

# Erfaringer fra sporbarhetsprosjektet fersk fisk i Norge



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

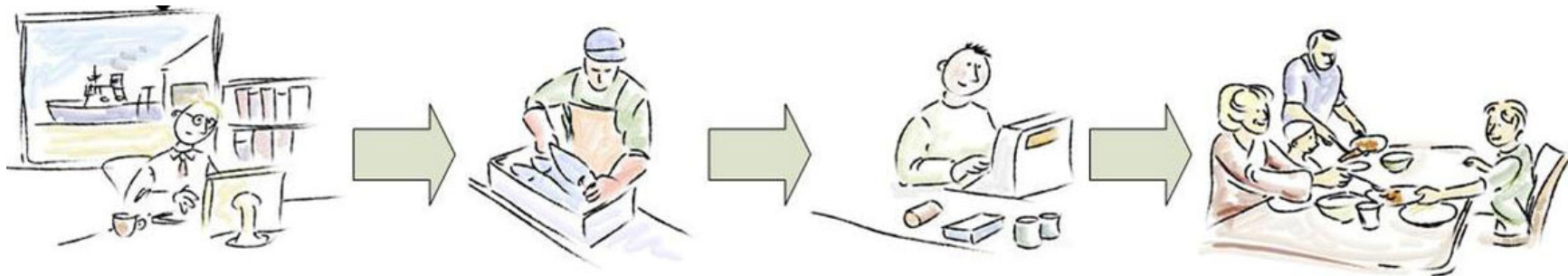
# Omsetning av fersk fisk



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

