

# Lean innføring på Lean Lab

3 dager med praktisk Lean innføring i en fullskala simulator.

God verdistrøm gir god trivsel!

## Hvorfor delta på kurset?

Kravet til produsenter av varer og tjenester fra omverden øker kraftig. Vi skal som oftest levere en bedre kvalitet, til en lavere pris, og dette krever at vi må bli mer effektive. Lean er en filosofi og metodikk som hjelper oss med dette, gjennom å etablere et systematisk arbeidssett som reduserer den sløsing som finnes i vår virksomhet.

Kurset vil gi deltagerne en meget god forståelse for hva Lean er, hvordan en arbeider med det i praksis, samt hvilke effekter som kan oppnås.

## Hvem bør delta

Kurset egner seg for personer på alle nivåer i både vareproduserende og tjenesteytende virksomheter. Vi mener også at dette kurset vil gi gode innspill til deltagerne uansett om det er første møte med Lean, eller om arbeidet med metodikken har pågått i lengre tid.

## Arbeidsform

Kurset kjøres i lokalene til LeanLab Norge AS ([www.leanlab.no](http://www.leanlab.no)) på Gjøvik, som er Norges første simulator bygget opp ene og alene for å trene på Lean. Dette gjør kurset til en unik opplevelse, og gir en mye mer virkelighetsnær læringsatmosfære enn et mer tradisjonelt Leanspill, med legoklosser eller lignende.

På kurset veksles det mellom teori og praksis gjennom alle 3 dagene. Vår erfaring tilsier at dette er en meget effektiv metode for virkelig å lære! Vi får også testet ut at Leanprinsippene virker. Dette bidrar til at deltagerne syntes kurset blir både morsomt og interessant, og vil fungere som en motivasjon til å starte/fortsette Lean-arbeidet i egen virksomhet.

I prinsipp gjennomføres kurset som følger:

- Gjennomgang av Lean teori.
- Tester nåstatus på produktivitet i simulatoren.
- Gruppearbeid for å foreslå samt implementere forbedringer.
- Teste i simulatoren at forbedringsarbeidet har gitt resultater.

I tillegg til det faglige, får deltagerne praktisk erfaring i gruppeledelse og gruppedynamikk. I gruppeoppgavene benytter gruppene tavler som et verktøy, og til å visualisere forbedringsarbeidet. Disse gjennomgås til slutt i plenum.

## Kursets innhold

- Teori ”Hva er Lean og hvorfor vi bør satse på Lean”.
- Teori og praksis i ulike Leanverktøy som:
  - Verdistrømsanalyse
  - Pullsystemer, Kanban
  - Standardisert arbeid
  - Systematisk problemløsning (PDCA)
  - Målstyring
  - Teamjobbing

## Program

AGENDA DAG 1	AGENDA DAG 2	AGENDA DAG 3
08.00 - 08.30 Innledning, presentasjon, dagens agenda.	08.00 - 08.15 Tilbakeblikk på dag 1, felles alle deltakere	08.00 - 08.15 Tilbakeblikk på dag 2, felles alle deltakere
08.30 - 09.00 Lean introduksjon	08.15 - 10.15 Gruppearbeid med VSA, nåtidsbilde	08.15 - 12.00 Gruppearbeid (forbedrings arbeid, layout, balansering, standard arbeid, lage sob'er, ep'ler, andon etc.)
09.00 - 11.00 Lean orientering. Hva er Lean?	10.15 - 11.00 Pull, sugbasert produksjon, kanban	12.00 - 12.30 Lunsj
11.00 - 11.30 Forbedringsarbeid i team	11.00 - 11.30 Standard arbeidspraksis	12.30 - 13.30 Produksjon runde 3, inklusive oppsummering
11.30 - 12.00 Systematisk problemløsning (PDCA)	11.30 - 12.00 Gruppearbeid (kundebehov, fremtidsbilde, taktid, layout, kanban, standard arbeid etc.)	13.30 - 14.15 Lean ledelse, totaloppsummering av alt vi har vært gjennom
12.00 - 12.30 Lunsj	12.00 - 12.30 Lunsj	14.15 - 14.45 Diskusjon i grupper Hva har vi erfart på kurset? Hvordan koble erfaringene til egen virksomhet? Hvordan komme igang i egen virksomhet? Suksesskriterier?
12.30 - 13.00 Gjennomgang av simulator, spillet og roller	12.30 - 14.00 Gruppearbeid fortsetter	14.45 - 15.00 Oppsummering/avslutning
13.00 - 14.00 Produksjon runde 1, inklusive oppsummering	14.00 - 15.00 Produksjon runde 2, inklusive oppsummering	
14.00 - 14.15 Fordele roller i teamet, etablere mål		
14.15 - 15.00 Teori: VSA		

## Praktiske opplysninger om kurset

Deltagerpris er kr. 11.700,- eks. mva, som faktureres ved påmelding.

Deltagerprisen inkluderer kursmateriell og lunsj alle dager.

For nærmere opplysninger, samt tidspunkt for neste kurs, se vår nettside: [www.tpmteam.com](http://www.tpmteam.com)

### Påmelding til kurs:

Internett: [www.tpmteam.com](http://www.tpmteam.com)

E-post: [info@tpmteam.com](mailto:info@tpmteam.com)

Telefon: (+47) 902 78 046

### Spørsmål vedrørende kurs kan rettes til:

Telefon: (+47) 902 78 046

E-post: [info@tpmteam.com](mailto:info@tpmteam.com)

### Adresse til kurssted:

LeanLab Norge AS, Rambekkveien 5, 2816 Gjøvik

Rabattavtale finnes med Quality Hotell Strand på Gjøvik,  
Strandgata 15, 2815 Gjøvik,

Telefon: 61 13 20 00

Oppgi koden "Leanlab" ved bestilling