

***Er marine ingredienser interessante for norsk næringsmiddelindustri?***

Eva Falch og Kari Thyholt, Seniorforskere  
**Mills DA**  
Avdeling for Innovasjon og Merkevare  
Forskning- og Ernæringsteam

RUBIN-konferansen, Hell, 3-4 februar 2010



**Produksjonssteder  
Mills DA**



Trondheim  
Lillehammer  
Drammen  
Oslo  
Fredrikstad  
Spånga, Sverige  
Gråsten, Danmark  
Kolobrzeg, Polen



## Viktigste merkevarer og utvalgte produkter



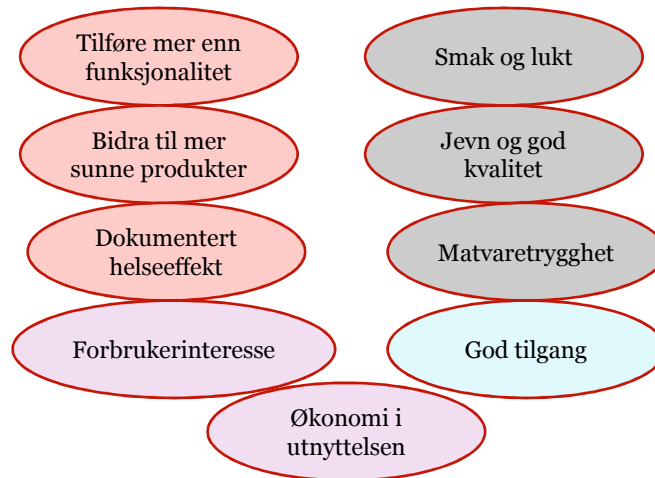
## Hovedoppgave

Gjøre Norge sunnere og overraske med  
ekstraordinært gode matopplevelser





## Kriterier for interessen for norske marine ingredienser



## Oppfylles kriteriene?



- ▼ **Oljer:**
  - ▼ Noen marine oljer – nøytral smak



- ▼ **Fosfolipider**



- ▼ **Fiskeproteiner**
  - ▼ Proteinisolat
  - ▼ Gelatin
  - ▼ Proteinhydrolysat
  - ▼ Peptider, aminosyrer og vannløselige komponenter



## Prosjekt: Maximum resource utilisation – Value added fish products



### Fiskeproteinfraksjoner


- ♥ Tilgjengelighet og kvalitet på råstoff
- ♥ Ulike effekter i matvarer
  - ♥ **Funksjonelle,**
  - ♥ Antioksidative og
  - ♥ Bioaktive



### Samarbeidspartnere Mills – FoU marine ingredienser

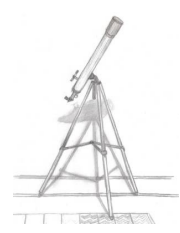
- ♥ Høgskolen i Akershus
- ♥ Universitetet i Oslo - Ernæringsinstituttet
- ♥ Rikshospitalet
  - ♥ Lipidklinikken
- ♥ Oslo Universitetssykehus - Ullevål
- ♥ Universitetet i Tromsø
- ♥ Universitetet i Bergen
- ♥ Haukeland Universitetssykehus
- ♥ Nofima Mat
- ♥ NTNU - Institutt for bioteknologi
- ♥ SINTEF
  - ♥ Fiskeri og havbruk AS
  - ♥ Industriell Bioteknologi
- ♥ Matis, Island
- ♥ Høymarkslaboratoriet, Danmark
- ♥ DTU, Danmark
- ♥ SIK, Sverige
- ♥ Instituto del Frio (CISC), Spania





## Aktiv deltakelse i FoU-prosjekter

- ♥ Koststudier for å dokumentere effekt i matvarer (NFR)
- ♥ Helsefremmende marine ingredienser (NFR, NICE)
- ♥ Ny teknologi for produksjon av matvarer (SFI)
- ♥ Ernæringsverdi i sjømat (NFR)
- ♥ Saltreduksjon i matvarer (NFR)
- ♥ Hinderteknologi (NFR)
- ♥ Sunnere råstoff (internt)
- ♥ Fosfolipid- og lavsaltnettverk
- ♥ Involvering av studenter



## Takk for oppmerksomheten!



Snart 60-års jubileum for anvendelse av restråstoffet torskeregn

