SMARTLOG

- Smart logistikk i dynamiske verdikjeder

Presentasjon av nettverket SMARTLOG

BIA nettverk, Forskningsrådet, Oslo 25.10.2010

Ottar Bakås

Innhold

- Om SMARTLOG nettverket
- Resultater 2010 og erfaringer
- Videre planer

Kort om SMARTLOG

Hva

- Et **nettverk** for spredning av forskning og praksis innenfor **logistikk**

Hvorfor - visjon

- *å tilføre norsk industri høy internasjonal kompetanse om produksjonslogistikk og verdikjedestyring*

Hvem

- Ledes og driftes av SINTEF Teknologi og samfunn, avdeling Teknologiledelse på Valgrinda i Trondheim

NABO MED ROSENBORG - SERIEMESTER 2010!

Bakgrunn

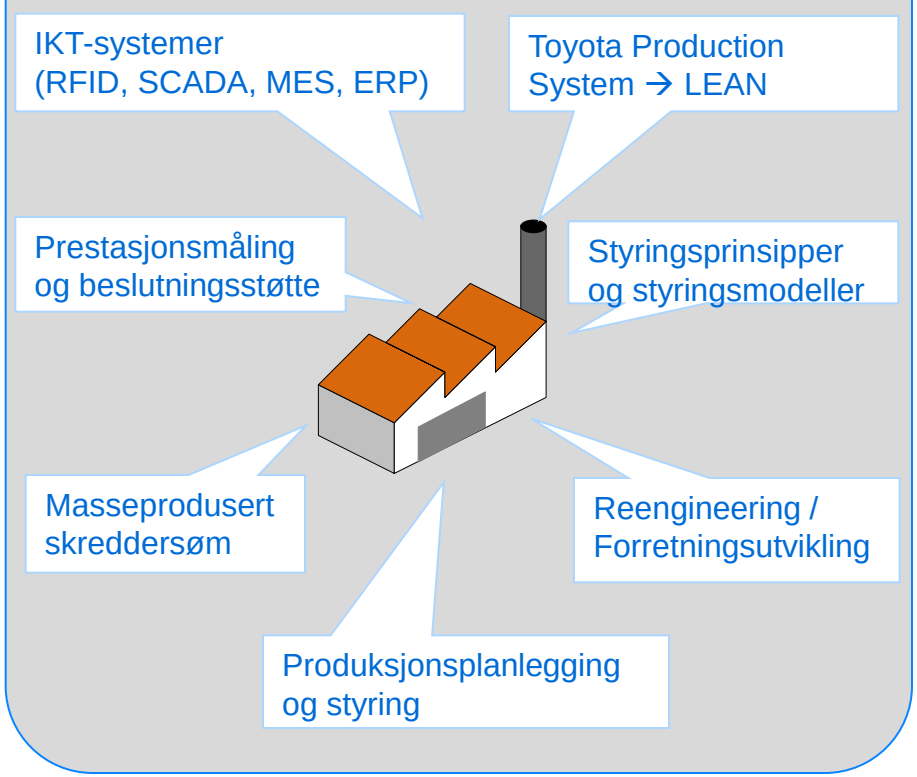
- Ble startet gjennom KMB prosjektet SMARTLOG (2002-2005)
- Prosjektets nettverksaktiviteter resulterte konkret i initiering av nye FoU-prosjekter i form av små oppdrag, BIP og KMB
- SMARTLOG er en videreføring av bedriftssamarbeidet fra dette og andre prosjekter i fagmiljøet

