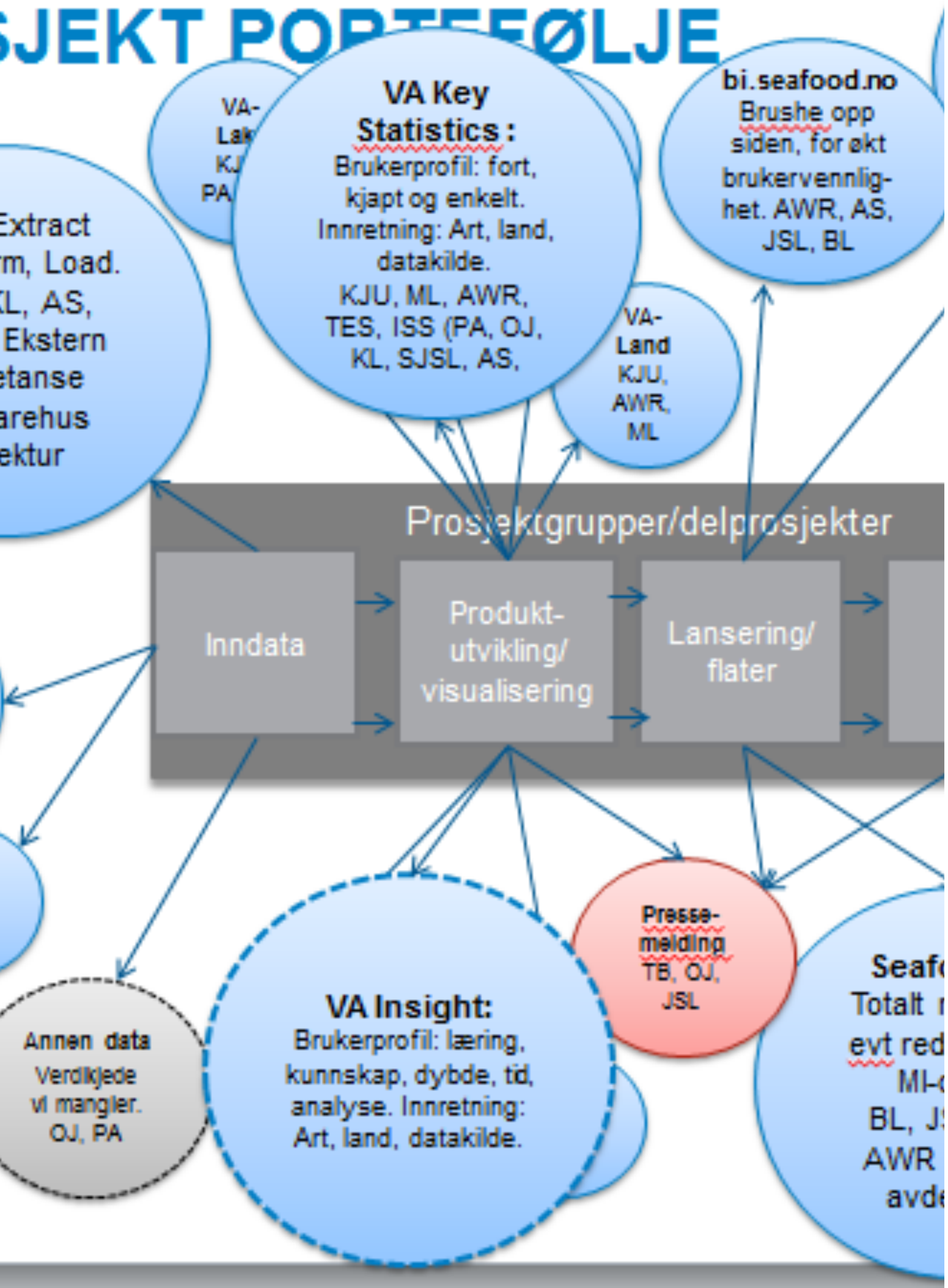
INNDATAPROSJEKTET

Jan Ståle Lauritzen, Statistikksjef
Børge Lotre, Prosjektleder
Are Sivertsen, Prosjektleder



PROSJEKT MI

- Bidra til at norsk sjømatnæring blir mer konkurransedyktig gjennom økt innsikt om marked og forbruker.
- Struktur og deling
- Salg/videreformidling av handels, konsum og forbrukerdata
- Utvikling av brukertilpasset løsning/portal

Prosessflyt databehandling Norges sjømatråd

- Dataimport
- Dataoppfølging
- Kvalitetsikring

- Metadata
- Dimensjoner(Stjernemodell)
- Grunnlagsdata
- Design tabell/kube/infomap

