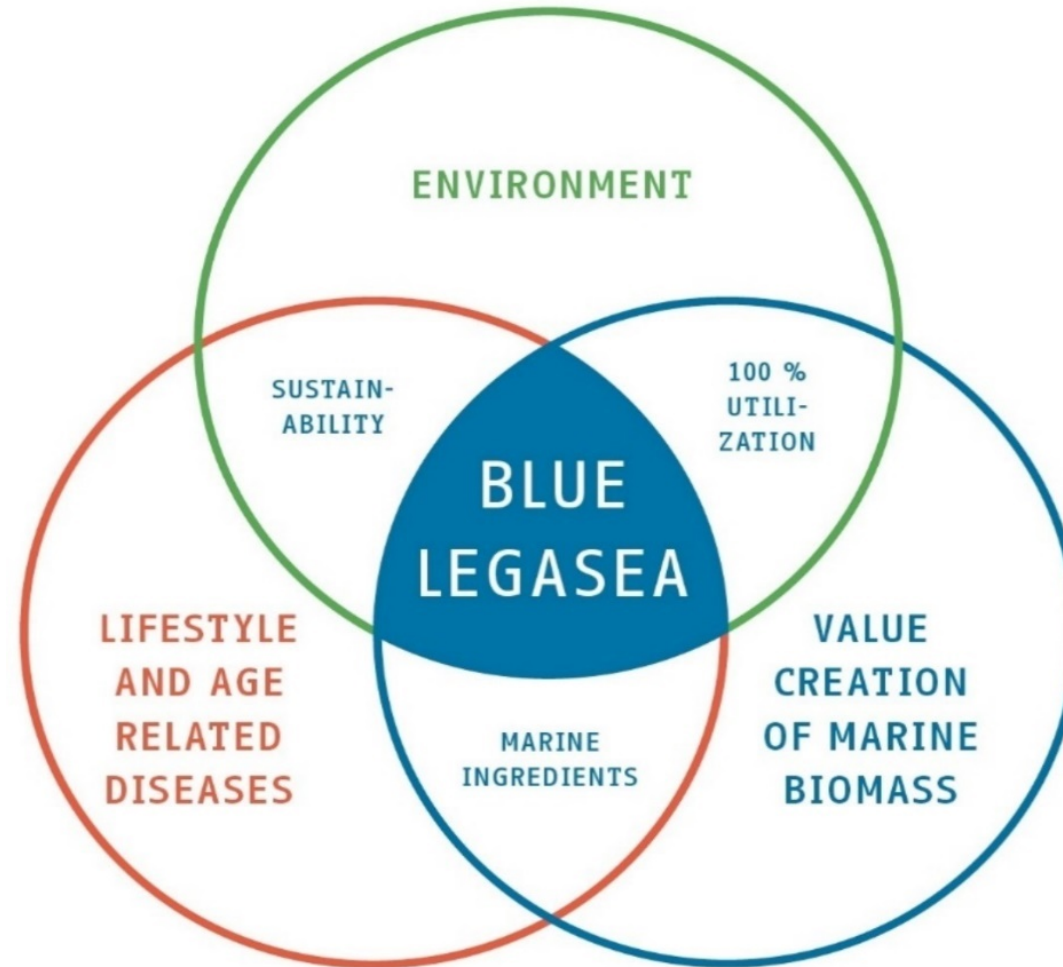
**BLUE LEGASEA**

Norwegian Biomarine Resources



NORWEGIAN  
INNOVATION  
CLUSTERS

# Globale utfordringer - nasjonale muligheter



# Styrke, skape og utnytte regionale og nasjonale industrielle partnerskap



Blue Legasea medlemmer 2017

# Aktiviteter og prosjekter

Proteinsymposium  
2016



Ministerbesøk



Molnes – hydrolyse  
ombord



Q-omega-3 / FHF



Kompetanse-  
program



Produktlansering -  
CodMarine



Formidling og deling av relevant innhold, kunnskap og erfaringer

# Nettverksbygging - møteplasser

Symposium



Konferanser



Klyngesamlinger



Markedsanalyse



Kompetanse



Mediehåndtering



Formidling og deling av relevant innhold, kunnskap og erfaringer





marine biomass



human needs

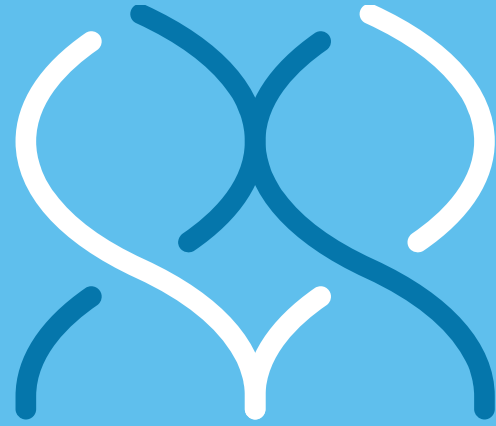




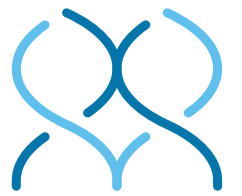
innovative interplay



health effects  
&  
documentation



MARINE FOR HEALTH



MARINE FOR HEALTH

## BAKGRUNN

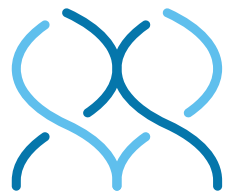
- Produktutvikling i dag krever spisskompetanse innen en rekke fagfelt som råstoffegenskaper, kjemi, prosessteknologi, kvalitet, kvalitetsikring, toksikologi, biologiske effekter, sensorikk, merkevarebygging og patenter
- Mange av disse områdene er tett knyttet til ulike selskapers kommersielle fortrinn gjennom IP-strategier og know-how.
- I tillegg kreves det kompetanse inne regulatorisk lovgivning, kliniske studier og sammenstilling av dokumentasjon dersom en ønsker å posisjonere produkter i det humane helse og ernæringsmarkedet



MARINE FOR HEALTH

## UTFORDRINGER

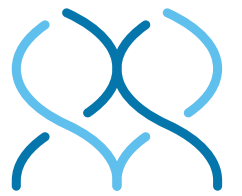
- Endrede markedskrav og globalisering
- Økende grad av reguleringsbestemmelser for å sikre at:
  - ✓ forbrukere får produkter som først og fremst er trygge å konsumere