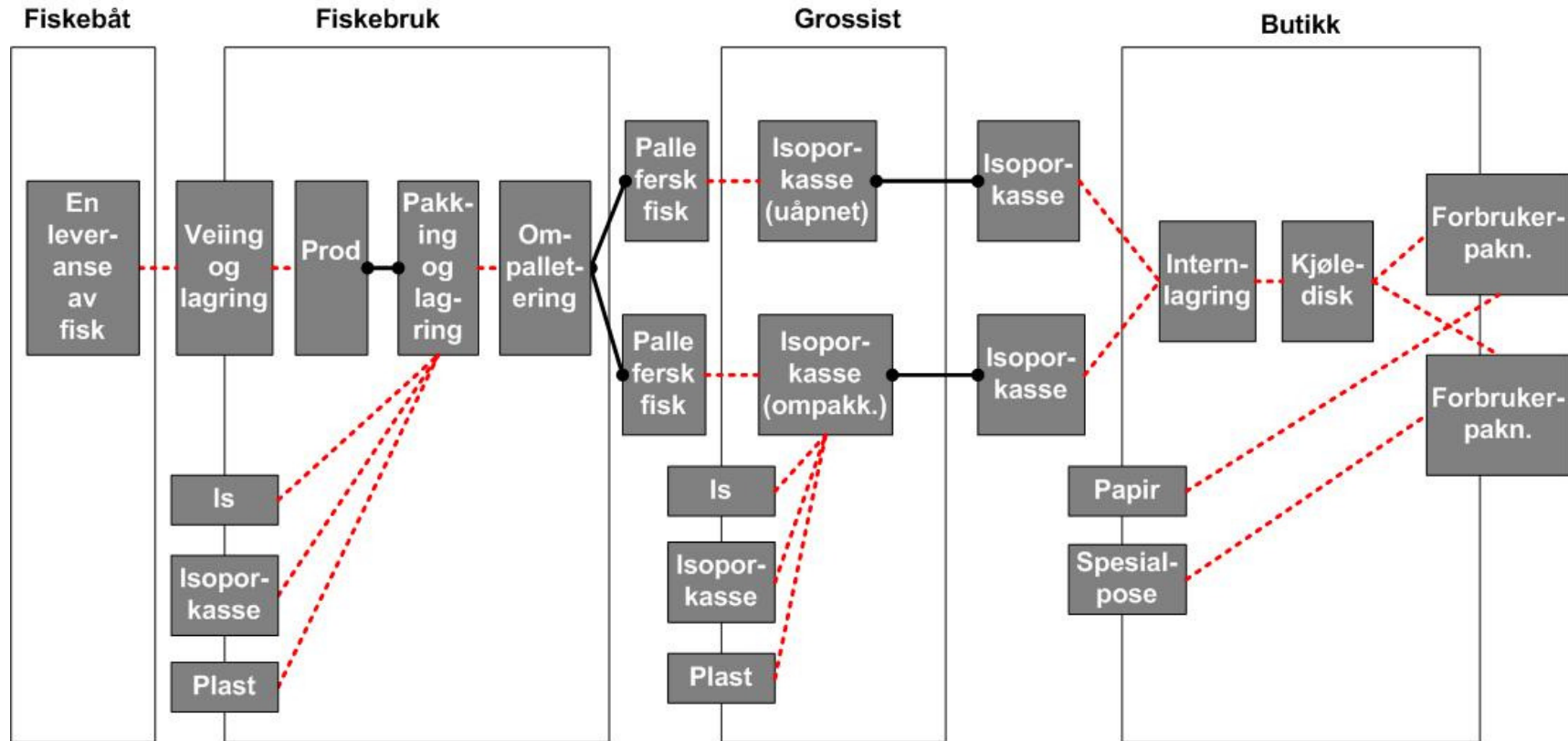


Hvorfor hvitfisk?

- 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?



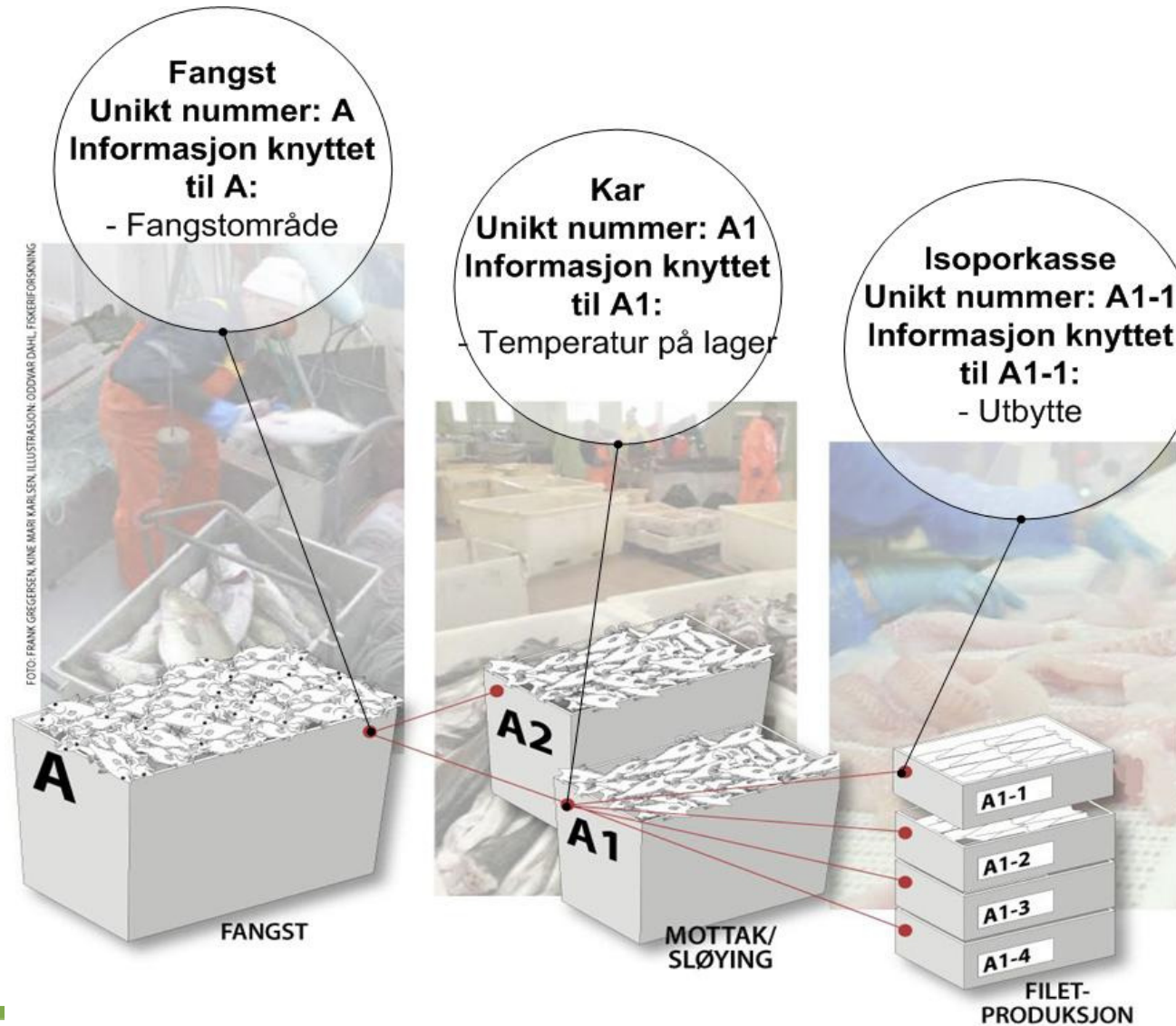
Informasjonen forsvinner:  
-internt i bedriftene  
-mellom bedriftene

