



LMD/eSporing og ErgoGroup AS

Demonstrasjon av kjernefunksjonalitet
for kryssende sporing i verdikjedene

Dagens tema:

Rollehåndtering,
Sporing og sporingsgraf,
Etterforskning,
Etterpopulering
Og verdiøkende tjenester

11. Mai 2010

eSporing
eSporing
eSporing
eSporing



Formål med dagens demonstrasjon



- Å gi trygghet for at løsningen som er under utvikling vil fungere med hensyn til:
 - Rollehåndtering,
 - Sporing og sporingsgraf,
 - Etterforskning,
 - Etterpopulering
 - Og verdiøkende tjenester

Dagens agenda

- 10.00 – 10.30 Velkommen ved Geir Kuvås / Inge Knutsen
 - Formål med dagen og forventninger
- 10.30 – 11.00 Oppsummering fra demonstrasjonen 20 april
- 11.00 – 12.00 Etterpopulering og Vokabular med muligheter
- 12.00 – 12.45 Lunsj
- 12.45 – 13.30 Gjennomgang og demo av Track & Trace m/ eksempel på sporingsgraf
- 13.30 – 14.15 Gjennomgang og demo av etterforskning mulighetene
- 14.15 – 14.30 Kort pause
- 14.30 – 15.00 Verdiøkende tjenester
 - Muligheter for EDI tjenester
 - Tilgjengeliggjøring av informasjon
 - Verdikjedeoptimalisering

Oppsummering fra demo 1

- Tilbakemeldinger fra deltakerne
 - Mange gode tilbakemeldinger fra bedrifter og aktører – TAKK!
 - Alle innspill noteres!
 - De fleste innspill så langt er dekket av det som er planlagt i fase 2
 - Sekretariatet vil gjøre nødvendige avklaringer med aktørene når vi starter fase 2 (slutten av mai)
 - Noen avklaringer blir gitt på demo i dag (blant annet i forhold til EDI)

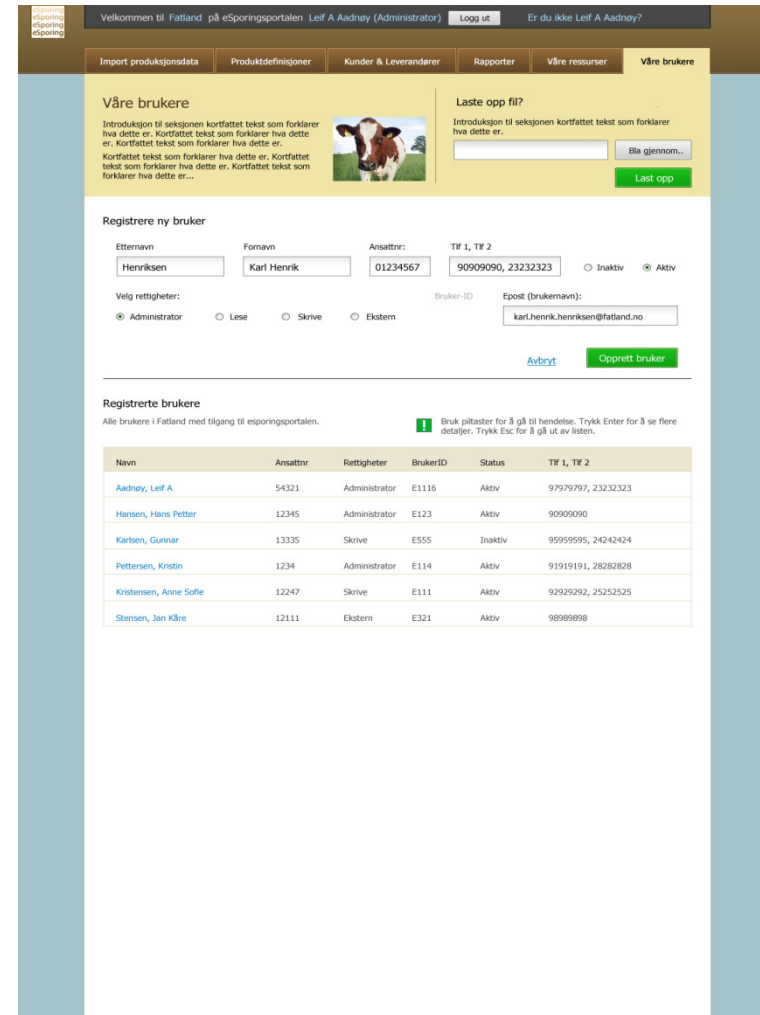
Oppsummering fra demonstrasjonen 20 april



- Formålet var å vise at den løsningen som nå bygges opp er fleksibel og kan enkelt tilpasses ulike brukere og brukergruppers behov.
- Følgende punkter oppsummeres.
 - Portalløsningen generelt
 - Fleksibel tilgangskontroll
 - eSpor til EPCIS formatet

eSporingsportalen

- Viste portal er kun et verktøy for demonstrasjonsformålet og som speiler datamodellen i sporingsløsningen.
- Videreutvikling i fase 2
- Endelig utforming av portalen må gjøres i samarbeid med brukere/aktører for å oppnå optimalisert brukervennlighet og en felles layout.
- Layout kan tilpasses de ulike bedrifter, bransjer og bransjegrupper.
- eSPOR formatet tilpasses
- Fleksibilitet gis ved god underliggende struktur (wireframes)




Veilkommen til Fatland på eSporingsportalen Leif A Aadney (Administrator) [Logg ut](#) Er du ikke Leif A Aadney?

Import produksjonsdata Produktdefinisjoner Kunder & Leverandører Rapporter Våre ressurser Våre brukere

Våre brukere

Introduksjon til seksjonen kortfattet tekst som forklarer hva dette er. Kortfattet tekst som forklarer hva dette er. Kortfattet tekst som forklarer hva dette er. Kortfattet tekst som forklarer hva dette er. Kortfattet tekst som forklarer hva dette er...



Last opp fil?
Introduksjon til seksjonen kortfattet tekst som forklarer hva dette er.
 [Blå gjennom...](#)
[Last opp](#)

Registrere ny bruker

Etternavn: Fornavn: Ansattnr: Tlf 1, Tlf 2: Inaktiv Aktiv

Velg rettigheter: Administrator Lese Skrive Ekstern Bruker-ID: Epost (brukernavn):

[Avbryt](#) [Opprett bruker](#)

Registrerte brukere

Alle brukere i Fatland med tilgang til esporingsportalen. ! Bruk piltaster for å gå til hendelse. Trykk Enter for å se flere detaljer. Trykk Esc for å gå ut av listen.

| Navn | Ansattnr | Rettigheter | BrukerID | Status | Tlf 1, Tlf 2 |
|--|----------|---------------|----------|---------|--------------------|
| Aadney, Leif A | 54321 | Administrator | E1116 | Aktiv | 97979797, 23232323 |
| Hansen, Hans Petter | 12345 | Administrator | E123 | Aktiv | 90909090 |
| Kårben, Gunnar | 13335 | Skrive | E555 | Inaktiv | 95959595, 24242424 |
| Pettersen, Kristin | 1234 | Administrator | E114 | Aktiv | 91919191, 28282828 |
| Kristensen, Anne Sofie | 12247 | Skrive | E111 | Aktiv | 92929292, 25252525 |
| Stensien, Jan Kåre | 12111 | Ekstern | E321 | Aktiv | 98989898 |

Sikkerhet og rollestyrt datatilgang

- Rettighet → Interne rettigheter som administrator, lese, skrive
 - Kan utvides etter behov
- Rolle → Tildeles eksterne aktører for å gi tilgang til data

- All tilgang til data i eSporing er rollebasert
- Aktørene oppretter sine egne roller og tildeler disse til andre aktører ved behov
 - Utføres av administratorbruker

- Dette garanterer at aktøren bestemmer hvilke andre aktører som får se hans data og hvor detaljerte data det blir gitt tilgang til.

Demo

- Vis rollestyrt tilgjengeliggjøring av data
- Rolle som ikke tilgjengeliggjør egenskaper
 - Nortura sin bruker "Nils" ser sporbare enheter hos Fatland, men ikke egenskapene knyttet til disse
- Rolle som ser alt
 - Nortura sin bruker "Jenny" ser sporbare enheter med tilknyttede egenskaper hos Fatland

Maskin til maskin kommunikasjon

- Aktører med eksisterende systemer kan koble disse opp mot eSporing
- eSporing tilgjengeliggjør sine tjenester ved hjelp av for eksempel web services
- En aktør i eSporing kan fritt benytte web services til å integrere løsningene

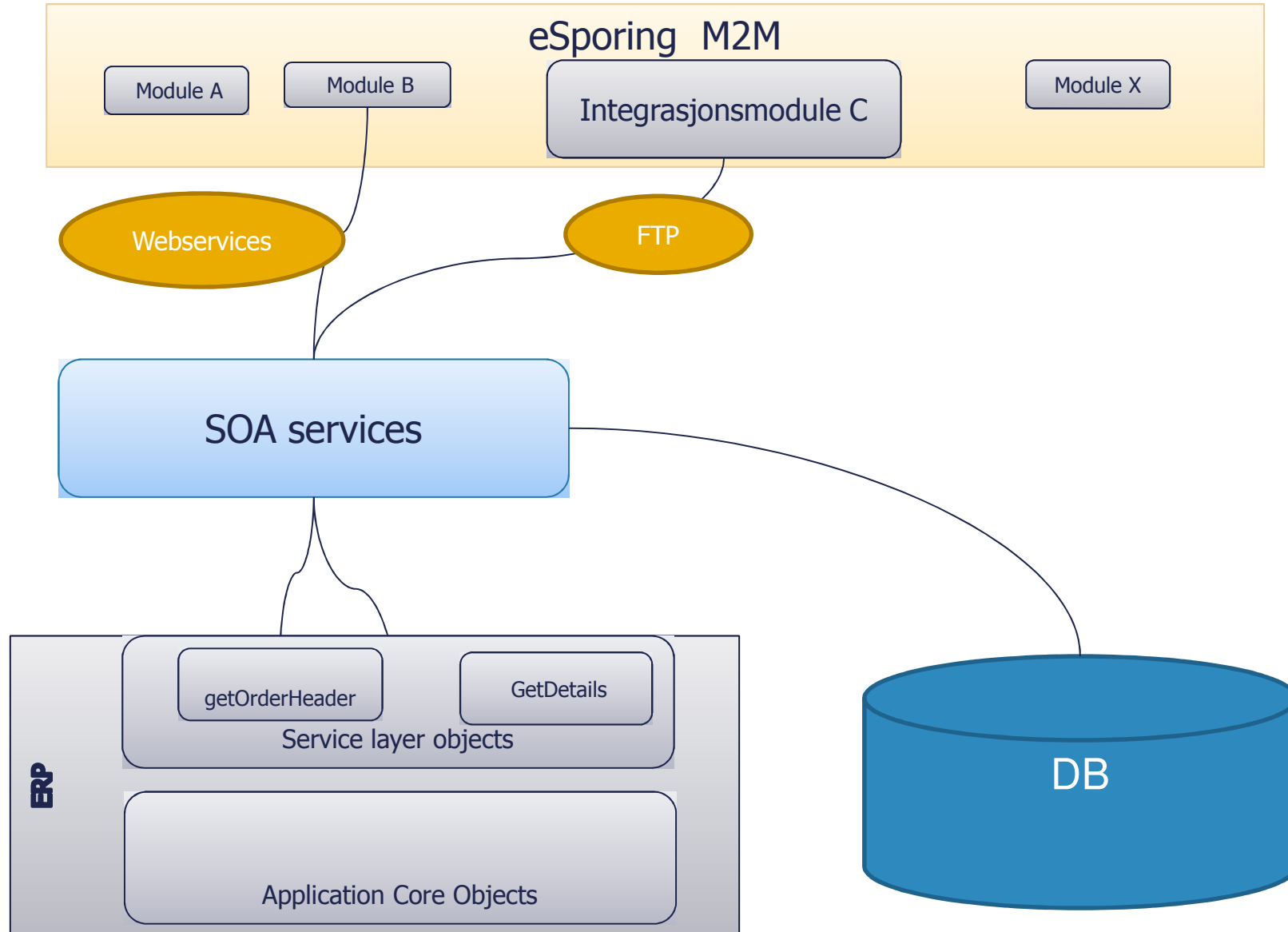


M2M på eSPOR formatet

- Aktør starter overføring av data fra portalen basert på rolle og tilgang.
- Aktør har valgt dataformat og gitt systemet beskjed om dette. Eget-, eSPOR- eller EPCIS-formatet.
- eSporingssystemet oppretter en sikker forbindelse till aktørens datasystem og starter overføring over en webservice.
- Kvittering på korrekt datamengde vises på portal og lagres. Kvittering kan i tillegg sendes for eksempel på e-post.
- Kvitteringens innhold kan tilpasses aktørenes krav.
 - Kvittering for M2M
 - Manuell opplasting

Dataoverføring fra eksterne systemer

eSporing
eSporing
eSporing
eSporing

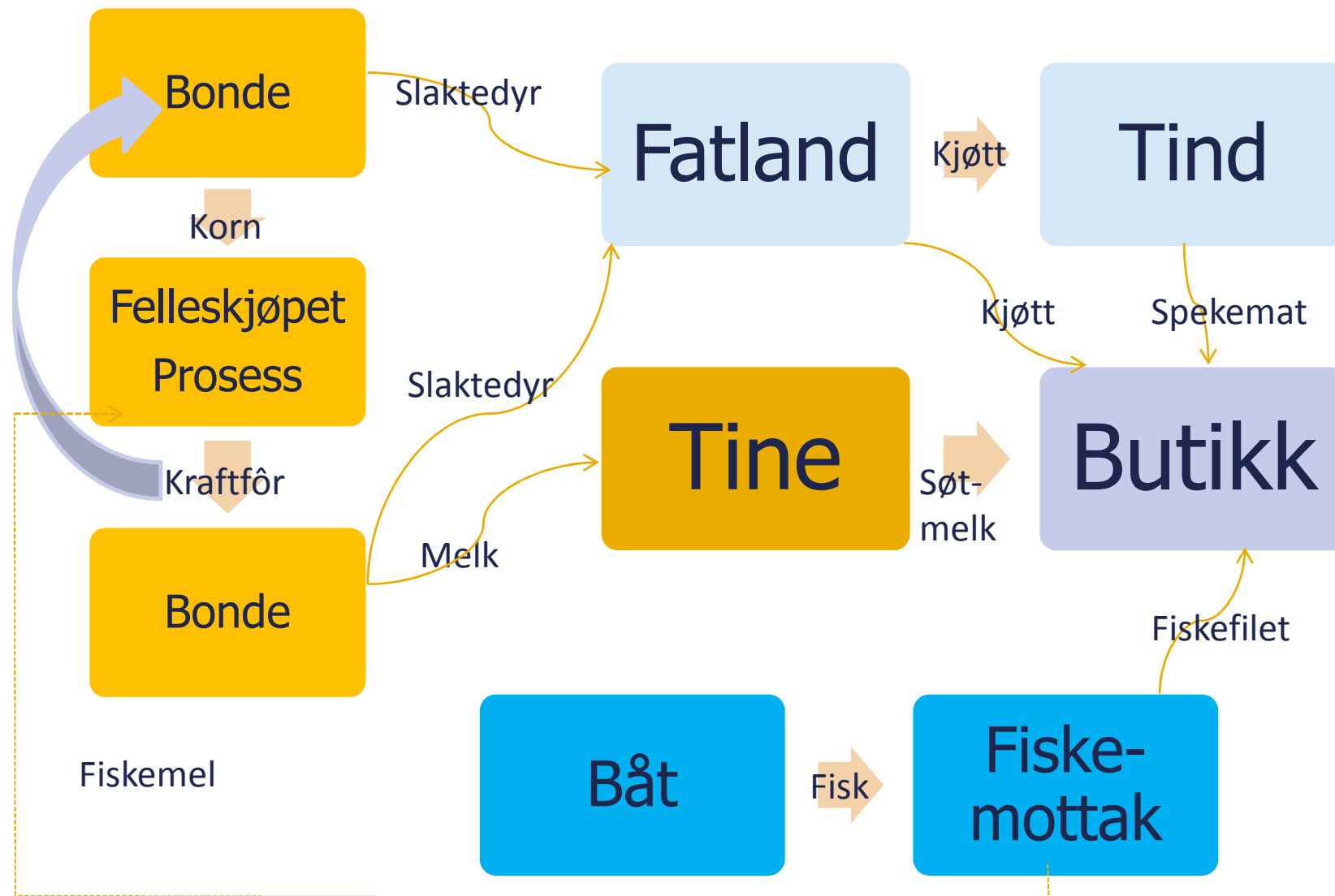


Verdikjedebeskrivelse

- Hovedmålet med løsningen er å spore både gjennom og mellom kryssende verdikjeder
- Enkel verdikjede



Kompleks verdikjede



Etterpopulering og vokabular

- Etterpopulering gir mulighet til å detaljere informasjon om:
 - Internsparing (økt detaljgrad i sporingen)
 - Koble inngående og utgående varer uten å oppgi detaljert internsparing
 - Legge informasjon knyttet til de sporbare enhetene (vokabular)
- Hvorfor etterpopulere?
 - Etterforskning
 - Melding gjennom eSporing om behov for etterpopulering
 - Avtale mellom aktører

Etterpopulering og vokabular

- Et vokabular kan defineres mellom to handelspartnere, en gruppe partnere eller for en bransje
- Aktørene er selv ansvarlige for å definere og tolke vokabularene
 - Bygges opp fortløpende av aktørene
- Eksempel på bransjestandard: TraceFish & TraceMeat

Sporing og sporingsgraf

- Sporing

- HUSK

- Vi kjører på en test/utviklingsbase – søk tar lang tid
 - Vi kan komme til å måtte ta ned basen under demoen – da blir det kaffepause!

