

# Markedsbasert sporing i laksenæringa

## Sammendrag fase 1, fase 2 og fase 3

Roy Robertsen





Nofima er et næringsrettet forskningsinstitutt som driver forskning og utvikling for akvakulturnæringen, fiskerinæringen og matindustrien.

Nofima har om lag 350 ansatte.

Hovedkontoret er i Tromsø, og forskningsvirksomheten foregår på seks ulike steder: Ås, Stavanger, Bergen, Sunndalsøra og Tromsø

**Hovedkontor Tromsø:**

Muninbakken 9–13  
Postboks 6122 Langnes  
NO-9291 Tromsø

**Ås:**

Osloveien 1  
Postboks 210  
NO-1431 ÅS

**Stavanger:**

Måltidets hus, Richard Johnsen gate 4  
Postboks 8034  
NO-4068 Stavanger

**Bergen:**

Kjerreidviken 16  
Postboks 1425 Oasen  
NO-5828 Bergen

**Sunndalsøra:**

Sjølseng  
NO-6600 Sunndalsøra

**Felles kontaktinformasjon:**

Tlf: 02140

E-post: [post@nofima.no](mailto:post@nofima.no)

Internett: [www.nofima.no](http://www.nofima.no)

**Foretaksnr.:**

**NO 989 278 835**

# Rapport

|  |  |
|--|--|
|  | ISBN: 978-82-8296-273-5 (trykt)<br>ISBN: 978-82-8296-274-2 (pdf)<br>ISSN 1890-579X |
| <i>Tittel:</i><br><b>Markedsbasert sporing i laksenæringa<br/>Sammendrag fase 1, fase 2 og fase 3</b>  | <i>Rapportnr.:</i><br>11/2015<br><i>Tilgjengelighet:</i><br><b>Åpen</b>            |
| <i>Forfatter(e)/Prosjektleder:</i><br>Roy Robertsen  | <i>Dato:</i><br>28. februar 2015   |
| <i>Avdeling:</i><br>Næring og bedrift  | <i>Ant. sider og vedlegg:</i><br>4   |
| <i>Oppdragsgiver:</i><br>Fiskeri- og Havbruksnæringens Landsforening, Oslo   | <i>Oppdragsgivers ref.:</i><br>ROJOH - 2012/103067                                 |
| <i>Stikkord:</i><br>Sporing, verdikjede, traceability, salmon, laks, seafood, web  | <i>Prosjektnr.:</i><br>10523   |
| <i>Sammendrag/anbefalinger:</i><br><p>Dokumentasjons- og sporingssystem er i dag nødvendig elektroniske hjelpemidler som skaper merverdi til produktet eller nødvendige døråpnere i en tøff global konkurranse. Prosjektet har utviklet et web-basert vare- og informasjonssystem som ivaretar datafangst, sporing og dokumentasjon i lakse- og hvitfisknæringen, og som kan nås av kunder globalt. maks 200 ord til bruk for publisering på nett. Ved behov for et mer utfyllende sammendrag bruk kapittel 1.</p>   |  |
| <i>English summary/recommendation:</i><br><p>&lt;Documentation of food safety, quality, and positive health properties are part of modern food production, that is almost as important as the product's positive attributes. A Computerized Traceability System is now a necessary electronic tool that create added value to the product or is a necessary door opener, in a tough global competition. We have developed a web platform to communicate relevant tracking- and product information between business partners in the salmon production chain. Customers can access relevant information by logging in to the system&gt;</p> |  |

## **Innhold**

|          |                                 |          |
|----------|---------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Organisering .....</b>       | <b>1</b> |
| 1.1      | Styringsgruppe.....             | 1        |
| <b>2</b> | <b>Prosjektsammendrag .....</b> | <b>2</b> |
| 2.1      | Fase 1 og 2 .....               | 2        |
| 2.2      | Fase 3.....                     | 3        |

# 1 Organisering

Prosjektet har vært gjennomført som helhet i flere faser, der hver fase gir forretningsverdi både for pilotbedrift og næring. Dette ga mulighet for evaluering ved hver milepel og en mulighet for å justere eller avslutte hvis erfaring og resultat tar en retning som ikke er ønskelig. Dette gir også mulighet for fokus på etterfølgende når det gjelder innhold, gjennomføring og kostnad.

Hver fase hadde en separat avtale som regulerer kostnad, innhold og gjennomføring.

Denne rapporten gir en oversikt over de aktiviteter og oppgaver som er gjennomført i fase 1, 2 og 3. Deltakere

Prosjekteier er Fiskeri- og havbruksnæringens landsforening som er mottaker av finansiell støtte. Det er inngått forpliktende prosjektavtaler med.

- Hallvard Lerøy AS som pilotbedrift
- Nofima AS – faglig koordinator
- Maritech AS - systemutvikler
- Fiskeri- og havbruksnæringens landsforening – prosjekteier/prosjektledelse

Innovasjon Norge er observatør i prosjektet.

