

Torskemelke: Olje og proteinprosessering (TOPP)

FHF hvitfiskseminar 13 november 2025



Birthe Vang

PhD seniorforsker

Birthe.vang@nofima.no

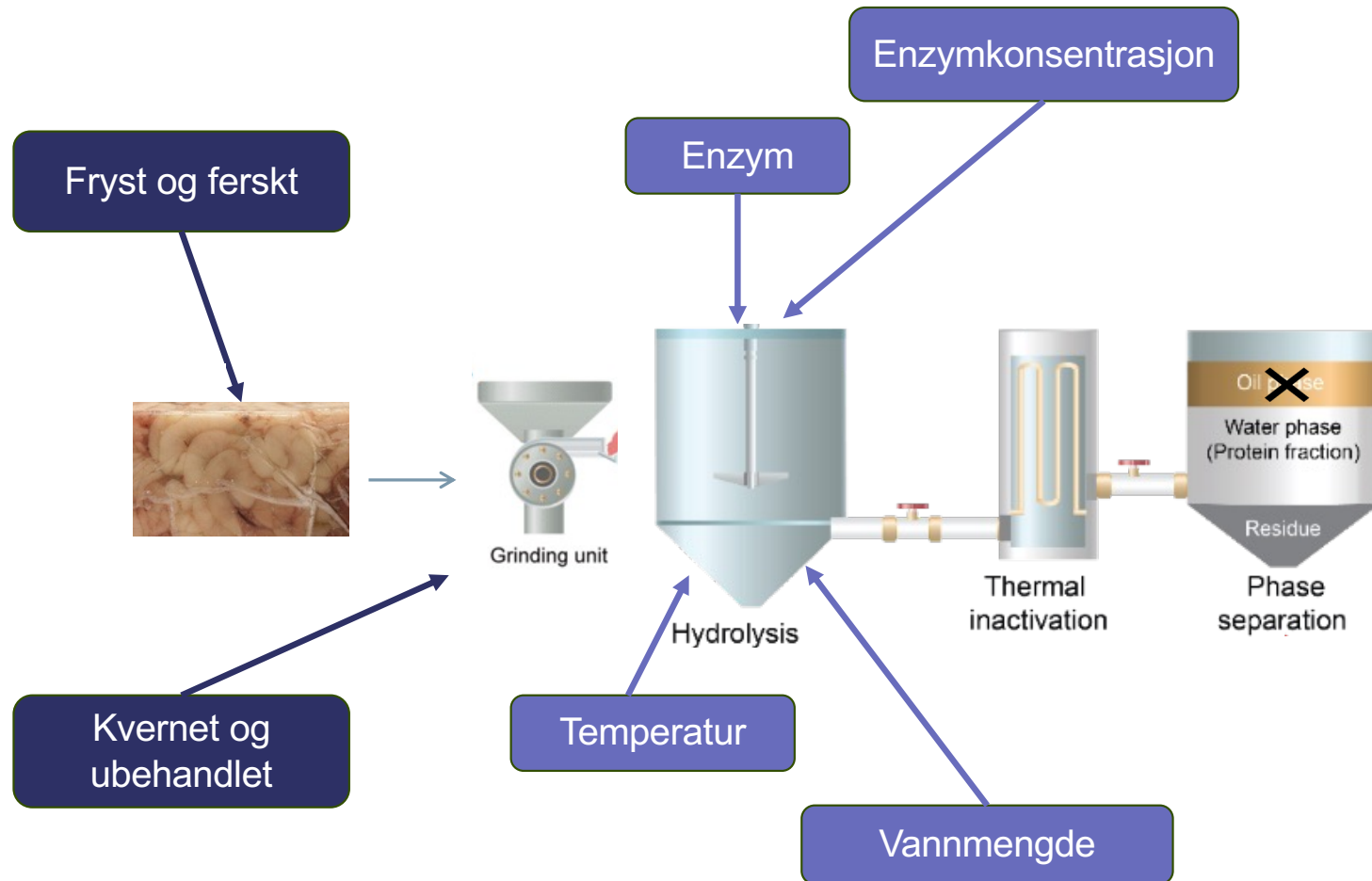


