



B

SVERIGE
Vidare
Kompetens
PORTO BETALT
PORTO PAYÉ

Skräddarsytt för din organisation!

Vi kommer till Er vid önskemål!

Ni vet väl att vi på STF gärna genomför företagsanpassade kurser och utbildningsflöden på plats hos er?

Det kan röra sig om en standardkurs ur vårt öppna kursutbud eller en kurs som är en mix av olika kurser och som vi specialanpassar för er och era behov. Vi kommer gärna till er och genomför kvalificerad utbildning och på så sätt reduceras era kostnader för resor, uppehåll och sparad arbetstid! Vi är stolta över att kunna erbjuda er den här möjligheten och svarar gärna på frågor så ring 08-586 386 00 eller sänd oss ett e-post på info@stf.se



Välkommen till STF Ingenjörutbildning

Anmäl dig på vår hemsida eller kontakta kursansvarig

För kursansvarig se respektive kurs. På vår hemsida hittar du information om aktuella kurser, nyheter, tider och priser. Där kan du också hämta kursprogram och kataloger i pdf-format.

www.stf.se

Vill du ha vårt nyhetsbrev...

www.stf.se/nyhetsbrev

Betalningsvillkor

Kursavgiften faktureras före kursstart. Betalningsvillkor: 30 dagar netto.

Förhinder/Avbokning

Enligt branschens standardregler för avbokning debiteras 50 % av kursavgiften vid avbokning 4-2 veckor före kursstart och 100 % av kursavgiften vid avbokning 2-0 veckor före kursstart. Överlåt gärna din plats till någon kollega.

Force Majeure

STF är inte ansvarigt för skada som är hänförligt till Force Majeure, vari även inräknas om en kurs ställs in pga. lärares sjukdom (enligt beskrivning på STF:s hemsida www.stf.se).

Medlem i Sveriges Ingenjörer?

Förmåner för dig som medlem, läs mer på www.stf.se/sverigesingenjorer

QR-kod

Använd din smartphone och läs in QR-koden. Ladda hem appen QR-reader gratis till din smartphone.



STF Ingenjörutbildning är kvalitetscertifierade, enligt ISO 9001, sedan 1996

Vår kvalitetspolicy är att du som kund alltid står i fokus. I all vår verksamhet eftersträvar vi att du som kund är nöjd genom att vi gör rätt saker på rätt sätt och levererar i rätt tid. Kvalitetsansvaret delas av samtliga medarbetare och genom aktiv och engagerad medverkan i förbättringsarbetet.



STF Ingenjörutbildning AB. Ansvarig utgivare: Astrid Westfeldt-Corneman.
Produktion och tryck: EO Grafiska & Kommunikation.

Se våra utbildningsområden, välkommen in på www.stf.se

- Arbetsmiljö
- Energi
- Medicinteknik
- Bygg och fastighet
- Industri teknik
- Miljö
- El
- IT/Telekom
- Projektledning/Management
- Kvalitet

STF INGENJÖRUTBILDNING AB

KUNGSBROPLAN 3 A BOX 1080 101 39 STOCKHOLM TELEFON 08-586 386 00 FAX 08-23 55 00 www.stf.se

Kurser inom
CE-märkning och Lyftanordningar



Hur säkra är dina maskiner och processer? Nya maskindirektivet ger stora friheter till egna lösningar, men skapar emellertid skyldighet att vid myndigheternas marknadskontroller kunna redovisa på vilket sätt kraven i dessa regelverk tillgodosetts.

CE-märkning, maskinsäkerhet och riskanalyser

Hur säkra är dina maskiner och processer? Maskindirektivet 2006/42/EG ger stora friheter till egna lösningar, men skapar emellertid skyldighet att vid myndigheternas marknadskontroller kunna redovisa på vilket sätt kraven i dessa regelverk tillgodosätts.

Levererans av maskiner som uppfyller de europeiska säkerhetsvillkoren kantas inte längre av osäkerhet om nationella myndigheters eventuella krav. Spelreglerna är entydiga – det är den som har ”tillverkarrollen” som svarar för att uppfylla gällande krav i respektive direktiv.

Det nya är att nationella myndigheter gör marknadskontroller. Dessa kontroller riktas inte primärt mot det enskilda objektet, de granskar tillverkarens tillvägagångssätt att uppfylla direktivens krav. Detta förutsätter i sin tur ett antal väl-dokumenterade steg. Grunden är dock att förstå hur regelverk och skyldigheter samverkar. I denna grundutbildning ger vi dig insikter, kunskap och handlingsinstrument för att kunna leva upp till de ändrade förutsättningarna för att skapa säkra maskiner och processer. Användaren skyldigheter gällande maskiner, lyftanordningar och truckar regleras av direktiv 2009/104. Kursen berör dessa användare krav.

