

# Erfaringer fra sporbarhetsprosjektet fersk fisk i Norge



Kine Mari Karlsen (Nofima)  
og  
Rolf Hancke (TraceTracker)

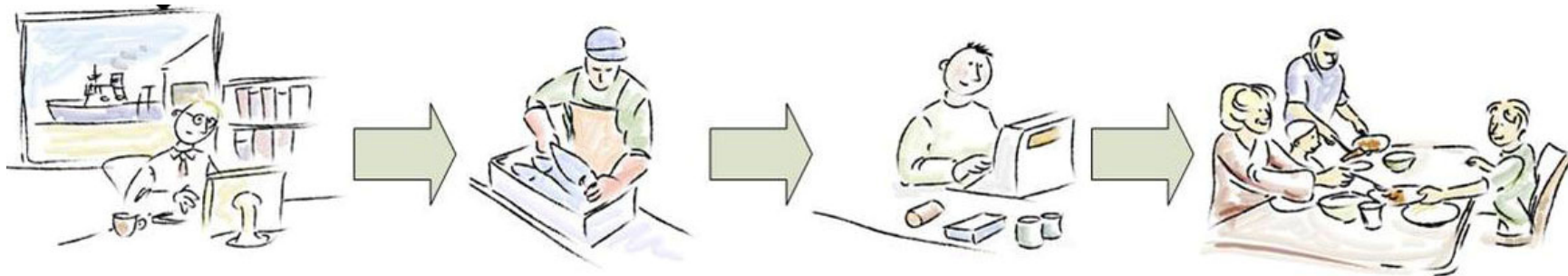
# Omsetning av fersk fisk



Hensikt med prosjektet:

Forbrukeren og butikken skal få mer informasjon om fersk fiskens opprinnelse og egenskaper

Å sørge for effektiv utveksling av informasjon for hvitfisk fra fiskebåt til butikk

