

KURSER OCH SEMINARIER 2008

Vår utbildning – Din säkerhet



Välkommen till nya möjligheter och utmaningar!

Vår utbildningsverksamhet hjälper industrin att på ett effektivt sätt möta krav, nya som gamla.
Våra kurser och seminarier skapar tillfällen att knyta kontakter och utbyta erfarenheter inom branschen.

Våra utbildare har en omfattande kunskap med lång erfarenhet inom sina speciella tjänsteområden.
Vi kan därför erbjuda utbildningar som innehåller många praktiska exempel och ger dig direkt användbara kunskaper. Som ledande kontrollföretag kan vi erbjuda kvalificerad företagsintern utbildning över hela landet. Vi skräddarsyr en lösning efter dina behov.

Vi utbildar för bättre och säkrare produkter, tillverkning, industri och arbetsplatser.

Förstärk dina kunskaper och gör dig redo att möta nya utmaningar.

Vår utbildning – din säkerhet!



Inspecta är Nordens ledande inspektionsföretag med mer än 1100 medarbetare i Sverige, Finland och Baltikum. Vi erbjuder tjänster inom besiktning, provning, certifiering, konsultation och utbildning. Vi hjälper våra kunder att minska risken för person- och miljöskador samt nå högre tillgänglighet och kvalitet.

Se i matrisen vilka kurser som passar för din bransch eller för din befattning.

Varje kurs har ett nummer. Se sid 4–7.

Kurs / Kurstyp

	Förarkurs kran/ mobi arbetsplattform	Lastkoppling och säkra lyft	Kurser för pannskötare	Säkerhetsventiler	Tryckprovning med gas Ny föreskrift AFS 2006:8	Materiallära för svetsare	Kvalitetsstyrning av svetsade produkter	Fastigheter – Regler för besiktning och kontroll	Hissar – Nya standarder	Riskbaserat underhåll för kranar
Bransch/Företag										
Entreprenörer	1 AB	1 C		2 E	2 F					5 A
Verkstad, Bygg, Fastighet	1 AB	1 C						4 A	4 B	5 A
Energi-, Kraft- & Processindustri	1 AB	1 C	2 ABCD	2 E	2 F	3 A	3 B			5 A
Produkttillverkare					2 F	3 A	3 B		4 B	
Teknikkonsult & Engineering									4 B	

Funktion/Befattningar

Ansvarig Produktion/Underhåll/Inspektion	1 AB	1 C	2 ABCD	2 E	2 F			4 A		5 A
Ansvarig Kvalitet/Arbetsmiljö/Skydd & säkerhet	1 AB	1 C	2 ABCD		2 F			4 A		5 A
Projektledare					2 F			4 A	4 B	
Inköpare & Säljare										
Konstruktör/Beräkningsingenjör									4 B	
Processingenjör										
Arbetsledare	1 AB	1 C	2 ABCD	2 E	2 F	3 A	3 B	4 A		5 A
Operatör/Användare/Pannskötare	1 AB	1 C	2 ABCD	2 E	2 F					
Svetsansvarig							3 B			
Svetsare						3 A	3 B			

Skog 2008

Riktat sig till dig som arbetar med drift, underhåll, tillverkning eller kontroll inom massa- och pappersindustri.

13–14 mars i Sundsvall
Seminarieansvarig Pernilla Andreasson
pernilla.andreasson@inspecta.com

Svets och Tryck 2008

Träffpunkt för dig som tillverkar tryckkärl, rörledning och andra svetsade produkter. Nyheter inom områden som teknik, material, produktivitet, kvalitetsstyrning, kontroll och säkerhet.

8–9 april i Göteborg
Seminarieansvarig Carl von Feilitzen
08-5011 3085
carl.von.feilitzen@inspecta.com

ADR 2008

Vänder sig till dig som arbetar med tanktransporter av farligt gods och/eller är intresserad av tanktekniska ADR-frågor.

15 maj i Göteborg
Seminarieansvarig Mikael Rehn
08-5011 3444
mikael.rehn@inspecta.com

NY ATEX 2008

Ökad säkerhet & hälsa – Är du säker på det? Nyheter, erfarenheter, svårigheter och lösningar angående viktiga ATEX-områden som utrustning, statisk elektricitet, dammexplosioner m.m. Tillfälle att diskutera problem och träffa andra som genomfört ATEX-klassning.

22 maj i Göteborg
Seminarieansvarig Magnus Lindhe
08-5011 3511
magnus.lindhe@inspecta.com

Växjö krandagar 2008

Mötesplats för krananvändare där vi tar upp frågor om kranar, lyftsäkerhet, lasthantering m m inom hamn och industri.

15–16 oktober i Växjö
Seminarieansvarig Thomas Krüger
070-586 85 85
thomas.kruger@inspecta.com

Kraftvärme 2008

Aktuella teman för värmeverk och kraftvärmeverk.