- Kuber
- Infomap
- VA Explorer
- VA Report Designer

- PDF
- Powerpoint
- Web rapporter
- VA rapporter

- Grafisk Design
- Brukervennlighet
- Portaler (Sjømatrådet Innsikt, VA HUB, Big Blue, Seafood Proff)

Handels statistikk	Paneldata	SCI	Markedsplanlegger	Fokusgrupper
Data Inn	Data Inn	Data Inn	Data Inn	
Data tilrettelegging	Data tilrettelegging	Data tilrettelegging	Data tilrettelegging	
Analyse tilrettelegging	Analyse tilrettelegging	Analyse tilrettelegging	Analyse tilrettelegging	
Rapport tilrettelegging	Rapport tilrettelegging	Rapport tilrettelegging	Rapport tilrettelegging	Rapport tilrettelegging

Presentasjon av data

Global salmon export ×

Norwegian Seafood Council
www.seafoodfromnorway.com

File Help Log Off

FRONTPAGE | Volume change WFE | Global export per region (WFE) | Growth markets WFE | Total global export WFE | Global export per product (product weight) | Monthly export per region/country (WFE) | Largest markets per country (WFE)

Choose exporting countries

- [x] 1. Norway
- [x] 2. Chile
- [x] 3. Great Britain
- [x] 4. Canada
- [x] 5. Faroe Islands