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

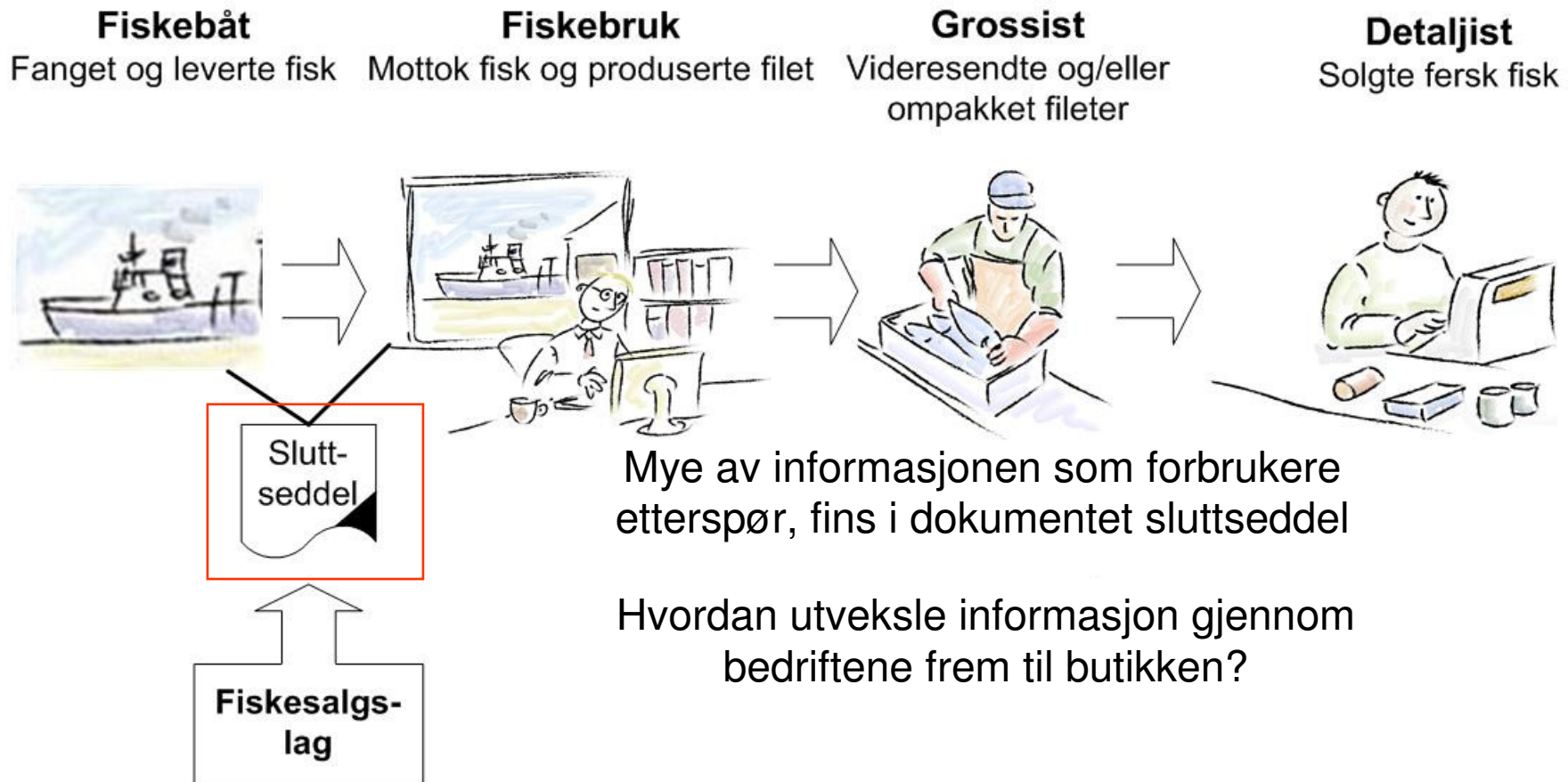