6–7 november
Seminarieansvarig Bo Wilck
08-5011 3425
bo.wilck@inspecta.com

Process 2008

Vänder sig till dig som arbetar på raffinaderi, inom petrokemisk eller kemisk industri.

20–21 november i Stenungsund
Seminarieansvarig Claes-Göran Magnusson
08-5011 3441
claes.goran.magnusson@inspecta.com

Kärnteknik 2008

Mekaniska komponenter i kärntekniska anläggningar. För dig som arbetar med ledning, drift, underhåll, konstruktion, analys och beräkningar, tillverkning, tillsyn eller kontroll.

26–27 november i Stockholm
Seminarieansvarig Adam Letzter
08-5011 3063
adam.letzter@inspecta.com

RBI för industriella anläggningar	Projektriskhantering (PRM)	Regler för kontroll och användning – tryck/lyft/maskin	Riskbedömning och FLT – tryck/lyft/maskin	MD/PED – Inköp, beställning och brukarsvar	MD – Krav, riskanalys, standarder	PED – Krav, riskanalys, tillverkning	Kurser i PED – Standarder EN 13445/EN 13480	ATEX – Riskbedömning, zonklassning, explosions-skyddsdocument	Avsäkring och processdesign	Beräkning och konstruktion – Stål och maskinerier	OFP – Vad är det?	Brottmekanik – Intervall för inspektion	Skadureddningar – Materiallära och praktiska skadefall	Korrosion inom industrin	Konditions- och livslängdsanalys av kraftvärmeanläggningar
		6 A	6 B				7 DF								
5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C				8 C					
5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C	7 DEF	8 A	8 B	8 C	8 D	9 A	9 B	9 C	9 D
				7 A	7 B	7 C	7 DEF	8 A	8 B	8 C	8 D	9 A	9 B	9 C	9 D
5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C	7 DEF	8 A	8 B	8 C	8 D	9 A	9 B	9 C	9 D
5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C	7 DEF	8 A	8 B	8 C	8 D	9 A	9 B	9 C	9 D
				7 A	7 B	7 C		8 A	8 B		8 D				
				7 A	7 B	7 C	7 DEF	8 A	8 B	8 C	8 D	9 A	9 B	9 C	9 D
				7 A		7 C		8 A	8 B		8 D			9 C	
		6 A	6 B								8 D	9 A	9 B		
		6 A	6 B							8 C					
											8 D	9 A	9 B		

1A Förarkurs kranar

1B Förarkurs mobila arbetsplattformar

Teoretiska och praktiska utbildningar för förare av kranar och mobila arbetsplattformar anordnas i hela landet av våra lokala utbildare. Utbildningen uppfyller kraven i AFS 2006:6. Utbildningsbevis utfärdas enligt SS-ISO 9926-1 Kranar och SS-ISO 18878 Mobila arbetsplattformar.

Företagsintern kurs. Kontakta Inspecta lokalt eller kursansvarig för offert.

Kursansvarig Niclas Henriksson
08-5011 3907
niclas.henriksson@inspecta.com

1C Lastkoppling och säkra lyft

Riktat sig till ansvariga för och användare av lyftanordningar och lyftredskap, kranar, telfrar, hydraulkranar och vissa andra lyftanordningar samt mobila arbetsplattformar inom bygg- och industriverksamhet. Anordnas i hela landet.

Företagsintern kurs. Kontakta Inspecta lokalt eller kursansvarig för offert.

Öppet tillfälle: 6 maj i Västerås
4.900 kr

Kursansvarig Ivan Edvardsson
08-5011 3709
ivan.edvardsson@inspecta.com

Inspectas marknadsledande kursmaterial

för utbildning inom lyftområdet i samarbete med LSi.

Finns också till försäljning.



Drift och skötsel av pannanläggningar enligt AFS 2002:1. Kurserna ger grundläggande eller fördjupade kunskaper och riktar sig till pannskötare och annan driftpersonal för ång-, hetvatten- samt hetoljeanläggningar.

2A Drift av pannanläggningar - Grundkurs

11-15 februari i Örebro
7-11 april i Örebro
22-26 september i Örebro
14.800 kr
Kursansvarig Mikeel Tilemo
08-5011 3422
mikeel.tilemo@inspecta.com

2B Drift av pannanläggningar - Fortsättningskurs

3 dagar, maj 2008 i Örebro
11.200 kr
Kursansvarig Mikeel Tilemo
08-5011 3422
mikeel.tilemo@inspecta.com

2C Drift av mindre pannanläggningar

Företagsintern kurs kan anordnas i hela landet. Kontakta Inspecta lokalt eller kursansvarig för offert.
Kursansvarig Mikeel Tilemo
08-5011 3422
mikeel.tilemo@inspecta.com

2D Drift och skötsel av hetoljeanläggning

Företagsintern kurs. Begär offert.
Kursansvarig Magnus Aronsson
08-5011 3409
magnus.aronsson@inspecta.com

2E Säkerhetsventiler

Ger insikt i hur säkerhetsventiler fungerar och vikten av att de installeras på ett riktigt sätt. Vänder sig till den som utför underhållsarbete på, nyinstallerar eller dimensionerar säkerhetsventiler.

