

# KURSER I LOVPLIGTIGE EFTERSYN

Efterår 2017 & forår 2018

## MASKINSIKKERHED I VIRKELIGHEDENS VERDEN

Bliv sagkyndig og lav dine egne eftersyn

MASKINSIKKERHED



Rådgivning • Inspektion • Undervisning

# BLIV SAGKYNDIG - MERE SIKKERHED FOR FÆRRE PENGE

## Regelmæssigt eftersyn af tekniske hjælpemidler

Elektrisk håndværktøj og andre tekniske hjælpemidler skal efterses efter et fastsat tidsinterval, afhængigt af det konkrete produkt.

Det krav gælder ikke kun for håndværktøjer, stiger, pallereoler og porte. Mange andre hjælpemidler er også omfattet af det krav. I praksis er det næsten alle maskiner, små som store, fra robotter, pakkemaskiner og vindmøller til loddekolber, forlængerledninger, personlige værnemidler og faldsikring.

Hvis din maskine eller hjælpemiddel kan udsættes for påvirkninger, der kan gøre det farligt at bruge, er det omfattet af Arbejdstilsynets krav om regelmæssigt eftersyn. Dette eftersyn skal varetages af en sagkyndig.

## Det sagkyndige eftersyn

Den sagkyndige skal efterses om håndværktøjet eller hjælpemidlet er i forsvarlig stand og skal kunne finde de fejl, der ofte vil være på det pågældende hjælpemiddel.

Den sagkyndige udfylder og underskriver et kontrolskema som lovpligtig dokumentation for eftersynet.

## Bliv sagkyndig

Tag et kursus og bliv sagkyndig i eftersyn af tekniske hjælpemidler.

Efter kurset vil du kunne gennemføre et lovpligtigt eftersyn. Du lærer lovgrundlag og regler for eftersyn at kende. Du vil komme til at vide, hvordan et kontrolskema skal opbygges, og hvilken dokumentation der skal udføres.

## Øg sikkerheden og spar penge

Medarbejdere i virksomheden kan som sagkyndige selv udføre de regelmæssige eftersyn. På den måde bestemmer virksomheden selv, hvornår eftersynet skal foretages efter det fastsatte interval. Så falder det ikke sammen med den travleste tid i produktion. Med en sagkyndig i firmaet spares der både penge og tid og sikkerheden bliver højere.

Samtidig får virksomheden en medarbejder, der er opmærksom på sikkerheden, og som kender de krav Arbejdstilsynet stiller til tekniske hjælpemidler.

## Kursusforløb

### Lovgivning og regler

- Gennemgang af lovgrundlaget for det regelmæssige eftersyn
- Den sagkyndiges opgaver og ansvar

### Eftersyn

- Eftersyn af de valgte emner
- Hvad skal man være opmærksom på?
- Hvilke rutiner skal man have?
- Hvordan skal et kontrolskema opbygges og udfyldes?

### Øvelser

Den teoretiske gennemgang suppleres med øvelser

- Hvor du laver dit eget eftersyn
- Du lærer at lave dit eget kontrolskema

### Prøve

Du gennemfører en skriftlig "multiple choice"-prøve, dvs. der stilles et spørgsmål og så har man tre svarmuligheder at vælge imellem. Der tages hensyn til evt. ordblindhed mv.

## Hvem kan deltage?

Der kræves ingen specielle forudsætninger for at kunne deltage i kurset, men du bør have teknisk forstand og meget gerne have et godt kendskab til de tekniske hjælpemidler kurset handler om.

Kurserne er for dig, der arbejder med vedligeholdelse og sikkerhed på arbejdspladsen. Du kan f.eks. være håndværker, sløjdlærer, pedel eller handyman m/k, afdelingsleder, arbejdsmiljørepræsentant eller kvalitetsansvarlig.

### Pris

DKK 2.950,- ekskl. moms

### Rabat

Der gives 10% rabat når 2 eller flere fra samme firma tilmelder sig kurset på samme kursusdato.