 - Lister og grafikk blir ferdigutviklet i fase 2, derfor "enkle" versjoner som presenteres i dag
 - Eksportering av data blir ferdigstilt i fase 2, men alle sporingslister dere ser i dag vil i ferdig løsning kunne lastes ned

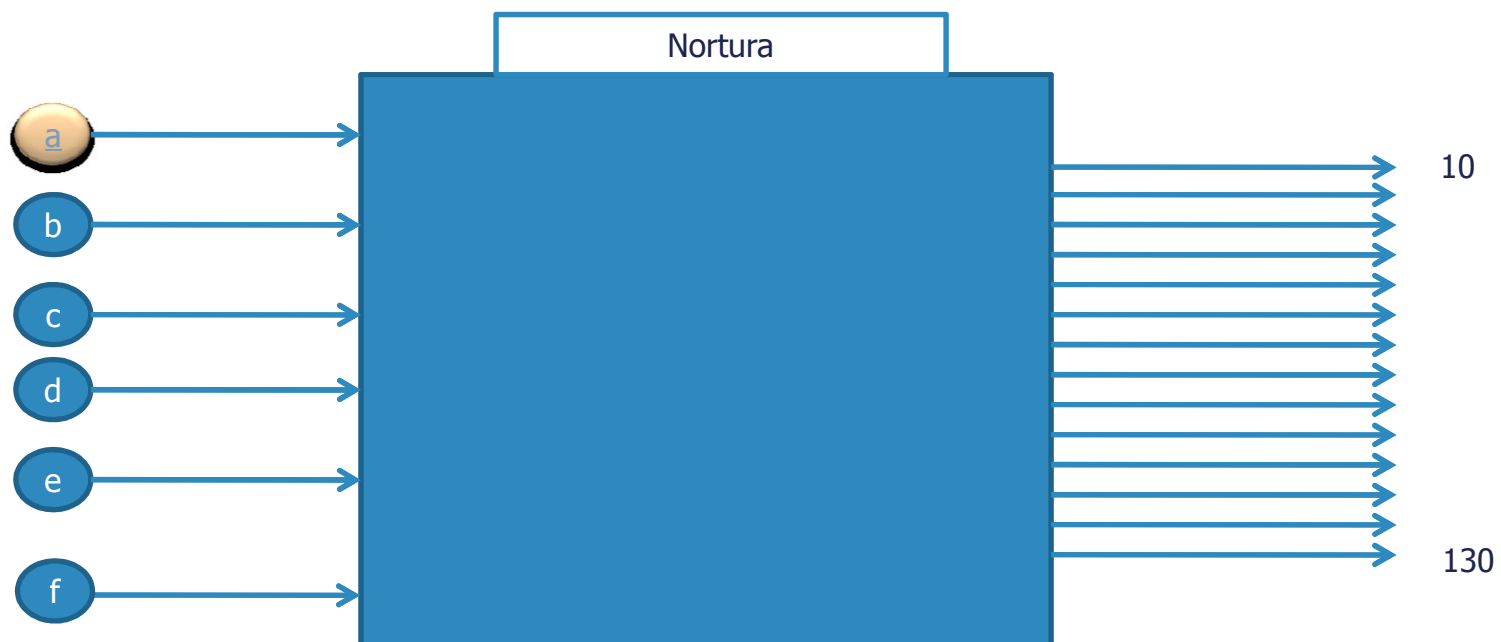
 - Opplisting av sporingsdata som blir vist i dag, er i en foreløpig versjon

Sporing og sporingsgraf

- Sporing
 - Detaljgraden på sporingen vil avhenge av graden av internsporing
 - For aktører som ikke tilgjengeliggjør internsporing vil all inngående vare kobles mot alle utgående varer
 - Hvis internsporing tilgjengeliggjøres vil sporingskjeden detaljeres
 - **Eksempel:** Sporing gjennom Nortura når internsporing ikke er tilgjengeliggjort vil resultere i at alle inngående slaktedyr går inn i alle utgående batcher

Sporingsgraf 1

Alle til alle

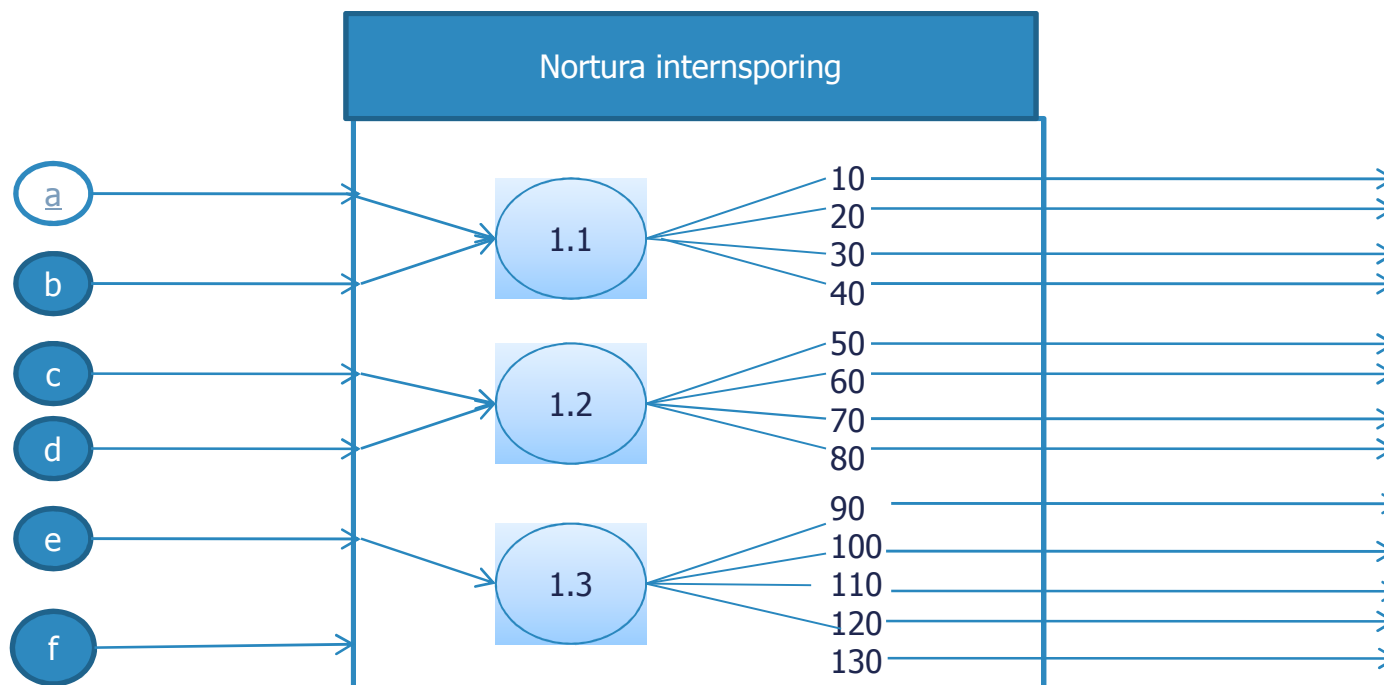


(a) Kan være et element av 13 utgående elementer

Sporing og sporingsgraf

- Sporing
 - **Eksempel:** Internsporingsdata fra Nortura etterpopuleres. Sporingen blir svært presis.

Sporingsgraf 2 En til fire utgående



(a) Kan være et element av 4 utgående elementer

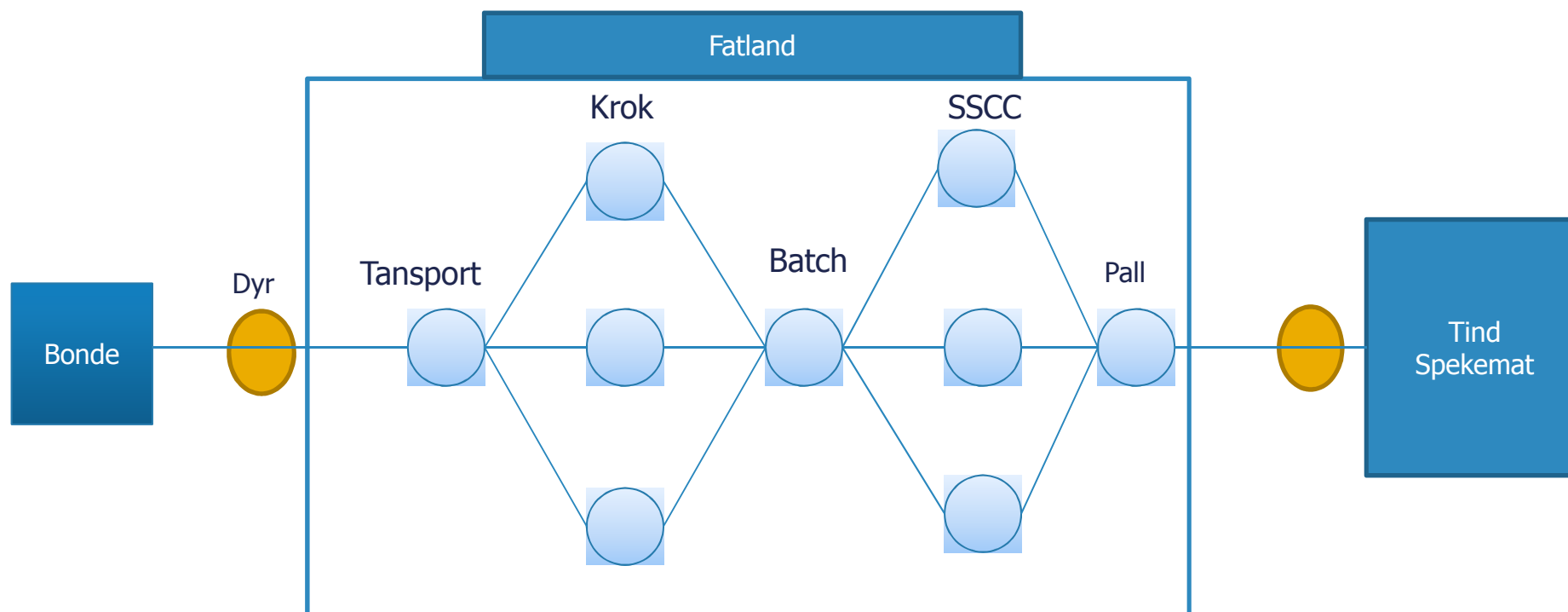
Sporing og sporingsgraf

- Sporing til opprinnelse
 - Demonstrasjon av Vokabular

Sporing og sporingsgraf

- Sporing til opprinnelse
 - eSporing vil kunne spore alle sporbare enheter tilbake til opprinnelse, det vil si, så langt det finnes koblinger mellom sporbare enheter i løsningen
 - **Eksempel:** Fatland ønsker raskt å spore tilbake til opprinnelse (inngående slaktedyr fra ulike bønder) for en forsendelse identifisert med et fraktbrev som er levert til en kunde (Tind Spekemat)

Sporingsgraf 3 Kjedesporing fraktbrev til leveranse

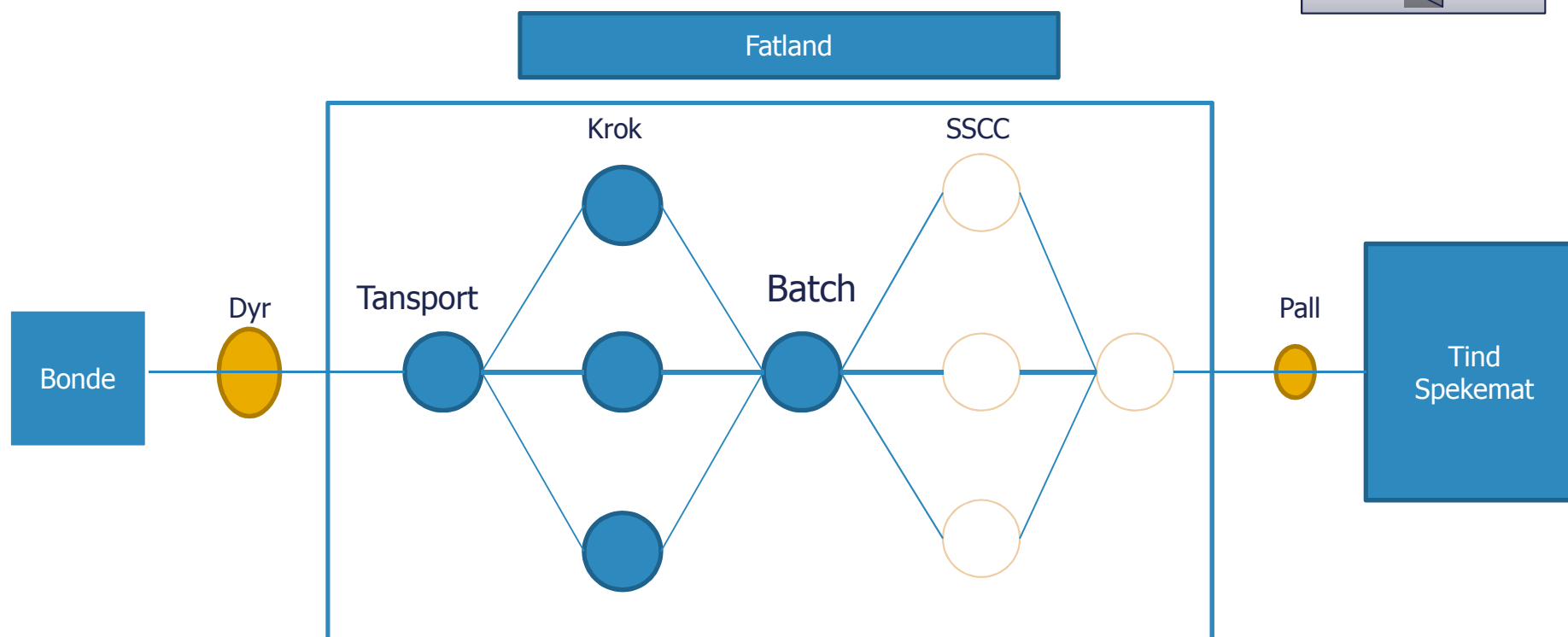


Sporingsgrafen skisserer et komplekst datasett som på et detaljert nivå kan vise kryssende sporing

