

UTBILDNING:

# Energiledningssystem ISO 50001



# Energiledningssystem ISO 50001

## Introduktion

Energiledning syftar till att skapa faktabaserade underlag för energieffektivisering. Att med en strukturerad metod ta sig an energiledning och energieffektivisering skapar mätbara nyttor för organisationer. Det som driver organisationer att ta sig an energiledning kan vara: minska kostnader, energieffektivisering, hållbarhetsarbete eller lagkrav.

## Utbildningens syfte

Utbildningen syftar till att ge deltagarna förståelse för ISO 50001:2018 och energiledning.

Med en fördjupad förståelse för energiledning kan kursdeltagarna efter kursen själva eller tillsammans med planera, införa, utvärdera och ständigt förbättra ett energiledningssystem.

Kursdeltagarna skall efter utbildningen kunna knyta an energiledningsarbetet till företagets vision, strategi och övergripande mål. Likaså skall kursdeltagaren efter utbildningen kunna integrera energiledningssystemet med andra ledningssystem inom organisationen.

Under utbildningen kommer föreläsaren hjälpa dig att tolka standardens krav och omsätta det till din organisation.

## För vem?

Utbildningen vänder sig till personer som skall bygga upp, arbetar med eller berörs av energiledningssystem. Inga förkunskaper krävs. En hemuppgift och ISO 50001-standarderna skickas



tillsammans med kallelsen för att deltagarna på förhand ska orientera sig i ämnet och i standarderna

# Energiledningssystem ISO 50001

## Innehåll

Denna utbildning syftar till att ge deltagarna kunskap i ISO 50001:2018, kopplar energiledning till organisationens övergripande mål. Utbildningen ger även handfasta råd och tips hur ett energiledningssystem byggs.

## Varför energiledning?

Energiledning är ett kraftfullt verktyg för organisationer som vill uppnå ett eller flera av följande effekter:

- Sänkta driftskostnader
- Energieffektivisering
- Minskat klimatavtryck
- Systematisera lag efterlevnad av energikartläggning och energirapportering
- Systematiskt hållbarhetsarbete
- Faktabaserade underlag till hållbarhetsrapportering

## Integrerade ledningssystem

Utbildningen går igenom HLS (High Level Structure) som är den gemensamma struktur som ledningssystem har. HLS underlättar för organisationer att integrera sina ledningssystem.

## Program

### Dag 1

09:00 - 18:00

- Introduktion till ledningssystem och energiledningssystem
- Integrerade ledningssystem, gemensamt med andra standarder för ledningssystem
- Praktikfall 1; Identifiera energiaspekter
- Energiutmaningar
- Genomgång av ISO 50001:2018
- Praktikfall 2: Hitta i standarden

### Dag 2

08:00 - 17:00

- Fortsatt genomgång av ISO 50001
- Praktikfall 3: Hitta i standarden
- EU:s energidirektiv och EED
- Energiledning inom certifierat ledningssystem
- Hur ser processen för certifiering ut?
- Avslutande diskussion och reflektion

## Praktikfall

Inläringen förstärks genom att teori kombineras med praktikfall. Praktikfallen är baserade på uppdrag som CANEA:s konsulter utfört.

## Kursbevis

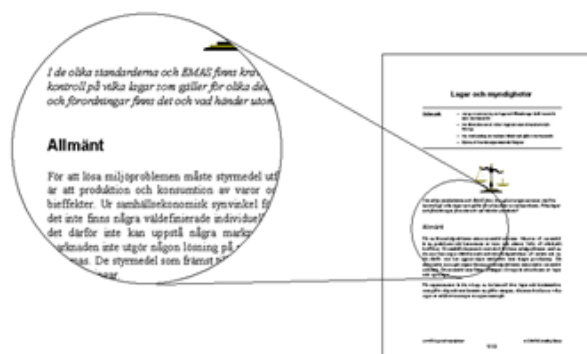
Efter genomgången utbildning får deltagarna kursbevis. Dessa skickas ut till kursdeltagarna.

## Kursmaterial

Kursmaterialet består av en kurspärm där de olika föreläsningmomenten finns utförligt dokumenterade. Det är tillräckligt utförligt för att kunna användas som uppslagsverk i det dagliga arbetet.

## Föreläsarna

Kursen ges av föreläsare med god pedagogisk förmåga och spetskunskap inom integrerade ledningssystem, energiledning, energikartläggning och förändringsledning. Samtliga föreläsare har stor erfarenhet och kan bidra med exempel från verkliga situationer.



Vårt mål att alltid erbjuda det bästa utbildningsmaterialet på marknaden.

## Kursavgift

Pris per deltagare anges i utbildningskalendern. I priset ingår fullständig kurs-dokumentation, lunch, för- och eftermiddagskaffe.