innføre sporbarhet for fisk

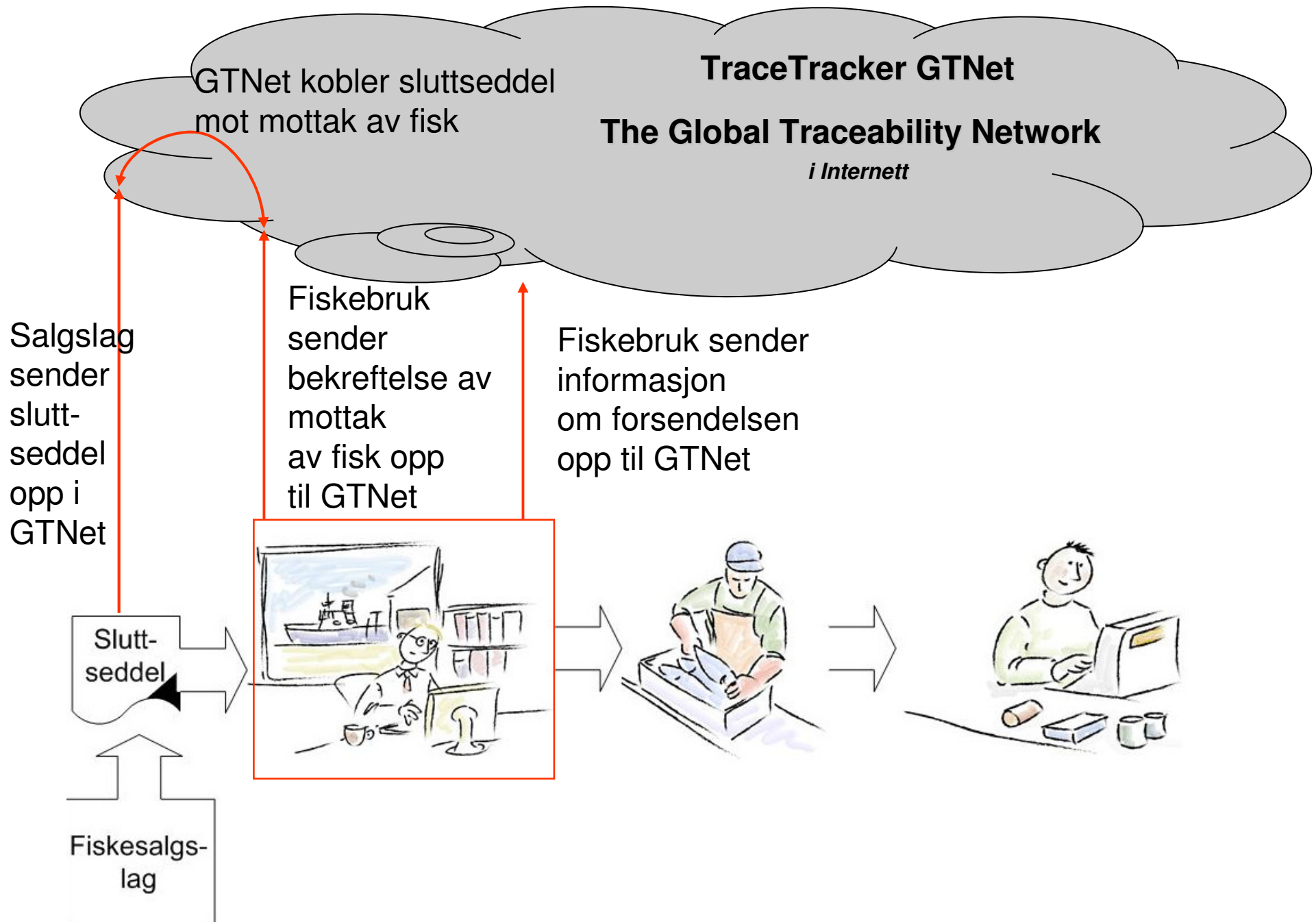
# Hvordan spore informasjon?