  - ✓ produktene holder det de lover ift virkning og helseeffekt
- Lovgingen er komplisert å sette seg inn i, den er i stadig endring og den varierer frå land til land.
- Våre medlemmer etterspør et felles løft for å styrke kompetansen innenfor det regulatoriske området og dokumentasjonskrav knyttet til helse og ernæring
- Dette er i stor grad generisk kunnskap som selskapene hver for seg utvikler eller betaler for i dag



MARINE FOR HEALTH

# Marine for Health (M4H)

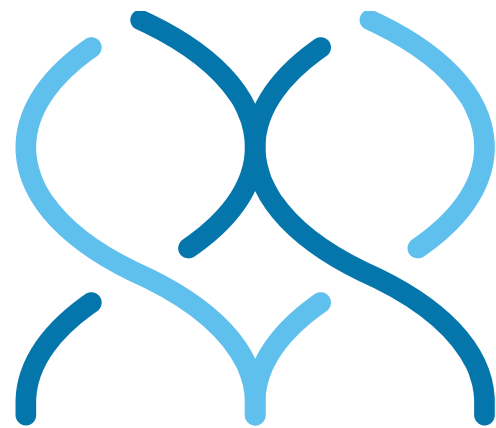
- En kunnskapshub som skal tilby faglig kompetanse og rådgivning innrettet mot helse og ernæring knyttet til marine ingredienser og produkter
- 4 hovedområder
  1. Regulatoriske og vitenskapelige krav og prosesser
  2. Kliniske studier
  3. Analyser av marine substanser/ingredienser
  4. Litteratur/kunnskapsdatabase
- Prosjektet er forankret i industriens behov og vil resultere i tilgang til etterspurt kompetanse som er nødvendig for utvikling og posisjonering av nye produkter fra marint råstoff rettet mot helse- og ernæringsmarkedet



MARINE FOR HEALTH

## ØNSKET EFFEKT

- Utløse et stort urealisert verdiskapningspotensiale for den biomarine næringen og være med på å sikre fremtidig vekst
- Informasjonsdeling – hjemmeside, nyhetsbrev
- Økt antall patensøknader, merkevareregistreringer og produktlanseringer fra klyngens medlemmer
- Økt samarbeid mellom akademia og næringsliv



# MARINE FOR HEALTH

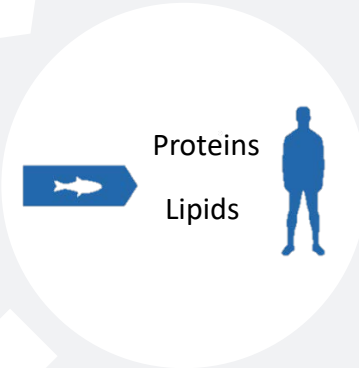




Felles mål om global posisjon og tyngde



En samlet kraft



Tar utfordringer  
– griper muligheter



Nettverk - kunnskapsbygging – verdiskaping -  
konkurranseskraft

*-Skaper muligheter*

TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN!



## BLUE LEGASEA

Norwegian Biomarine Resources



NORWEGIAN  
INNOVATION  
CLUSTERS