



Omega-3 fra makrell

100% utnyttelse - 100% norsk

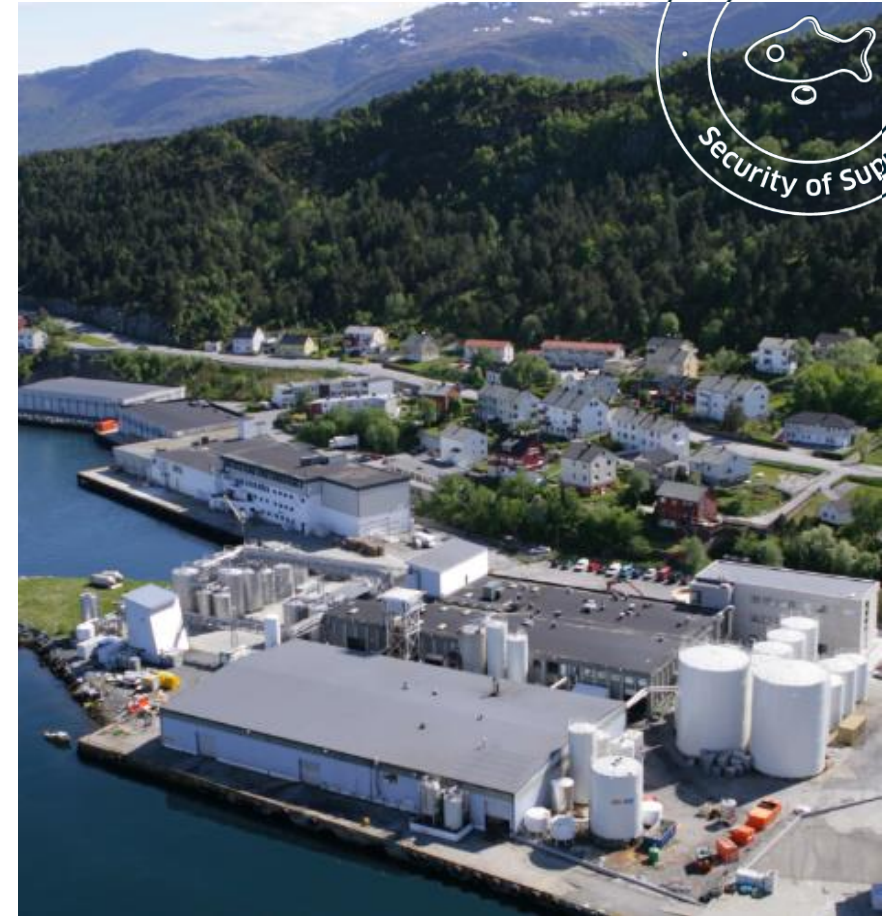
Fra industri til marin ingrediens

Gardermoen 20. november 2019

Iren Stoknes, R&D Manager

Om Epax

- En av verdens største produsenter av høykonsentrert fiskeolje til kosttilskudd og farmasi
- Global rekkevidde: Norsk produksjon kombinert med lokale distribusjonspartnere spesialisert innen Omega-3 rundt omkring i verden
- Del av Pelagias nylig etablerte 'Health' divisjon



Om Pelagia

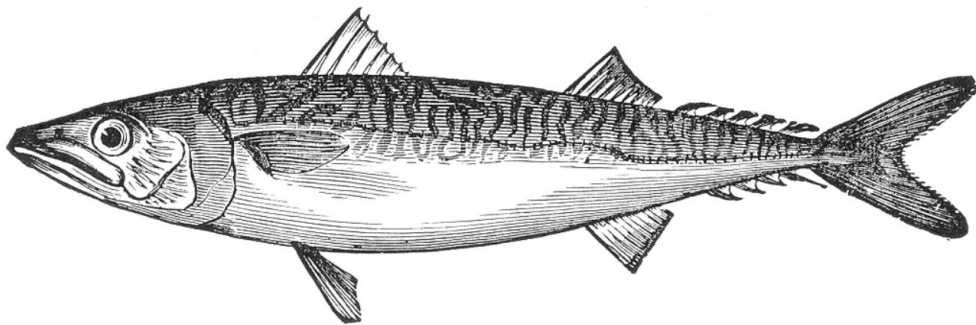
- Privateid, ledende produsent av pelagisk fisk til menneskeføde
- Ledende leverandør også av ingredienser til fiske- og dyrefôr, herunder proteinkonsentrater, fiskemel og fiskeolje
- Har til sammen 28 avdelinger i Norge, UK, Irland, og Danmark
- Årlig omsetning rundt NOK 6 milliarder



Pelagisk fisk: Makrell fra Nord Atlanteren

Omega-3 innhold i oljen:
Ca. 20%

Tilgjengelighet av oljen:
Tidligere kun som dyrefôr

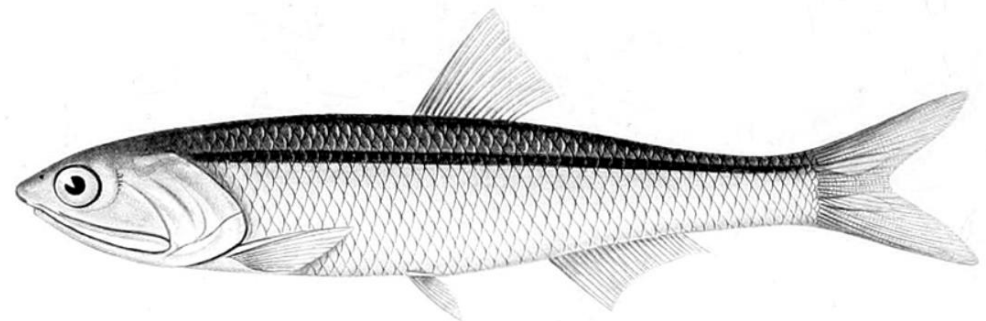


vs.

Anchoveta fra Stillehavet

Omega-3 innhold i oljen:
Ca. 30%

Tilgjengelighet av oljen:
Både som dyrefôr og til menneskeføde



Pelagia vil endre dette!

- FHF`s store satsing: *Pelagisk løft*
- Filetering i Norge
- Ny HC-fabrikk i Måløy i 2019
- Aktiv i utviklingsprosjekter





Innovasjonsprosjektet MarOmega3

Hovedmål: Utvikle nye omega3-produkter fra makrellrestråstoff



Med støtte fra  Forskningsrådet

Makrellolje til kosttilskudd

100% utnyttelse - 100% norsk!



Hva kjennetegner oljer fra Nord-
Atlantiske pelagiske fiskearter?

LC-PUFA

EPA + DHA
C20:5 + C22:6

Ca. 20%

LC-MUFA

C20:1 + C22:1

Ca. 25%

‘Nye’ helsebringende fettsyrer i fiskeolje

- ➔ LC-PUFA (EPA+DHA)
- ➔ LC-MUFA
- ➔ ???

Oppsummering

1. God makrellolje fra restråstoff!

2. Utforske nærmere de “nye” marine fettsyrene

- LC-MUFA fra Nord-Atlantiske fiskeoljer
- Andre nye fettsyrer?



Takk for oppmerksomheten!