

Logistikk i teknologiens tid:

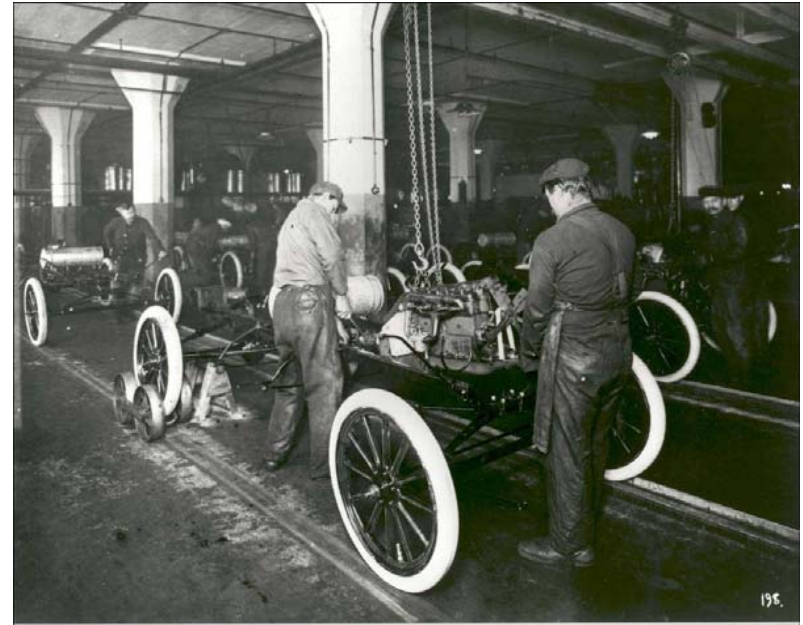
Smartere vareflyt

Swisslogs Logistikkseminar

24. september

Heidi Dreyer

Fra tidenes morgen...



...til de “syv blåner”



Utfordringer

- Usikkerhet, variasjon, mangfold og volatilitet
- Kostnadspress, men samtidig krav til innovasjon og nytenking
- Nettverkskompleksitet: Spesialisering, outsourcing og samarbeidsrelasjoner
- Evne til å ta i bruk ny teknologi og kompetanse
- Miljø



Variasjon og mangfold



Kostnadspress og innovasjoner



Foto: Scandinavian Stock Photo

Hopp i ledigheten

Cecilie Langrum

Den norske arbeidsledigheten fortsetter å stige.

Årskull

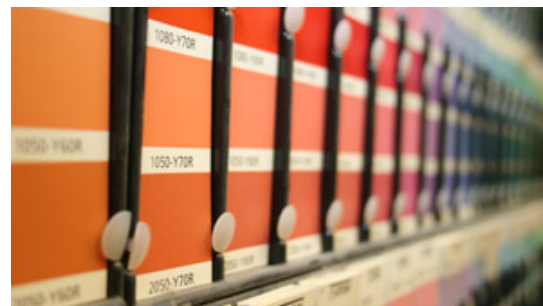
I november økte ledigheten til 2,9 prosent, opp fra 2,7 prosent i oktober viser ferske tall fra Statistisk sentralbyrå.

På forhånd var det ventet at ledigheten skulle nå 2,8 prosent.

- Det er fryktelig dårlig, og helt enkelt er det dårligere enn både vi og konsensus hadde ventet. Det er ganske skremmende, sier seniorekonom Bjørn-Erik Orskaug til DN.no.