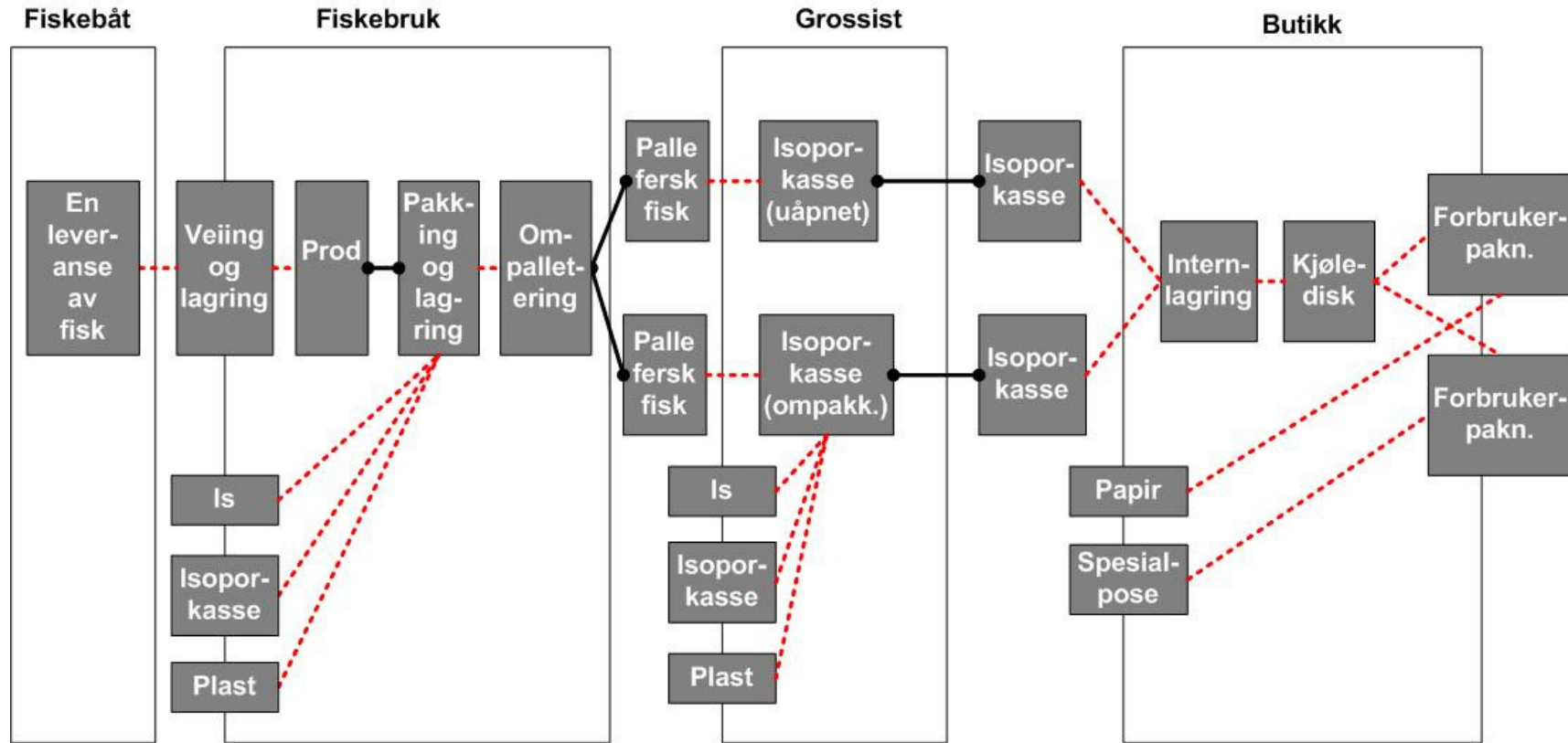


Hvorfor hvitfisk?

- Varierende mengder fisk som landes, kompliserer sporbarhet
- Ny kommende lovkrav

- **Ressurskontroll:**  
Havressursloven, gir grunnlag for utarbeidelse av forskrifter - mer detaljerte krav til sporbarhet for fisk.
  - **Fisk solgt i Norge:**  
