



MØREFORSKING

# *Pelagisk samling*

Buklist og bits & pieces fra NVG sild  
- like før kommersialisering

*10. desember 2013*

*Ålesund*

*Margareth Kjerstad,*

*Wenche Emblem Larssen og Bjørn Tore Nystrand*

## 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.

## Belly flaps



## Belly flaps

### Utfordringer:

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



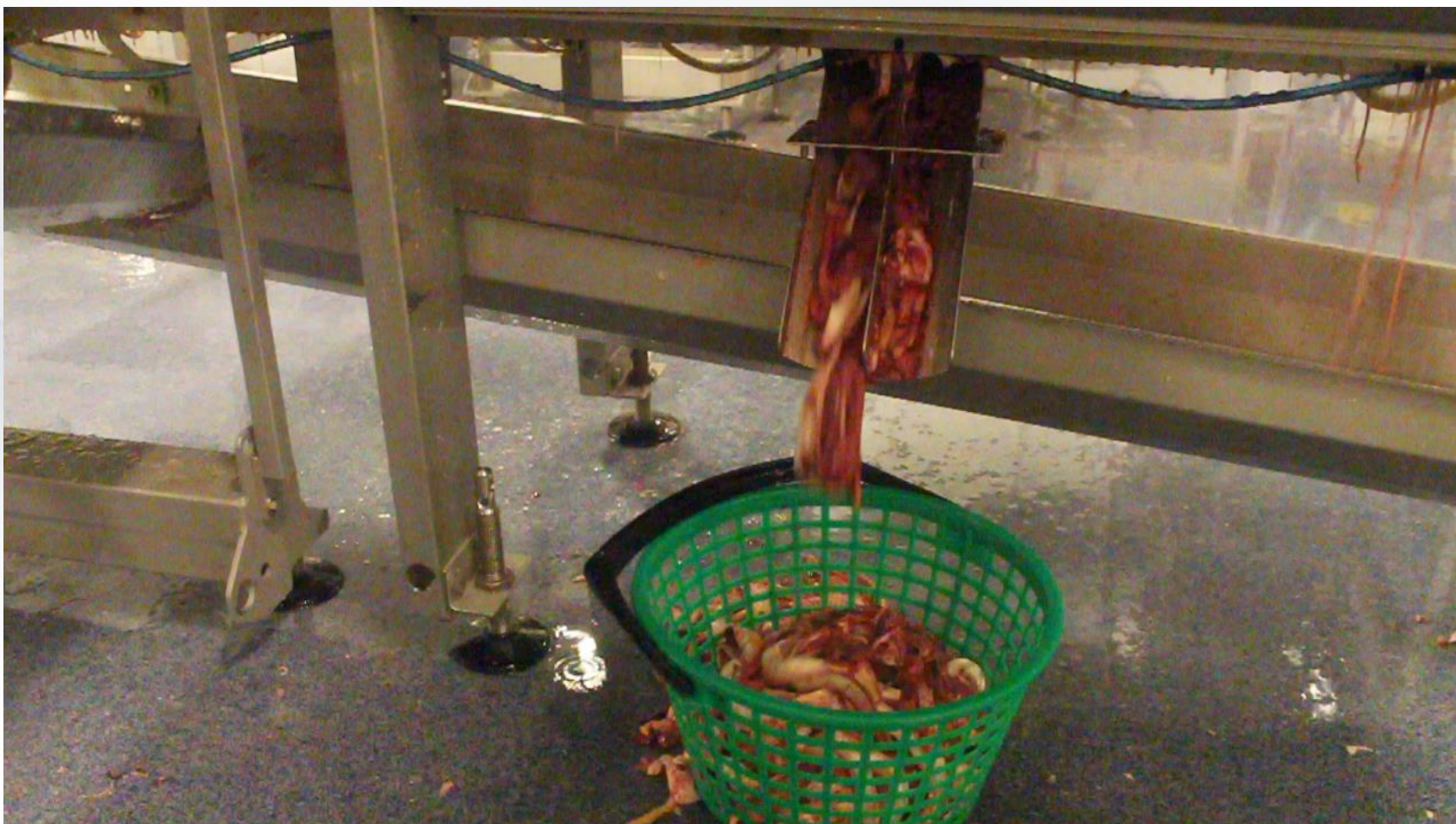
## Belly flaps



Length: 12-22 cm.  
Width: 3-4.5 mm.  
Weight: 10-30 gr.



