

EFFEKTIV OPPSAMLING AV FISKESKINN

Fiskeskinns fra hvitfisk har blitt et ettertraktet råstoff. Dette brukes både til ekstraksjon av kollagen og til produksjon av eksklusive møbelskinn. For å øke verdiskapingen fra marint restråstoff har Steel Tech AS, i samarbeid med Ramoen AS, utviklet en teknologi for effektiv oppsamling av fiskeskinns om bord i tråleren F/T Ramoen. Den utviklede teknologien har løst kjente utfordringer knyttet til transport og innfrysing av fiskeskinns, som klebrighet og høy vannbinding. Det er utviklet en innovativ transport- og dreneringsløsning. Ramoen er med dette den første tråleren i Norge med egen linje for produksjon av fiskeskinns.

Ved filetering av hvitfisk om bord i filet-trålere oppstår fiskeskinns som en sidestrøm i produksjonen. Anslagsvis utgjør skinn omtrent 8 % av torsk ved produksjon av filet. Ramoen produserte rundt 150 tonn skinn fra hvitfisk i 2023. I 2024 vil volumet ligge på rundt 100 tonn, hovedsakelig pga. reduserte kvoter.



Ramoen er den første tråleren med egen produksjon av fiskeskinns.

Kollagen utvunnet fra fiskeskinns har et stort potensial innen kosttilskudd, kosmetikk og næringsmiddelindustri og helse. Kollagenprotein utgjør opptil 30 % av tørrvekten av fiskeskinns. Kollagen er kjent for sin evne til å forbedre hudhelse,

leddhelse og bentetthet. Flere markedsanalyser peker på et sterkt voksende kollagenmarked med forventet årlig vekst på rundt 7 % frem mot 2029.. Kollagen basert på våre bærekraftige fiskeriressurser vil være etterspurt i ett slikt scenario.



Ramoen lanserer nå fiskeskinns som eget produkt.

Det er utviklet en linje som (1) samler opp fiskeskinns etter filetproduksjon, (2) overfører skinnen til en dreneringstank for å redusere vannmengden med skinnen og (3) sender fiskeskinnet ned i platefryser. Teknologien oppfyller suksesskriteriene og kravene som var satt innledningsvis (kap. 4). Trinnsvis oversikt over fiskeskinnslinja ombord på Ramoen er på neste side.

Finansiert av:



PROSJEKTINFORMASJON: FHF 901862—UTVIKLING AV TEKNOLOGI FOR EFFEKTIV OPPSAMLING AV FISKESKINN OM BORD I TRÅLER (FISKESKINN)

SINTEF Ålesund AS

i samarbeid med Steel Tech AS og Ramoen AS