- Sushi
- Ensilasje
- Protein, DNA, fett, vitaminer og mineraler



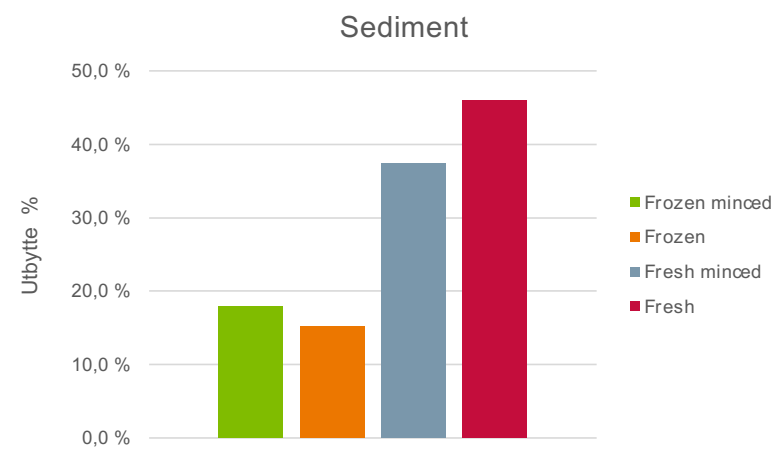
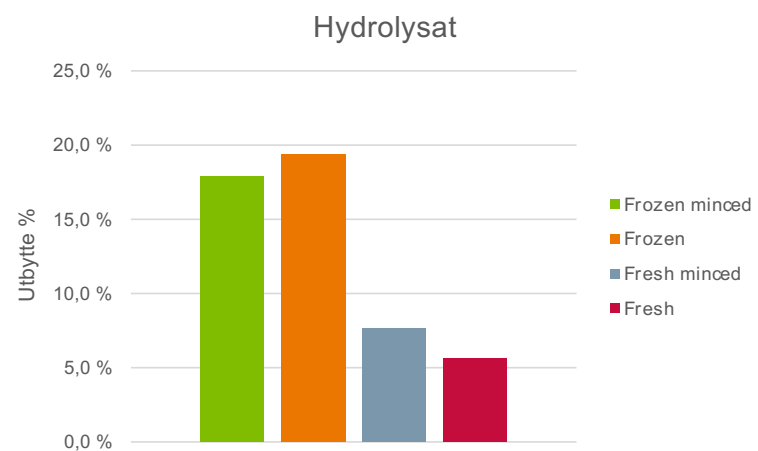
Preprosessering