# Energiledningssystem ISO 50001

## Vår utbildningsmetodik

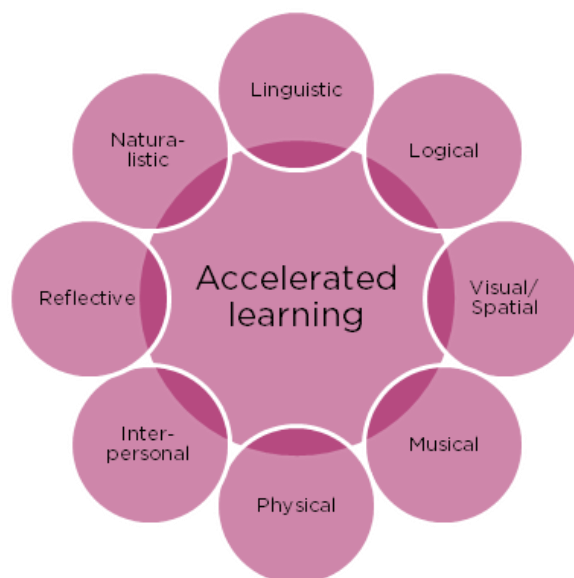
Vi håller både öppna och företagsinterna utbildningar. Kunskap är grunden till faktabaserade beslut och en förutsättning för att skapa engagemang hos ledning och personal. Kunskap är en del i våra metoder för att ändra beteende. Det räcker ofta inte med att bara tillföra information för att få människor att handla annorlunda.



Trappmodellen för informationsöverföring och bearbetning av värderingar och attityder.

Vi kompletterar informationen med metoder för att bearbeta deltagarnas värderingar och attityder. Genom väl genomtänkta praktikfall går vi igenom alla steg i inlärningsprocessen. I företagsinterna utbildningar använder vi ofta trappmodellen (se bilden ovan) med träning i den egna verksamheten och uppföljning. För att än mer skräddarsy utbildningen föregås de företagsinterna utbildningarna ofta av besök hos företaget och samråd med våra konsulter med omfattande erfarenhet. En del av vår styrka är att vi kan erbjuda en komplett lösning för varje företags utbildningsbehov, från operatörsnivå till högsta ledning.

Våra utbildningar bygger på "best practice" från praktiskt arbete i företag där föreläsaren kan ge många exempel från verkligheten. Detta kombineras med teoretisk bakgrund.



Metodiken Accelerated Learning, vilket innebär att lärandet skall stimuleras med alla sinnen, tillämpas till stor del. Utbildningsgruppen ska bestå av max 20 personer, vilket ger föreläsaren möjlighet att aktivera alla deltagare i diskussioner. Genom att teorigenomgångar varvas med aktiviteter och praktikfall ges möjlighet till träning som underlättar inlärandet.

---

### För mer information

kontakta CANEA Utbildning:

Tel. 010-459 00 11

[www.canea.se](http://www.canea.se)

[utbildning@canea.se](mailto:utbildning@canea.se)

# CANEA – Varaktig framgång

Det finns tre nyckelfaktorer för en framgångsrik förändringsprocess: Kompetens att skapa och driva förändringen. IT-system som styr och stödjer den på rätt sätt. Och relevant kunskap hos dina medarbetare för att kunna upprätthålla den över tid. Vi är unika genom att samla dessa tre faktorer i ett integrerat erbjudande. Det är en viktig anledning till att vi har kunnat leverera fantastiska resultat till hundratals kunder de senaste 20 åren.



## **CANEA Management** – Vi gör er verksamhet bättre!

Vår erfarenhet från mängder av uppdrag visar att det finns värdefulla möjligheter till förbättringar i varje organisation. För att möta allt hårdare krav gäller det att utveckla den egna verksamheten.

Vi har stor erfarenhet av vad som fungerar i verkligheten. Detta finns samlat i vårt eget metodbibliotek, som utgör kärnan i vår kunskaps- och erfarenhetshantering. Utifrån varje uppdragsgivares situation sker en anpassning, så att både helhet och detaljer fungerar i praktiken.

Våra konsulter kännetecknas av insikt i såväl helhet som detaljer i en organisations omvärld, funktion och ledning. De har också en väl utvecklad analytisk läggning samt förmåga att motivera. Pedagogisk förmåga är naturligtvis avgörande eftersom vi lägger stor vikt vid kunskapsöverföring.

## **CANEA ONE** – Integrerad programfamilj!

CANEA ONE är en heltäckande programfamilj för effektiv verksamhetsledning. Systemet möjliggör styrning, genomförande, uppföljning och förbättring av verksamheten tack vare en helt integrerad hantering av strategier, projekt, processer, ärenden och dokument.



### **CANEA Document**

Ett dokumenthanteringssystem som skapar ordning och reda. Hanterar med fördel ett integrerat ledningssystem.



### **CANEA Workflow**

Ett ärendehanteringssystem som låter er designa, driftsätta och följa upp alla typer av arbetsflöden i en och samma lösning.



### **CANEA Project**

Ett omfattande och lättanvänt projekt-, portfölj- och resurshanteringssystem med stöd för alla delar av projektverksamheten.



### **CANEA Process**

En effektiv lösning för modellering, kommunikation, samarbete och förbättring av verksamhetens processer.



### **CANEA Strategy**

Gör det möjligt att aktivera strategin genom smarta funktioner för bland annat målnedbrytning, kommunikation och visualisering.