Choose region

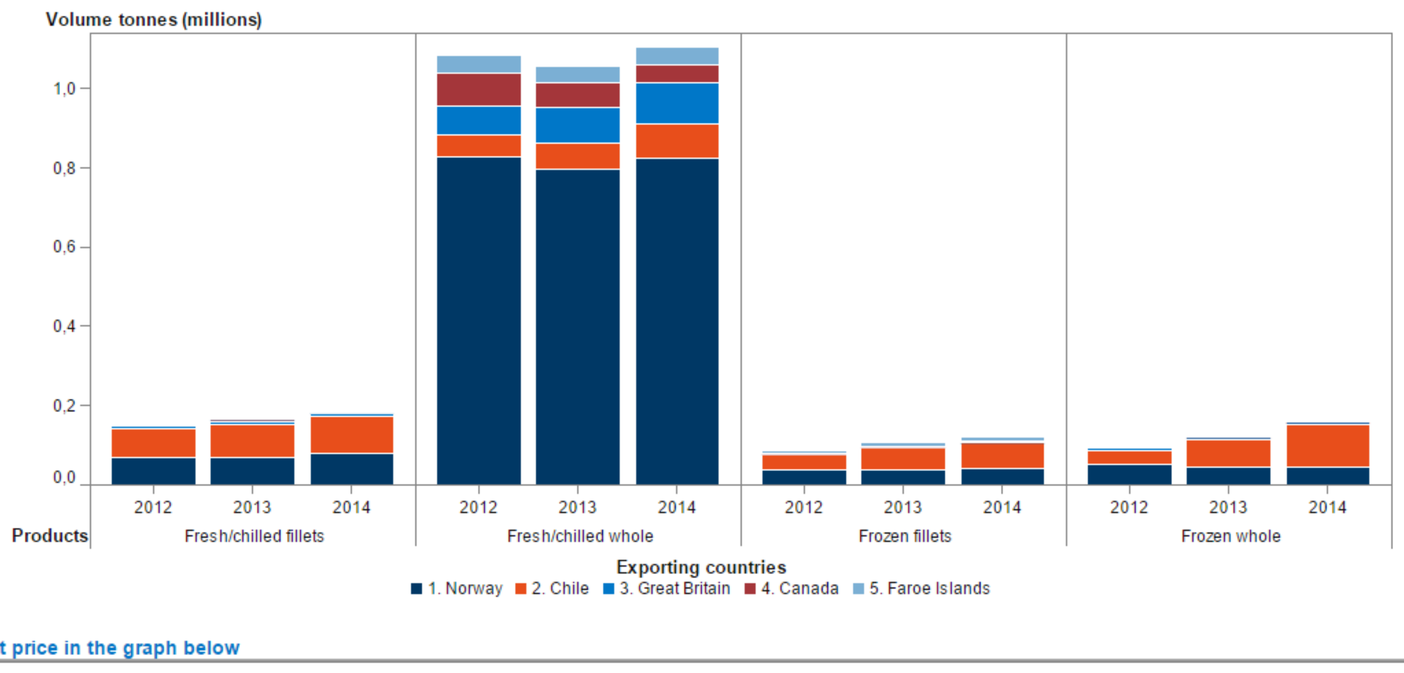
AREA

Choose country

Countries

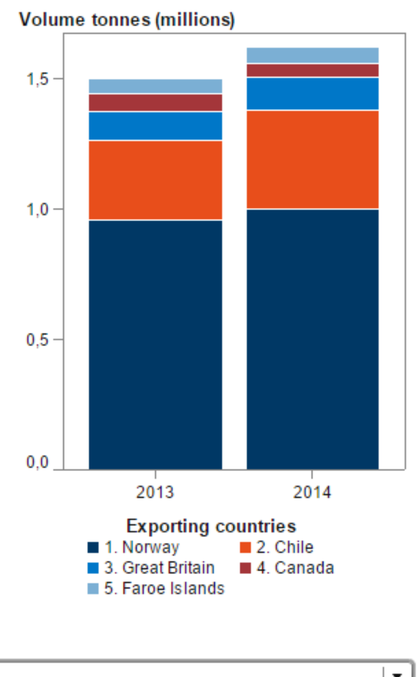
Export of atlantic salmon per product

2012-2014



Export total salmon

2013/2014

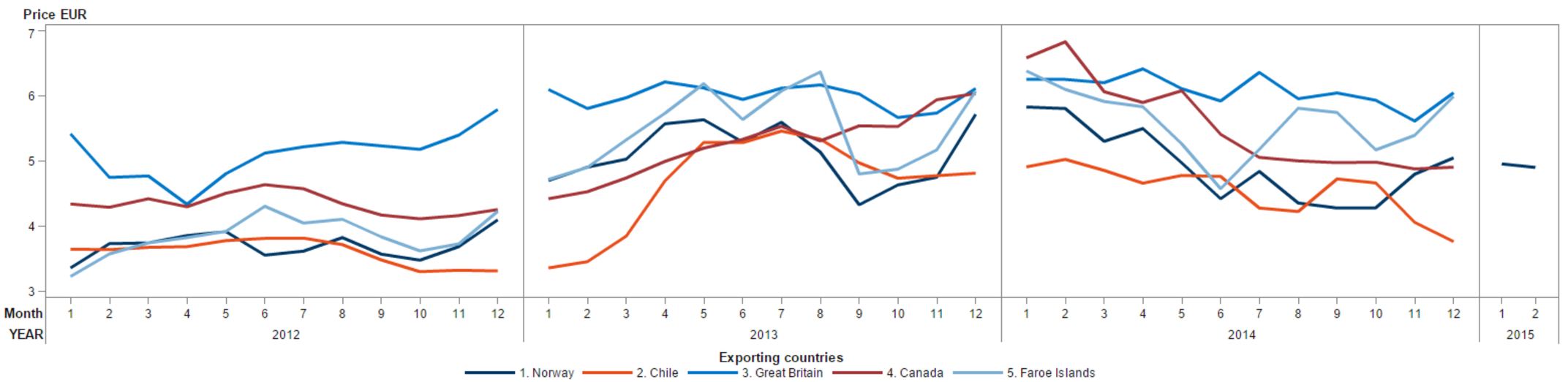


Choose product to get the export price in the graph below

Fresh/chilled whole

Monthly export price atlantic salmon, choose currency in the buttons below

NOK | USD | EUR



Norges sjømatråd
Seafood.no

UTFORDRINGER