→ RELATERTE SAKER

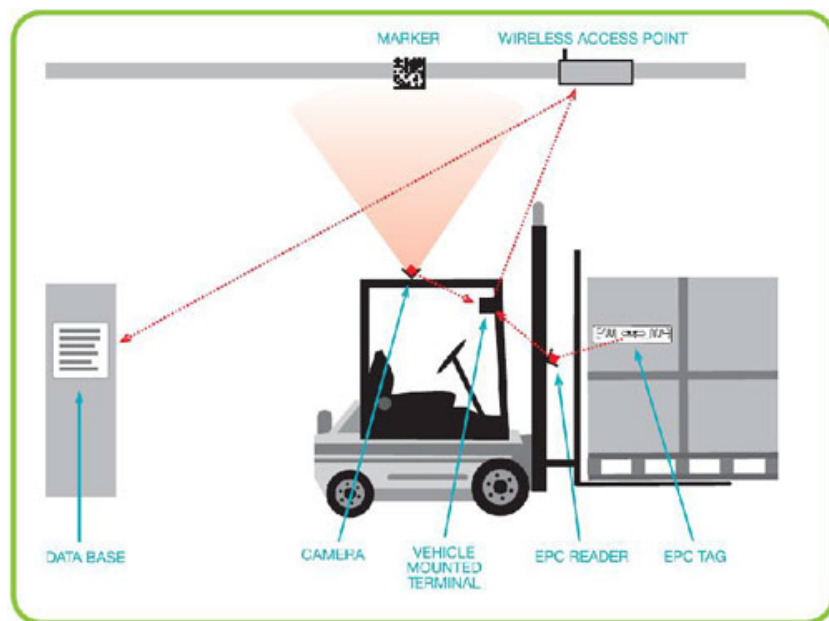
De kraftigste tiltakene på 30 år



Nettverkskompleksitet