Sporing og sporingsgraf

- Sporing til opprinnelse
 - **Eksempel:** Myndighetene ønsker å vite hvilke slaktedyr fra hvilke bønder som har gått inn i en batch som er solgt i butikk – batch er merket på forpakningen, så det er kjent hvilken batch det gjelder

Sporingsgraf 4 Kjedesporing batch til leveranse



Figuren viser vareflyten for en kompleks sporingsgraf

Sporing framover i verdikjeden

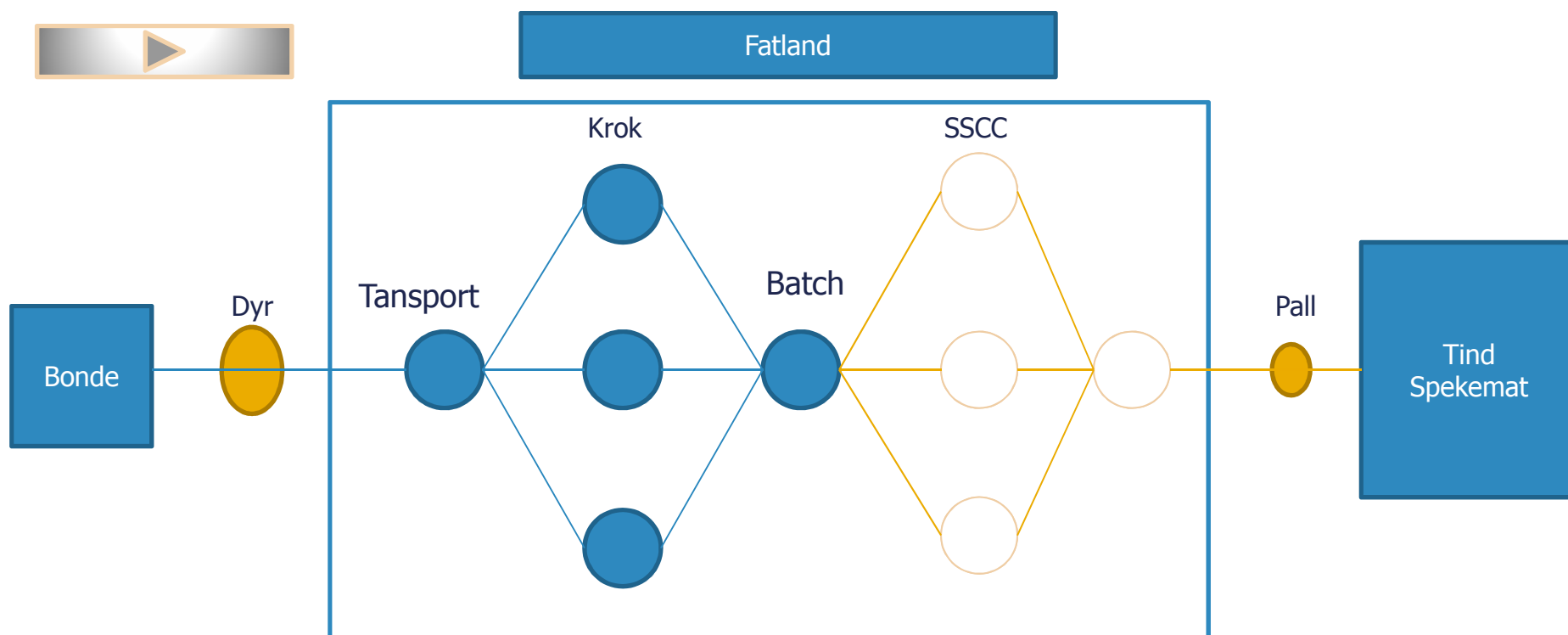


Sporing og sporingsgraf

- Sporing av videre spredning
 - eSporing vil kunne spore den videre spredningen (fremover i verdikjeden) av et produkt så langt det finnes koblinger i løsningen, salg i butikk er et naturlig siste ledd i fremtiden
 - **Eksempel:** Fatland ønsker å få oversikt over hvilke batcher som har fått leveranser i form av slaktedyr fra en gitt produsent

Sporingsgraf 5

Sporing av videre spredning

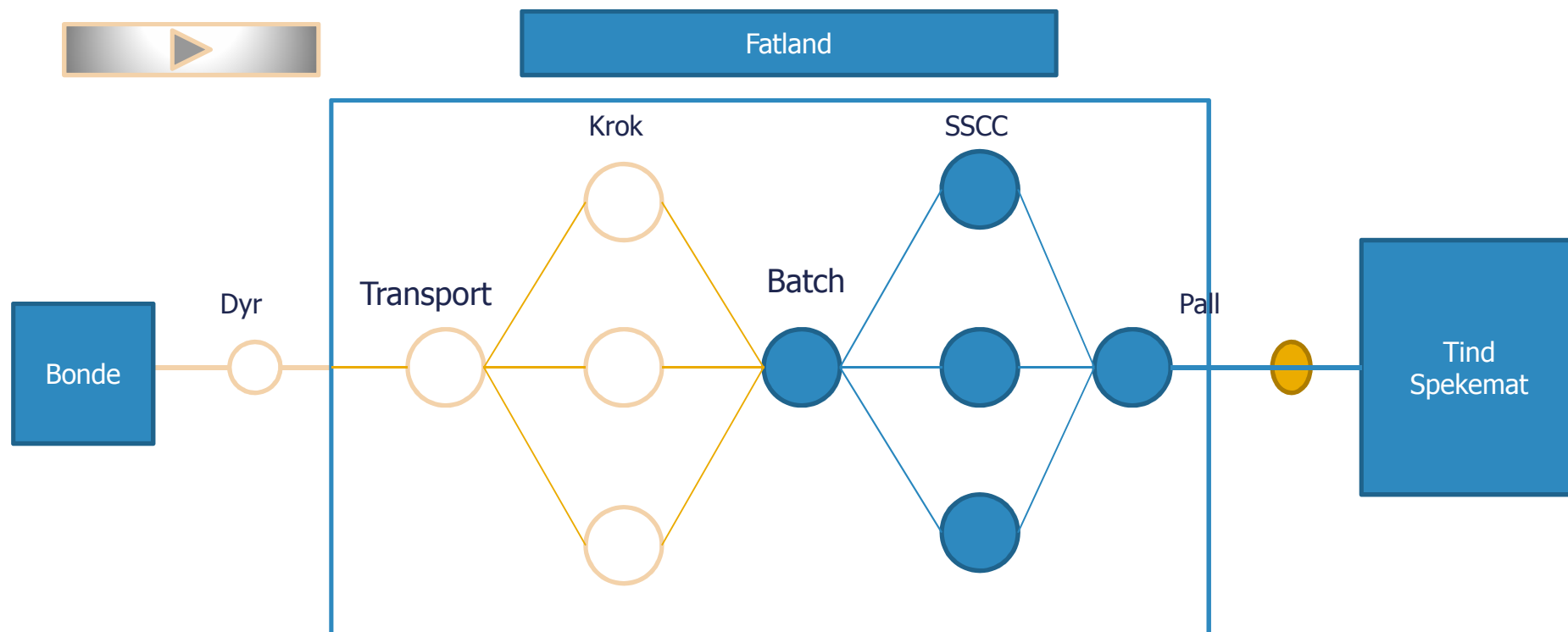


Figuren viser vareflyten for en kompleks verdikjede

Sporing og sporingsgraf

- Sporing av videre spredning
 - **Eksempel:** Myndighetene ønsker å vite hvilke kunder som har mottatt varer fra gitt batch

Sporingsgraf 6 Fra Batch til Kunde



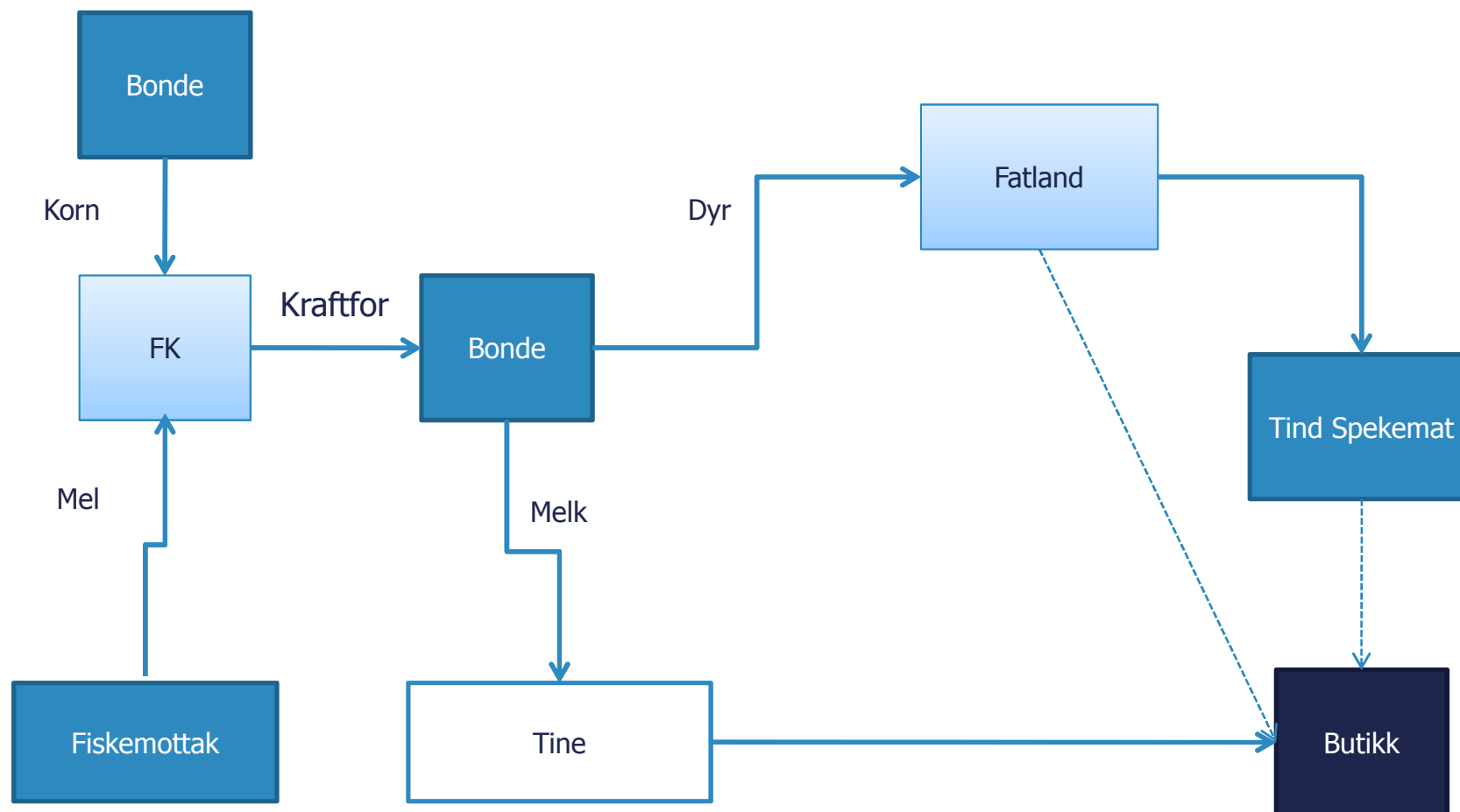
Figuren viser vareflyten for en kompleks verdikjede

Sporing av gjennomgående og kryssende verdikjeder

Sporing og sporingsgraf

- Sporing i gjennomgående og kryssende verdikjeder
 - eSporing vil kunne spore simultant opprinnelse og spredning av en sporbar enhet. Detaljnivået vil avgjøres av detaljnivået på eventuell internsporing.
 - Søk på sporbare enheter kan avgrenses på blant annet aktør, enhet, geografi, tid og lignende for å begrense datamengden det letes innenfor
 - **Eksempel:** Det er funnet dioksin i fôr hos en primærprodusent. Dette spres videre i kjøtt og melk. Hvor kommer fôret på gården fra, og hvor har produktene i verste fall havnet?

Sporingsgraf 7 Kjedesporing



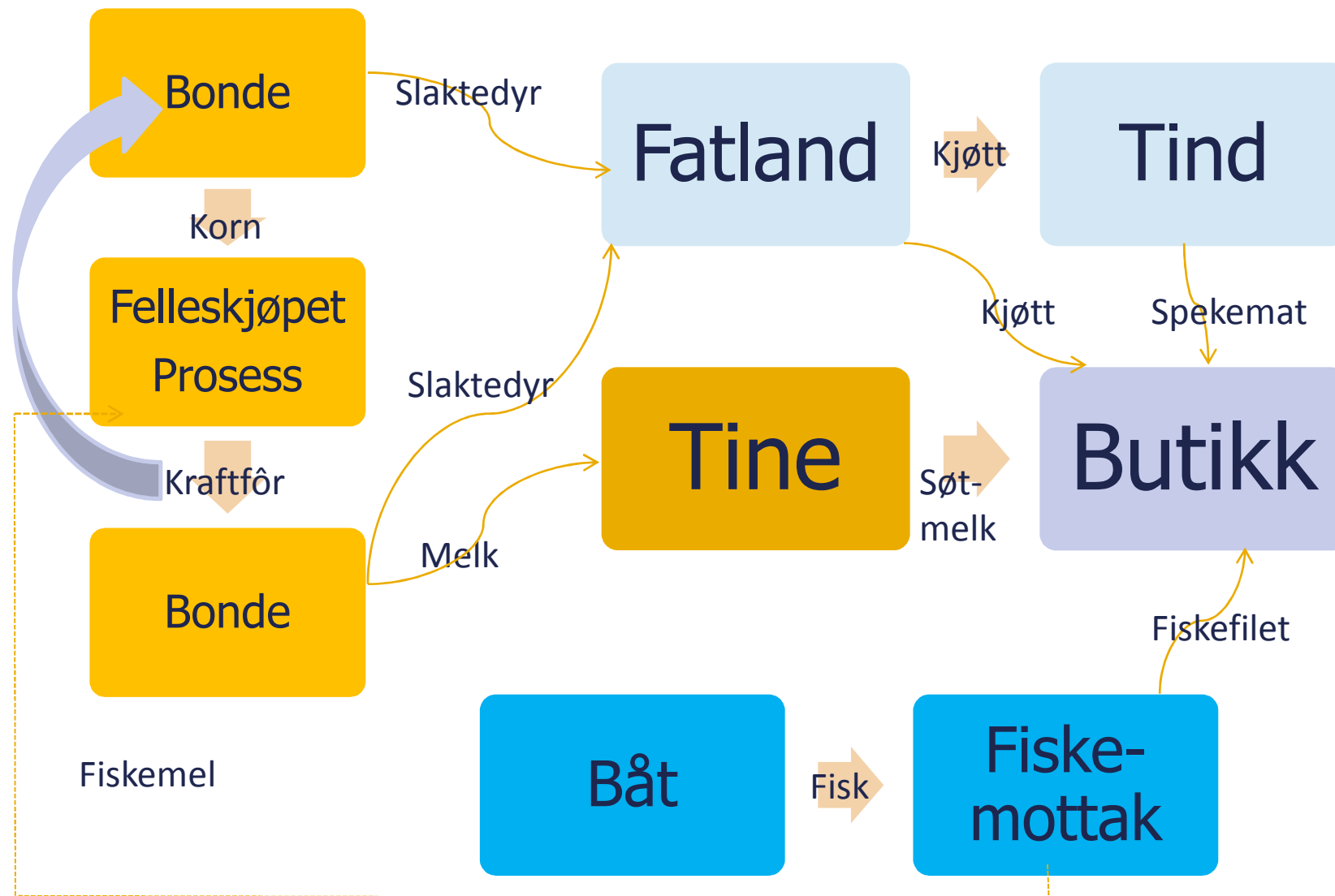
Etterforskning

- eSporing skal understøtte arbeidet med å finne kilden til uttrygg mat i tillegg til de metoder og virkemidler som brukes i dag
- Når kilden er funnet, skal eSporing raskt og sikkert spore opprinnelse og videre spredning av produktet
- Bedriftenes søkemodul som ligger i løsningen gjør bedriftene og/eller "eSporing AS" i stand til å møte de forespørsler som kommer fra myndighetene i en gitt situasjon

