

## Ordrestyring og planlægning mellem industrielle virksomheder i netværk

### Introduktion

Ordrestyring og aktivitetskædemodellen

Lean Order Management

Integration i forsyningskæden

- Plus projektet (planlægning mellem virksomheder i netværk)
- Planlægning (APS) og leverandørsamarbejde (VMI)

## Introduktion

- 1984: Produktionsplanlægger, Aalborg Værft
- 1986: Ph.D. studerende, Aalborg Universitet (ph.d. 1989)
- 1990: Projektleder, FLS Data (ERP systemudvikling)
- 1992: Aalborg Universitet (adjunkt, lektor, professor)
- 1995: - Ordrestyringsprojekt (4 virksomheder + DTU)
- 1997: - Os2000 (10 virksomheder + Novi)
- 1999: - Vivit (6 virksomheder + Rambøll)
- 2003: - Plus (13 virksomheder + 3 Tic + HHÅ)  
- Levud (4 virksomheder + CBS + TI)  
samt +30 studenterprojekter i virksomheder

## Introduktion

Lean og BPR tankegangen har fået fokus på

- gennemløbstider
- ventetider
- ikke-værdiskabende aktiviteter
- lagerbinding

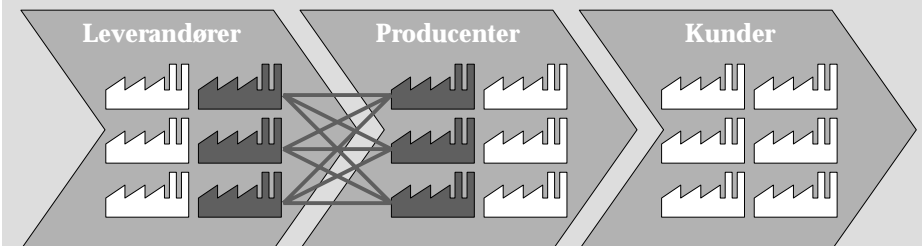
men primært i produktionen

Med den øgede fokus på kundespecifik produktion bør Lean-tankegangen omfatte hele virksomheden (ordrebehandling, produktion og administration)

## Introduktion

Integration i forsyningskæden

- Telefon/fax
  - Manuel søgning efter informationer på internettet
  - Filoverførsel via email (xml) eller EDI
  - Integreerede (planlægnings)systemer
- Løsningen afhænger af behov (ex. frekvens), økonomi, tillid etc.



## Introduktion

Hvem er klar til IT-baseret leverandørsamarbejde ?

Virksomheder med *"styr på tingene"* i form af  
ordreforløb og ansvarsfordeling  
styklister og procestider (dataopsamling)  
tegninger og øvrige produktspecifikationer  
kundeordrespecifikationer  
velfungerende intern planlægning  
velfungerende og integrerede IT-systemer

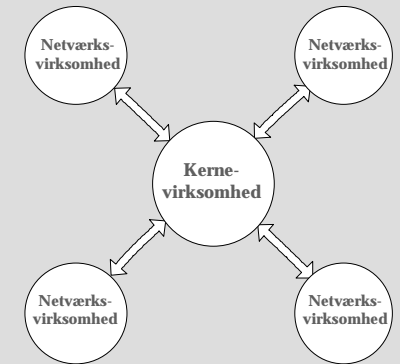
Dvs. "orden i eget hus" inden kunder/leverandører inddrages

## PLUS-projektet

- 3 netværk
- 3 TIC-centre (1 pr netværk)
- 2 uddannelsesinstitutioner

Målet er at forbedre anvendelsen af IT-værktøjer til planlægning mellem industrielle virksomheder i netværk til glæde for både kerne- og netværksvirksomheder

Udover ressourcer fra parterne inddrages studenterprojekter og eksterne konsulenter i projektet



Mere info på [www.plus.aau.dk](http://www.plus.aau.dk)