### Varighed

Dagskursus 9.00 - 16.00

Kurset er inkl. morgenmad, frokost og eftermiddagskaffe/te.

### Tilmelding

Tilmelding til kurset sker på [www.maskinsikkerhed.dk](http://www.maskinsikkerhed.dk).

For mere information ring tlf. 44 47 31 56

# ÅBNE SAGKYNDIGKURSER

## ELEKTRISK HÅNDVÆRKTØJ OG DAGLIGT UDSTRYK

Eftersyn af:	Kursusdato
· Elektrisk håndværktøj	12. september 2017, Ballerup
· Stiger	19. september 2017, Randers
· Løfte- og anhugningsgrej	26. september 2017, Middelfart
· Taljer og spil	31. januar 2018, Ballerup
· Løfteåg	07. februar 2018, Randers
	20. februar 2018, Middelfart

## MASKINER OG UDSTYR PÅ LAGER

Eftersyn af:	Kursusdato
· Pakkemaskiner	10. oktober 2017, Ballerup
· Palleløfter/pallestablere	24. oktober 2017, Randers
· Løftebord	7. november 2017, Middelfart
· Pallereoler	27. februar 2018, Ballerup
· Porte	6. marts 2018, Randers
	13. marts 2018, Middelfart

## VÆRKSTEDSMASKINER

Eftersyn af:	Kursusdato
· CNC Maskiner	22. november 2017, Middelfart
· Søjleboremaskiner	24. april 2018, Middelfart
· Bænksliber	
· Båndsliber	
· Drejebænke	
· Rundsav	
· Udsugning	

## PERSONLIGT SIKKERHEDSUDSTYR

Eftersyn af:	Kursusdato
· Faldsikringsudstyr	21. november 2017, Middelfart
· Brønd/ silo hejseudstyr	2. maj 2018, Middelfart
· Brandslukningsudstyr	
· Førstehjælpsudstyr	
· Personlige værnemidler	

## Bestil et virksomhedskursus

På et virksomhedskursus sammensætter I selv de emner/tekniske hjælpemidler, I gerne vil undervises i. Derved bliver I sagkyndige i netop det, der er vigtigt for jer. I kan vælge mellem over 50 forskellige emner.

Kurset afsluttes med en prøve, og I får et certifikat, der dokumenterer, at I er sagkyndige.

### Pris og vilkår

Et dagskursus for 12 deltagere koster DKK 19.000,- ekskl. moms.\*

\*Ved specialiserede hjælpemidler, der kræver ekstra forberedelse, aftales prisen.



## Åbne kurser i Maskindirektivet

Vi har også mange åbne kurser i CE-mærkning, el på maskiner, ATEX-regler, arbejdsmiljø og sikkerhed. Se [www.maskinsikkerhed.dk](http://www.maskinsikkerhed.dk) for mere information og kursuskatalog.

## Maskinsikkerhed ApS

Maskinsikkerhed ApS er et rådgivende ingeniørfirma der leverer en høj faglig kvalificeret rådgivning til maskinfabrikanter, produktionsvirksomheder og organisationer. CE-mærkning, risikovurdering, dokumentation, bygningsautomatik, el på maskiner, sikre styringer, robotceller, trykudstyr, ATEX, eksplosionssikring og arbejdsmiljø er nogle af de mange områder, vi er eksperter på.

Vi kender den verden fabrikanter, forhandlere og operatører lever i. Vi ved, hvordan I skal opfylde lovkravene, både til sikringsløsninger og til dokumentation. Vi kommer med forslag, der giver produktionsvenlige sikringsløsninger på en økonomisk hensigtsmæssig måde, uanset maskinens levetid eller hvad udfordringen er. Vi kender, kort sagt, til maskinsikkerhed i den virkelige verden.