Teknologibegjær og kompetanse



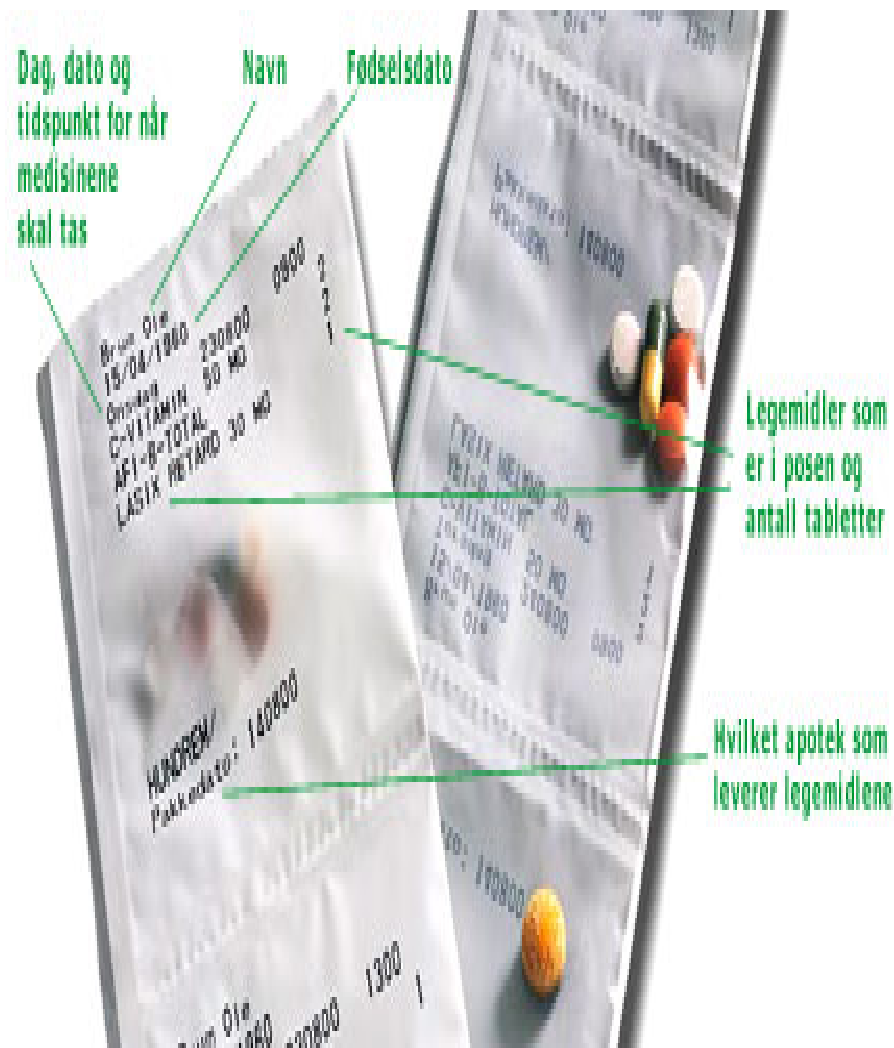
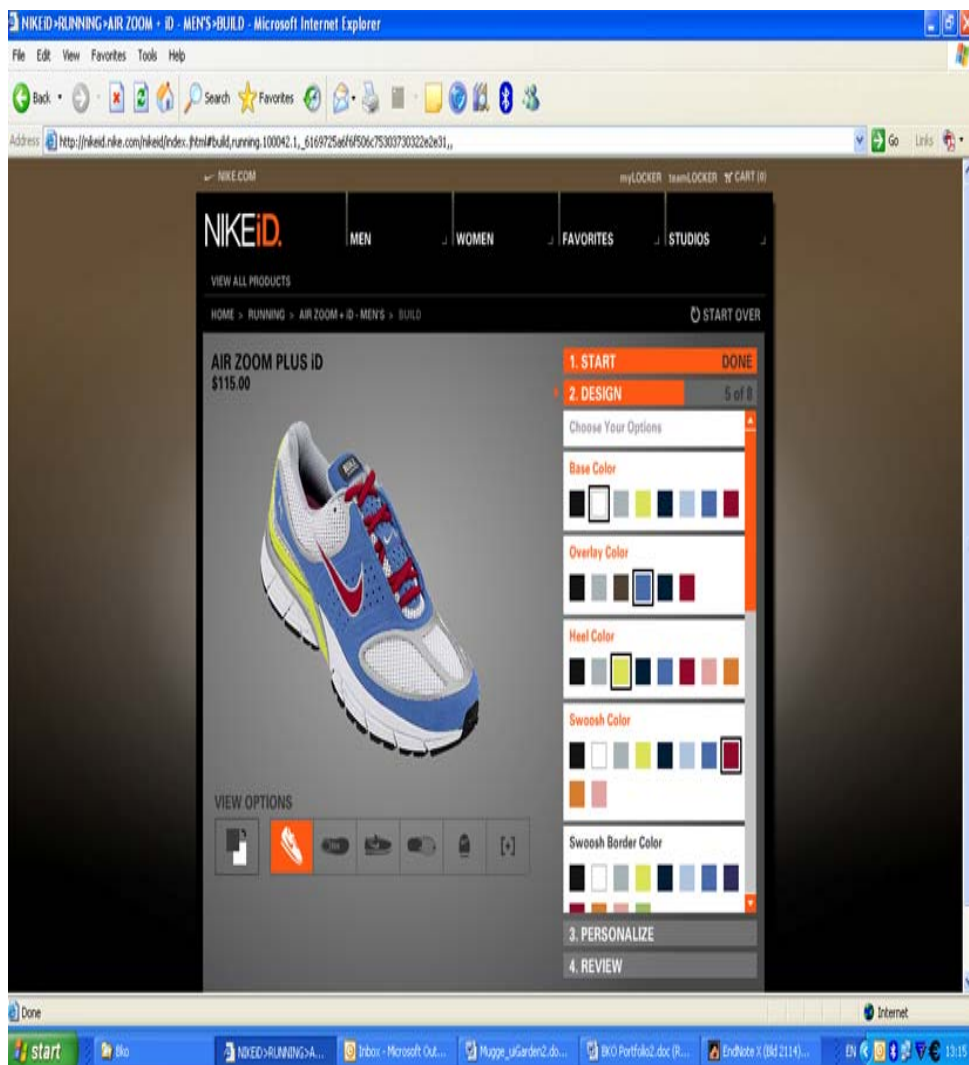
Miljø