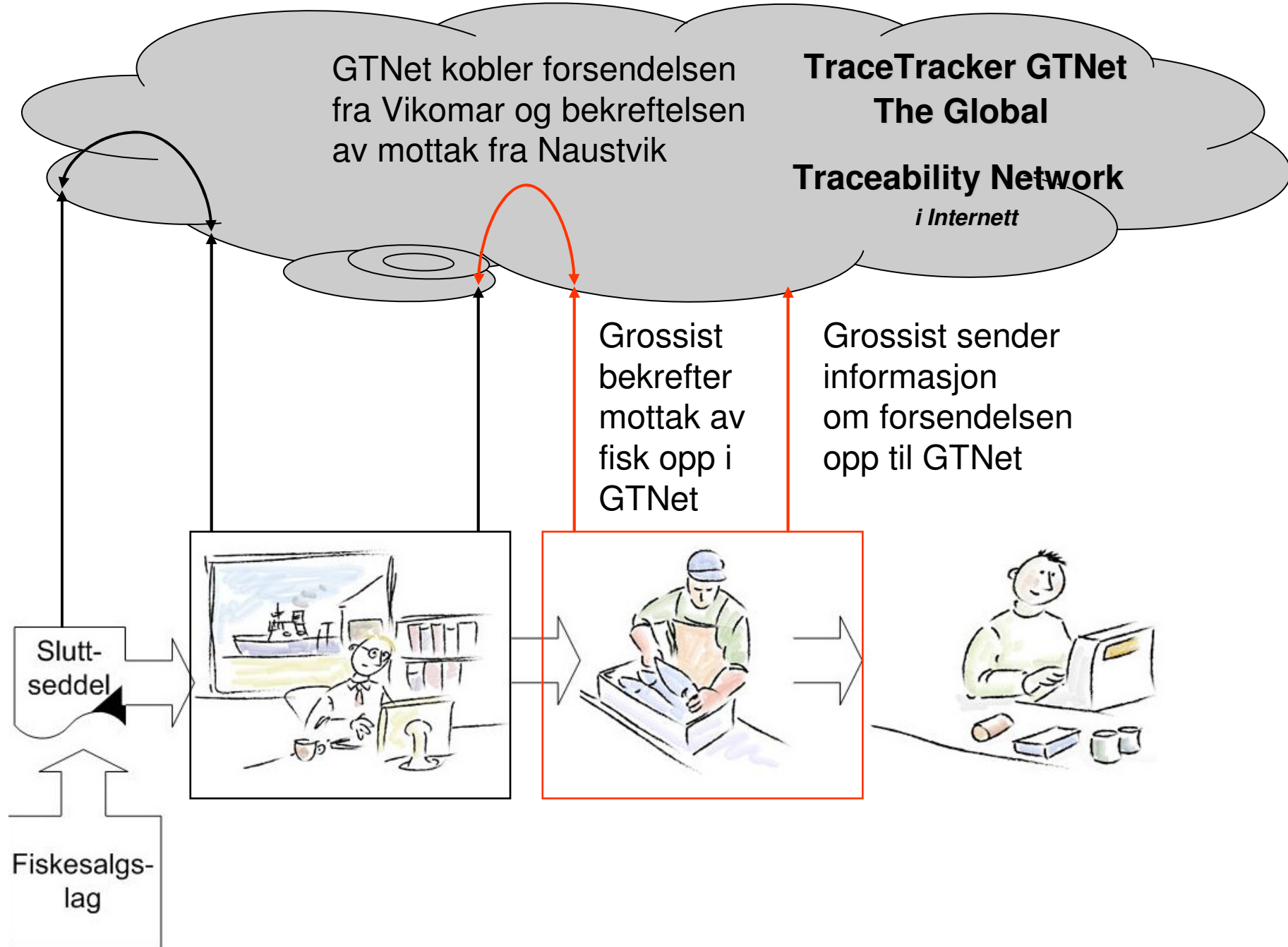




