



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



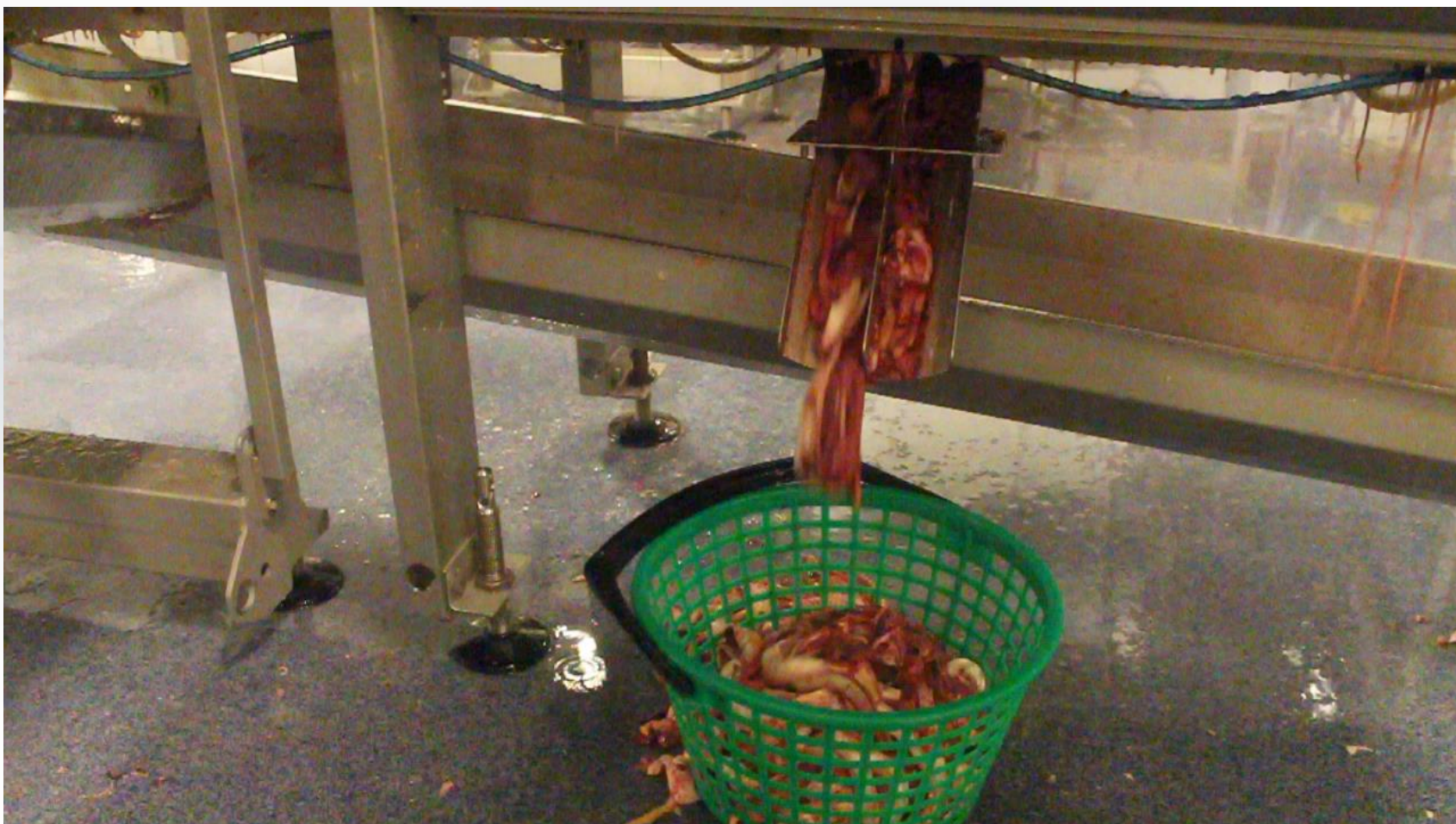
Belly flaps



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



Utsortering i maskin



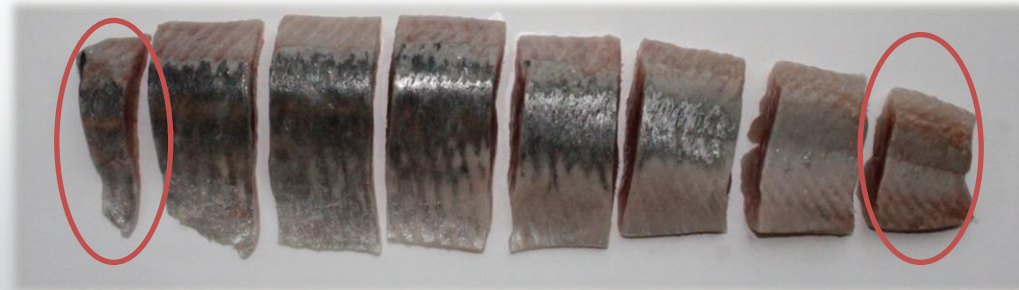
Rensing



Bits and pieces

Utfordringer:

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



Fokusområder

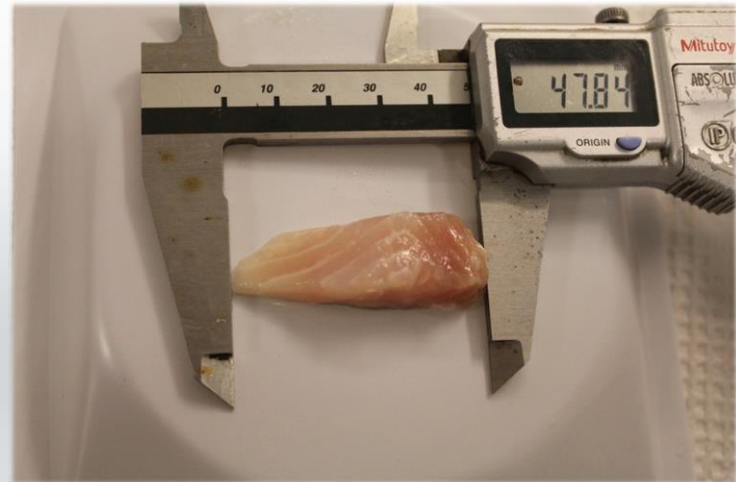
- Kartlegge råstoffegenskaper
- Marinerte og frysede produkt
- Farse av bits and pieces og utplukk fra linja



Størrelse

Målt etter andre solding:

Vekt: 2-7 gr.







MØREFORSKING



Må utvikle ei effektiv produksjonslinje

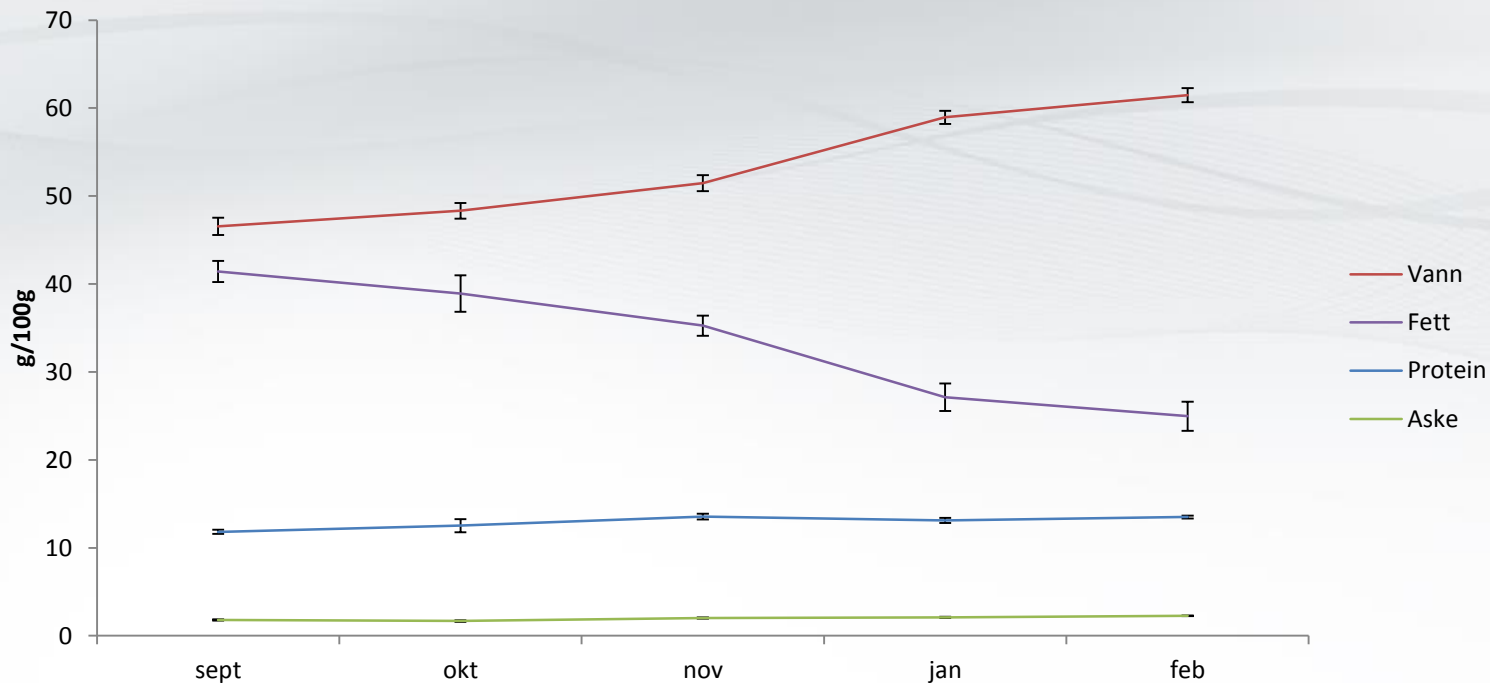


Farseproduksjon med Baader 600



Sesongvariasjoner for buklist

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



Produkttilpassing 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**