- Data tilsendt per epost
- Forskjellige formater (CSV, XLSX, DBF, TXT, ZIP..)
- Forskjellige kilder/leverandører
- Levers ukentlig/månedsvis
- Personavhengig (personlig epostkasse)
- Manuell jobb (lagring/loading av data)
- Datakvalitet

LØSNING

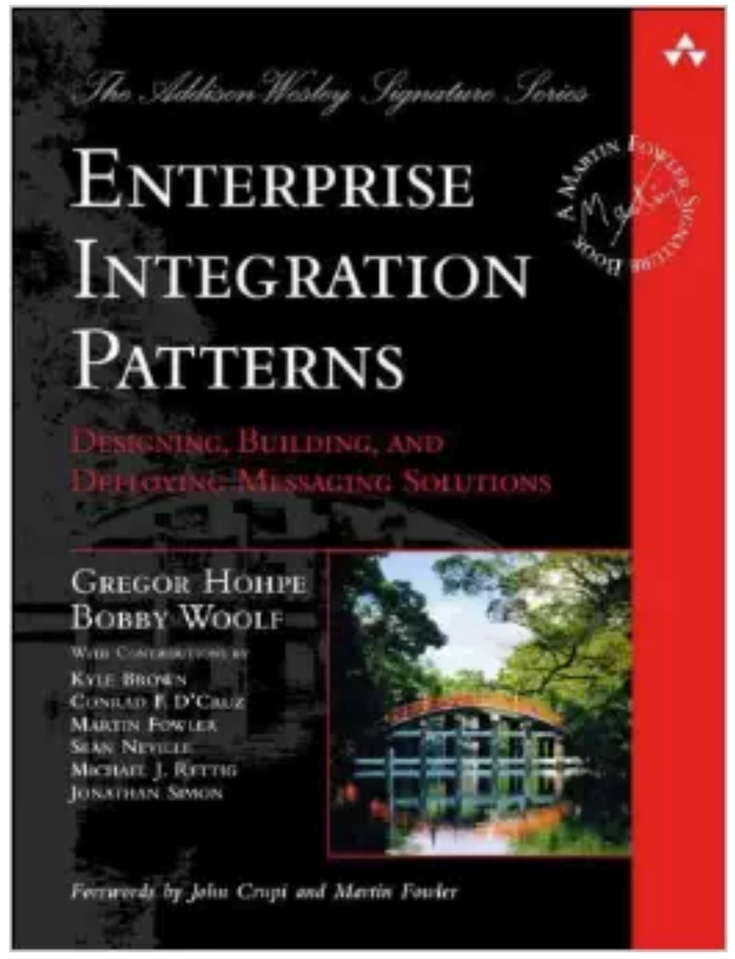
- Felles epostkasse for mottak av data (data@seafood.no)
- Enterprise Integration Pattern for automatisering av meldingsflyt
- Automatisk loading av data (DI-studio)
- Demo av løsning