Merkes med fangstdato og slaktedato.
  - **Fisk eksportert til EU:**  
Fangstsertifikat som kan dokumentere opprinnelse (EUs krav til dokumentasjon at fisken er lovlig fanget).
-

# Klar til å møte kravene?



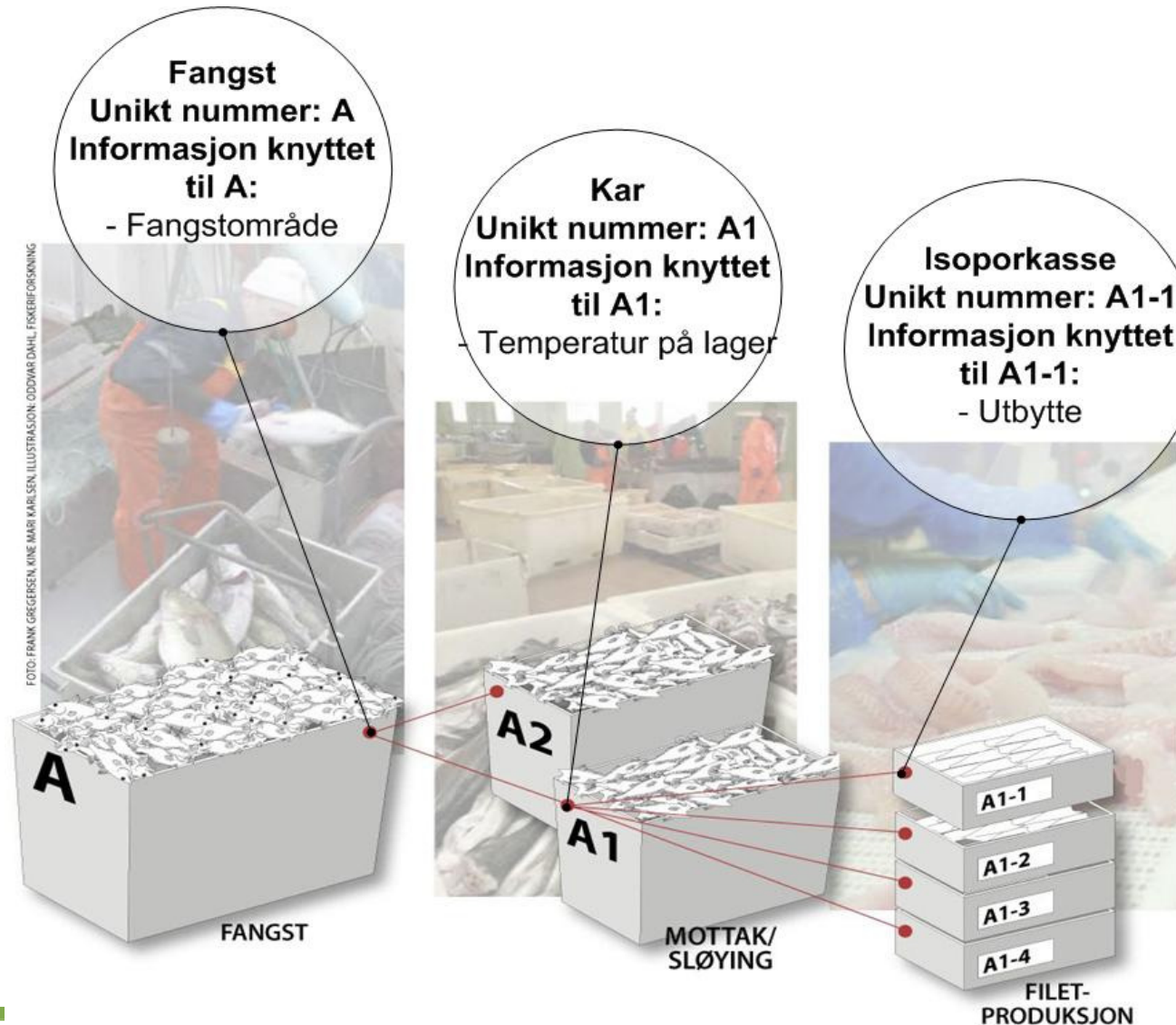
Informasjonen forsvinner:  
-internt i bedriftene  
-mellom bedriftene