Hydrolysebetingelser

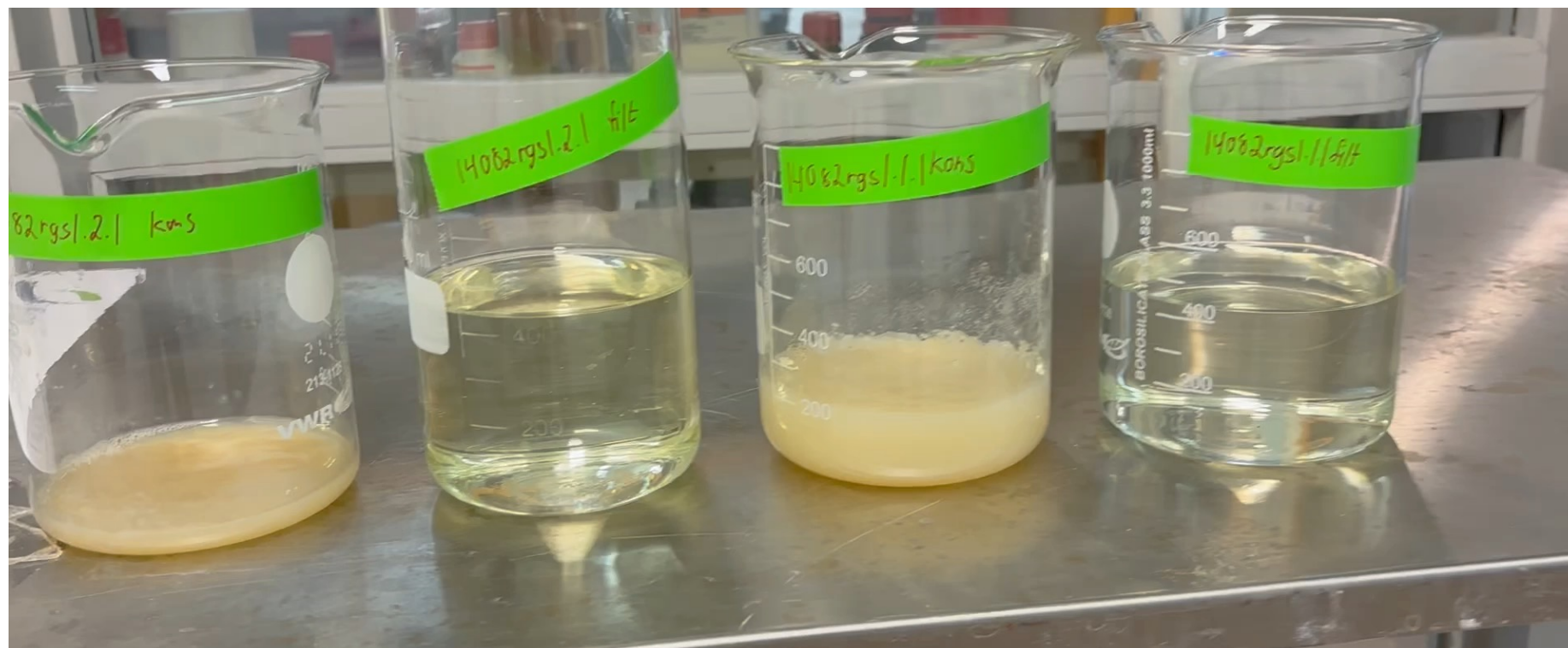


Prosessering på lab



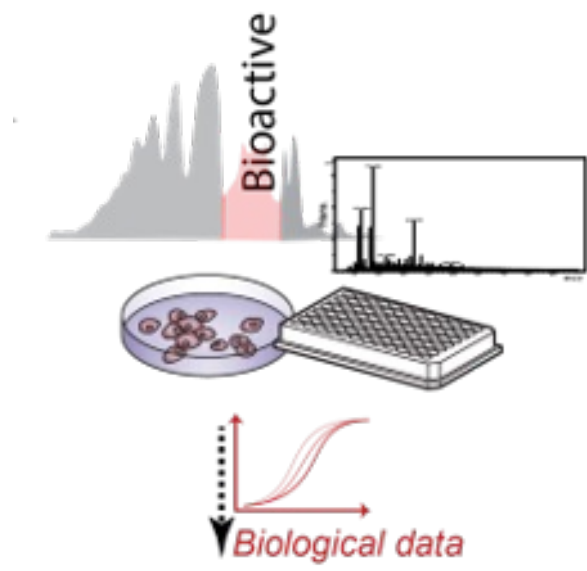


Filtrering 300 kDa



Bioaktivitet

- Diabetes (DPP-IV)
- Blodtrykk (ACE)
- Antioksidant (ABTS)