Bruk av Enterprise Integration Pattern for automatisering av meldingsflyt.

Norges sjømatråd
Seafood.no

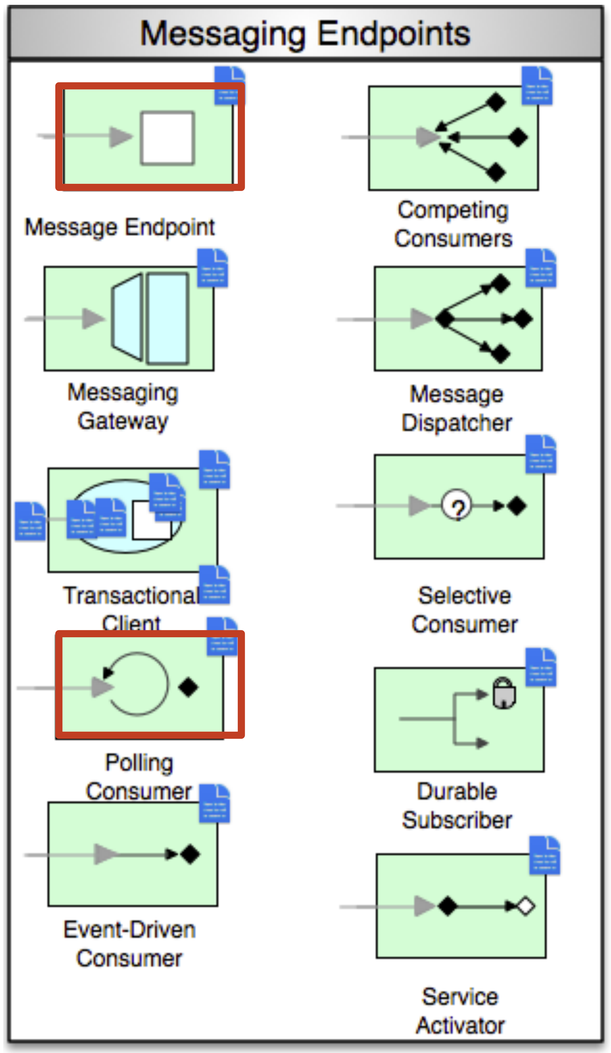
ENTERPRISE INTEGRATION PATTERNS

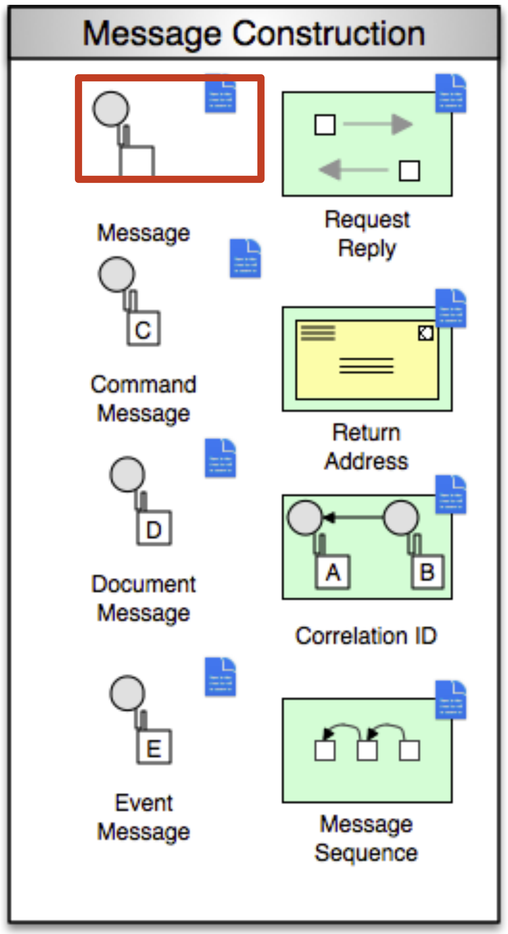
- Håndtering av integrasjon (patterns)
  - Design, build, deploy
- Vokabular
- Konsistent visuell notasjon for å tegne integrasjonsløsninger