Utviklingsmuligheter

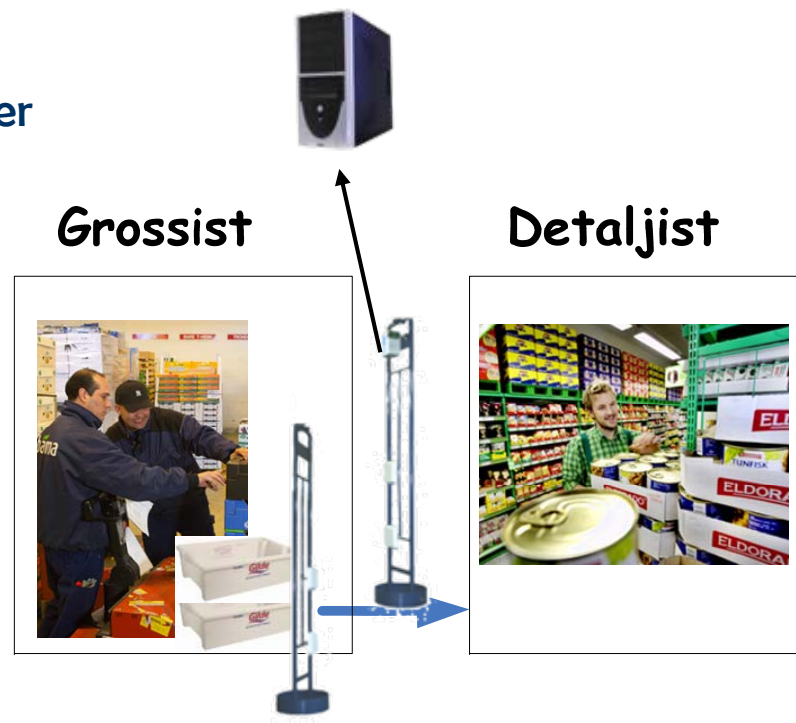
- Logistikk for ”en stykk kundetilpasset produkter og tjenester”
 - Masseprodusert skreddersøm
- Styring
 - Elektronisk datafangst, automatiserte prosesser, intelligente systemer, logikk og beslutningstaking
- Transparens
 - Datafangst, deling av informasjon, styringsparametere og dashboard og visualisering av vareflyt
- Økt integrering
 - Samarbeidskonsortium, sømløse prosesser, deling av infrastruktur, ny arbeids- og ansvarsfordeling

Masseprodusert skreddersøm



Styring

- Automatisk datafangst
- Intelligente systemer
- Logikk og automatiske beslutninger



