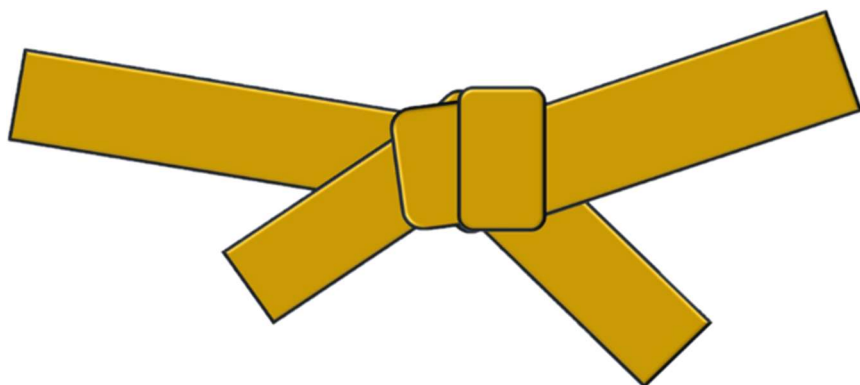


# Lean Six Sigma Yellow Belt

Företags och gruppanpassad

Lär dig grunderna i metodiken och  
börja arbeta med faktabaserad  
problemlösning



# FrontLeaders

Vi är en personlig utbildningsleverantör. Vår styrka är vår erfarenhet av att själv arbeta med Lean Six Sigma. Vi utbildar, coachar och driver egna faktabaserade projekt.

## Vår lärandefilosofi

Som vuxen lär vi oss på olika sätt. Vi lär oss genom erfarenhet, genom diskussion och genom kommunikation.

Vår lärandefilosofi bygger därför på fyra pelare

**Lära genom aktivitet** – för att bearbeta och lära behöver man också vara aktiv, genom övningar, diskussioner och frågor

**Repetition** – genom att återkoppla och återberätta hjälper vi hjärnan att lära

**Reflektion** – stanna upp och byta perspektiv från utbildningsexempel till egen verklighet

**Kunskap** - teori och fakta

Vi arbetar med aktiv inlärning vilket innebär att du som deltagare

- blir utmanad
- får bearbeta, reflektera och analysera
- samarbeta, byta erfarenheter och diskutera i grupp
- får tillämpa dina nya kunskaper direkt
- ibland får upptäcka svaren själv och göra misstag

## Utbildning: Lean Six Sigma Yellow Belt

Bekanta dig med konceptet och metodiken Lean Six Sigma. Faktabaserad problemlösning i projektform.

Lean + Six Sigma ger oss en kraftfull metodik för att permanent förbättra våra processer och reducera kostnader. Lean för att reducera slöseri (tidstjuvar) och därmed frigöra tid för värdeskapande aktiviteter och Six Sigma för att reducera variation och förbättra kvalitet.

Lean Six Sigma Yellow Belt är grundläggande nivå.

Med eget projektarbete i egen verksamhet.

## Format: Blended

Utbildning med lärarledda fasta utbildningstillfällen kombinerat med digital utbildning

Fasta utbildningstillfällen sker via Zoom/Teams och på plats

Digitala moduler levereras via vår utbildningsportal.

Deltagare får ett personligt login till vår utbildningsportal där digital utbildning samt kursdokumentation finns

## Utbildningens längd

Motsvarar tre dagars utbildning.

Utbildningen planeras på tre till fyra veckor.

## Målgrupp

Kursen vänder sig till dig som identifierar, deltar i eller driver förbättringsprojekt.

## Gruppstorlek

Vi planerar och genomför utbildningar för grupper med 2 till 15 personer.

## Förkunskaper

Inga förkunskaper krävs.

## Utbildare



**Pernilla Phil** är i grunden maskiningenjör och certifierad Lean Six Sigma Master Black Belt med en karriär fokuserad på utveckling. Hon har bland annat varit produktionschef på SKF, chef för Lean Six Sigma processutveckling på AGA och utbildat hundratals ledare och utvecklare inom Lean Six Sigma.