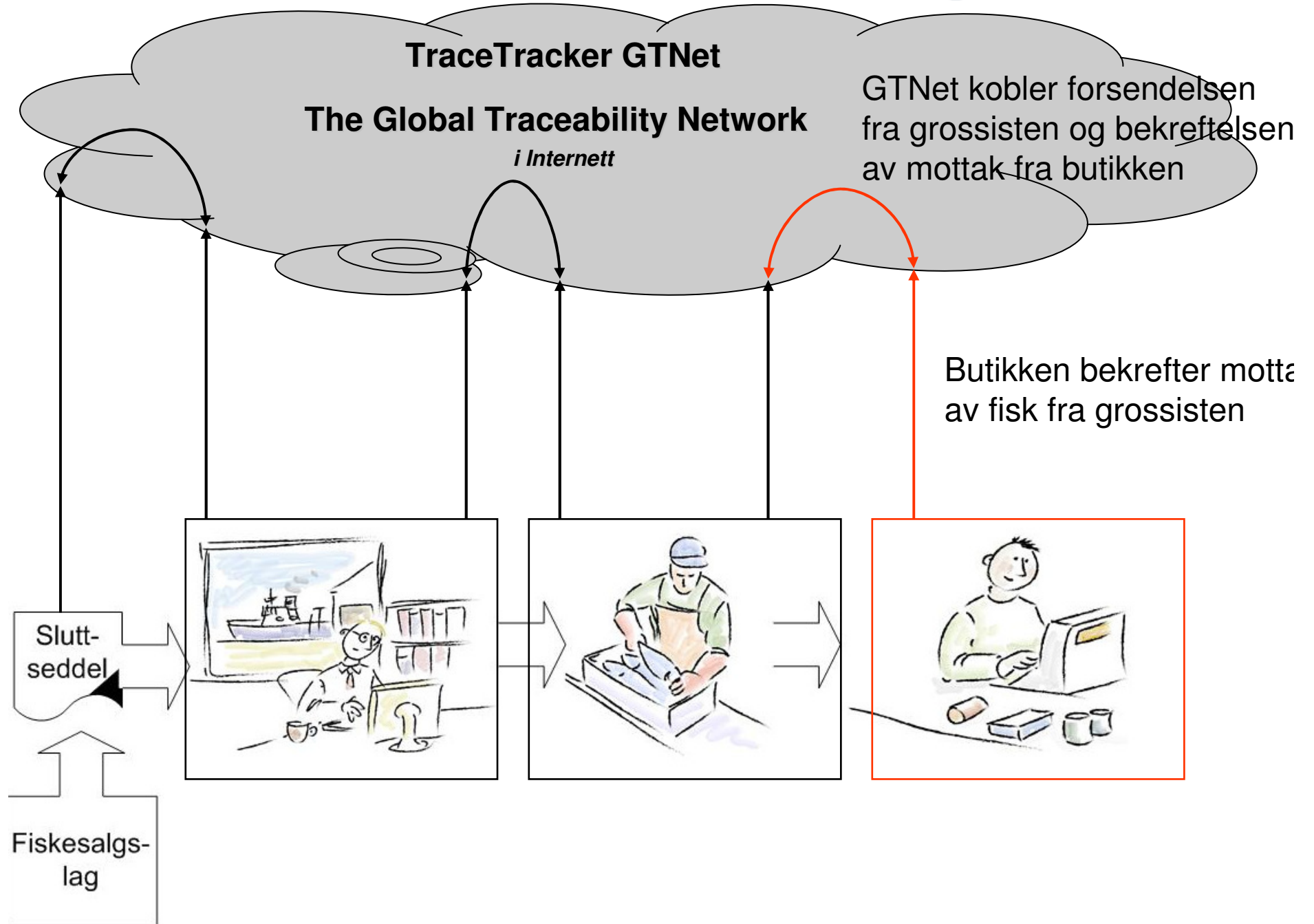
# Hvordan utveksle informasjon?











