

Markedsrettet kvalitetsforbedring av fersk hvitfisk – ferske produkter fra hyse og torsk

Av:

Sjúrður Joensen

Leif Akse

Kjell Midling

Bakgrunn - tidligere og pågående aktiviteter:

- Råstoffkvalitet og råstofftilgang
 - Levendefangst og pre-rigor filetering
 - Fangstskader
 - Fangsthåndtering (bløgging, kjøling og kjølemetoder)
- Prosessoptimalisering
 - Måling og styring
 - Produktspekter (utnyttelse av råstoffet)
 - Temperaturstyring og skånsom behandling
 - Hygiene
- Distribusjon
 - Emballering og kjøling
- Marked
 - Identifisere ønsket markedskvalitet



Markedsrettet kvalitetsforbedring av fersk hvitfisk – ferske produkter fra hyse og torsk



Mål med prosjektet

- en større andel av råstoff fra hvitfisk – torsk og hyse - kan produseres som ferske filetprodukter av høy kvalitet.
 - dette søkes gjort ved å dokumentere og forbedre kritiske ledd fra fangst, føring, lagring og prosess, til pakking og distribusjon, eventuelt frem til konsument.

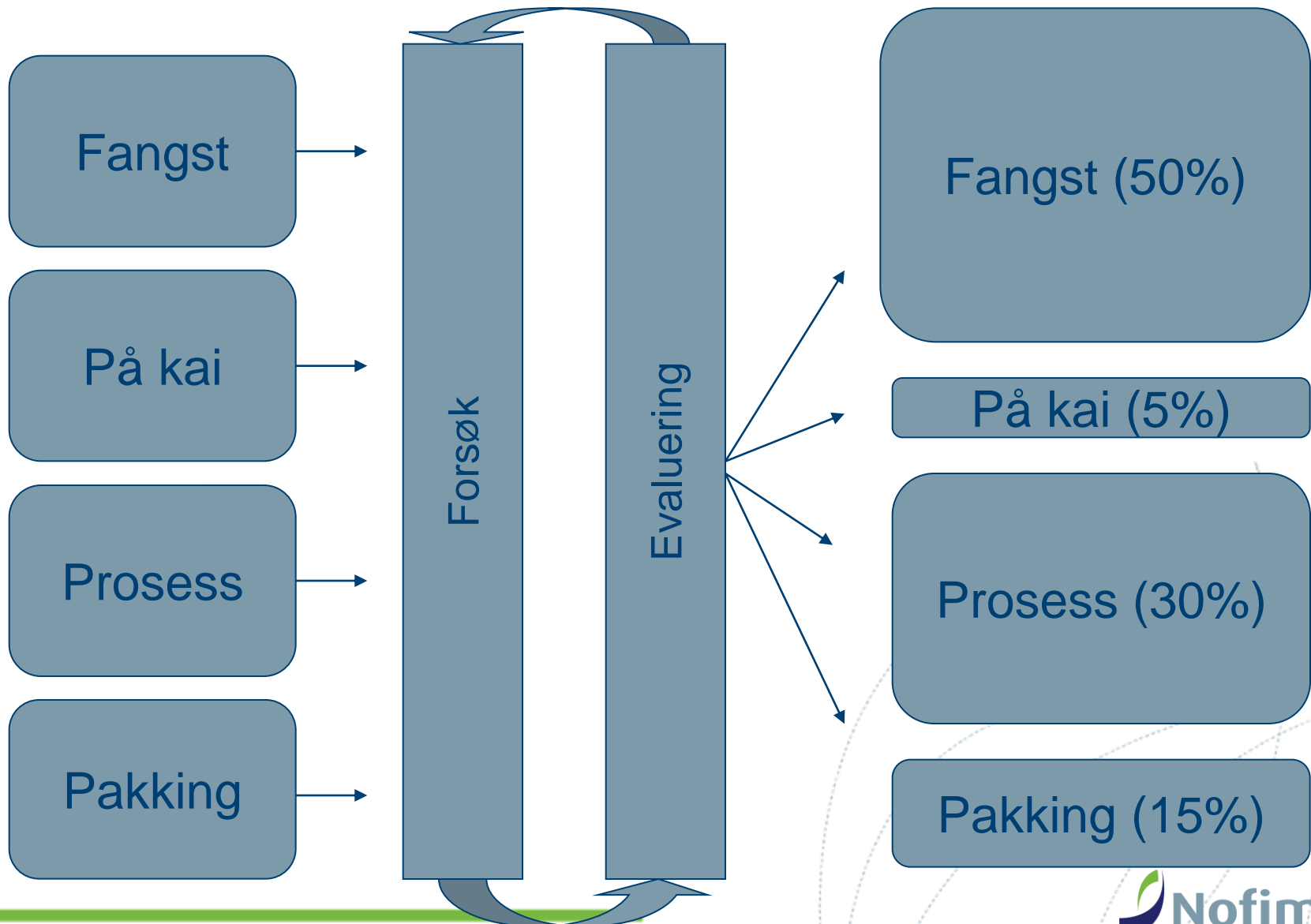
Hvordan komme videre?