# Diplom

Efter genomförd utbildning erhåller du ett Yellow Belt Certifikat

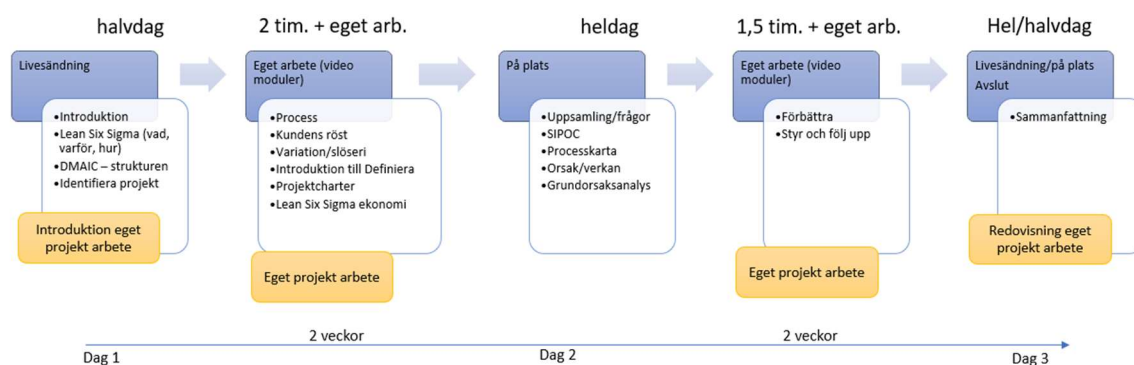
## Utbildningens innehåll

Vi följer IASSC:s rekommendationer för Yellow Belt kunskap.

- Grunderna i Six Sigma
- Six Sigma betydelse och syfte
- Historiskt ursprung Six Sigma och kontinuerliga förbättringar
- Resultat av ett Lean Six Sigma projekt
- Problemlösnings strategi  $Y=f(x)$
- Kundens och processens röst
- Roller och ansvar i Six Sigma
- Definiera en process
- CTQ och COPQ
- Grundläggande Six Sigma måttetal (DPU, DPMO)
- Välja Lean Six Sigma projekt
- Projekt charter, business case
- Lean 5 principer, förstå Lean
- Lean 8 förluster
- Lean & Six Sigma kompletterar varandra
- Processkartläggning
- C&E, Orsak - Verkan analys
- pFMEA
- Värdeflöde VSM
- Grundläggande visuell statistik
- Att följa upp - säkerställ förbättring

# Utbildningens upplägg

Vi skräddarsyr upplägg efter era önskemål. Nedan ser du exempel på upplägg



| Modul | Format                               | Innehåll  | Tidsåtgång                                   |
|-------|--------------------------------------|---|--|
| 1     | Live online                          | Introduktion till Lean Six Sigma<br>DMAIC struktur<br>Identifiera projekt<br>Introduktion till eget projektarbete                 | Halvdag                                      |
| 2     | Egen studier (videomoduler, pdf.)    | Processens roll<br>Kundens röst - målsättning<br>Variation/slöseri<br>Definiera fasen<br>Projektcharter<br>Lean Six Sigma ekonomi | Ca 2 timmar video<br>+<br>Eget projektarbete |
| 3     | På plats med övningar i eget projekt | Uppsamling/frågor<br>SIPOC<br>Mäta fasen  | Heldag                                       |

|   |                                      |  |   |
|---|--------------------------------------|--|---|
|   |                                      | Processkarta<br>Orsak/verkan<br>Analysfasen<br>Grundorsaksanalys |   |
| 4 | Egen studier<br>(videomoduler, pdf.) | Förbättra fasen<br>Styr fasen                                    | Ca 1,5 timmar<br>video<br>+<br>Eget projektarbete |
| 5 | Live online eller på plats           | Sammanfattning<br>Redovisning av eget projektarbete              | Halvdag (tid<br>beroende på<br>gruppstorlek)      |

Kontakta oss gärna om du har funderingar eller frågor

Pernilla Pihl

pernilla@frontleaders.se

Tel. 073-067 31 61

FrontLeaders AB