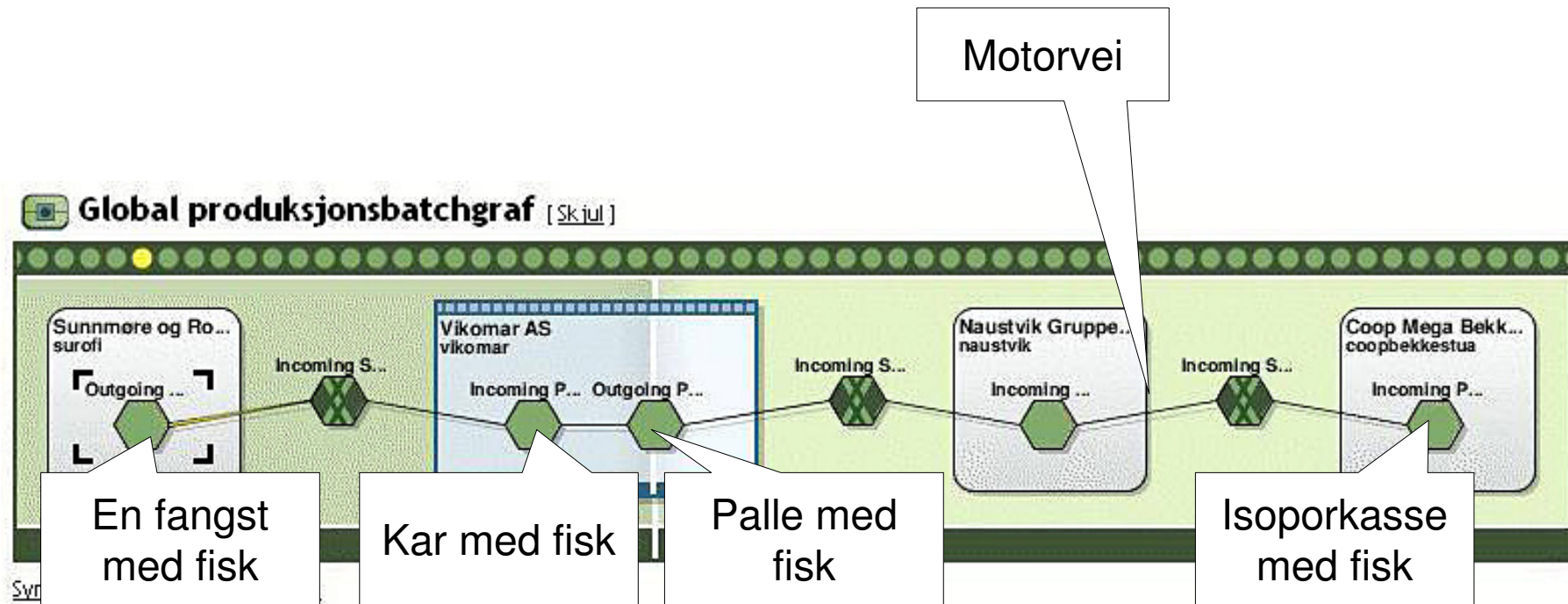
# Slik ser det ut i GTNet

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 [\[Skjul\]](#)