Forutsetninger for case

- Pasienter som er syke, mat er mistenkt men ikke bekreftet
- Kilde til sykdom er et sporstoff
- Nasjonale myndigheter er koblet inn
- Pasientene er intervjuet om hva de har spist
- De ulike aktørene i matkjeden har gitt tilgang til at eSporing AS sporer i verdikjedene (bedriftene kan også gjøre dette selv)

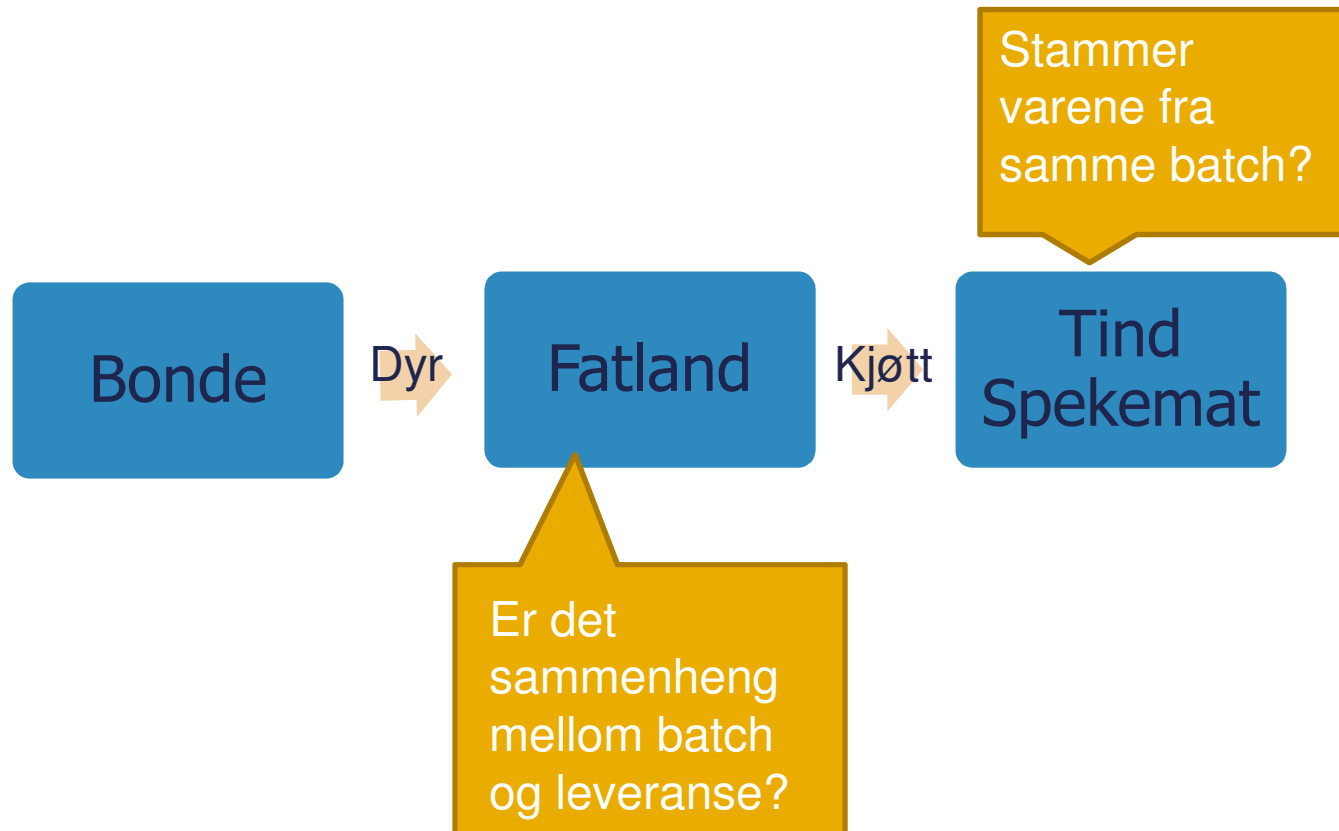
Kompleks verdikjede



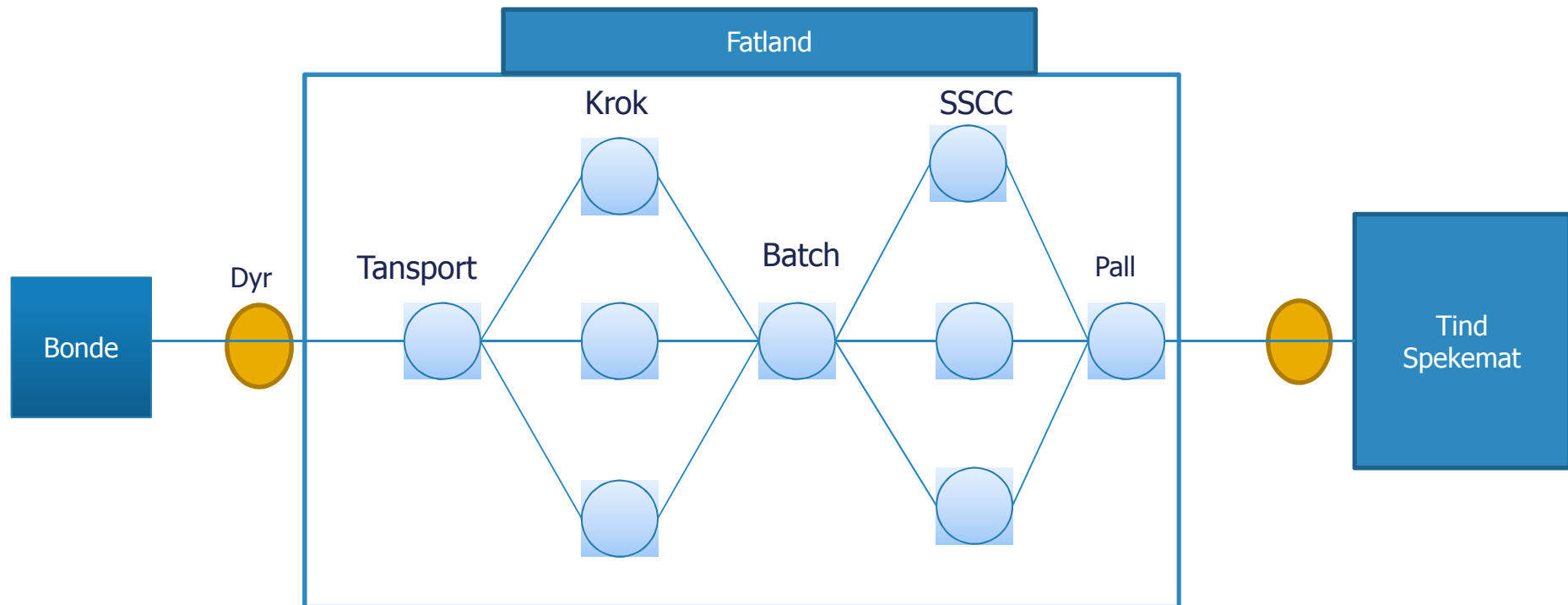
Etterforskningsscenario

- Finner emballasje hos noen av de syke i forbindelse med undersøkelser, blant annet spekepølse (salami)
 - Leverandøren (Tind) kontaktes
 - Spekepølsepartiene eSpores til opprinnelse
 - Kan spekepølse være smitekilden?

Sporing for spekemat



Sporingsgraf 3 Kjedesporing fraktbrev til leveranse



Sporingsgrafen skisserer et komplekst datasett som på et detaljert nivå kan vise kryssende sporing

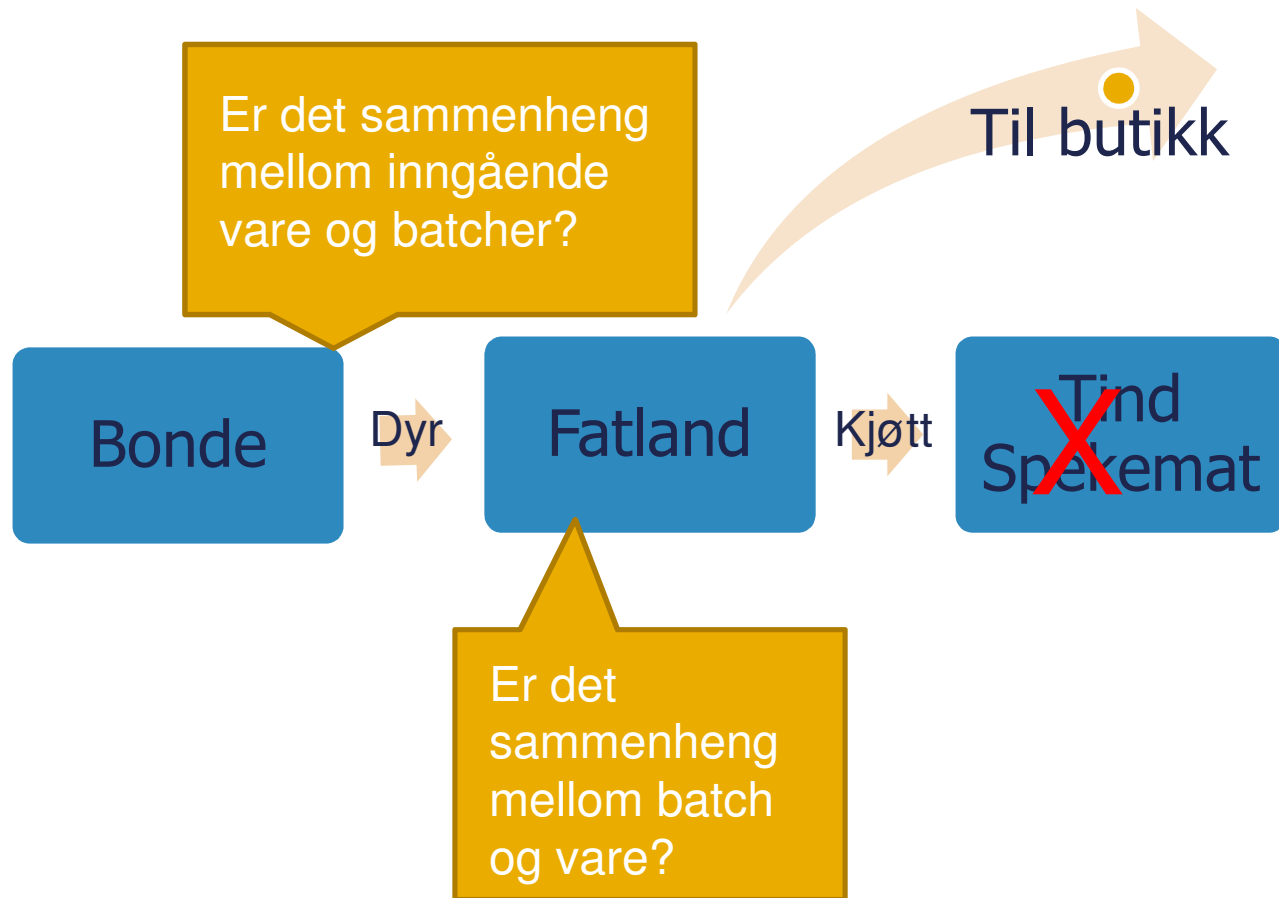
Demo

- Sporing fra Tind til Fatland vist tidligere
 - Oppslag på de to mistenkte partiene: kan dette være synderen?
- Viser properties for de to partiene
 - ulik batch og ulik best før dato,
 - kan ikke vise hvilket inngående parti varen kommer fra fordi det ikke er populert inn internsporing

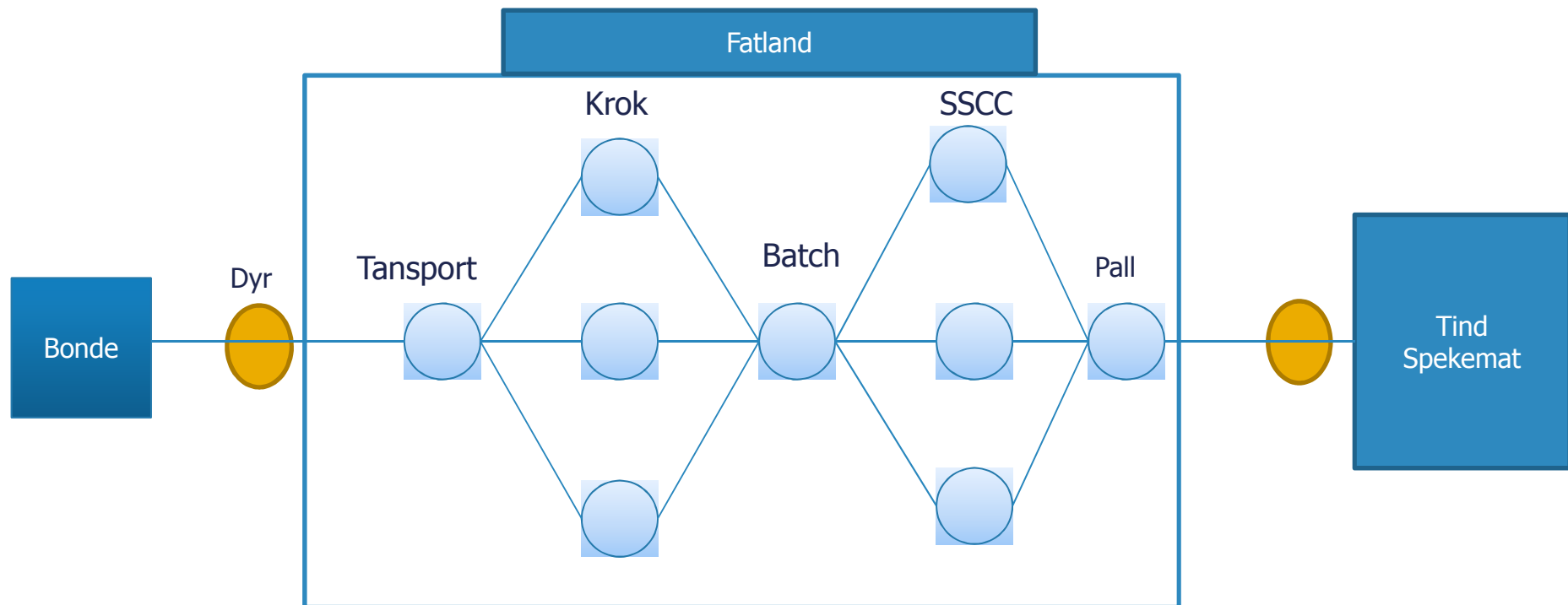
Etterforskningsscenario

- Ingen sammenheng mellom batch i Tind eller inngående vare reduserer risikoen for at salami er årsaken
- Det jobbes parallelt med flere hypoteser
 - Det er funnet kjøttdeigemballasje hos flere pasienter, men fra ulike merkevareleverandører: Slakter'n og Skjeggerød
 - Avsjekk på produsent av kjøttdeigen
 - Begge kjøttdeigtyper produseres av Fatland
 - Kan disse være smitekilden?

