

*Møte pelagisk faggruppe
Austevoll 12.02.2013*

*FHF prosjekt
«Restråstoff fra NVG sild til konsum»*

*Margareth Kjerstad
Møreforskning Marin*

Mål

Prosjektets hovedmål er å oppnå lønnsom utnyttelse av buklist og “bits and pieces” fra NVG-sild til konsum.

Delmål

- Kvalitetsvurdering av råstoff og kartlegging av mulige produktvarianter.
- Kartlegging av produkt og markedspotensial i Øst-Europeiske og asiatiske markeder.
- Markedsuttesting i de tre mest interessante markedsnisjene.

Organisering

Prosjektdeltakere	Ansvarlig
Grøntvedt Pelagic	Ole Andre Nilsen
Fosnavaag Seafood	Roar Aasen
Møreforskning	Margareth Kjerstad Wenche E. Larssen Bjørn Tore Nystrand IN : Aleksandra Buczkowska

Styringsgruppe	Ansvarlig
Grøntvedt Pelagic	Ole Andre Nilsen
Fosnavaag Seafood	Roar Aasen
Nergård	Øyvind Berg
FHF	Berit A. Hansen

Arbeidspakker

1. Råstoff og produktvarianter
2. Makedskartlegging
3. Markedstest
4. Implementering

Arbeidspakke 1: Råstoff og produktvarianter

- *Aktivitet 1: Beskrivelse av produktene fra linja*
- *Aktivitet 2: Holdbarhetsvurdering av ferskt og fryst råstoff*
- *Aktivitet 3: Uttesting av ulike produksjonsmetoder*
- *Aktivitet 4: Teknologi*

Belly flaps

Utfordringer:

- Hvordan sortere ut bukklappene?
- Produkt med bein, og finner
- Liten kunnskap om sesongvariasjoner og råstoffegenskaper

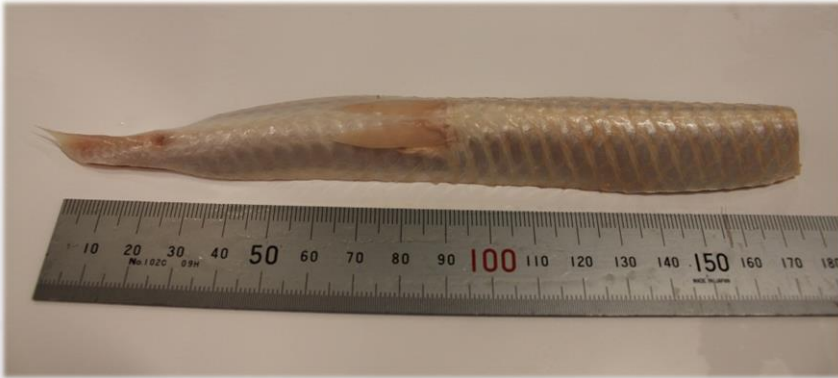


Belly flaps

Fokusområder

1. Kartlegge sesongvariasjoner (råstoffkarakterisering)
 - Kjemisk
 - Sensorisk
 - Utbytte
2. Utvikle produkt på basis av «ubearbeide» buklister
 - Marinert buklist (med skinn og bein)
 - Naturelle/fryste buklister
 - [Hermetisering](#)
3. Utvikle nye produkter uten skinn og bein
 - Farse

