








VÅRT TEAM

Vårt team har lang erfaring fra studier og forskning på proteiner og lipider, og kan bistå med utvikling av forsøksdesign, støttet av avanserte analysemetoder. Ta kontakt for mer informasjon om hva vi kan tilby.

	Navn:
	Ana Karina Carvajal - Forskningsleder ana.k.carvajal@sintef.no Mob: 924 63 388
	Leif Grimsmo - Forsker leif.grimsmo@sintef.no Mob: 982 46830
	Erlend Indergård - Forsker erlend.indergard@sintef.no Mob: 934 11 312
	Revilija Mozuraityte - Forsker revilija.mozuraityte@sintef.no Mob: 930 05 107
	Jannicke Fugledal Remme - Forsker jannicke.remme@sintef.no Mob: 930 07 398
	Marte Schei - Ingeniør marte.schei@sintef.no Mob: 930 05 103
	Merethe Selnes - Ingeniør merethe.selnes@sintef.no Mob: 930 05 109
	Rasa Slizyte - Forsker rasa.slizyte@sintef.no Mob: 982 45 033
	Inger Beate Standal - Forsker inger.standal@sintef.no Mob: 982 22 468
	Bendik Toldnes - Forsker bendik.toldnes@sintef.no Mob: 982 22 480
	Robert Wolff - Forsker robert.wolff@sintef.no Mob: 994 49 579

PRIS PILOTANLEGG

I forbindelse med oppstart tilbyr vi våre samarbeidspartnere og industrien introduksjonspris frem til 1. juli 2018. Dette gjelder bruk av pilotanlegget (3 reaktorer og SPD-anlegget).

Timesatsen er **NOK 1450,- eks. mva.** Minimum leietid er 2 døgn, som inkluderer klargjøring og vask.

Priseeksempler (alle priser eks. mva):

2 døgn: 23 300,- (16 timer)

5 døgn: 50 000,- (40 timer)

10 døgn: 80 000,- (80 timer)

Kostnader for analyse kommer i tillegg.

Vi er fleksible med hensyn til spesielle behov eller ønsker fra næringen, slik som mulighet for å stille med egne operatører.

Ta kontakt for nærmere avtale.



Foto: SINTEF Ocean



KONTAKTPERSON:

Robert Wolff
+47 994 49 579
robert.wolff@sintef.no



SINTEF Senter for bioprosessering og ingrediensforskning - pilotanlegg

SINTEF Senter for bioprosessering og ingrediensforskning tilbyr kompetanse og fasiliteter for studier på totalutnyttelse av bioressurser fra sjømatnæringen og landbrukssektoren.



Foto: SINTEF Ocean

VÅR VISJON

Vår kompetanse skal bidra til verdiskaping ved å fokusere på hele verdikjeden, fra håndtering av råstoff, via raffinering og modifisering, og frem til ferdige, stabile ingredienser av høyest mulig kvalitet.

VÅRT MÅL

Vårt mål er å skape høyverdige ingrediensprodukter av god kvalitet til bruk i fôr, næringsmidler, helsekost og farmasi. Dette skal vi gjøre i tett samarbeid med næringen.

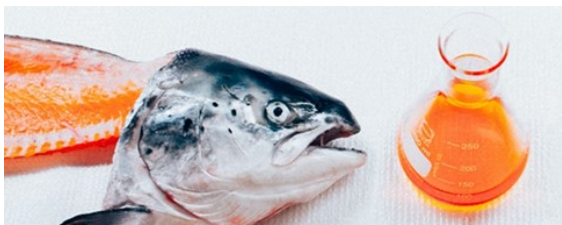


Foto: TYD

BAKGRUNN

SINTEF har gjennom en strategisk satsing bygget opp kompetanse på totalutnyttelse av bioressurser. Spesielt har vi studert marine ressurser, men har i flere år også jobbet med råstoff fra landbrukssektoren. Dette gjør vi i tråd med det voksende fokus på bioøkonomien og FNs bærekraftsmål.

Det er en utbredt konsensus om at følgende scenario vil inntreffe innen 2050:

- Verdens befolkning øker med ca. 30 %
- Behov for mat vil øke med nærmere 70 %
- Produksjon av oppdrettsfisk i Norge er fem-doblet

For å kunne nå disse målene, må vi utnytte våre bioressurser, både fra eksisterende kilder og fra nye arter, mer effektivt. Vi må maksimere utbytte og minimere svinn.



SINTEF skal bidra med til å realisere dette, til beste for vår generasjon, og kommende.

VÅR PLATTFORM

SINTEF tilbyr kompetanse innenfor totalutnyttelse av bioressurser på et bredt grunnlag. Vi studerer hele verdikjeden, fra håndtering av råstoff til ferdig produkt. Vi skal sikre maksimalt utnyttelse av råstoffet, med minimalt svinn gjennom hele raffineringprosessen, og produsere produkter av høy kvalitet. Dette skal bidra til å skape større verdier for alle involverte.

En av utfordringene er å kunne utnytte alle komponentene i råstoffet. I tett samarbeid med næringsaktørene, skal vi bidra til utvikling prosessdesign og finne optimale produksjonsparametere.

SINTEF har gjennom midler fra INFRA-programmet i Forskningsrådet og en betydelig egeninnsats, kunnet bygge opp



Foto: SINTEF Ocean

tilstrekkelig fasiliteter for nettopp dette formålet. Vi kan blant annet tilby et mobilt produksjonsanlegg for ekstraksjon av lipider og proteiner, gjennom SINTEF Mobile SeaLab, en komplett utstyrt container.

Senter for bioprosessering og ingrediensforskning består av fire områder som på sett og vis følger verdikjeden for produksjon av ingredienser:

- Ekstraksjon - Råstoffhåndtering
- Raffinering og prosessering
- Modifisering – kjemisk og bioteknologisk
- Stabilitet – holdbarhet og kvalitet

Vi har tilgang på utstyr i både laboratorie- og pilot-skala, som støttes av data fra avanserte analysemetoder. Til sammen skal dette gi tilstrekkelig kompetanse og et beslutningsgrunnlag for oppskalering og riktig teknologivalg.

VÅRT UTSTYR - PILOTANLEGGET

3 reaktorer: 2x150 liter og 1x200 liter, med 3 vakuumsystem, min. trykk 0,01 mBar

Short Path Evaporator VK 83-6 VTA 3,2 l/h



Foto: GEMINI