Sporing for kjøttdeig



Sporingsgraf 3 Kjedesporing fraktbrev til leveranse



Sporingsgrafen skisserer et komplekst datasett som på et detaljert nivå kan vise kryssende sporing

Demo

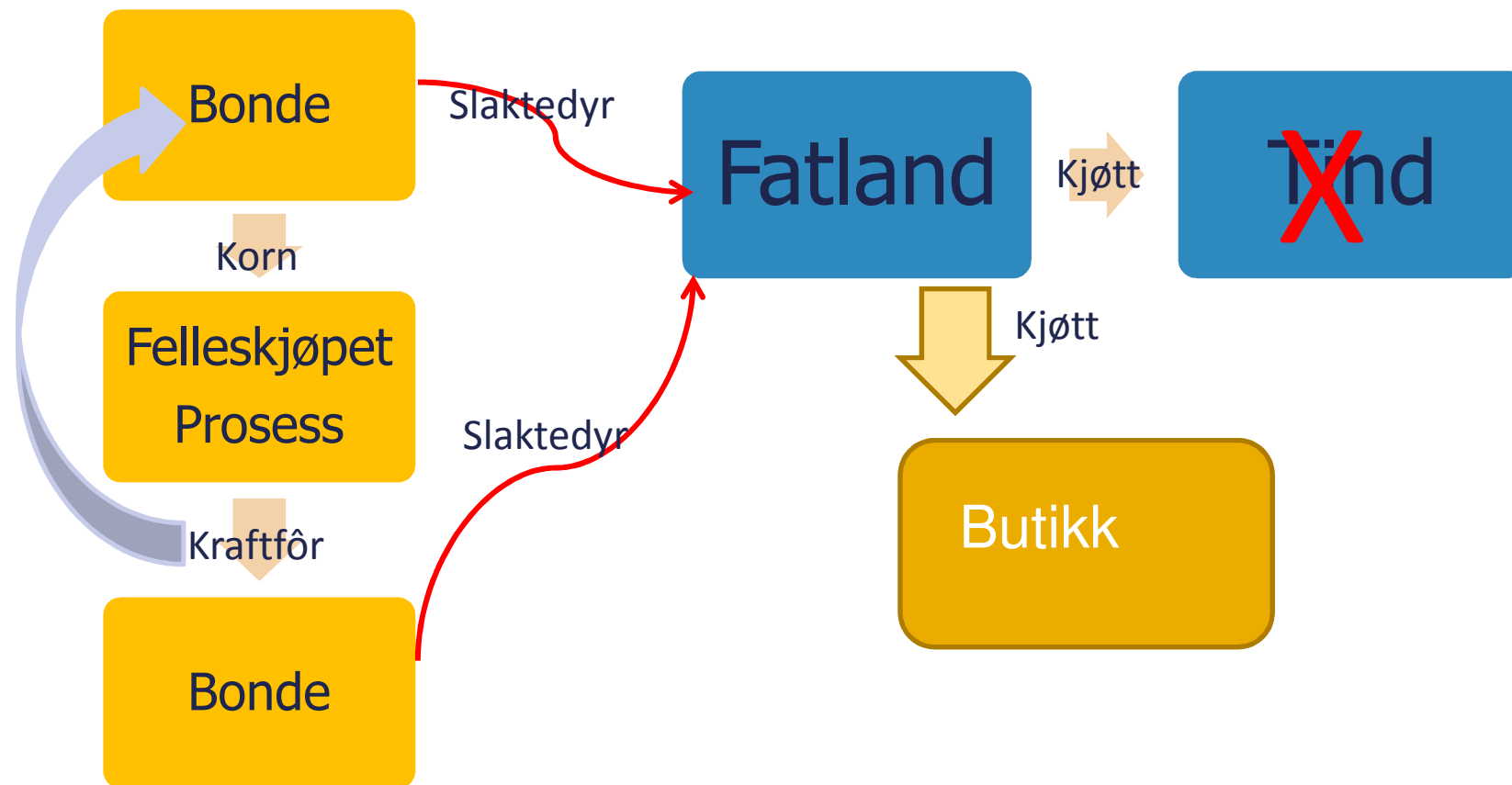
- Fatland har etterpopulert med internsporingsdata, dette er tidligere vist
- Gjør oppslag på de to aktuelle kjøttdeigpakkene
 - De kommer fra samme batch og er produsert med samme inngående dyr

Etterforskningsscenario

- Mistanken er styrket – ikke mulig å forkaste kjøttdeigsporet
- Laboratorieanalyser viser at kjøttdeigen er opphavet til sykdom
- Hvor kommer sporstoffet i kjøttdeigen fra?
 - I produksjonen
 - I inngående vare

- Prøver bekrefter sporstoff i dyr hos bonde – hva er årsaken?
- Analyserer fôr

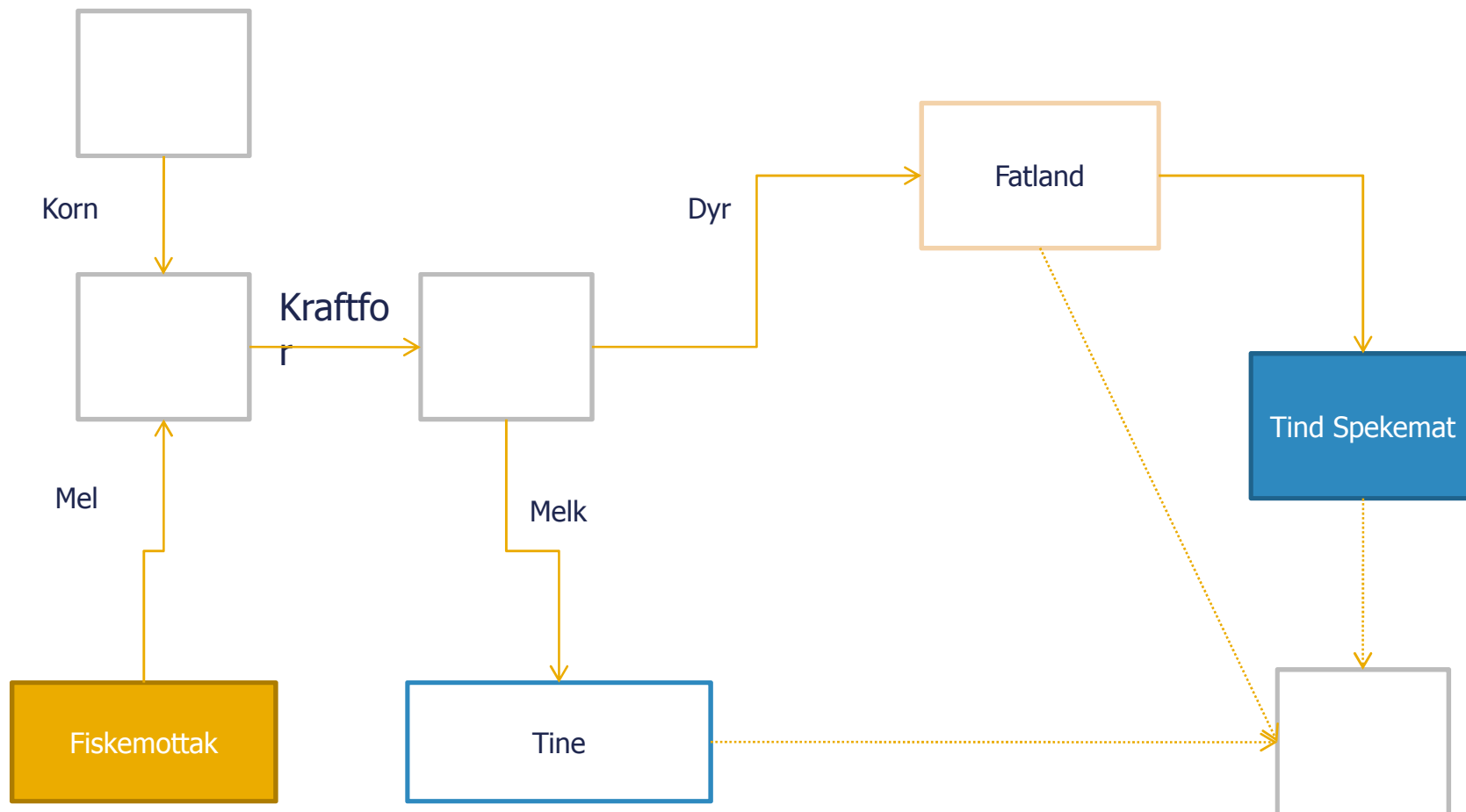
Kryssende verdikjeder



Demo

- Kan spore via bonden som har levert slaktedyr til inngående kraftfôr fra felleskjøpet
- Resulterer i sporingsgraf Fatland via bonde til Felleskjøpet

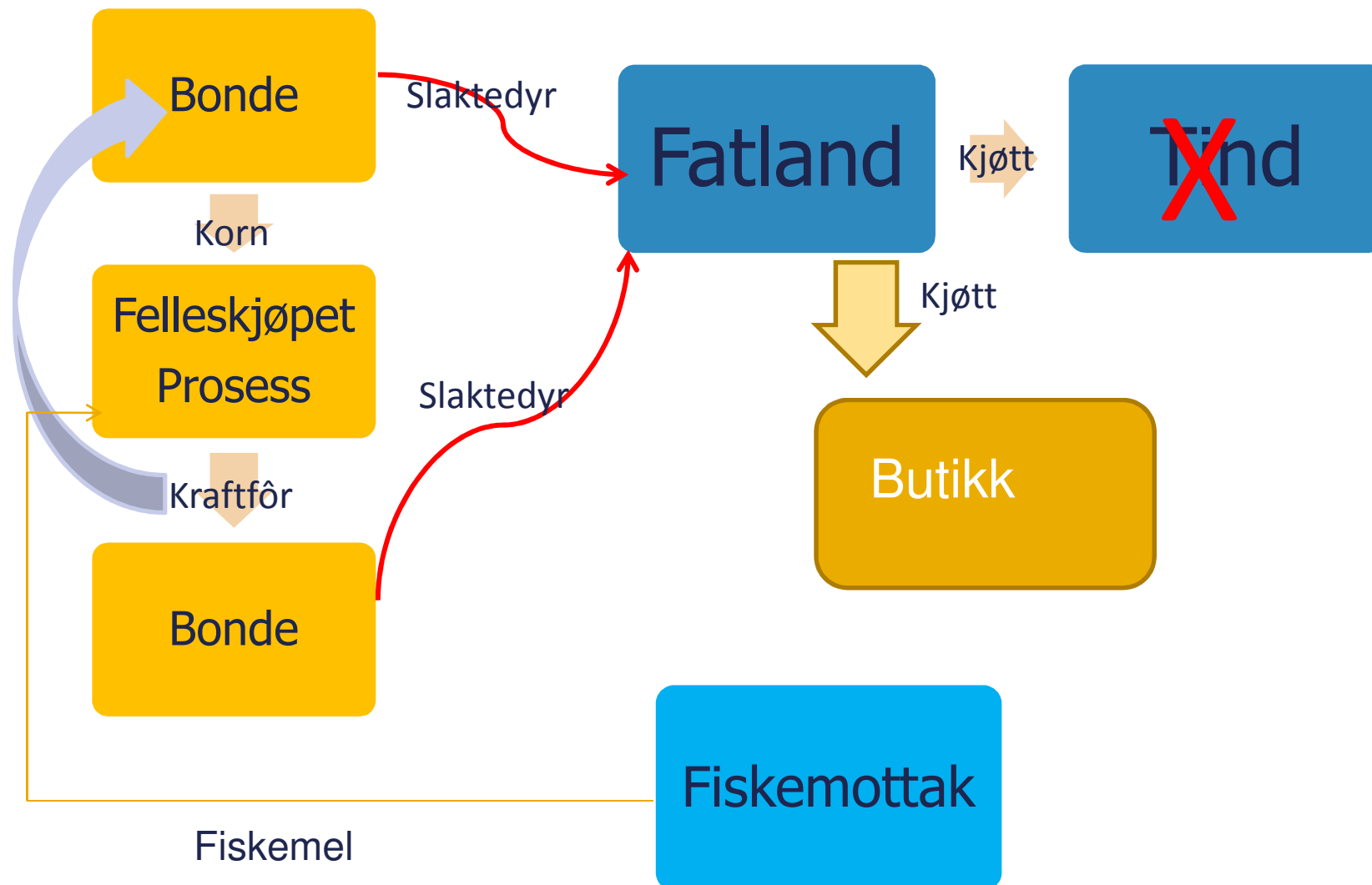
Sporingsgraf 7 Kjedesporing



Etterforskningsscenario

- Finner sporstoff i fôr
 - Hva er kilden?
 - Korn kan utelukkes ut fra typen sporstoff
 - Hva kan da være kilden?
- Kan spore hvilke innsatsfaktorer Felleskjøpet har mottatt i tillegg til korn
 - Sporingsgraf fra Felleskjøpet til innsatsleverandører