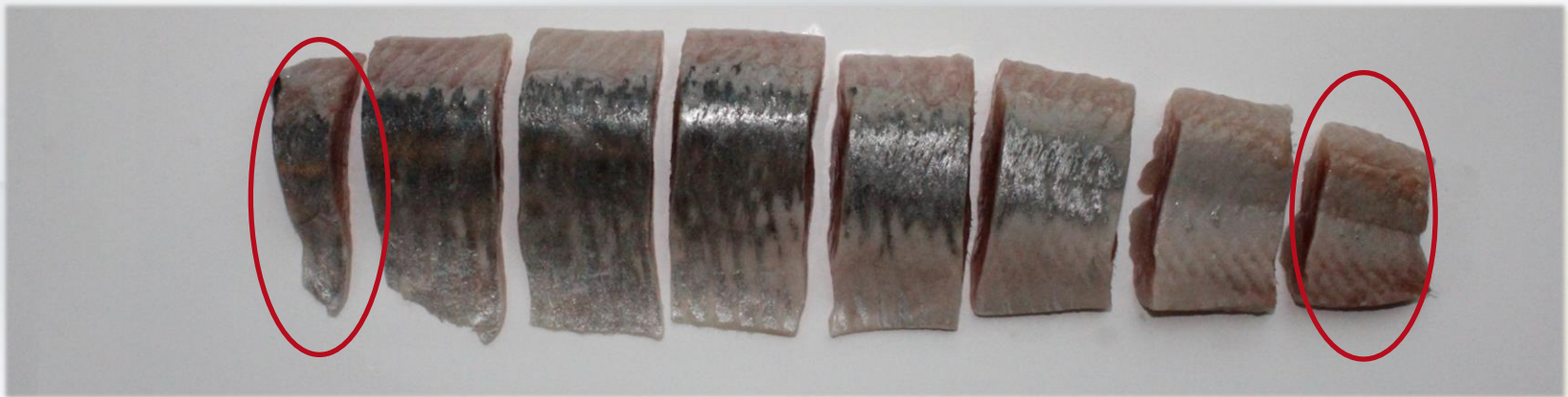
Belly flaps



Lengde: 12-22 cm.
Bredde: 3-4,5 mm.
Vekt: 10-30 gr.



Bits and pieces



Bits and pieces

Utfordringer:

- Utsortering av bitene
- Ulik størrelse på bitene
- Rester av colour bone

Fokusområder

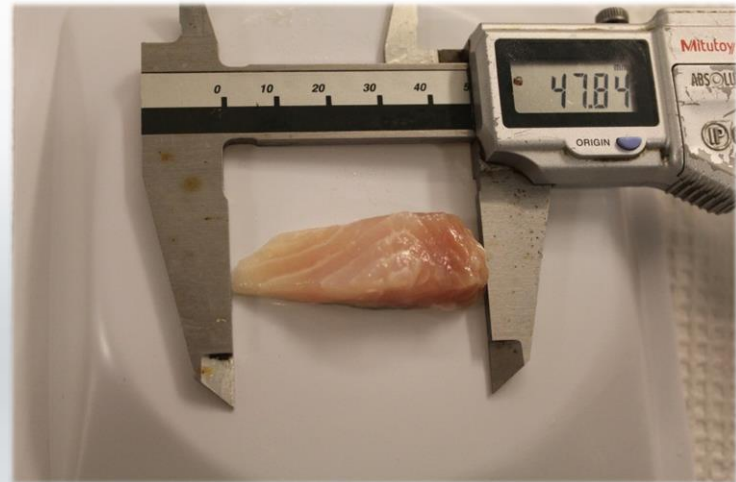
- Kartlegge råstoffegenskaper
- Marinerte og fyste produkt
- Farse av bits and pieces og utplukk fra linja



Størrelse

Målt etter andre solding:

Vekt: 2-7 gr.





Pakking



Bits and pieces, farse og buklist er fryst og vakuumpakket i 2-3 kg poser.



Bits and pieces - etter første solding



Bits and pieces - etter andre solding



Uttesting av nye produktvarianter

- Marinering av buklist og bits and pieces
- Uttesting av farsemasking
- Forsøk med antioksydanter i farse
- Lagringsforsøk
- Forsøk hermetisering

Farseproduksjon

BAADER 600

- Tromler med ulik hulldiameter



Ulike farsetyper

Buklist

Rygger

Rygger og sporer

Spor



Forsøk med antioksydanter i farse



Buklistkaker



Forsøk hermetisering



Arbeidspakke 2: Markedsutvikling

Markedstesting

Grønt lys: Polen, Russland og Korea, samt Tyskland og Japan

Gult lys: Tyrkia, Kina

Proaktiv: Andre marked kan bli aktuelle

Aktuelle produktvarianter



Tilbakemeldinger fra markedet

- Positiv referanse til pelagisk fisk i alle markedene
- Sild har en sterk posisjon
- Finnes ikke lignende sildeprodukter til konsum
- Sterk tradisjon for å spise og produsere sild i Europa, men liten tradisjon for å spise restråstoff
- Asia har en sterk posisjon for å spise restråstoff, mindre tradisjon for pelagis fisk (sild)
- Forventninger om et lavere prisnivå enn ordinære sildeprodukter
- Høg sildepris kan være en inngangsport for produktene