Informasjonen går tapt ved splittings og blandinger av fisk hos bedriftene uten at dette dokumenteres

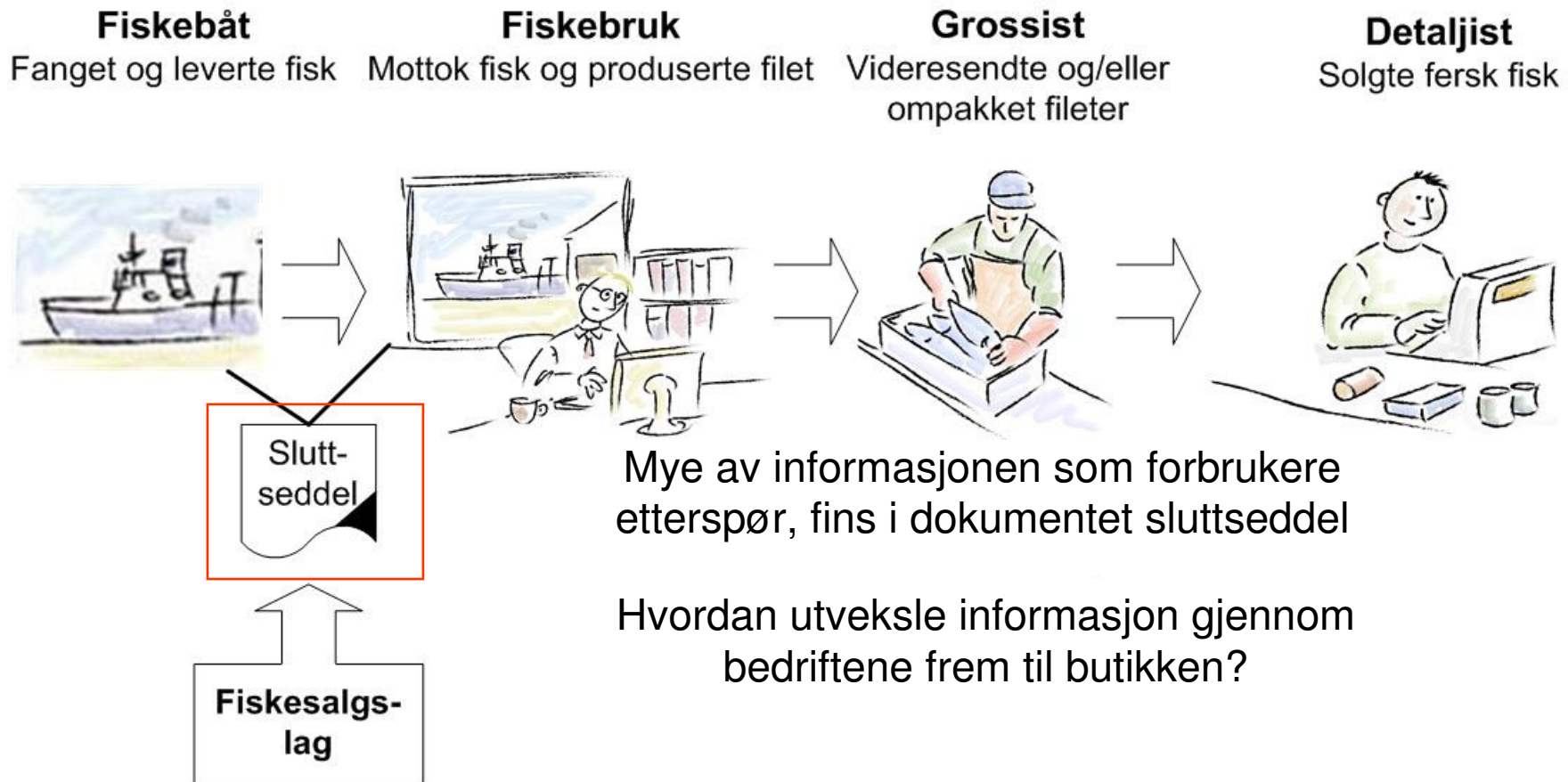
Disse kritiske hullene (rød stiplede linjene) må tettes igjen for å