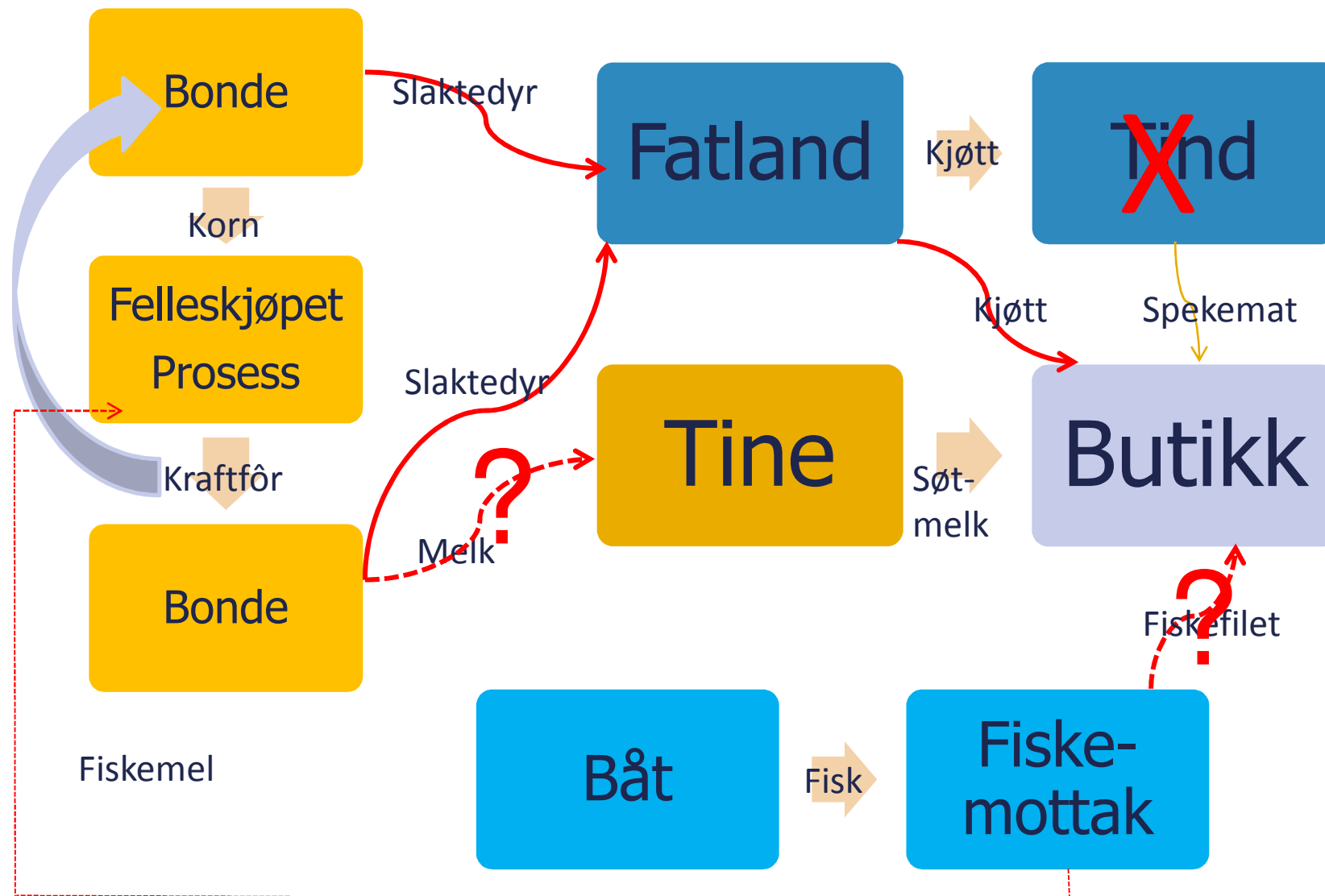
Kryssende verdikjeder



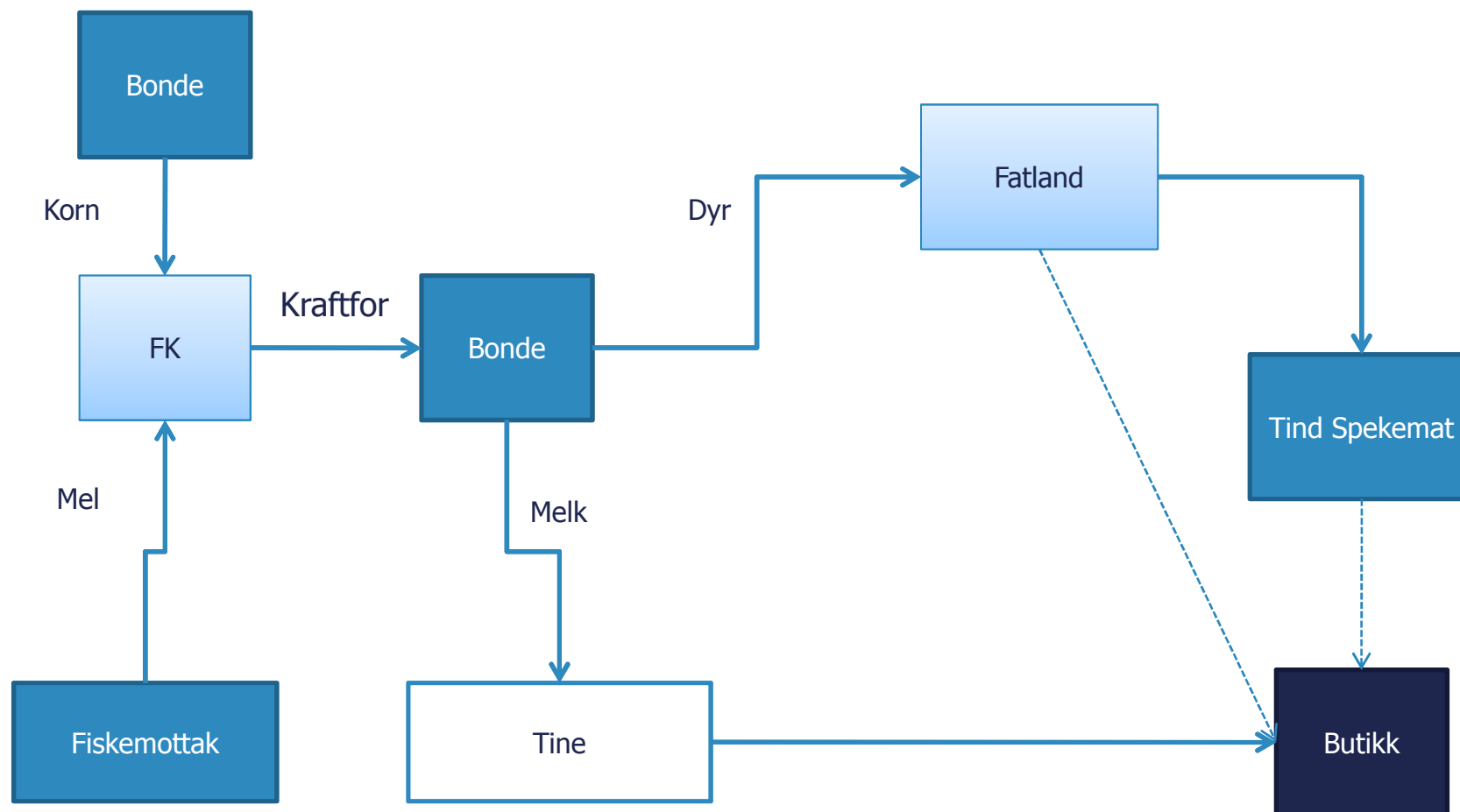
Etterforskningsscenario

- Gitt at dette er et sporstoff som spres gjennom flere råvarer – hva kan være påvirket? Hvilke varer kan frikjennes?

Konsekvenser for andre verdikjeder



Sporingsgraf 7 Kjedesporing



Etterforskningsscenario

- Demo av hvordan fiskemelet har "spredd" seg
 - Live søk
 - Spredningen blir raskt stor – men aktører som ikke er involvert vil kunne frikjennes raskt!
 - Aktører som er av interesse kan bli bedt om å etterpopulere

Etterforskningsscenario

- Kjededata (grossist/butikk)
 - Hvis du har pakken i butikken -> trenger ikke grossisten
 - Standardisering av data til analyse -> redusert tid
 - Egne merkevarer: gi kjedene tilgang til sporingsdata på egne merkevarer
 - Vil kunne gi sammenheng mellom distribusjon og sykdom geografisk
 - Svært nyttig når det ikke er mulig å jobbe ut fra emballasje/matresten, jobbe med flere teorier samtidig!

Verdikjede 11. mai



Etterforskningsscenario

- Hvilke varer er kontaminert? Hvem kan frikjennes?
 - Mål om rask tilbaketrekking av mat som kan være skadelig
 - Mål om rask frikjenning av mat (aktører) som ikke er skadelig
 - Mål om rask tilbaketrekking av mat av dårlig kvalitet
- eSporing kan som verktøy understøtte arbeidet med å finne kilden til uttrygg mat (gjennom eller på tvers av verdikjeder), som et tillegg til de verktøy som allerede er i bruk

Verdiøkende tjenester

Muligheter for EDI tjenester
Tilgjengeliggjøring av informasjon
Verdikjedeoptimalisering

eSporing
eSporing
eSporing
eSporing

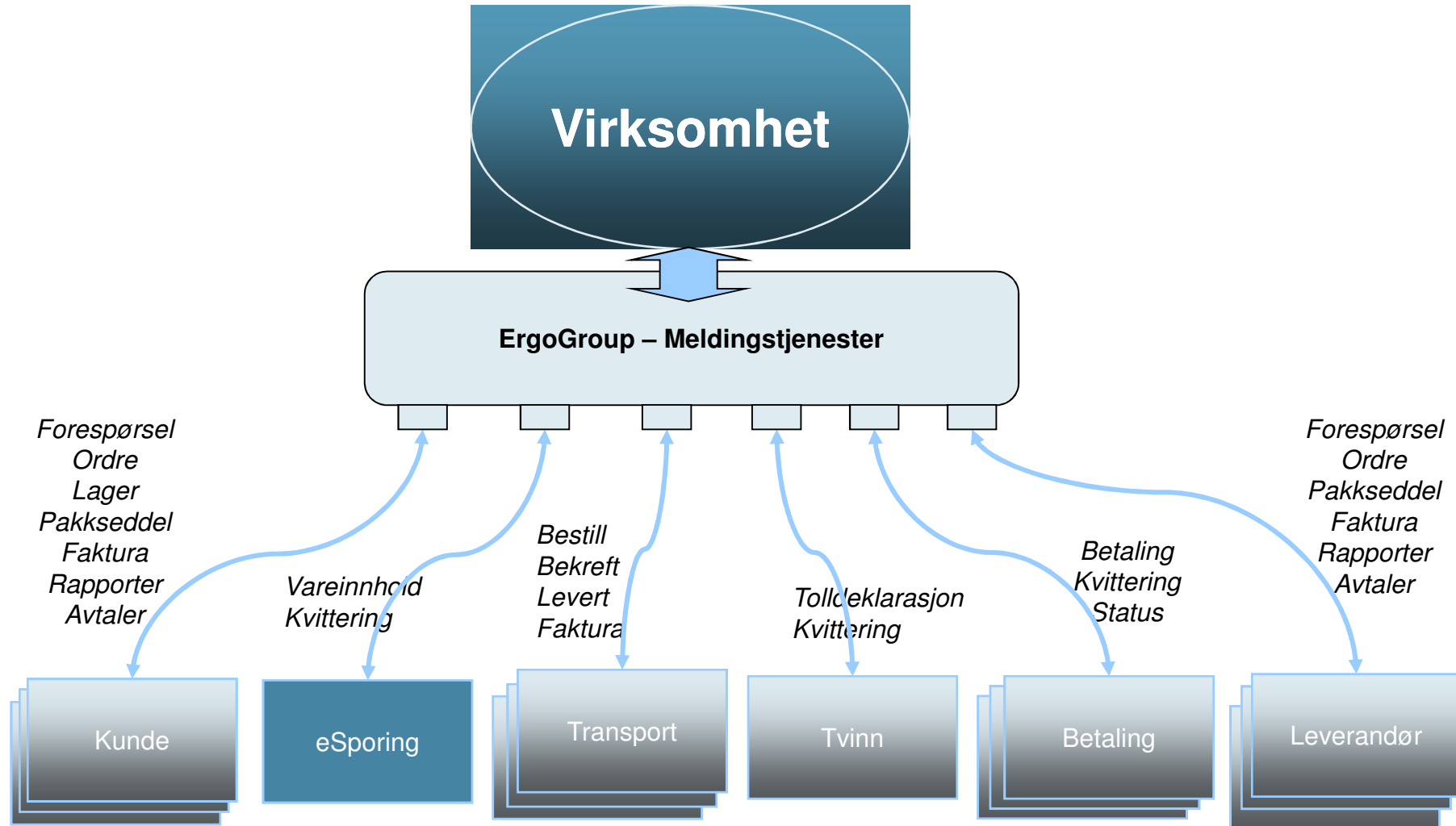




EDI tilkobling til eSporing

- Pakklister inneholder allerede mye av den informasjonen som også skal rapporteres til sentral løsning for eSporing.
- Mindre justeringer i eksisterende programvare vil medføre at EDI meldinger kan sendes til handelspartnere gjennom eSporing
- Resultatet er betydelig gjenbruk av eksisterende investeringer i eSporing.
- Programvareleverandør kan sammen med f. eks. ErgoGroup meldingstjenester tilrettelegge en generell felles løsning som medfører minimalt med prosjektkostnader for den enkelte virksomhet.

Felles løsning mot alle handelspartnere og sentrale registre



Støtte/tilrettelegge for optimalisering av verdikjeden



- eSporing gir i seg selv ikke optimalisering av verdikjeden, men kan legge til rette for/støtte at slik optimalisering kan skje gjennom tilgjengeliggjøring av informasjon mellom aktørene
 - Kjøtt:
 - Prognose over drektige dyr, deretter fødte dyr
 - Kan sannsynliggjøre inntransporttid ut fra forventet slaktealder, fôringsregime etc
 - Kan planlegge innfrysing/lagring ut fra forventet slaktealder og forventning til forbruk av ulike varegrupper
 - Tilgjengeliggjøre informasjon om temperatur ved lagring – grunnlag for lengre holdbarhet?
 - Støtte for å optimalisere fylling av hyller ut fra utgående fra grossist (evnt butikk)
 - Resultat: redusert svinn, lengre holdbarhet, optimalisert tilførsel av varer
 - F&G
 - Prognose over forventet innhøsting basert på utsådd/utplantet (for eksempel potet/gullerot)
 - Planlegge import (når og hva)
 - Optimalisert lagring/temperatur for varen – registrere og tilgjengeliggjøre informasjon om temperatur & fuktighet
 - Beregne varens levetid (hylloliv) ut fra lagringsforhold
 - Støtte for optimalisering av fylling av hyller ut fra varens lagringsforhold (varer med optimaliserte lagringsforhold lever lengre i hyllene før kassering)
 - Støtte for å optimalisere etterfylling til grossist/butikk ut fra oversikt over uttak av varer

Tid for spørgsmål og
kommentarer

eSporing
eSporing
eSporing
eSporing



Takk for oppmerksomheten!