Innsikt og informasjonsdeling



- Økt datafangst
- Tilgjengelige avanserte analyser
- Dashboard og visualisering

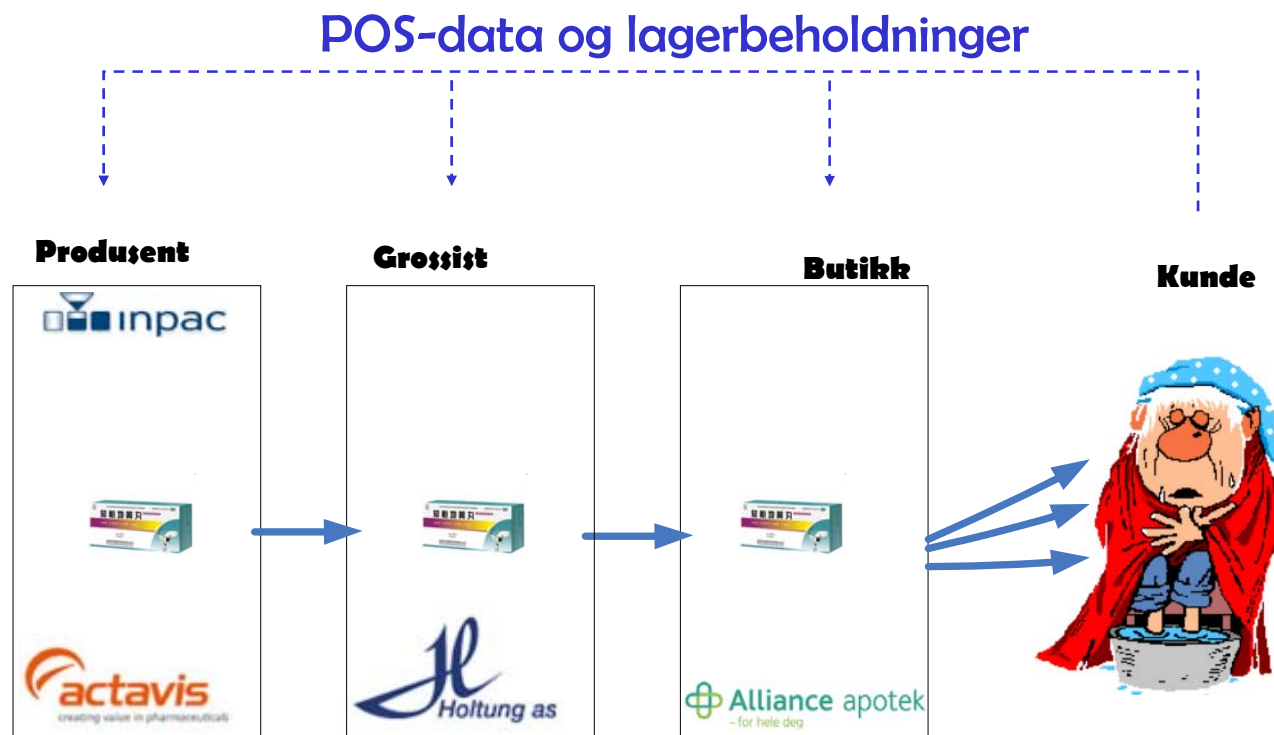
Integrering og samarbeid



Eksempler og illustrasjoner



Automatisk vareforsyning



Mat som snakker

Opprinnelse
Spania

Produkt: Appelsin,
type Valencia

Temp.: 4 °C

Reiserute: Fra Murcia
(SP) til Oslo (NO)
med bil, båt og bil

Skal til Bunnpris,
Tyholt, Trondheim

Restholdbarhet: 14
dager



RFID i matkjeden



Informasjonsdashboard

- Alle kan se det samme og se fremover

-Helhetlig og sant bilde av situasjonen



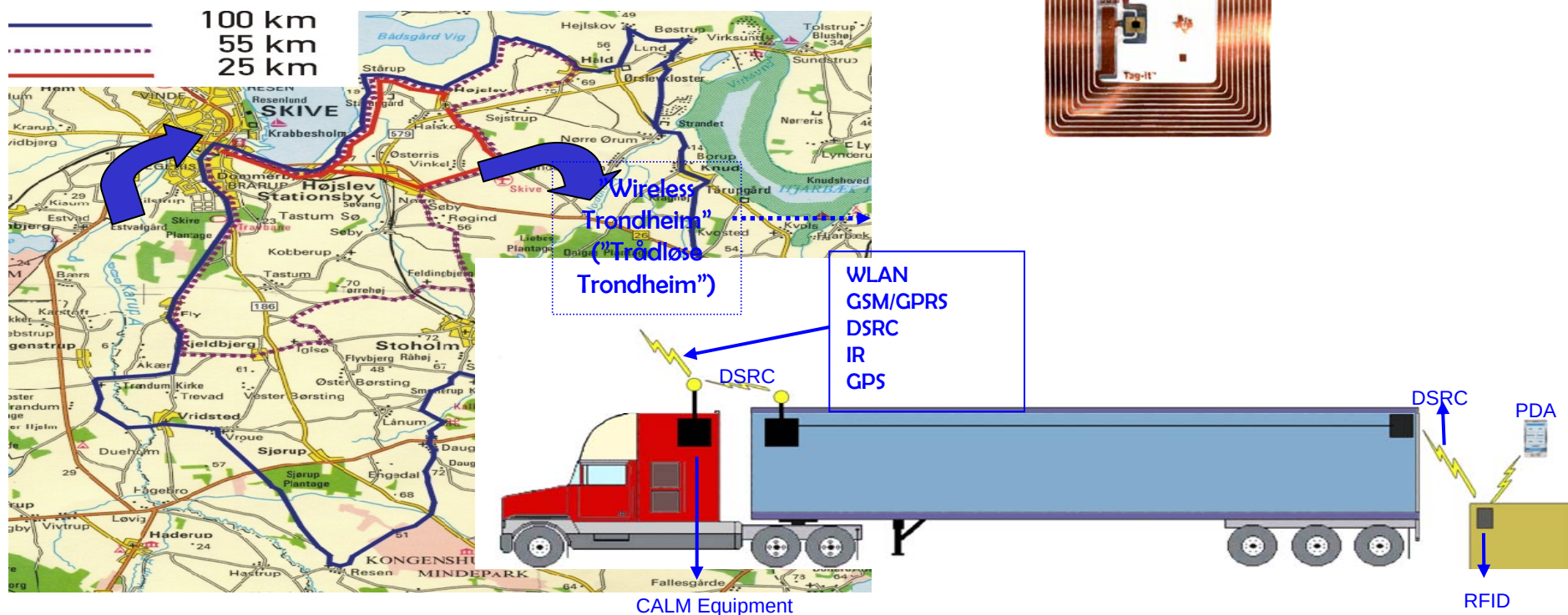