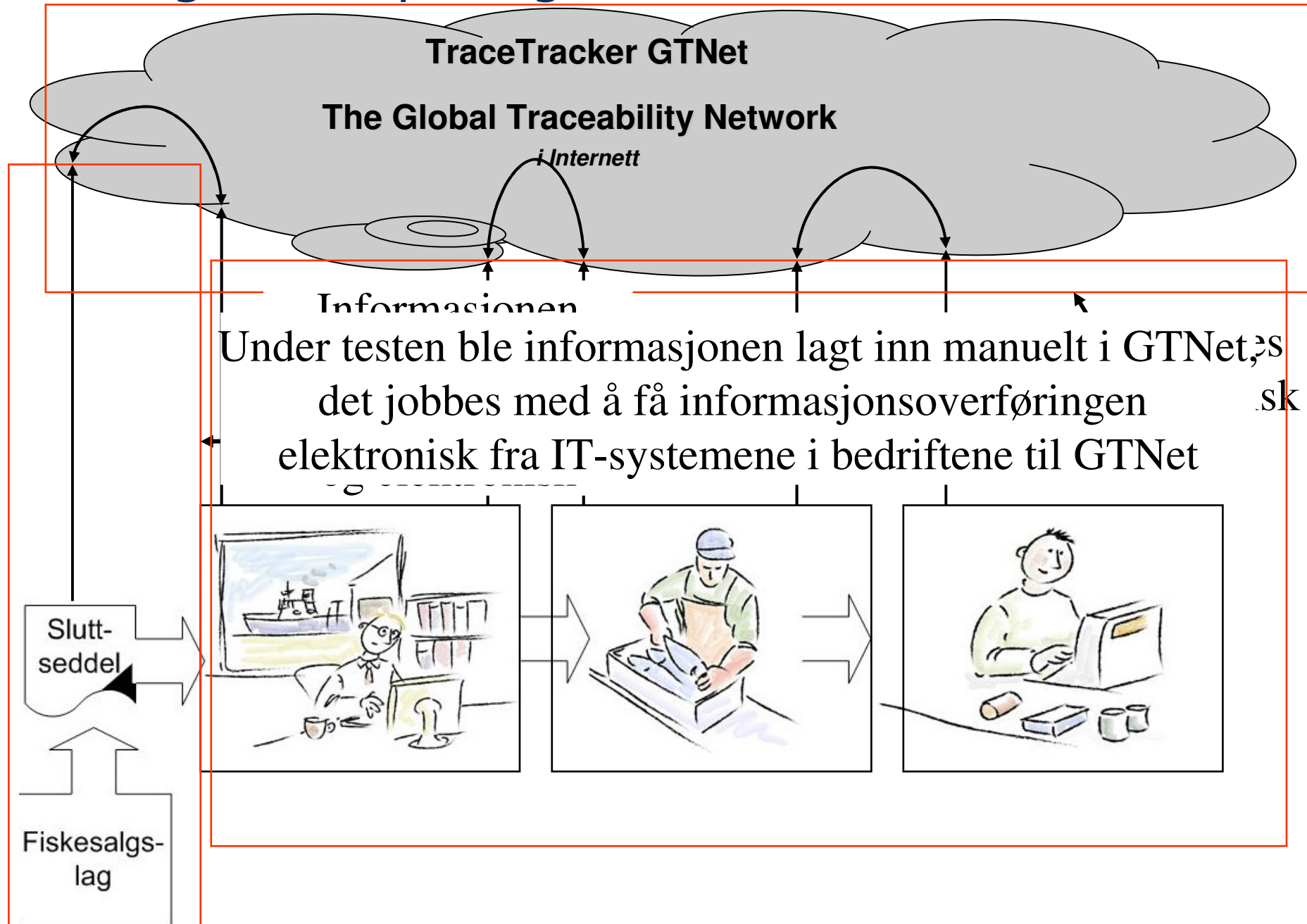
Id	Type	Opprettet
{01}17071497032003{10}60000001868302	Outgoing Product	Ingen data tilgjengelig

## 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, situated on a rocky island. The lighthouse is illuminated from within, and its light is visible through the windows. A wooden ladder leans against the base of the lighthouse. In the background, there are large, snow-capped mountains under a sunset sky with soft, golden light. The water of the sea is visible in the foreground, reflecting the light from the sky. The overall scene is serene and picturesque.

Takk for  
oppmerksomheten

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