Husk svarskjema til eSporingssekretariatet
Frist 19. mai klokken 16

eSporing
eSporing
eSporing
eSporing





Graf 1 Sporingsdata

Graf 1 Nortura uten internsporing

Inngående

| _ID | Fra Aktør | Utgående ID | Aktør |
|-----|-------------|-------------|-----------|
| a | 980864766NO | 10 | 988609447 |
| b | 980864766NO | 20 | 988609447 |
| c | 980864766NO | 30 | 988609447 |
| d | 947942638NO | 40 | 988609447 |
| e | 947942638NO | 50 | 988609447 |
| f | 947942638NO | 60 | 988609447 |
| | | 70 | 988609447 |
| | | 80 | 988609447 |
| | | 90 | 988609447 |
| | | 100 | 988609447 |
| | | 110 | 988609447 |
| | | 120 | 988609447 |
| | | 130 | 988609447 |



Graf 2 Sporingsdata

Graf 2 sporing gjennom Nortura av inngående id a m internsporing

| Inngående_ID | Fra Aktør | Merged til | Splitted til | Utgående ID | Aktør |
|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| a | 980864766NO | 1.1 | | 10 | 10 988609447 |
| | | | | 20 | 20 988609447 |
| | | | | 30 | 30 988609447 |
| | | | | 40 | 40 988609447 |



Graf 3 Dyr fra bonde

Create (slaktetransport
oppstår)

0128190436.20090806

0128100237.20090806

0128100237.20091230

0529328726.20090806

0529328726.20090806

0529019135.20090806

0716117940.20091230

0602041634.20091230

0501103824.20090806

0502172224.20091230

0501104533.20090806

0127052934.20091230

0236027751.20090806

0522106269.20090806

0522135359.20091230

0522135359.20091230

0127056687.20090806

0127056547.20091230

0127056547.20090806

0237179734.20091230





Graf 3 Transport

Receive (bil ankommer)

0128190436.20090806

0128100237.20090806

0128100237.20091230

0529328726.20090806

0529328726.20090806

0529019135.20090806

0716117940.20091230

0602041634.20091230

0501103824.20090806

0502172224.20091230

0501104533.20090806

0127052934.20091230

0236027751.20090806

0522106269.20090806

0522135359.20091230

0522135359.20091230

0127056687.20090806

0127056547.20091230

0127056547.20090806

0237179734.20091230





Graf 3 Hekte data

Split av bil til slaktekrok)

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 20090806-160-018254 | 20090806-160-018289 | 20090806-160-018337 | 20091230-160-067557 | 20091230-160-067547 |
| 20090806-160-018263 | 20090806-160-018291 | 20090806-160-018339 | 20091230-160-067244 | 20091230-160-067548 |
| 20090806-160-018274 | 20090806-160-018292 | 20090806-160-018340 | 20091230-160-067248 | 20091230-160-067549 |
| 20090806-160-018276 | 20090806-160-018295 | 20090806-160-018341 | 20091230-160-067249 | 20091230-160-067550 |
| 20090806-160-018278 | 20090806-160-018296 | 20090806-160-018342 | 20091230-160-067253 | 20091230-160-067551 |
| 20090806-160-018279 | 20090806-160-018297 | 20090806-160-018342 | 20091230-160-067264 | 20091230-160-067552 |
| 20090806-160-018281 | 20090806-160-018297 | 20090806-160-018343 | 20091230-160-067265 | 20091230-160-067552 |
| 20090806-160-018286 | 20090806-160-018298 | 20090806-160-018344 | 20091230-160-067266 | 20091230-160-067553 |
| 20090806-160-018290 | 20090806-160-018299 | 20090806-160-018344 | 20091230-160-067267 | 20091230-160-067553 |
| 20090806-160-018293 | 20090806-160-018299 | 20090806-160-018345 | 20091230-160-067268 | 20091230-160-067555 |
| 20090806-160-018294 | 20090806-160-018307 | 20090806-160-018345 | 20091230-160-067269 | 20091230-160-067555 |
| 20090806-160-018309 | 20090806-160-018312 | 20090806-160-018346 | 20091230-160-067270 | 20091230-160-067554 |
| 20090806-160-018272 | 20090806-160-018314 | 20090806-160-018346 | 20091230-160-067271 | 20091230-160-067556 |
| 20090806-160-018275 | 20090806-160-018314 | 20090806-160-018357 | 20091230-160-067240 | 20090806-160-018315 |
| 20090806-160-018277 | 20090806-160-018365 | 20090806-160-018360 | 20091230-160-067241 | 20090806-160-018316 |
| 20090806-160-018282 | 20090806-160-018367 | 20090806-160-018328 | 20091230-160-067242 | 20090806-160-018317 |
| 20090806-160-018283 | 20091230-160-067272 | 20090806-160-018330 | 20091230-160-067243 | 20090806-160-018318 |
| 20090806-160-018285 | 20091230-160-067273 | 20090806-160-018336 | 20091230-160-067250 | 20090806-160-018319 |
| 20090806-160-018287 | 20091230-160-067274 | 20090806-160-018336 | 20091230-160-067251 | 20090806-160-018319 |
| 20090806-160-018288 | 20091230-160-067275 | 20090806-160-018347 | 20091230-160-067252 | 20090806-160-018319 |
| | 20090806-160-018300 | 20090806-160-018348 | 20091230-160-067254 | 20090806-160-018320 |
| | 20090806-160-018301 | 20090806-160-018348 | 20091230-160-067255 | 20090806-160-018321 |
| | 20090806-160-018303 | 20090806-160-018352 | 20091230-160-067256 | 20090806-160-018322 |
| | 20090806-160-018303 | 20090806-160-018351 | 20091230-160-067257 | 20090806-160-018322 |
| | 20090806-160-018304 | 20090806-160-018351 | 20091230-160-067258 | 20090806-160-018323 |
| | 20090806-160-018305 | 20090806-160-018353 | 20091230-160-067258 | 20090806-160-018323 |
| | 20090806-160-018305 | 20090806-160-018353 | 20091230-160-067537 | 20090806-160-018324 |
| | 20090806-160-018306 | 20090806-160-018356 | 20091230-160-067541 | 20090806-160-018324 |
| | 20090806-160-018308 | 20090806-160-018356 | 20091230-160-067542 | 20090806-160-018325 |
| | 20090806-160-018310 | 20090806-160-018359 | 20091230-160-067542 | 20090806-160-018326 |
| | 20090806-160-018311 | 20091230-160-067538 | 20091230-160-067543 | 20090806-160-018326 |
| | 20090806-160-018313 | 20091230-160-067539 | 20091230-160-067544 | 20090806-160-018327 |
| | 20090806-160-018335 | 20091230-160-067540 | 20091230-160-067545 | 20090806-160-018327 |
| | | | 20091230-160-067546 | 20090806-160-018329 |



Graf 3 Batch data



Merge av slakt til batch

9331261

0011261



Graf 3 SSCC



Split av batch til ssc

370284695130152770

370284695130152794

370284695130152800

370284695130152817

370284695130152824

370284695130153029



Graf 3 Pall data



pakker sscd til pall

70284600008059579

Transmit (pall til kunde)

70284600008059579



Graf 3 Fraktbrev



Tind received

70284600008059579



Graf 4 Dyr fra bonde

Create (slaktetransport
oppstår)

0128190436.20090806

0128100237.20090806

0128100237.20091230

0529328726.20090806

0529328726.20090806

0529019135.20090806

0716117940.20091230

0602041634.20091230

0501103824.20090806

0502172224.20091230

0501104533.20090806

0127052934.20091230

0236027751.20090806

0522106269.20090806

0522135359.20091230

0522135359.20091230

0127056687.20090806

0127056547.20091230

0127056547.20090806

0237179734.20091230





Graf 4 Transport

Receive (bil ankommer)

0128190436.20090806

0128100237.20090806

0128100237.20091230

0529328726.20090806

0529328726.20090806

0529019135.20090806

0716117940.20091230

0602041634.20091230

0501103824.20090806

0502172224.20091230

0501104533.20090806

0127052934.20091230

0236027751.20090806

0522106269.20090806

0522135359.20091230

0522135359.20091230

0127056687.20090806

0127056547.20091230

0127056547.20090806

0237179734.20091230





Graf 4 Hekte data

Split av bil til slaktekrok)

20090806-160-018254

20090806-160-018263

20090806-160-018274

20090806-160-018276

20090806-160-018278

20090806-160-018279

20090806-160-018281

20090806-160-018286

20090806-160-018290

20090806-160-018293

20090806-160-018294

20090806-160-018309

20090806-160-018272

20090806-160-018275

20090806-160-018277

20090806-160-018282

20090806-160-018283

20090806-160-018285

20090806-160-018287

20090806-160-018288

20090806-160-018289

20090806-160-018291

20090806-160-018292

20090806-160-018295

20090806-160-018296

20090806-160-018297

20090806-160-018298

20090806-160-018299

20090806-160-018307

20090806-160-018312

20090806-160-018314

20090806-160-018365

20090806-160-018367

20091230-160-067272

20091230-160-067273

20091230-160-067274

20091230-160-067275

20090806-160-018300

20090806-160-018301

20090806-160-018303

20090806-160-018304

20090806-160-018305

20090806-160-018306

20090806-160-018308

20090806-160-018310

20090806-160-018311

20090806-160-018313

20090806-160-018335

20090806-160-018337

20090806-160-018339

20090806-160-018340

20090806-160-018341

20090806-160-018342

20090806-160-018343

20090806-160-018344

20090806-160-018345

20090806-160-018346

20090806-160-018357

20090806-160-018360

20090806-160-018328

20090806-160-018330

20090806-160-018336

20090806-160-018347

20090806-160-018348

20090806-160-018352

20090806-160-018351

20090806-160-018353

20090806-160-018356

20090806-160-018359

20091230-160-067538

20091230-160-067539

20091230-160-067540

20091230-160-067557

20091230-160-067244

20091230-160-067248

20091230-160-067249

20091230-160-067253

20091230-160-067264

20091230-160-067265

20091230-160-067266

20091230-160-067267

20091230-160-067268

20091230-160-067269

20091230-160-067270

20091230-160-067271

20091230-160-067240

20091230-160-067241

20091230-160-067242

20091230-160-067243

20091230-160-067250

20091230-160-067251

20091230-160-067252

20091230-160-067254

20091230-160-067255

20091230-160-067256

20091230-160-067257

20091230-160-067258

20091230-160-067537

20091230-160-067541

20091230-160-067542

20091230-160-067543

20091230-160-067544

20091230-160-067545

20091230-160-067546

20091230-160-067547

20091230-160-067548

20091230-160-067549

20091230-160-067550

20091230-160-067551

20091230-160-067552

20091230-160-067553

20091230-160-067555

20091230-160-067554

20091230-160-067556

20090806-160-018315

20090806-160-018316

20090806-160-018317

20090806-160-018318

20090806-160-018319

20090806-160-018320

20090806-160-018321

20090806-160-018322

20090806-160-018323

20090806-160-018324

20090806-160-018325

20090806-160-018326

20090806-160-018327

20090806-160-018329



Graf 4 Batch data



Merge av slakt til batch

9331261

0011261



Graf 4 SSCC



Split av batch til ssc

370284695130152770

370284695130152794

370284695130152800

370284695130152817

370284695130152824

370284695130153029



Graf 4 Pall data



pakker ssc til pall

70284600008059579

Transmit (pall til kunde)

70284600008059579



Graf 4 Fraktbrev



Tind received

70284600008059579



Graf 5 Dyr fra bonde

Create (slaktetransport
oppstår)

0128190436.20090806

0128100237.20090806

0128100237.20091230

0529328726.20090806

0529328726.20090806

0529019135.20090806

0716117940.20091230

0602041634.20091230

0501103824.20090806

0502172224.20091230

0501104533.20090806

0127052934.20091230

0236027751.20090806

0522106269.20090806

0522135359.20091230

0522135359.20091230

0127056687.20090806

0127056547.20091230

0127056547.20090806

0237179734.20091230





Graf 5 Transport

Receive (bil ankommer)

0128190436.20090806

0128100237.20090806

0128100237.20091230

0529328726.20090806

0529328726.20090806

0529019135.20090806

0716117940.20091230

0602041634.20091230

0501103824.20090806

0502172224.20091230

0501104533.20090806

0127052934.20091230

0236027751.20090806

0522106269.20090806

0522135359.20091230

0522135359.20091230

0127056687.20090806

0127056547.20091230

0127056547.20090806

0237179734.20091230





Graf 5 Hekte data

Split av bil til slaktekrok)

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 20090806-160-018254 | 20090806-160-018289 | 20090806-160-018337 | 20091230-160-067557 | 20091230-160-067547 |
| 20090806-160-018263 | 20090806-160-018291 | 20090806-160-018339 | 20091230-160-067244 | 20091230-160-067548 |
| 20090806-160-018274 | 20090806-160-018292 | 20090806-160-018340 | 20091230-160-067248 | 20091230-160-067549 |
| 20090806-160-018276 | 20090806-160-018295 | 20090806-160-018341 | 20091230-160-067249 | 20091230-160-067550 |
| 20090806-160-018278 | 20090806-160-018296 | 20090806-160-018342 | 20091230-160-067253 | 20091230-160-067551 |
| 20090806-160-018279 | 20090806-160-018297 | 20090806-160-018342 | 20091230-160-067264 | 20091230-160-067552 |
| 20090806-160-018281 | 20090806-160-018297 | 20090806-160-018343 | 20091230-160-067265 | 20091230-160-067552 |
| 20090806-160-018286 | 20090806-160-018298 | 20090806-160-018344 | 20091230-160-067266 | 20091230-160-067553 |
| 20090806-160-018290 | 20090806-160-018299 | 20090806-160-018344 | 20091230-160-067267 | 20091230-160-067553 |
| 20090806-160-018293 | 20090806-160-018299 | 20090806-160-018345 | 20091230-160-067268 | 20091230-160-067555 |
| 20090806-160-018294 | 20090806-160-018307 | 20090806-160-018345 | 20091230-160-067269 | 20091230-160-067555 |
| 20090806-160-018309 | 20090806-160-018312 | 20090806-160-018346 | 20091230-160-067270 | 20091230-160-067554 |
| 20090806-160-018272 | 20090806-160-018314 | 20090806-160-018357 | 20091230-160-067271 | 20091230-160-067556 |
| 20090806-160-018275 | 20090806-160-018365 | 20090806-160-018360 | 20091230-160-067240 | 20090806-160-018315 |
| 20090806-160-018277 | 20090806-160-018367 | 20090806-160-018328 | 20091230-160-067241 | 20090806-160-018316 |
| 20090806-160-018282 | 20091230-160-067272 | 20090806-160-018330 | 20091230-160-067242 | 20090806-160-018317 |
| 20090806-160-018283 | 20091230-160-067273 | 20090806-160-018336 | 20091230-160-067243 | 20090806-160-018318 |
| 20090806-160-018285 | 20091230-160-067274 | 20090806-160-018336 | 20091230-160-067250 | 20090806-160-018318 |
| 20090806-160-018287 | 20091230-160-067275 | 20090806-160-018347 | 20091230-160-067251 | 20090806-160-018319 |
| 20090806-160-018288 | 20090806-160-018300 | 20090806-160-018348 | 20091230-160-067252 | 20090806-160-018319 |
| | 20090806-160-018301 | 20090806-160-018348 | 20091230-160-067254 | 20090806-160-018320 |
| | 20090806-160-018303 | 20090806-160-018352 | 20091230-160-067255 | 20090806-160-018321 |
| | 20090806-160-018304 | 20090806-160-018351 | 20091230-160-067256 | 20090806-160-018322 |
| | 20090806-160-018305 | 20090806-160-018353 | 20091230-160-067257 | 20090806-160-018322 |
| | 20090806-160-018306 | 20090806-160-018353 | 20091230-160-067258 | 20090806-160-018323 |
| | 20090806-160-018308 | 20090806-160-018356 | 20091230-160-067537 | 20090806-160-018324 |
| | 20090806-160-018310 | 20090806-160-018356 | 20091230-160-067541 | 20090806-160-018324 |
| | 20090806-160-018311 | 20090806-160-018359 | 20091230-160-067542 | 20090806-160-018325 |
| | 20090806-160-018313 | 20091230-160-067538 | 20091230-160-067543 | 20090806-160-018326 |
| | 20090806-160-018335 | 20091230-160-067539 | 20091230-160-067544 | 20090806-160-018327 |
| | | 20091230-160-067540 | 20091230-160-067545 | 20090806-160-018329 |
| | | | 20091230-160-067546 | |



Graf 5 Batch data



Merge av slakt til batch

9331261

0011261



Graf 5 SSCC



Split av batch til ssc

370284695130152770

370284695130152794

370284695130152800

370284695130152817

370284695130152824

370284695130153029



Graf 5 Pall data



pakker ssc til pall

70284600008059579

Transmit (pall til kunde)

70284600008059579



Graf 5 Fraktbrev



Tind received

70284600008059579



Graf 6 Dyr fra bonde

Create (slaktetransport
oppstår)

0128190436.20090806

0128100237.20090806

0128100237.20091230

0529328726.20090806

0529328726.20090806

0529019135.20090806

0716117940.20091230

0602041634.20091230

0501103824.20090806

0502172224.20091230

0501104533.20090806

0127052934.20091230

0236027751.20090806

0522106269.20090806

0522135359.20091230

0522135359.20091230

0127056687.20090806

0127056547.20091230

0127056547.20090806

0237179734.20091230





Graf 6 Transport

Receive (bil ankommer)