Innehåll i kurs

- förståelse för målsättningen med maskindirektivet och övriga angränsande direktiv
- förmåga och metoder för att identifiera och värdera risker som uppkommer vid tillverkning, användning, ombyggnad och förändring
- förmåga att hitta i lagar, förordningar, regler/kopplingar till standard
- förmåga att uppfylla de krav som ställs utifrån föreskrifternas krav på hälsa och säkerhet
- kunskap för att utfärda intyg, märka maskiner för användning, upprätta bruksanvisningar
- kunskap om ansvarsförhållanden vid ombyggnad, förändring och reparation

Levererans av maskiner som uppfyller de europeiska säkerhetsvillkoren kantas inte längre av osäkerhet om nationella myndigheters eventuella krav. Spelreglerna är entydiga - det är den som har ”tillverkarrollen” som svarar för att uppfylla gällande krav i respektive direktiv.

Det nya är att nationella myndigheter gör marknadskontroller. Dessa kontroller riktas inte primärt mot det enskilda objektet, de granskar tillverkarens tillvägagångssätt att uppfylla direktivens krav. Detta förutsätter i sin tur ett antal väldokumenterade steg. Grunden är dock att förstå hur regelverk och skyldigheter samverkar.

I denna grundutbildning ger vi dig insikter, kunskap och handlingsinstrument för att kunna leva upp till de ändrade förutsättningarna för att skapa säkra maskiner och processer.

Kurs intressant för

dig som vill lära dig grunderna om CE-märkning, tekniska filer, bruksanvisningar, tillämpbara standarder, riskhantering, om- och tillbyggnationer samt hur du hittar rätt i denna djungel. Allt för att säkra maskiner och processer enligt de nya maskindirektivet..

Föreläsare

Tomas Beäff, Maskin & Processäkarhetsanalys
Kent Staaf, Posten Meddelande AB

PROGRAM

DAG 1 (10.00-17.00)

- Introduktion till området
- Centrala begrepp och definitioner
- Diagnostiskt prov

DAG 2 (08.00-16.30)

- Risker – översikt
- Riskhantering – Riskanalys
- Riskanalyser i praktisk tillämpning
- EMC – LVD, PED – ATEX
- Gruppövningar

DAG 3 (08.00-15.00)

- CE-märkning i praktisk tillämpning

KURSEAKTA	Datum	28 - 30 mars 2012
	Ort	Stockholm
	Kurslokal	meddelas vid anmälan
	Kursnummer	336000
	Kursavgifter	17 500 kr inkl dokumentation. Kostnad för måltider tillkommer med 350 kr/dag. Moms tillkommer. Moms tillkommer på ovanstående priser.

Anmälan och vill du veta mer

Anmäl dig på vår hemsida www.stf.se eller per telefon till vår kursansvarige.

Marita Wallin, 08-586 386 43
marita.wallin@stf

Praktisk påbyggnadskurs om CE-märkning



Har du lyckats med ditt CE-arbete eller behöver du förbättra dina kunskaper ytterligare? I denna påbyggnadskurs ligger fokus på praktisk tillämpning, gällande direktiv, föreskrifter och standarder.

”CE-teorin” tillämpas på verkliga fall. Det kommer också att ges ordenligt med tid för att svara på frågor och behandla framlagda problem.

Innehåll i kurs

- Teknisk dokumentation
- Minimidirektivet
- Definitioner
- Praktiska exempel
- Grupparbeten
- Riskbedömning/riskhantering
- Ombyggnationer
- Projekthantering

Kurs intressant för

dig som kommit en bit på vägen och söker en mer praktiskt inriktad kurs samt ytterligare kunskap och råd.