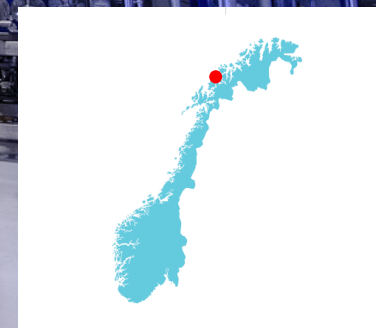


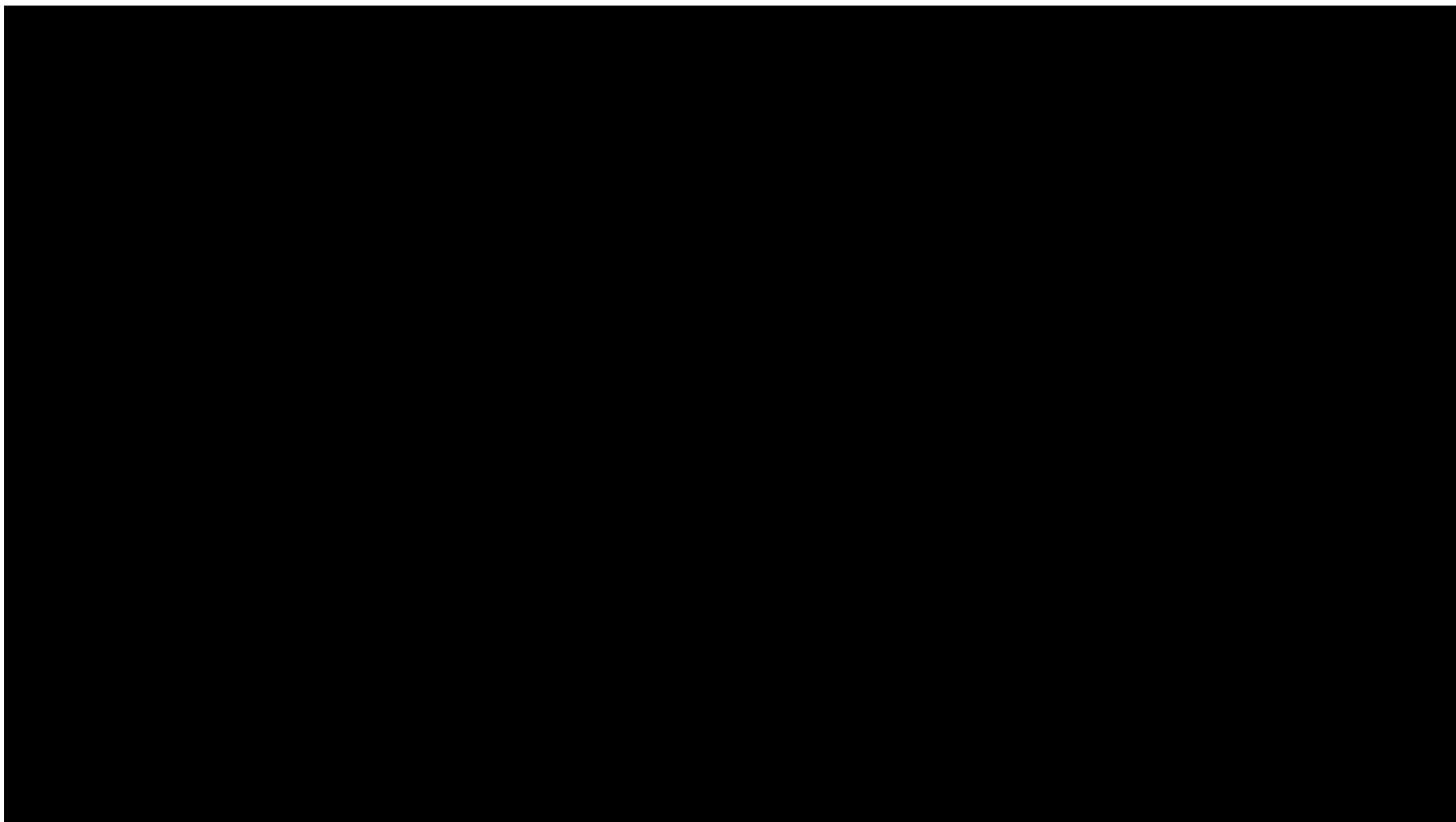
Bioteip produksjonsinfrastruktur i tidlig fase

Bioteip - Den
magiske fabrikken

8

Foto: Lars-Åke Andersen, Nofima





Utstyr

- To reaktortanker på 2,2 m³
- Trikanter – for separering av oljefase, vannfase og faststoff
- Separator
- Utstyr for rensing av oljer
- Membranfiltrering av vannfase (ultra/mikro, nano, revers osmose)
- Keramisk filteranlegg
- Konsentrering, to inndampere
- Mølletørke
- Spraytørke









Takk for
oppmerksomheten