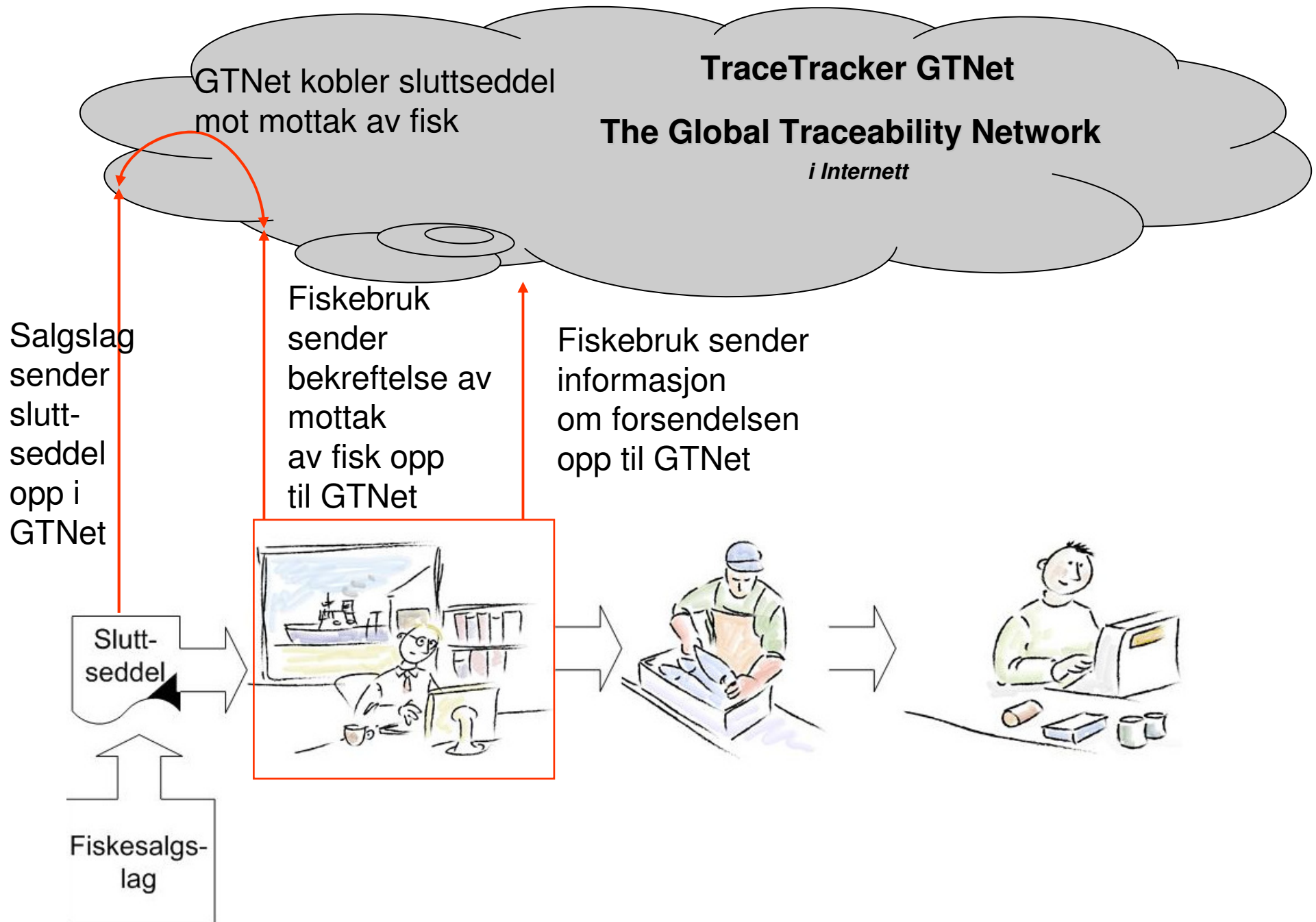
innføre sporbarhet for fisk

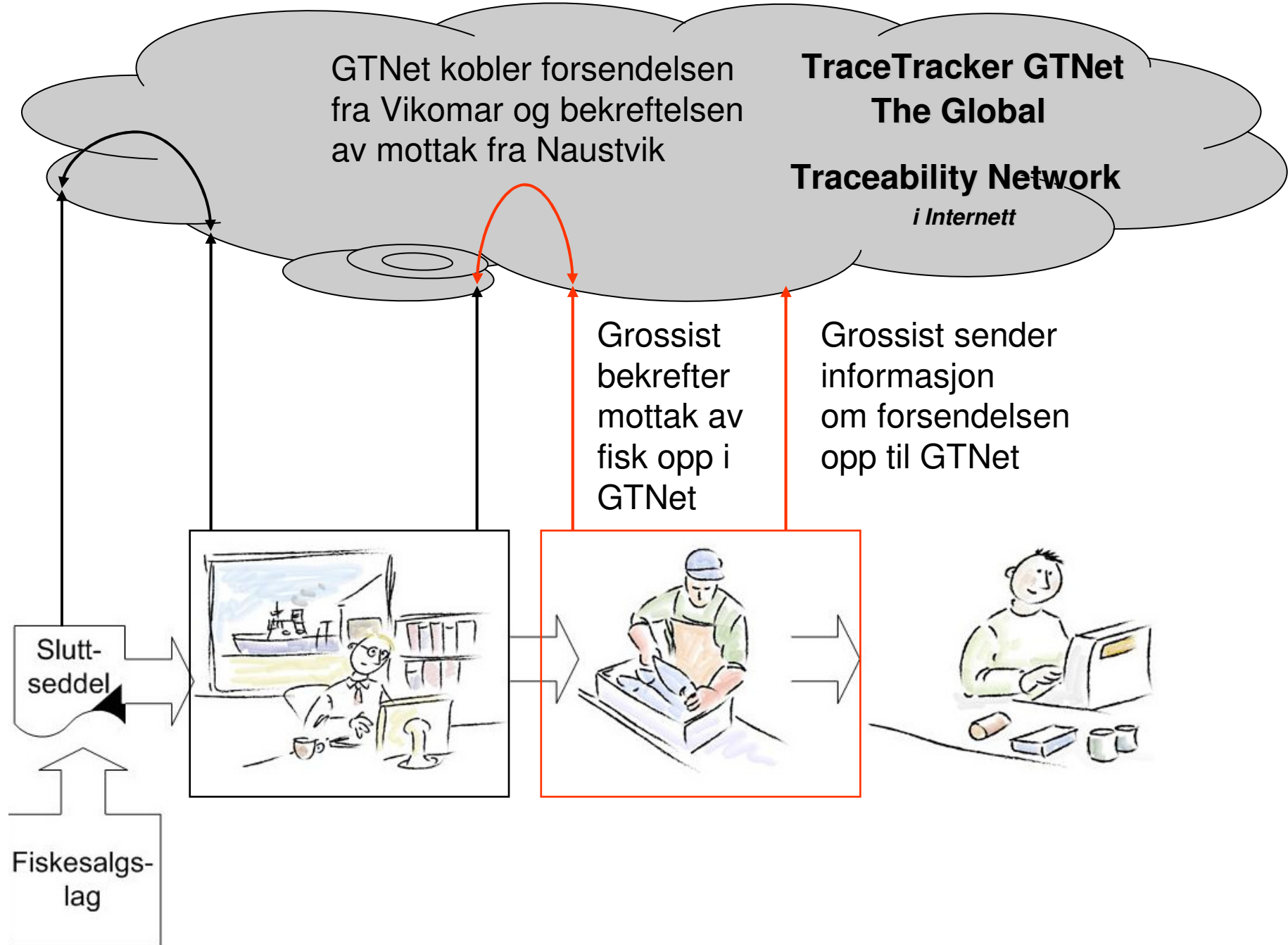
# Hvordan spore informasjon?