- Vi foreslår å ta utgangspunkt i opparbeidet kunnskap og samarbeide med pågående prosjekt. Ønsket markeds kvalitet benyttes som evalueringskriterier for "kvalitet". Det skal arbeides med hele kjeden fra fangst til ferdigpakket produkt. Kritiske ledd skal dokumenteres og forbedres.
- Dokumentere og fokusere på betingelser som er avgjørende for å øke volum av-, stabil tilgang på- og kvaliteten av ferske hyse- og torskeprodukter.
- Vår erfaring er at for å oppnå gode resultater som næringen har nytte av, så må det arbeides systematisk over flere år.

Identifisere ønsket markedskvalitet

- For å oppnå større volum av kvalitetsprodukter fra fersk hyse og torsk, må en vite noe om hvor grensen går mellom de ulike kvalitetene; fastsette krav til kvalitet.
- Samarbeide med / koordineres mot eksisterende prosjekt.
- Både på torsk og hyse etableres en definisjon på hvor grensen går for god kvalitet av ferske produkter. Dette gjøres både med informasjon fra pågående prosjekter og med direkte informasjon fra salgsavdelingene på bedriftene som deltar i prosjektet.

Illustrasjon av fokusområder og arbeidsmåte



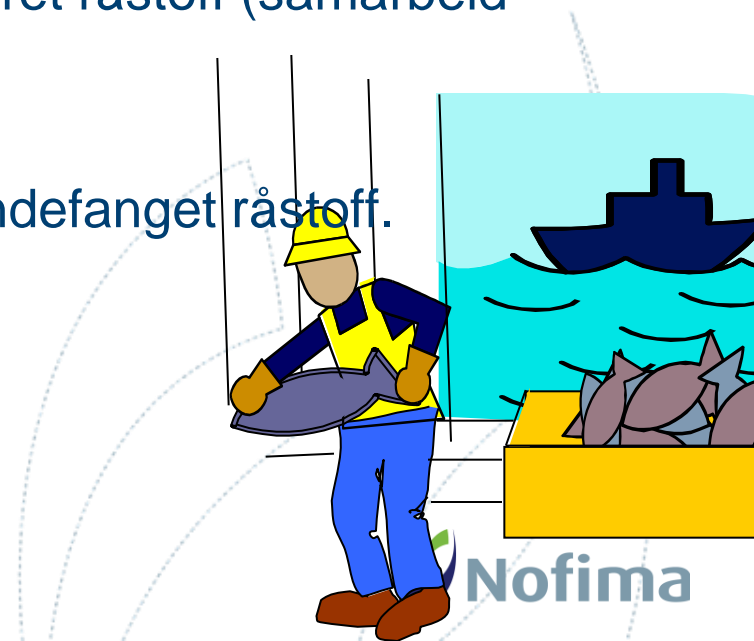
Fangstleddet - øke mengden ferskt råstoff av høy kvalitet

- Oppfølging av redskapstypene snurrevad, line og trål.
- Fokus på levendefanget fisk (pre-rigor). Særlig på hyse er det forventning om en stor kvalitetsheving.
- I forsøk vil levendefanget snurrevadråstoff vil være sentralt for å variere faktorer der en ikke vil ha forstyrrelser fra fangstmetode. Eksempelvis der en varierer bløgging, kjølemetoder, pumping, samt i tester med variasjoner i prosessen og pakking.
- For torsk kan det også være aktuelt å jobbe med oppforet og oppdrettet torsk.



Levering, håndtering og kjøling på kai

- Oppfølging av lossemetode, lagringstid, kailagringsmetode og temperatur.
- Forskjeller mellom levendeføring, iset i kasser, RSW, slurry, is og sjøvann i konteiner.
- Pumping av levendefanget og RSW lagret råstoff (samarbeid med pumpeprosjekt).
- Slaktemetoder – ulike metoder på levendefanget råstoff.



Prosessering



- Teste utstyr fra Baader, Skaginn og Trio. Fokus på skinneprosessen.
- Styring av råstoff temperatur inn i filetlinjen. Effekter av skjæring i filetmaskin og effekter av skinning i ulike skinnere.
- Effekt av produksjon av pre-rigor, i-rigor og post-rigor råstoff i både Baader og Skaginn linjene.

Pakking

- Tester med ulike pakkealternativer. Bruk av is, kjøleelement, superkjølt og ulike typer emballasje.
- Effekt av pakking av produkt med ulik rigorstatus.



Fullskala tester

- testkjøringer for å synliggjøre og dokumentere de forbedringer som er kommet frem i prosjektperioden. Testkjøringen vil omfatte sentrale valg i både fangst, prosess og pakking/distribusjon.
- det settes opp økonomiske kalkyler over kostnads- og inntektsdifferanser mellom alternativene som kommer opp. Slik får næringsaktørene synliggjort økonomien de ulike alternativene.

Nye tema / prioritering av aktiviteter underveis i prosjektet

- der det framkommer områder eller problemstillinger med åpenbart potensial for å oppnå målet, skal det åpnes for fokusering av slike aktivitet.
- styringsgruppe og prosjektledelse foretar prioriteringene og tar beslutning om eventuelle nye aktiviteter.