Har til nå gjennomført 16 vellykkede seminarer

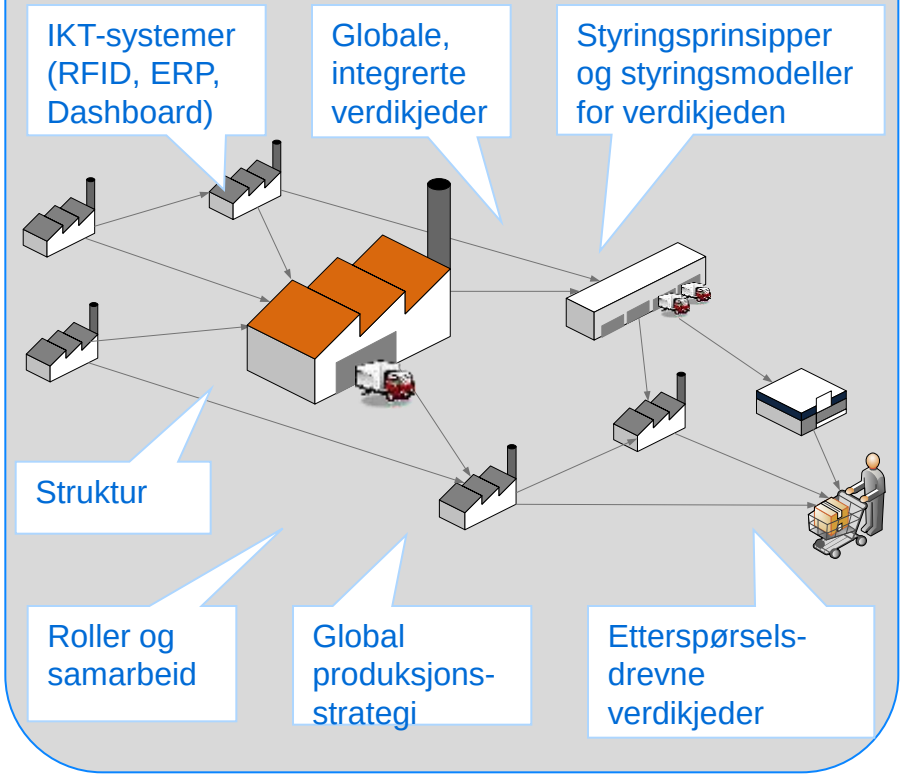
1. **Beslutningsstøtte i industrielle verdikjeder** - Gir optimeringsverktøy optimal nytte? (Trondheim, desember 2003)
2. **Styring, IKT og verdikjeder** - er det et gap mellom tilgjengelig teknologi og industriens behov? (Trondheim, mai 2004)
3. **Produksjonslogistikk -** rask og effektiv produksjon i praksis (Raufoss Industripark, oktober 2004)
4. **Moderne løsninger i utgående logistikk** for vareproduserende bedrifter (Trondheim, desember 2004)
5. **Supply Chain Optimization**; beslutningsstøtteverktøy i verdikjeder (Trondheim, juni 2005)
6. **Styringsmodeller for produksjon og logistikk**, samt informasjonsmøte om nye prosjekt- og finansieringsmuligheter (Trondheim, september 2005)
7. **Automatisk vareforsyning i verdikjeder** (i samarbeid med LOGMA, Oslo, juni 2006)
8. **Lean produksjon og effektive verdikjeder** (i samarbeid med tidligere Logistikkforum, Oslo, oktober 2006)
9. **Verdikjedenes mesterliga**. Beslutningsstøtte i industrielle verdikjeder (Trondheim, desember 2007)
10. **Synlighet i verdikjeder** – fokus på handelskjeder (Trondheim, juni 2008)
11. **ERP - den andre bølgen** (Trondheim, desember 2008)
12. **The Global Factory** (planlagt februar 2009, avlyst)
13. **Implementering av lean** (Oslo, juni 2009)
14. **Fremtidens transportløsninger** (Oslo, november 2009)
15. **Global Operations Strategy** (Trondheim, august 2010)
16. **LEAN I LAG** - forbedringsarbeid i klynger (Trondheim, september 2010)
17. *Global Sourcing (Trondheim, 27. november 2010)*