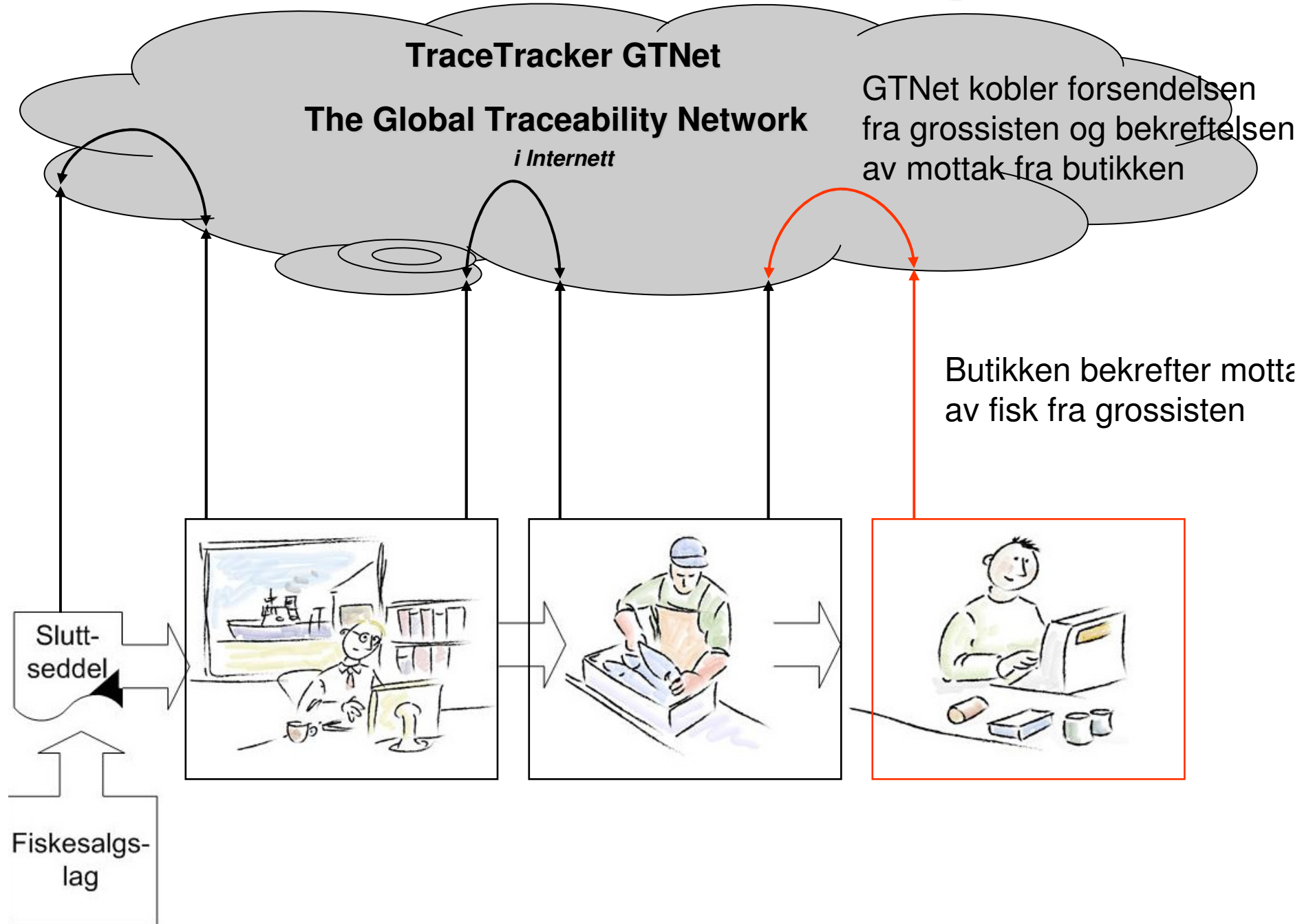
# Hvordan utveksle informasjon?