## 1.1 Styringsgruppe

Bjarte Sævig - Hallvard Lerøy AS

Helge Myre – Norgesgruppen ASA

Øyvind Bolstad – Norges Sildelag

Roald M. Johannessen – Innovasjon Norge (observatør)

Roy Robertsen – FHL/Nofima – prosjektkoordinator



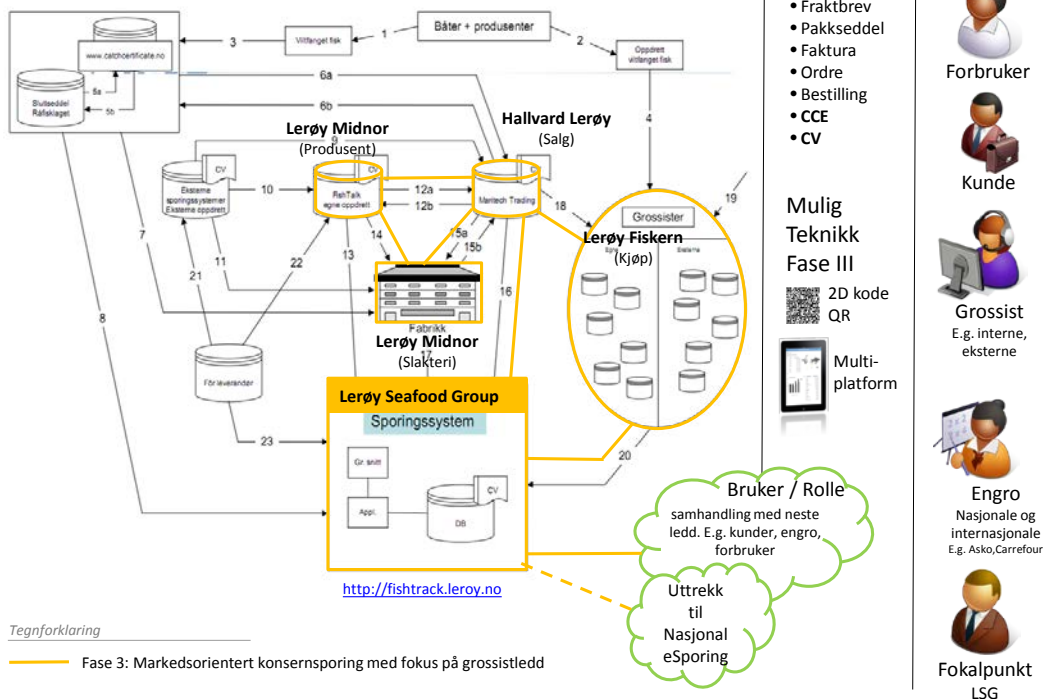
- Salg i Trading med oppdatering sporingsdatabase
- Presentasjon av sporingsinformasjon på web – tilgjengeliggjøre på web sporingsdata

I fase 2 utvidet vi fokus på å håndtere villfanget fisk i løsningen (vist med blå i skissen). Dette inkluderte da sluttседdelinformasjon og uttrekk og sammenstilling til Catch Certificate rapport som ble koblet til salgstransaksjonene på hvitfisk i skyløsningen.

## 2.2 Fase 3

Dokumentasjons- og sporingsystem er i dag nødvendig elektroniske hjelpemidler som skaper merverdi til produktet eller er nødvendige døråpnere i en tøff global konkurranse. Prosjektet har utviklet et web-basert vare- og informasjonssystem som ivaretar datafangst, sporing og dokumentasjon i lakse- og hvitfisknæringa, og som kan nåes av kunder globalt. Vi har gjennomført Fase 3 av prosjekt **Markedsbasert sporing i laksenæringa**. Prosjektet har i denne fasen hatt fokus på konsernsporing og utadrettet aktivitet mot grossister og handelsledd. Det har også vært utviklet funksjonalitet for å tilfredstille kravene i NS 9405:2014 - Fisk og fiskevarer - **Krav til etiketter for merking av distribusjonseenheter og paller ved omsetning av fisk og fiskevarer**.

### Markedsorientert konsernsporing for Lerøy Seafood Group – fase 3



Figur 2 Skisse av prosjektets fase 3

I fase 3 var fokus som vist i Figur 2. Denne fasen tok løsningen videre gjennom konsernsporing som klargjorde for sporing mot grossistledd.

Prosjektet ble formelt avsluttet i styringsgruppemøtet den 6.11 i NHO sine lokaler, med et påfølgende seminar som viste utviklet løsning i praktisk bruk.

I tillegg til utviklet løsning foreligger følgende sluttrapporter for fasene:

Robertsen, Roy & Ramsøy, Sigbjørn (2011) **Markedsbasert verdikjedesporing i laksenæringa - Sluttrapport fase 1**, Nofima rapport nr. 41/2011. Tromsø

Robertsen, Roy & Ramsøy, Sigbjørn (2012) **Markedsbasert verdikjedesporing i laksenæringa - Sluttrapport fase 2**, Nofima rapport nr.23/2012. Tromsø

Robertsen, R., Ramsøy, S & Singstad, K. (2015) **Markedsbasert verdikjedesporing i laksenæringa - Sluttrapport fase 3**, Nofima rapport nr. 10/2015. Tromsø