## Dine undervisere:



### Hans Morten Henriksen

Er civilingeniør og ejer Maskinsikkerhed ApS. Hans Morten har erfaring fra indkøb, udvikling og salg af maskiner, fra Arbejdstilsynet og Fødevarestyrelsen. Han er formand for flere standardiseringsgrupper under Maskindirektivet, hos Dansk Standard, CEN og ISO.



### Claus Andersen

Seniorkonsulent med en meget bred erfaring og fokus på maskinsikkerhed, CE-mærkning, risikovurdering og sikringsløsninger samt sagkyndigt eftersyn på tekniske hjælpemidler.



### Carsten Bartholdy

Seniorkonsulent og maskiningeniør med erfaring fra rådgivning for både industrien og ansættelse i Arbejdstilsynet. Carsten har specielt fokus på maskinsikkerhed, arbejdsmiljø og ATEX og eksplosionssikring.



### Kim Bjerre

Seniorkonsulent og el-ingeniør. Kim er med i international standardisering som DS/EN ISO 13849-1 og -2 og forfatter til "Sikre styringer efter DS/EN ISO 13849-1 Fra teori til praksis".



### Erik Grundahl

Seniorkonsulent med meget bred erfaring fra produktion, arbejdsmiljørådgivning, ledelse af internt arbejdsmiljø og undervisning. Underviser i CE-mærkning af maskiner, sagkyndigt eftersyn mv.



### Lars Kaalby

Seniorkonsulent med en meget bred erfaring i udvikling og design af maskiner, el på maskiner, CE-mærkning, bygningsautomatik og sagkyndigt eftersyn af tekniske hjælpemidler.



### Ole Henriksen

Seniorkonsulent og maskiningeniør med mange års erfaring inden for maskinsikkerhed på procesanlæg, inkl. forhold vedrørende PED, ATEX og kemi.



### Maik Væversted Lauritzen

Maik er uddannet maskinmester, el-installatør og elektriker og har flere års erfaring som elektriker. Hos Maskinsikkerhed ApS rådgiver han i maskinsikkerhed, bygningsautomatik, el, CE-mærkning, dokumentation og brugsanvisninger.



### Christian Myrwick

Christian er uddannet flymekaniker, og har 11 års ansættelse i automationsbranchen, med bred erfaring for rådgivning inden for automation og styringer, ATEX-komponenter og sikkerhedskomponenter til maskiner.



### Kursusleder

### Pernille Brøndum

Ring og få den rette vejledning og hjælp til at finde dit kursus. Pernille træffes på telefon 88 73 77 95 eller på e-mail: kursus@maskinsikkerhed.dk

## Information

### Kursusbeskrivelser

Kataloget er en kort beskrivelse af vores kurser. På [www.maskinsikkerhed.dk](http://www.maskinsikkerhed.dk) finder du mere uddybende beskrivelser.

### Tilmelding

Tilmelding til kurset sker på [www.maskinsikkerhed.dk](http://www.maskinsikkerhed.dk).

### Rabat

Der gives 10% rabat når to eller flere fra samme firma tilmelder sig til samme kursus på samme kursusdato og på samme faktura. På enkelte kurser gælder dog specielle rabataftaler. Rabatter kan ikke kombineres.

### Yderligere information

Information om kurser, også firmakurser, findes på hjemmesiden [www.maskinsikkerhed.dk](http://www.maskinsikkerhed.dk). Ellers kontakt kursusafdelingen på tlf. 8873 7795 eller e-mail: [kursus@maskinsikkerhed.dk](mailto:kursus@maskinsikkerhed.dk)

### Kursusnyheder

Tilmeld dig vores nyhedsbrev på [www.maskinsikkerhed.dk](http://www.maskinsikkerhed.dk) og vær opdateret på vores kommende kurser.

### Maskinsikkerhed ApS

Lejrvej 17

3500 Værløse

Telefon 4447 3156

[kursus@maskinsikkerhed.dk](mailto:kursus@maskinsikkerhed.dk)