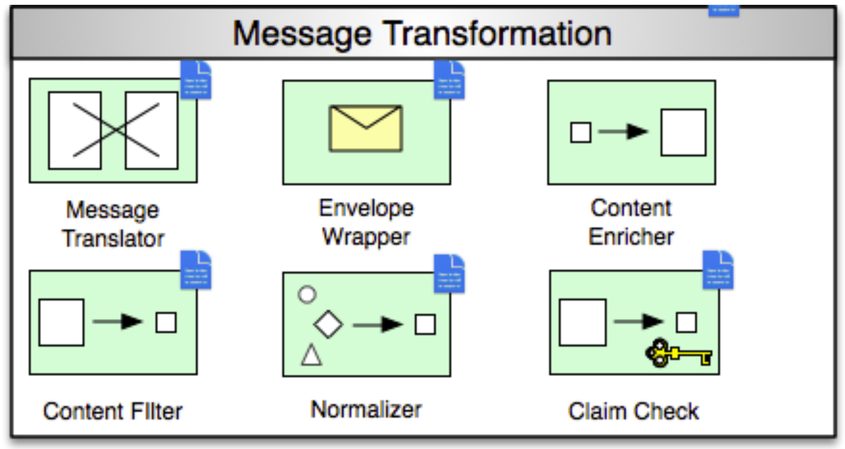


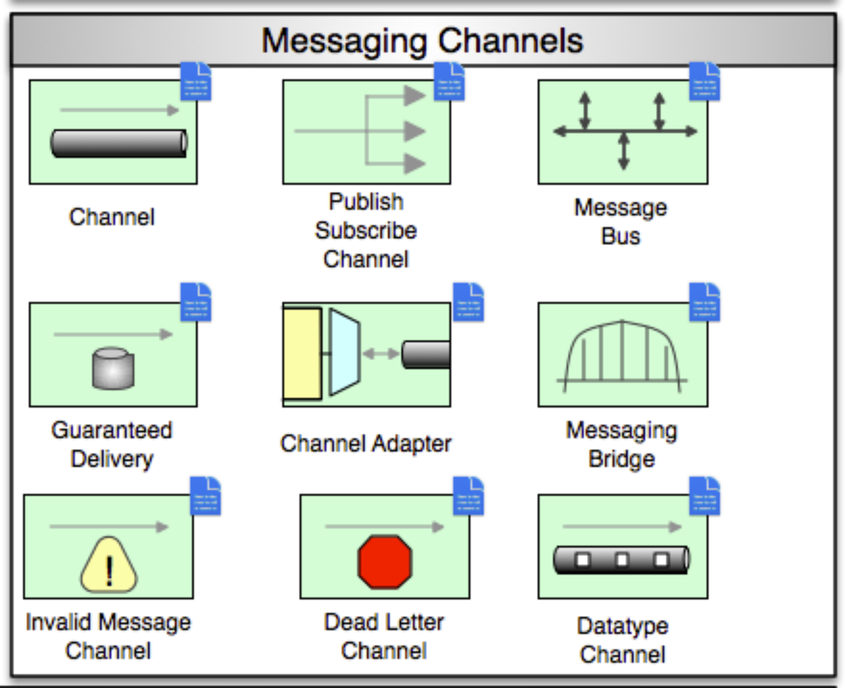
Norges sjømatråd
Seafood.no

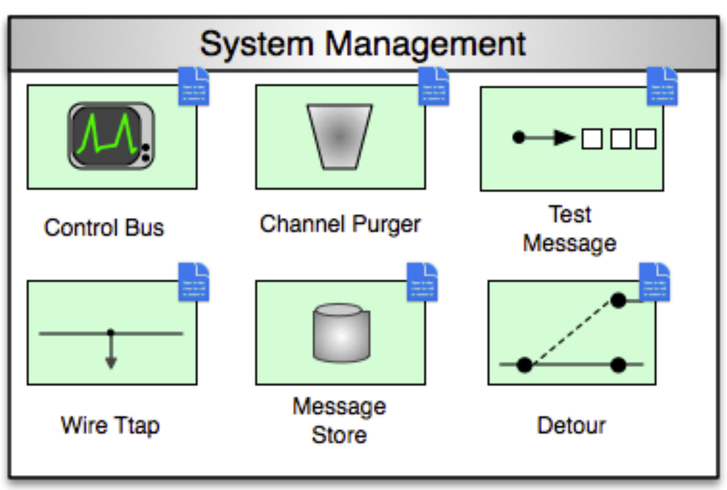
EIP

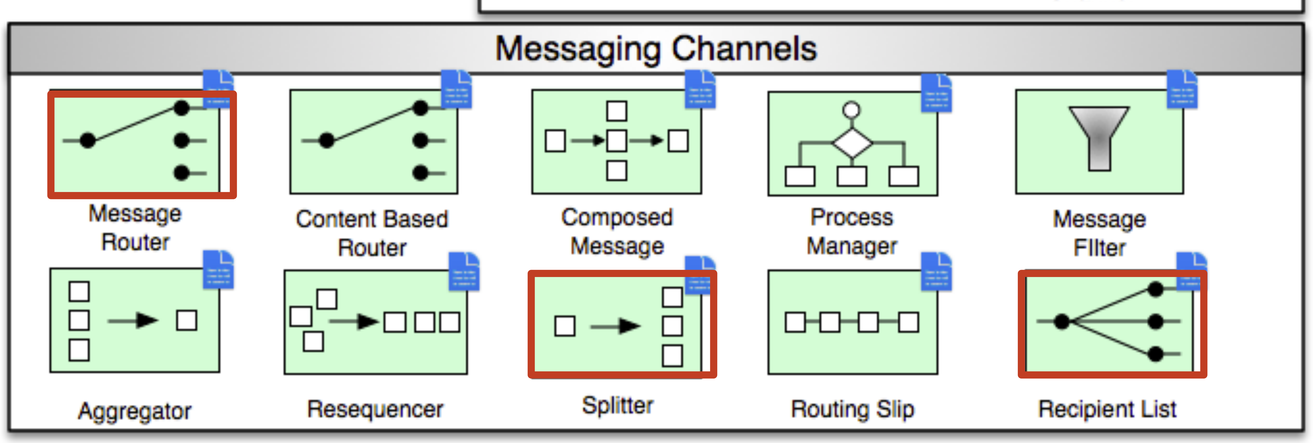












natråd
afood.no
NORGE

FLYT

Hent filer i epost

Pakket, Kryptert ?