## Utsortering i maskin



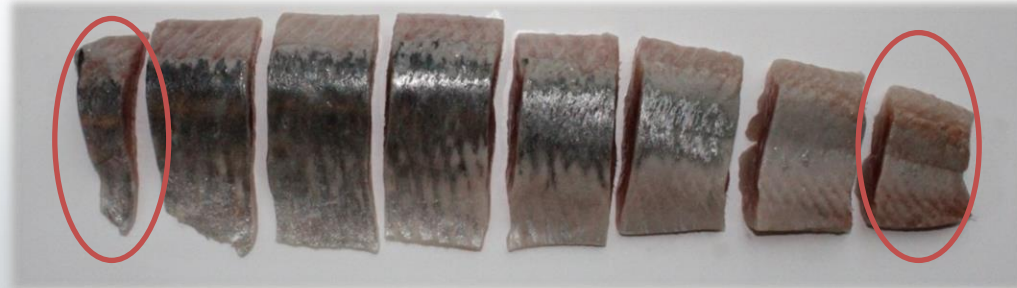
# Rensing



## Bits and pieces

### Utfordringer:

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



### Fokusområder

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

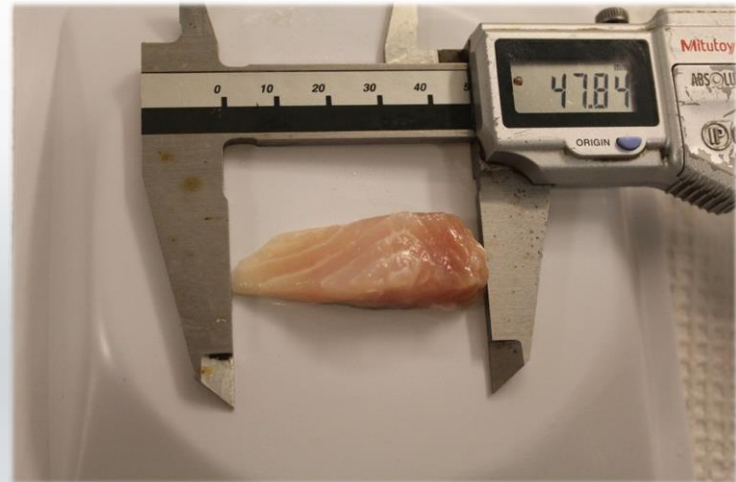




## Størrelse

Målt etter andre solding:

Vekt: 2-7 gr.







MØREFORSKING



## Må utvikle ei effektiv produksjonslinje

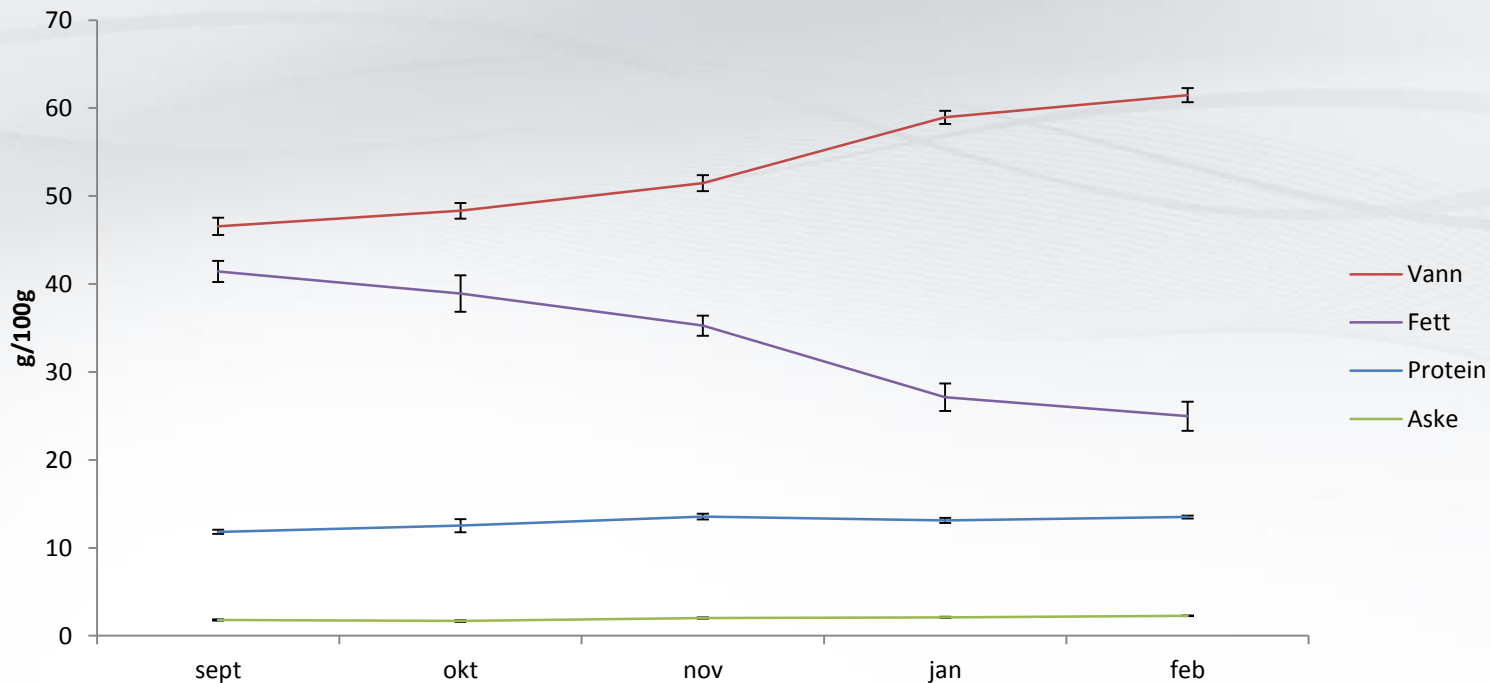


# Farseproduksjon med Baader 600



# Sesongvariasjoner for buklist

- Protein og askeinnhold holder seg stabilt gjennom sesongen.
- Vanninnhold i buklist øker, mens fettinnhold synker utover sesongen.



# Produktilpassing og sensorikk

- Farse, naturell buklist og «bits and pieces» og marinerte produkt er testet sensorisk
- Farse og naturlige produkt er testet ut av 2 fiskematprodusenter og et kokkekonsulentfirma



# Uttestinging i markedet





## Uttestinging i markedet



## Aktuelle produktvarianter



## Uttesting i markedet



## Uttesting i markedet



## Oppsummering

- **Ny kunnskap om råstoff- og produktegenskaper**
- **Ny teknologi utviklet**
- **Farseproduksjon lovende**
- **Rensing av buklist – på sporet**
- **Automatisert produksjon – godt i gang, men størst utfordring**
- **Store seriøse kjøpere i Polen**
- **Midtveis i implementeringsfasen**