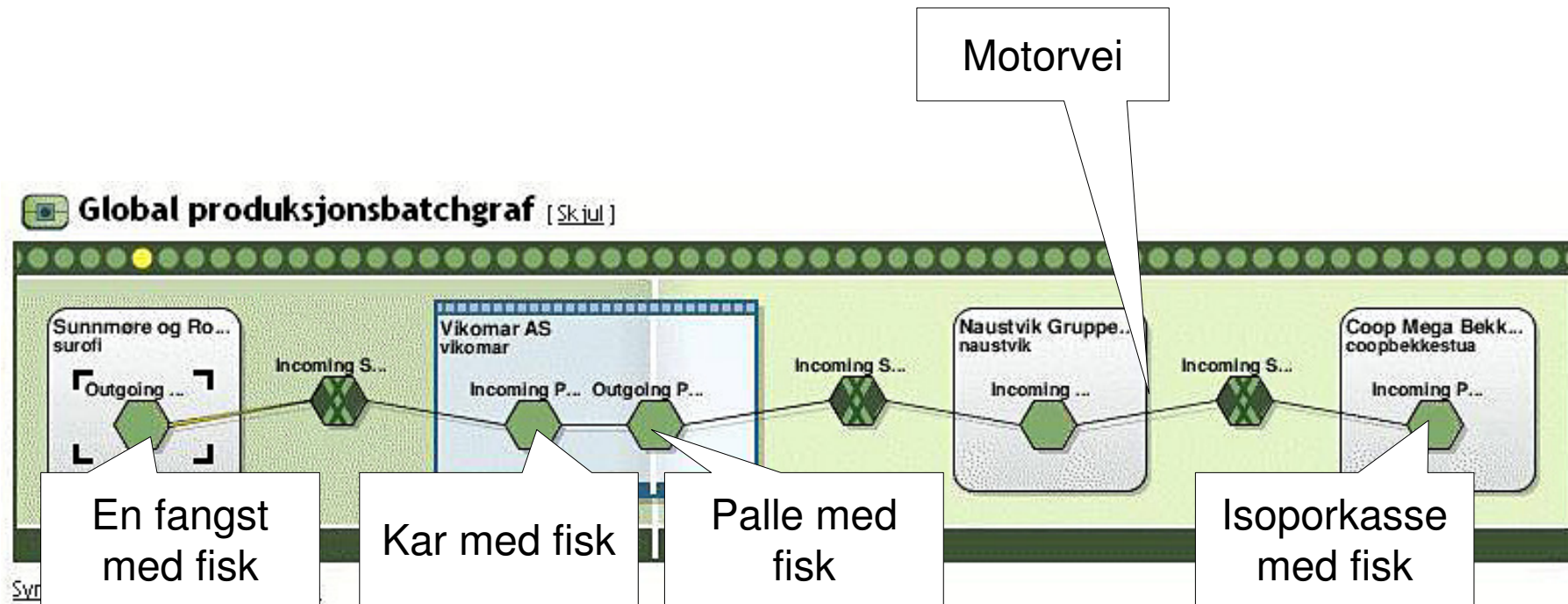
# Slik ser det ut i GTNet

Fiskesalgslag

Fiskebruk

Grossist

Butikk



Butikken har nå mulighet gjennom GTNet å hente ut informasjon fra sluttseddel

# Slik ser det ut i GTNet

## Trade unit-detalljer [\[Skjul\]](#)

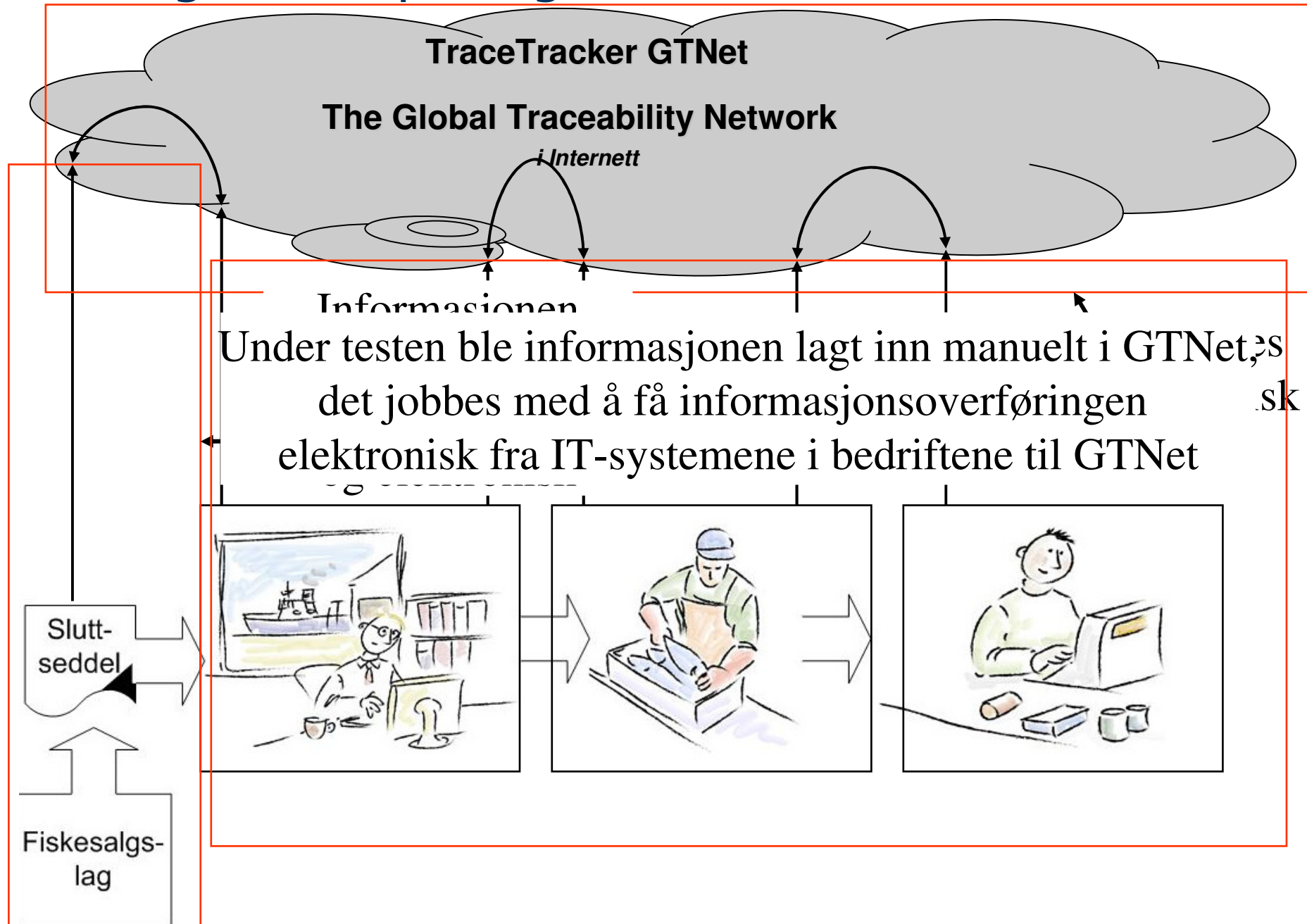
Id	Type	Opprettet
{01}17071497032003{10}60000001868302	Outgoing Product	Ingen data tilgjengelig