Faglig profil på nettverket

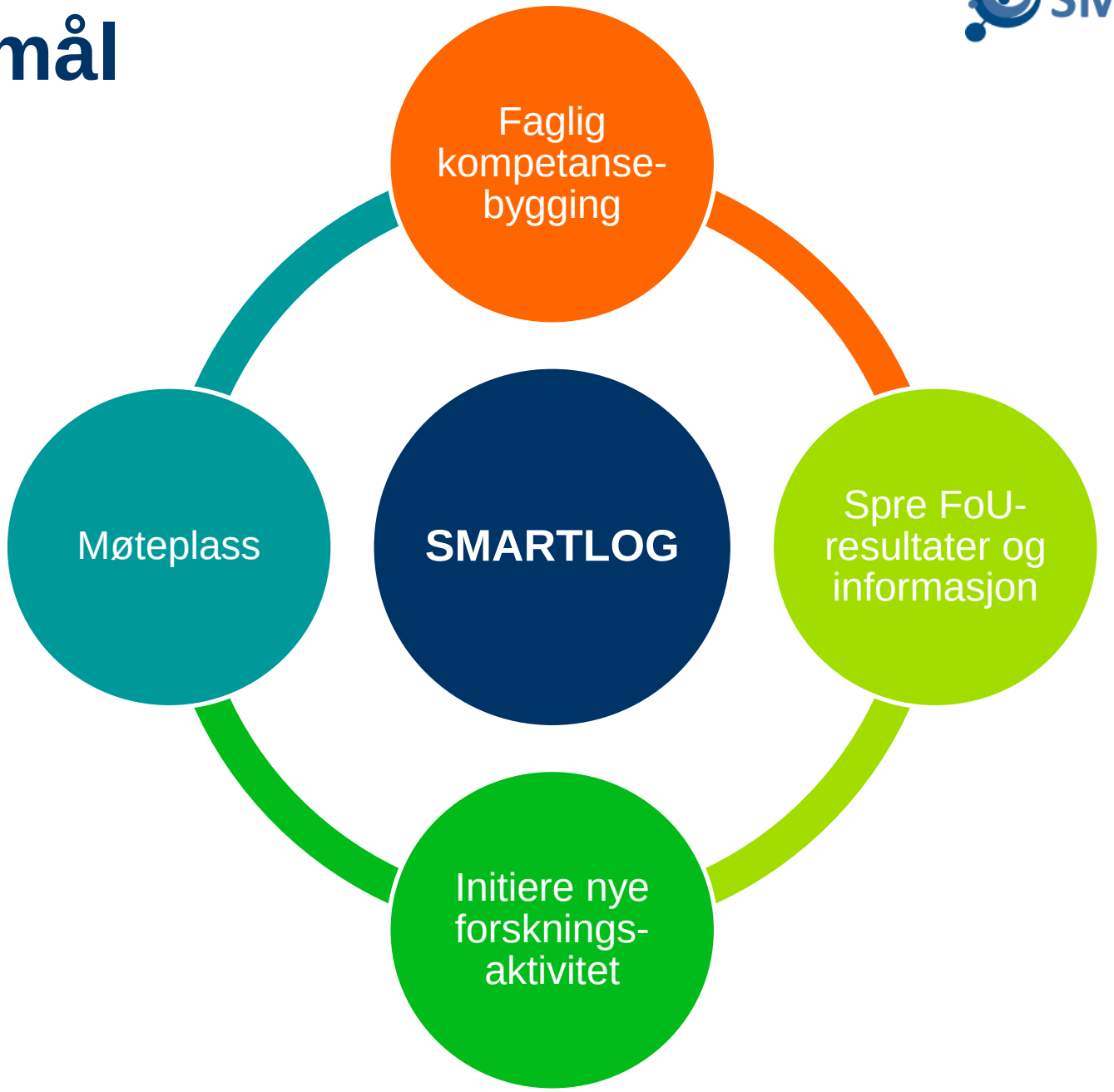
Produksjonslogistikk



Verdikjedestyring



Formål


Faglig kompetanse-bygging
Spre FoU-resultater og informasjon
Initiere nye forsknings-aktivitet
Møteplass
SMARTLOG

Faglig kompetanse-bygging

Resultater 2010

Global Operations Strategy (22.08.2010)

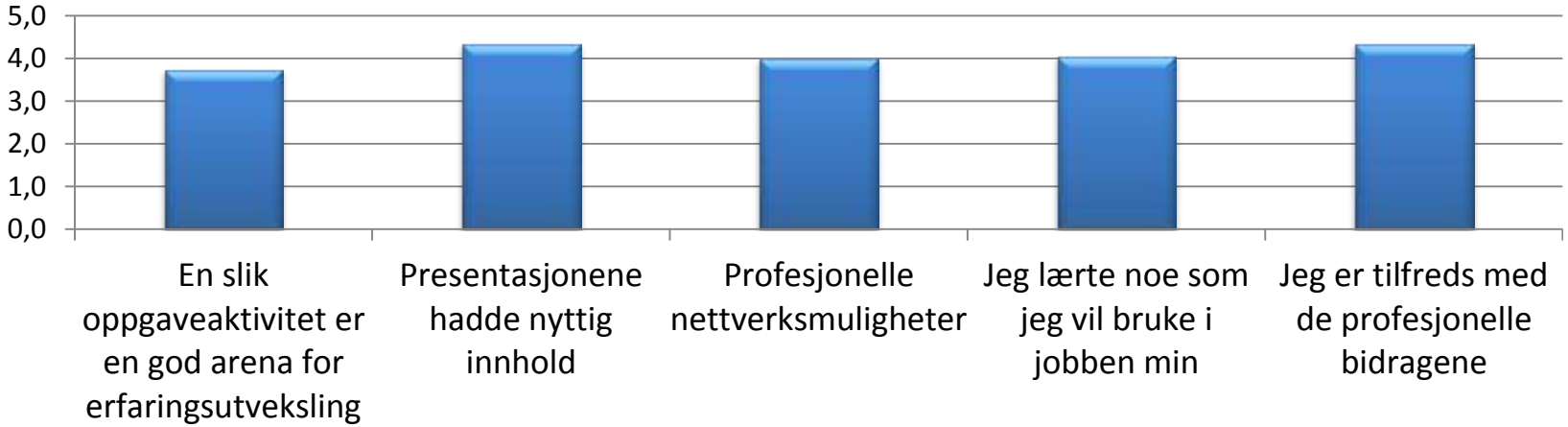
- 150+ deltakere
- Internasjonalt ledende fagpersoner (Cambridge , Washington, Chalmers)
- Norges største aktører innen temaet (Jotun, Hydro, Kongsberg, Ulstein)
- Etterfulgt av halvdags workshop – generert nye forskningssamarbeid