Ja

Pakk ut

Nei

Apache Camel

Flytt

HAND_GB_201503_div.dbf

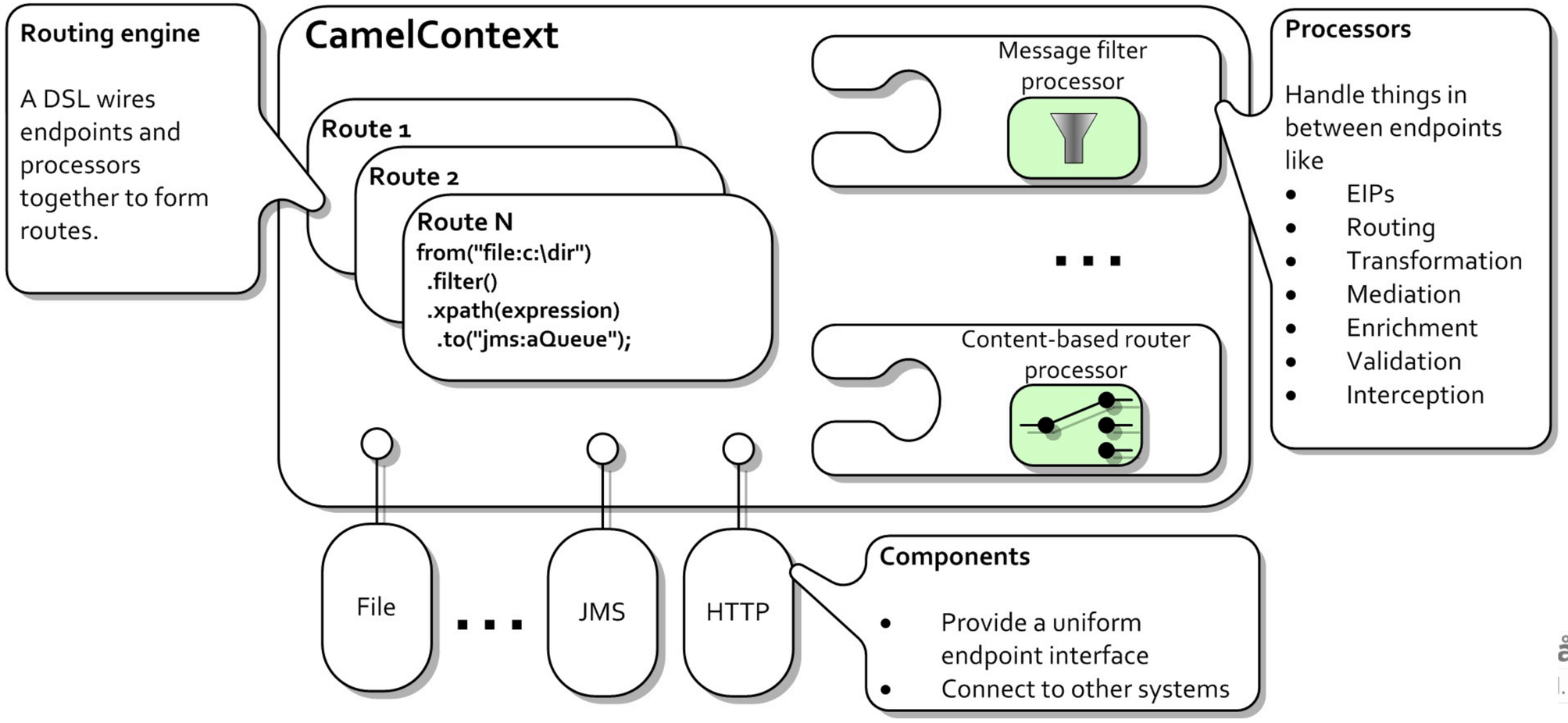
Rename

UKd1503vi.dbf

Norges sjømatråd
Seafood.no

APACHE CAMEL

- Open source Java rammeverk som gjør integrasjon enkelt ved å tilby
  - Konkret implementasjon av alle vanlig brukte EIPs
  - Tilkobling til et stort utvalg av transportprotokoller og APIs
- Domain Specific Languages (DSLs) for å forbinde EIPs and transportprotokoller sammen



KODE

```
onException(ZipException.class, MiException.class, Exception.class)
        .handled(true)
        .process(new FailureProcessor())
        .to("file:exception/");

from(imapSource)
        .process(new MessageLogProcessor())
        .split(new SplitAttachmentsExpression())
        .process(new AttachmentProcessor());

from("file:1-mail/?recursive=true")
        .process(new ZipProcessor())
        .process(new RenameProcessor())
        .recipientList(header("newFileName"))
        .to("log:file unzipped");

from("file:3-ready/")
.to(destinationTo);

from("file:exception/?recursive=true")
.to(destinationError);
```