0128190436.20090806

0128100237.20090806

0128100237.20091230

0529328726.20090806

0529328726.20090806

0529019135.20090806

0716117940.20091230

0602041634.20091230

0501103824.20090806

0502172224.20091230

0501104533.20090806

0127052934.20091230

0236027751.20090806

0522106269.20090806

0522135359.20091230

0522135359.20091230

0127056687.20090806

0127056547.20091230

0127056547.20090806

0237179734.20091230





Graf 6 Hekte data

Split av bil til slaktekrok)

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 20090806-160-018254 | 20090806-160-018289 | 20090806-160-018337 | 20091230-160-067557 | 20091230-160-067547 |
| 20090806-160-018263 | 20090806-160-018291 | 20090806-160-018339 | 20091230-160-067244 | 20091230-160-067548 |
| 20090806-160-018274 | 20090806-160-018292 | 20090806-160-018340 | 20091230-160-067248 | 20091230-160-067549 |
| 20090806-160-018276 | 20090806-160-018295 | 20090806-160-018341 | 20091230-160-067249 | 20091230-160-067550 |
| 20090806-160-018278 | 20090806-160-018296 | 20090806-160-018342 | 20091230-160-067253 | 20091230-160-067551 |
| 20090806-160-018279 | 20090806-160-018297 | 20090806-160-018342 | 20091230-160-067264 | 20091230-160-067552 |
| 20090806-160-018281 | 20090806-160-018297 | 20090806-160-018343 | 20091230-160-067265 | 20091230-160-067552 |
| 20090806-160-018286 | 20090806-160-018298 | 20090806-160-018344 | 20091230-160-067266 | 20091230-160-067553 |
| 20090806-160-018290 | 20090806-160-018299 | 20090806-160-018344 | 20091230-160-067267 | 20091230-160-067553 |
| 20090806-160-018293 | 20090806-160-018299 | 20090806-160-018345 | 20091230-160-067268 | 20091230-160-067555 |
| 20090806-160-018294 | 20090806-160-018307 | 20090806-160-018345 | 20091230-160-067269 | 20091230-160-067555 |
| 20090806-160-018309 | 20090806-160-018312 | 20090806-160-018346 | 20091230-160-067270 | 20091230-160-067554 |
| 20090806-160-018272 | 20090806-160-018314 | 20090806-160-018357 | 20091230-160-067271 | 20091230-160-067556 |
| 20090806-160-018275 | 20090806-160-018314 | 20090806-160-018360 | 20091230-160-067240 | 20090806-160-018315 |
| 20090806-160-018277 | 20090806-160-018365 | 20090806-160-018328 | 20091230-160-067241 | 20090806-160-018316 |
| 20090806-160-018282 | 20090806-160-018367 | 20090806-160-018330 | 20091230-160-067242 | 20090806-160-018317 |
| 20090806-160-018283 | 20091230-160-067272 | 20090806-160-018332 | 20091230-160-067243 | 20090806-160-018318 |
| 20090806-160-018285 | 20091230-160-067273 | 20090806-160-018333 | 20091230-160-067250 | 20090806-160-018319 |
| 20090806-160-018287 | 20091230-160-067274 | 20090806-160-018336 | 20091230-160-067251 | 20090806-160-018319 |
| 20090806-160-018288 | 20091230-160-067275 | 20090806-160-018347 | 20091230-160-067252 | 20090806-160-018319 |
| | 20090806-160-018300 | 20090806-160-018348 | 20091230-160-067254 | 20090806-160-018320 |
| | 20090806-160-018301 | 20090806-160-018348 | 20091230-160-067255 | 20090806-160-018321 |
| | 20090806-160-018303 | 20090806-160-018352 | 20091230-160-067256 | 20090806-160-018322 |
| | 20090806-160-018303 | 20090806-160-018352 | 20091230-160-067256 | 20090806-160-018322 |
| | 20090806-160-018304 | 20090806-160-018351 | 20091230-160-067257 | 20090806-160-018323 |
| | 20090806-160-018304 | 20090806-160-018351 | 20091230-160-067258 | 20090806-160-018323 |
| | 20090806-160-018305 | 20090806-160-018353 | 20091230-160-067258 | 20090806-160-018324 |
| | 20090806-160-018305 | 20090806-160-018353 | 20091230-160-067537 | 20090806-160-018324 |
| | 20090806-160-018306 | 20090806-160-018356 | 20091230-160-067541 | 20090806-160-018325 |
| | 20090806-160-018306 | 20090806-160-018356 | 20091230-160-067541 | 20090806-160-018325 |
| | 20090806-160-018307 | 20090806-160-018359 | 20091230-160-067542 | 20090806-160-018326 |
| | 20090806-160-018310 | 20090806-160-018359 | 20091230-160-067543 | 20090806-160-018326 |
| | 20090806-160-018311 | 20091230-160-067538 | 20091230-160-067543 | 20090806-160-018327 |
| | 20090806-160-018311 | 20091230-160-067539 | 20091230-160-067544 | 20090806-160-018327 |
| | 20090806-160-018313 | 20091230-160-067539 | 20091230-160-067545 | 20090806-160-018329 |
| | 20090806-160-018335 | 20091230-160-067540 | 20091230-160-067546 | |



Graf 6 Batch data



Merge av slakt til batch

9331261

0011261



Graf 6 SSCC



Split av batch til ssc

370284695130152770

370284695130152794

370284695130152800

370284695130152817

370284695130152824

370284695130153029



Graf 6 Pall data



pakker ssc til pall

Transmit (pall til kunde)

70284600008059579

70284600008059579



Graf 6 Fraktbrev



Tind received

70284600008059579



Graf 7 Received FK



2009682

2009683

2009685

2009684

2009686

2009687

2009688

2009689

2009690

2009691

2009692

2009693

2009694

2009695

2009696

2009697

2009698

08.12.2008.211



Graf 7 Transmitted FK



10815

10688

10662



Graf 7 Received Fiskemottak

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 7.0.3942095.1 | 7.0.4239077.6 | 7.0.4239096.4 | 7.0.4239120.2 | 7.0.4554656.6 |
| 7.0.3942095.2 | 7.0.4239078.1 | 7.0.4239096.5 | 7.0.4239120.3 | 7.0.4554656.7 |
| 7.0.3942156.1 | 7.0.4239078.2 | 7.0.4239096.6 | 7.0.4239120.4 | 7.0.4554667.1 |
| 7.0.3942156.2 | 7.0.4239078.3 | 7.0.4239102.1 | 7.0.4239120.5 | 7.0.4554667.2 |
| 7.0.3942161.1 | 7.0.4239078.4 | 7.0.4239102.2 | 7.0.4239120.6 | 7.0.4554667.3 |
| 7.0.3942184.1 | 7.0.4239078.5 | 7.0.4239102.3 | 7.0.4239120.7 | 7.0.4554667.4 |
| 7.0.3942184.2 | 7.0.4239078.6 | 7.0.4239102.4 | 7.0.4554618.1 | 7.0.4554667.5 |
| 7.0.3942199.1 | 7.0.4239078.7 | 7.0.4239102.5 | 7.0.4554618.2 | 7.0.4554667.6 |
| 7.0.3942213.1 | 7.0.4239078.8 | 7.0.4239102.6 | 7.0.4554618.3 | 7.0.4554667.7 |
| 7.0.3942213.2 | 7.0.4239086.1 | 7.0.4239102.7 | 7.0.4554618.4 | 7.0.4554667.8 |
| 7.0.3942213.3 | 7.0.4239086.2 | 7.0.4239104.1 | 7.0.4554618.5 | 7.0.4554704.1 |
| 7.0.3942213.4 | 7.0.4239086.3 | 7.0.4239104.2 | 7.0.4554618.6 | 7.0.4554704.2 |
| 7.0.3942213.5 | 7.0.4239086.4 | 7.0.4239104.3 | 7.0.4554618.7 | 7.0.4554704.3 |
| 7.0.3942213.6 | 7.0.4239086.5 | 7.0.4239104.4 | 7.0.4554635.1 | 7.0.4554704.4 |
| 7.0.3942213.7 | 7.0.4239086.6 | 7.0.4239104.5 | 7.0.4554635.2 | 7.0.4554704.5 |
| 7.0.3942213.8 | 7.0.4239090.1 | 7.0.4239104.6 | 7.0.4554635.3 | 7.0.4554704.6 |
| 7.0.3942213.9 | 7.0.4239090.2 | 7.0.4239111.1 | 7.0.4554635.4 | 7.0.4554704.7 |
| 7.0.3942224.1 | 7.0.4239090.3 | 7.0.4239111.2 | 7.0.4554635.5 | 7.0.4554704.8 |
| 7.0.3942224.2 | 7.0.4239090.4 | 7.0.4239111.3 | 7.0.4554635.6 | 7.0.4554704.9 |
| 7.0.3942261.1 | 7.0.4239090.5 | 7.0.4239111.4 | 7.0.4554639.1 | 7.0.4554715.1 |
| 7.0.3942261.2 | 7.0.4239090.6 | 7.0.4239111.5 | 7.0.4554639.2 | 7.0.4554715.2 |
| 7.0.3942291.1 | 7.0.4239094.1 | 7.0.4239111.6 | 7.0.4554639.3 | 7.0.4554715.3 |
| 7.0.3942293.1 | 7.0.4239094.2 | 7.0.4239115.1 | 7.0.4554639.4 | 7.0.4554715.4 |
| 7.0.3942293.2 | 7.0.4239094.3 | 7.0.4239115.2 | 7.0.4554639.5 | 7.0.4554715.5 |
| 7.0.3942348.1 | 7.0.4239094.4 | 7.0.4239115.3 | 7.0.4554639.6 | 7.0.4554715.6 |
| 7.0.3942348.2 | 7.0.4239094.5 | 7.0.4239115.4 | 7.0.4554656.1 | 7.0.4554715.7 |
| 7.0.4239077.1 | 7.0.4239094.6 | 7.0.4239115.5 | 7.0.4554656.2 | 7.0.4554715.8 |
| 7.0.4239077.2 | 7.0.4239094.7 | 7.0.4239115.6 | 7.0.4554656.3 | 7.0.4554715.9 |
| 7.0.4239077.3 | 7.0.4239096.1 | 7.0.4239115.7 | 7.0.4554656.4 | 7.0.4554715.10 |
| 7.0.4239077.4 | 7.0.4239096.2 | 7.0.4239120.1 | 7.0.4554656.5 | 7.0.4554715.11 |
| 7.0.4239077.5 | 7.0.4239096.3 | | | 7.0.4554721.1 |
| | | | | 7.0.4554721.2 |
| | | | | 7.0.4554721.3 |
| | | | | 7.0.4554721.4 |
| | | | | 7.0.4554721.5 |
| | | | | 7.0.4554721.6 |
| | | | | 7.0.4554733.1 |
| | | | | 7.0.4554733.2 |
| | | | | 7.0.4554733.3 |
| | | | | 7.0.4554733.4 |
| | | | | 7.0.4554733.5 |
| | | | | 7.0.4554733.6 |
| | | | | 7.0.4554733.7 |
| | | | | 7.0.4554733.8 |
| | | | | 7.0.4584570.1 |
| | | | | 7.0.4584570.2 |
| | | | | 7.0.4584570.3 |
| | | | | 7.0.4584570.4 |
| | | | | 7.0.4584570.5 |



Graf 7 Transmitted Fiskemottak



08.12.2008.211



Graf 7 Received Tine



128100237010809
716132329010809
528261688010809
125039958010809
237179794010809
127056547010809
522135359010809
522106269010809
236027751010809
127052934010809
501104533030809
502172224030809
501103824030809
602041634030809
716117940030809
529019135030809
529328726030809
128190436030809



Graf 7 Transmitted Tine

106983717106090190522666400
 106983717106090190522699679
 1069837171060901905990403
 1069837171060901905991394
 106983717106090190522730702
 106983717106090190522729121
 106983717106090190522762057
 1069837171060901905993524
 1069853591060902905993524
 1069853591060902905995051
 106985359106090290522775935
 106985359106090290522789087
 106985354106090280522789087
 106985354106090280522790471
 1069853541060902805997642
 1069853541060902805998432
 1069853541060902805999985
 10690861781060903705999985
 10690861781060903705999994
 10690861781060903405999994
 1069086178106090370522851129
 1069086178106090370522870529
 1069086179106090370522870529
 106908617910609037051001873

1069086179106090370522879079
 106908617910609037051002741
 1069086179106090370522881833
 1069086181106090370522881833
 106908618110609037051002133
 106908618110609037051003776
 106908618110609037051005097
 1069090308106090620522915212
 1069086181106090370522925214
 1069090324106090630522925214
 1069090324106090630522928292
 1069090327106090630522928292
 106909032710609063051008505
 106909032710609063051008365
 106909032710609063051010007
 1069090327106090630522958850
 1069090327106090630522972435
 106909032710609063051010173
 1069101953106090720523008227
 1069101953106090720523008390
 1069101953106090720523021031
 106910195310609072051017013
 106910195310609071051017938
 106910335810609084051017950
 1069103358106090840523066455
 1069103358106090840523096084
 1069103358106090840523099289
 106910335810609084051023495
 1069105361106090970523176824
 1069105361106090930523174719
 1069105361106090970523174719
 106910536110609093051029188
 106910645110609110051029838
 1069106451106090970523210457
 106910645110609097051030741
 1069106451106090970523223064
 1069107620106091120523223064
 1069107620106091120523237497
 106910762010609112051034466
 1069107620106091120523264801
 1069107691106091200523264801
 1069107691106091200523295500
 1069107691106091200523295035
 106910769110609120051037671
 106910769110609120051037686
 106910905110609120051037686
 106910905110609125051037686
 1069109051106091200523326045
 106910905110609125051040394
 106910905110609120051040394
 106910905110609120051041121
 106910905210609125051041121
 1069109052106091250523356681
 1069109052106091250523373699
 106910905210609125051045916

1069118848106092010523755788
 106911884810609201051083720
 106911884810609195051083720
 1069118848106091950523783563
 106911884810609195051085459
 1069118848106091950523798178
 1069121701106092160523798178
 106912170110609211051085659
 106912170210609216051085659
 1069121702106092160523805388
 106912170210609216051087725
 106912170210609216051089684
 106912176610609217051089331
 1069121766106092170523834236
 1069121766106092170523844245
 106912176610609217051091661
 106912176610609217051091754
 106912239010609224051093361
 1069122390106092240523876194
 1069122390106092240523889895
 1069122390106092240523887846
 106912239010609224051095931
 1069122390106092240523904121
 1069122390106092240523906774
 106912239010609224051097432
 1069122390106092240523934485
 106912239010609224051100015
 106912239010609224051100248
 106912239010609224051100415
 106912450010609236051100415
 106912450010609236051102157
 106912450010609236051103118
 106912505910609239051103118
 106912505910609239051103757
 106912505910609239051104404
 1069125059106092390524000761
 1069125842106092440524000761
 106912584210609244051106198
 106912584210609244051106728
 106912584210609244051106728
 106912584210609244051108046
 106912587810609245051108046
 1069125878106092450524029224
 106912587810609245051108639
 106912587810609245051109002
 106912508010609239051109002
 1069125080106092390524049232
 1069125080106092390524049232
 1069125080106092390524057768
 106912508010609239051110417
 106912508010609239051111749
 106912588010609239051111749
 1069125880106092450524073383
 106912588010609245051112384
 106912588010609245051113473



Graf 7 Received Tind Spekemat

7028460011111119

70284600008059579



Graf 7 Transmitted Tind Spekemat

| | |
|------|------|
| 6217 | 5960 |
| 5792 | 5900 |
| 5889 | 5889 |
| 5521 | 5884 |
| 4134 | 5829 |
| 5784 | 5812 |
| 5793 | 5792 |
| 5959 | 5793 |