Forbedret beslutningsstøtte som optimerer verdikjedens lønnsomhet

Ubetjente operasjoner



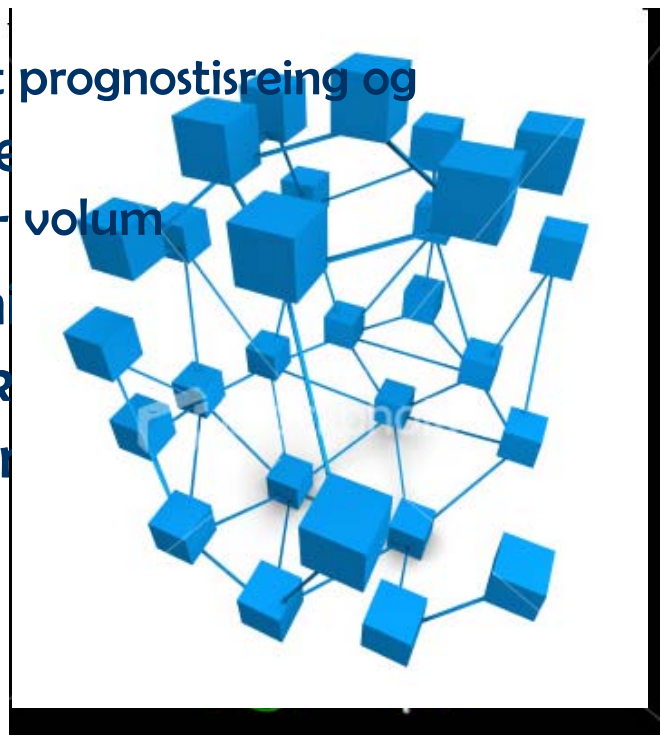
Intelligente logistiksystemer

- Produktene vet hvor de skal
- Rekvirerer selv transport
- Tar seg selv frem til kunden...



Smartere vareflyt

- Automatisert fysisk håndtering
- Automatisert informasjonsbehandling, avansert prognostisering og beslutningsstøtte
- Sammenheng på tvers av aktører og verdikjeder - volum
- Nye tjenester og serviceorienterte løsninger
- Strategiske beslutninger
- Samarbeid i verdikjeder
- Orkestrering av verdikjeder



beslutningsstøtte

– Læring