Hent filer i epost

Pakk ut

Rename

Flytt

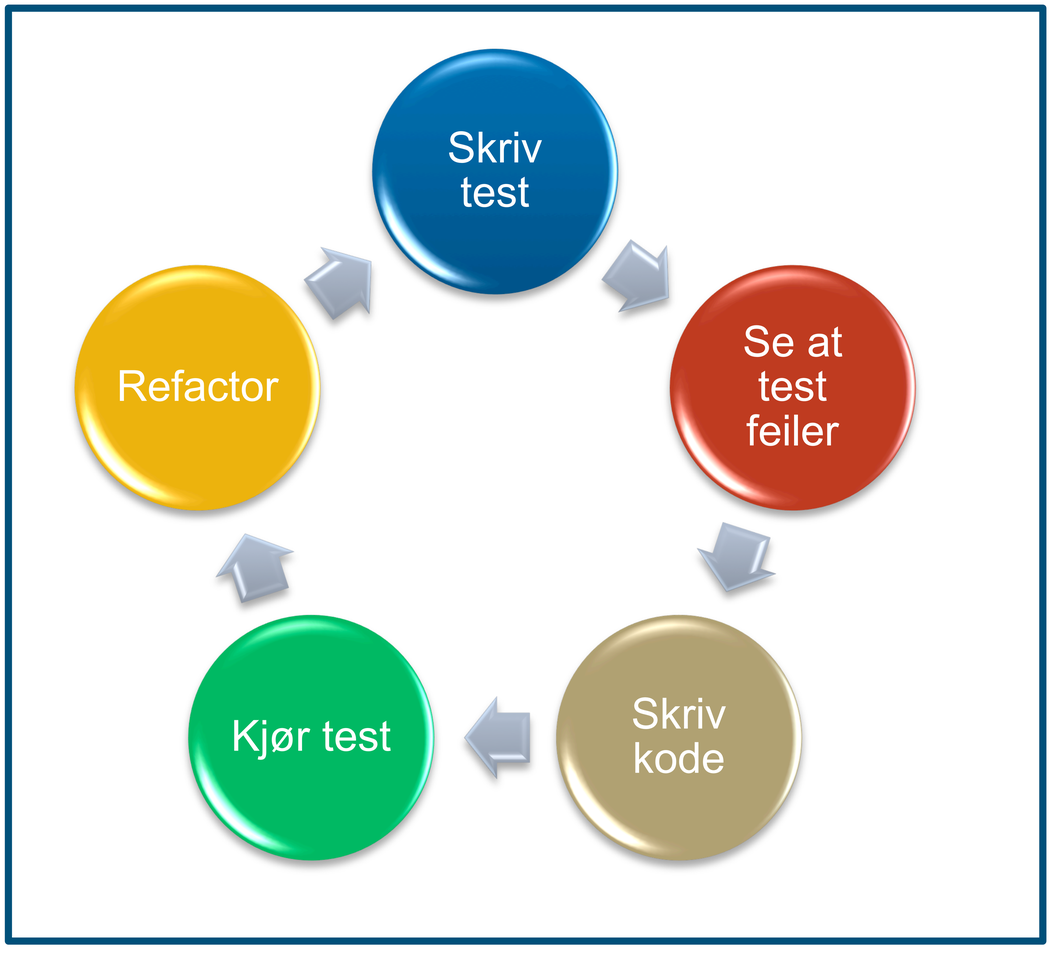
TRANSPORT

http://camel.apache.org/uris.html

Demo

UTVIKLING

GitHub



Jenkins

Norges sjømatråd
Seafood.no

TEST

Unit Test Results - Summary

Executed 32 tests without a single error or failure!

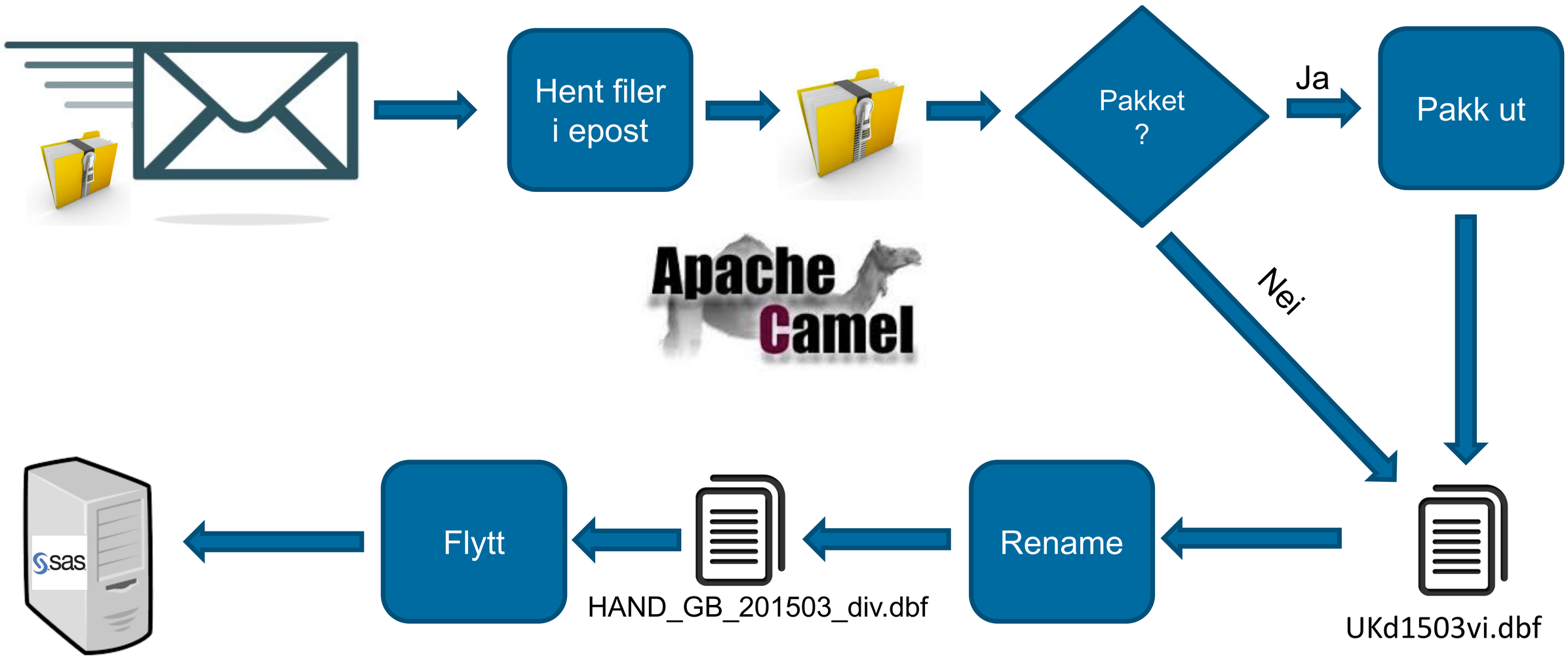
A single test executed without a single error or failure!

- MailRouteTest

no.seafood.indata.processor

Executed 31 tests without a single error or failure!

- MessageLogProcessorSpec
- RenameProcessorSpec
- ZipProcessorSpec



Norges sjømatråd
Seafood.no

Norsk Sjømat.

Fra kalde, klare farvann.