

### Forventninger og planer

- Prosjektstart fase 2 høst 2009-ferie 2010
- Ressursbruk: flere enn 700 timer
  
- Hva var vår fokus; verktøy for å nå mål:
- 5S- kurs og detaljerte planer
- SMED- kurs og detaljerte planer
- Samarbeidspartner og rådgiver: Sintef  
Kurs/opplæring og oppfølging-viktig med ekstern hjelp!
- I organisasjonen; de "frelste" hadde store forventninger, resten til dels uinteressert og litt negativ

-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS

### LEAN-påvirkning i Noca:

- Ny organisering i produksjonen; mer tilpasset FLYT
- Kompetanseheving og utvikling av Lean-ambassadører
- Økt trivsel
- Lay-out: Synligere vareflyt, merking og ryddigere
- Holdningsendring fra : dette kan vi (kanskje) få bruk for, ikke kast!!
- Til: Fjern det vi ikke har bruk for (usikker = Red TAG)
- SMED: Ny OFM-maskin i linja, økt antall feedere, målinger og tiltak for å redusere omstilling-kjøretid

-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS

### Påvirkning nøkkeltall (KPI):

- Leveringspresisjon: nå 90 % fra 75% (2008)  
(en del "nedturer" i år pga komponentsituasjonen)
- Kvalitetskostnader: Halvering siden 2008!
- Yield: 95% (89% i 2008)
- Reduksjon produksjonstid: mer enn 10%
- Gjennomløpstid: 40 % ned fra fra 2008  
(til tross for at en del ordrer "henger " og venter på komponenter vi blir lurt på eller tar sjanser på)

-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS

### Veien videre:

- Lay-out: Flytte OFM-linja!
- SMED: Fortsette med målinger og tiltak for å øke effektivitet og redusere omstilling.  
(videoanalyser)
- Få på plass de to siste S`ene:
  - Standardize
  - Sustain
- Kontinuerlig forbedringer; nøkkeltall KPI
- Organisasjonen er og tenker LEAN

-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS



FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

PRODUKSJON 1 FØR



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS



FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

PRODUKSJON 1 ETTER



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS

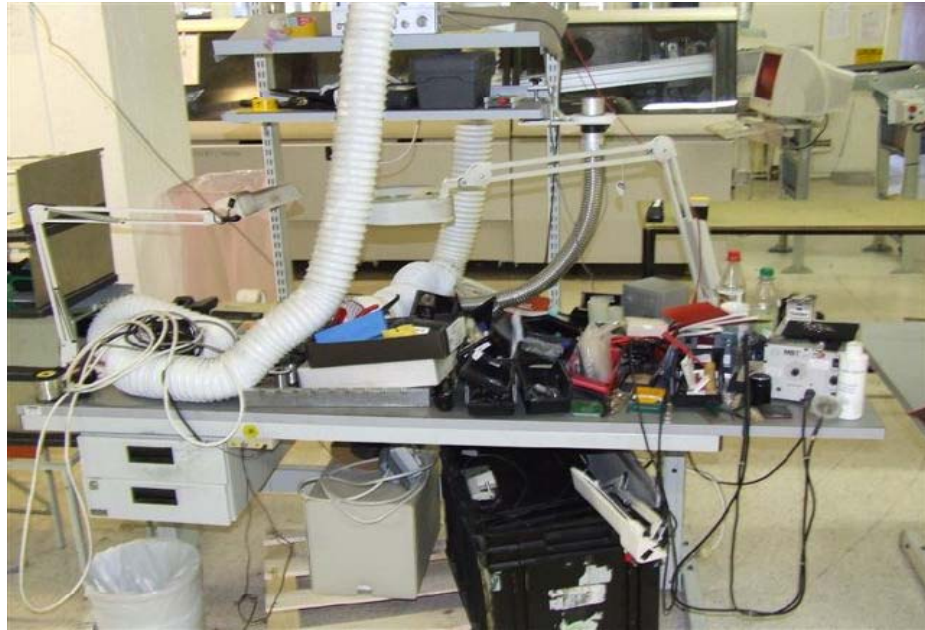




## FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

### PRODUKSJON 2 FØR



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS



## FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

### PRODUKSJON 2 ETTER



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS



## FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

### SØPPEL FØR



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS



## FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

### SØPPEL ETTER + TAVLE



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS





FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

VERKSTED FØR



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS



FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

VERKSTED ETTER



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS





## FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

### ADMINISTRASJON FØR



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS



## FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

### ADMINISTRASJON ETTER



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS



# FLYT OG ELIMINERING AV SLØSING

LEAN Seminar 230910

## Verktøy



-A PARTNER FOR LEADING TECHNOLOGY IN ELECTRONICS