## Egenskaper [\[Skjul\]](#)

Egenskap	Verdi	Egenskap	Verdi
DeliveryDateTime	2008-05-16T08:00:00	DeliveryNote	600000018683-02
DeliveryParty	7080001152208	DespatchParty	7080001156206
FirstCatchDate	1-01-01	LastCatchDate	2008-05-16
QuantityInTraceUnit	17198,00	Species	POK
TraceDocumentParty	7080001156206	UBL Extension	<a href="#">Vis</a> <a href="#">Vis som leselig XML</a>
Usage	200		

- Bedriftene i verdikjeden kan bli enige om hvilke informasjon som skal være tilgjengelig i GTNet
- Hver enkelt bedrift bestemmer selv hvilke informasjon de ønsker å gjøre tilgjengelig

# Erfaringer fra sporingstesten



# Hva kan informasjon brukes til?



Bedriftene i prosjektet ser fordeler med sporbarhet av fisk:

- Kortere lagrinstid
- Mer effektiv logistikk
- Ferskere fisk
- Mindre svinn
- Opimalisere produksjon



# Erfaringer fra prosjektet



- Å innføre sporbarhet for fisk er mulig. Teknologien har vi, **men** utfordringen er å finne optimale praktiske løsninger som bedriftene vil bruke i den daglige driften.
- Mye av informasjonen butikken og forbrukeren er interessert i, registreres i dag av bedriftene
- Samarbeid mellom alle aktørene i en verdikjede er en **viktig** forutsetning. Kan være vanskelig for villfanget fisk, eks. fiskebruket trakk seg fra prosjektet, fordi de har dårlig tilgang på fersk villfanget fisk.
- Viktig å finne nytteverdien for alle aktører i verdikjeden – motivasjon
- Aktørene ser hva informasjonen kan brukes til:
  - Dokumentere kjølekjeden
  - Redusere lagertid

# Videre planer for prosjektet



- Å teste løsninger for å registrere splitting og blandinger av fisk, å finne den optimale løsningen.
- Å få informasjonsoverføringen til GTNet elektronisk
- Å finne ut hva informasjonen kan brukes til

A photograph of a small, white lighthouse with a red roof and a small spire, situated on a rocky island. The lighthouse is illuminated from within, and its light is visible. The background features a large, snow-capped mountain range under a sunset sky with soft, golden light. The water in the foreground is dark and reflects the light from the sky. A metal ladder is attached to the lighthouse, and a metal railing is visible in the foreground.

Takk for  
oppmerksomheten

Bilder fra ©www.arcticphoto.net  
Grafiker Oddvar Dahl ©Fiskeriforskning