Faglig kompetanse-bygging

Resultater 2010

LEAN I LAG (23.09.2010)

- 50 + deltagere
- Presentasjon med utgangspunkt i prosjekt (NCEI Lean)
- Praktisk case-oppgave
- Svært gode tilbakemeldinger



Spre FoU-resultater og informasjon

Resultater 2010

Forskningsformidling

Formidling av forskning og annen informasjon gjennom:

- Seminar / konferanser
- Workshops
- Nyhetsbrev
- Dele paper fra konferanser
- Hjemmesiden www.smartlog.no

Initiere nye FoU-prosjekter

Resultater 2010

Skape ny aktivitet

- Utforme nye prosjekter på bakgrunn av nye relasjoner

  Fra siste seminar LEAN I LAG:

  - En prosjektsøknad ble unnfanget og levert (Regionalt forskningsfond)
  - Tre forespørsler om samarbeid for mindre FoU-oppdrag
  - To av bedriftene har møttes for å dele erfaringer om visuell målstyring

- Samarbeid med NTNU:

  - Mulig å knytte til seg Master-studenter og dr.grads-kandidater
  - Presentasjon av case i undervisning

Møteplass

Resultater 2010

Arena for erfaringsutveksling

- SMARTLOG-arrangementene har typisk 40-100 deltakere
  - 70-80 % kommer fra industribedrifter
- Arena for fagfolk med felles interesse. Typiske bransjer:
  - Produksjonsindustri, transportører, byggebransje, teknologibedrifter
- Tilstedeværelse på messer etc. - Transport og logistikk 2010

Erfaringer

- Positivt å koble til prosjekt – bedriftene presentere resultater
- Praktiske oppgaver godt mottatt - deltagere mer aktive
- Arena for dialog - tilrettelegge for nettverksbygging
- Medlemsmasse og kontingent:
  - Mange SMB-er i målgruppa
  - Presset økonomi – økt kontingent gav klar reduksjon i medlemsmasse

Videre planer

02.11.2010

Seminar: Global Sourcing

- Presentasjoner fra internasjonalt anerkjente fagprofiler
  - Prof. Finn Wynstra, Professor of Purchasing and Supply Management at **Erasmus University Rotterdam**
  - Dr. Lutz Preuss, Senior Lecturer in European and International Business Policy at **Royal Holloway University of London**

- Paneldebatt med ledende norske bedrifter
  - Thomas Kristiansen, International Procurement Manager, **Reinertsen**
  - Olav Storli Ulvund, Chief Procurement Officer at **Telenor Nordic**
  - Per Ivar Roald, Head of Business Development, **Ulstein international**

Videre planer

- Planlegge 3-4 seminarer for 2011 – aktuell tema
- Samarbeid med pågående forskningsprosjekter
- Fokus på forskningsformidling og skape gode møteplasser
- Finansiering

1. Logistikk og miljø
2. RFID, e-sporing og logistikk
3. Masseprodusert skreddersøm
4. Omstillingsprosesser i industrien
5. Automatisering av produksjon og vareleveranser
6. Nye produksjonsformer (samarbeid SFI Norman)

Mer informasjon ved henvendelse på www.smartlog.no

Ottar Bakås

SINTEF Teknologi og samfunn

ottar.bakas@sintef.no

Jorunn Auth

Prosjektsekretær SMARTLOG

jorunn.auth@sintef.no