Föreläsare

Tomas Beäff, Maskin & Processäkarhetsanalys
Hans Karlsson, Arbetsmiljöinspektionen

PROGRAM

DAG 1 (10.00-17.00)

- Snabbrepetition och genomgång av nyheter samt praktiska tillämpningsövningar
- Allmänt
- Teknisk dokumentation
- Minimidirektiv – användarkrav
- Definitioner och hur man berörs
- Praktiska exempel och grupparbeten
- Diagnostiskt prov

DAG 2 (08.00-16.30)

- Påbyggnad och fördjupning
- Viktiga ”highlights” i standarder och föreskrifter
- Riskbedömning – riskhantering
- Grupparbete – riskhantering och standardtillämpning

DAG 3 (08.00-15.00)

- Ombyggnationer
- Grupparbete – ombyggnationer
- Projekthantering – projektledning
- Marknadskontroll ur en myndighetsperspektiv

KURSEAKTA	Datum	17-19 april 2012
	Ort	Stockholm
	Kurslokal	meddelas vid anmälan
	Kursnummer	437900
	Kursavgifter	17 500 kr inkl dokumentation. Kostnad för måltider tillkommer med 350 kr/dag. Moms tillkommer. Moms tillkommer på ovanstående priser.

Anmälan och vill du veta mer

Anmäl dig på vår hemsida www.stf.se eller per telefon till vår kursansvarige.

Marita Wallin, 08-586 386 43
marita.wallin@stf

Lyftanordningar och lösa lyftredskap – tillverknings- och användarkrav

Höga lagliga krav ställs på såväl tillverkare (konstruktionskraven/CE-märkning) som användare avseende fortlöpande tillsyn, ackrediterade besiktningskrav, riskbedömningskrav, konditionsanalyser m m. Vidare finns ofta fortfarande brister i CE-märkningen av lösa lyftredskap och lyftanordningar för såväl grundläggande hälso- och säkerhetskrav liksom bristande dokumentation.

Innehåll i kurs

- Introduktion och bakgrund
- Krav
- Viktiga definitioner och begrepp
- Konkreta riktlinjer i standarder
- Beräkningar och dimensioneringar
- Riskbedömningar
- Om- och tillbyggnationer samt förändringar av lyftanordningar
- Tillämpning och kontroll
- Rutiner för tillverkning
- Grupparbeten

Kursen är intressant för

Teknisk personal och övriga personer som berörs av lyftanordningar på ett eller annat sätt i sin verksamhet.

Föreläsare

Tomas Beäff, Maskin & Processäkarhetsanalys
Anders Hellgren, Cargotec Sweden AB

PROGRAM

DAG 1 (09.30-17.00)

Introduktion och bakgrund

- Nya metoden och CE-märkning med inriktning på lyft
- Produktdirektiv och minimidirektiv avseende lyft
- EN-standarder och dess tillämpning allmänt inom lyftsektorn
- Teknisk fil och bruksanvisningar (vad krävs rörande lyftanordningar vid tillverkning)

Krav

- Maskindirektivets dimensionerings- och konstruktionskrav rörande lyft (AFS 1994:48)
- Krav på användning av lyftanordningar och lyftredskap enligt AFS 2006:6, som införs från 1 juli 2007

Viktiga definitioner och begrepp

- Max last, nyttjande- och testfaktorer
- Var går gränsen mellan lyftanordningen och byggnaden och hur dimensionera i gränssnitten
- Vad gäller för lyftanordningar som en del av och i en maskinlinje

Konkreta riktlinjer i standarder

- Viktiga C-standarder inom området, bl a EN 13155 lösa lyftredskap och EN 13001-serien Kranar m m

Beräkningar och dimensioneringar

- Hållfasthetskrav och vissa övriga aspekter rörande konstruktion av lyftredskap, lyftanordningar och maskiner
- Hur beräkna och dimensionera

Riskbedömningar

- Hur göra, vad beakta, hur dokumentera
- Förenklad riskbedömningsprocess genom att använda C-standarder

DAG 2 (08.30-16.30)

Tillämpning och praktik

- Om- och tillbyggnationer samt förändringar av lyftanordningar

Tillämpning och kontroll

- Viktiga krav att ställa i samband med upphandling av lyftredskap
- Fortlöpande egenkontroll och tillsyn
- Konditionsanalyser
- Besiktningskrav för lyftanordningar och lyftredskap AFS 2003:6
- Praktiska exempel från verklighetenRutiner för tillverkning
- Metodbeskrivning för tillverkning av lyftredskap och lyftanordningar

Grupparbeten

KURSEAKTA	Datum	23-24 maj 2012
	Ort	Stockholm
	Kurslokal	meddelas vid anmälan
	Kursnummer	931800
	Kursavgifter	12 500 kr inkl dokumentation. Kostnad för måltider tillkommer med 350 kr/dag. Moms tillkommer. Moms tillkommer på ovanstående priser.

Anmälan och vill du veta mer

Anmäl dig på vår hemsida www.stf.se eller per telefon till vår kursansvarige.

Marita Wallin, 08-586 386 43
marita.wallin@stf