11-12 mars i Motala
November i Motala
10.600 kr
Kursansvarig Mats Dahlrot
08-5011 3430
mats.dahlrot@inspecta.com
I samarbete med Vimab AB
Elias Hourani 070-264 41 43
elias.hourani@vimab.com



2F Tryckprovning med gas Ny föreskrift AFS 2006:8

Tryckprovning med gas är riskfyllt, men ibland nödvändigt. 2007 kom nya regler kring detta och krav på ackreditering. Kursen vänder sig till dig som arbetar med tryckprovning med gas. Vi går igenom riskerna och hur dessa kan hanteras, utrustning som krävs och praktiskt genomförande.

3 april i Malmö
5.200 kr
Kursansvarig Stig Eriksson
08-5011 3217
stig.eriksson@inspecta.com



3A Materiallära för svetsare

Kurs i materiallärans grunder och de vanligaste svetsfelen. Med förståelse och kunskap hos svetsande personal förebyggs fel och skador vid tillverkning.

15 maj i Örnsköldsvik

13 november i Göteborg

5.200 kr

Kursansvarig Birger Eriksson

08-5011 3950

birger.eriksson@inspecta.com

3B Kvalitetsstyrning av svetsade produkter

Kursen ger information om det senaste inom svetsområdet beträffande krav i föreskrifter och standarder. Vi behandlar främst frågor om kvalitetsstyrning, EN ISO 3834, procedurkvalificering EN ISO 15614-1 och svetsarprovning, EN 287-1.

22-23 april i Stockholm

7-8 oktober i Göteborg

9.800 kr

Kursansvarig Bo Lindblad

08-5011 3054

bo.lindblad@inspecta.com

4A Fastigheter – Regler för besiktning och kontroll

För den som ansvarar för fastigheter finns många områden med regler: tryck, lyft, brand, el, ventilation, lekplatser m m. I kursen går vi igenom föreskrifternas krav och ger tydliga exempel och svar på hur dessa kan uppfyllas.

26 mars i Sundsvall

27 mars i Stockholm

5.200 kr

Kursansvarig Niclas Henriksson

08-5011 3907

niclas.henriksson@inspecta.com

4B Hissar – Nya standarder

Kursen vänder sig till hisskonstruktörer och installatörer samt konsulter. Vid kursen går vi igenom nya standarder av vikt för hissar samt förändringar av Hissdirektivet i och med att nya Maskindirektivet 2006/42/ECEC snart träder ikraft.

7 oktober i Stockholm

5.200 kr

Kursansvarig Peter Bondesson

08-5011 3273

peter.bondesson@inspecta.com

5A Riskbaserat underhåll för kranar

Kursen ger inblick i en riskbaserad metodik (RCM) för utveckling av underhållet på kranar, inklusive modeller för bestämning av optimala tillsynsintervall. Vänder sig till de som planerar och/eller utför förebyggande underhåll på kranar.

17-18 april i Stockholm

10.400 kr

Kursansvariga Bertil Ek

08-5011 3084

bertil.ek@inspecta.com

Ivan Edvardsson, 08-5011 3709

ivan.edvardsson@inspecta.com

5B Riskbaserad inspektion, RBI för industriella anläggningar

Genom att använda mer systematiska analyser kan återkommande inspektioner i trycksatta system bli effektivare och säkerhet, tillförlitlighet och ekonomi förbättras. Kursen visar hur inspektionsprogram kan tas fram genom detaljerad analys av skademekanismer och laster, skadetillväxt, inspektionseffektivitet, konsekvensanalyser, utvärdering av risknivåer samt kostnads-/nyttoanalyser.

14 maj i Stockholm

5.900 kr

Kursansvarig Jens Gunnars

08-5011 3087

jens.gunnars@inspecta.com

5C Projektriskhantering (PRM)

Projektriskhantering bidrar till framgångsrika projekt som håller tidplan och budget. Kursen baseras på en grundläggande femstegsmetodik.

13 maj i Stockholm

5.900 kr

Kursansvarig Nicholas Boström

08-5011 3189

nicholas.bostrom@inspecta.com

Företagsintern utbildning

Innehåll, tid och plats som du vill ha det! Gäller alla våra kurser.

Mer om kursernas innehåll på www.inspecta.com/utbildning



NY

6A Regler för kontroll och användning – tryck/lyft/maskin

Utbildning i regelverk kring kontroll, besiktning och användning för trycksatta anordningar, lyftanordningar och maskiner. För dig som ansvarar för säker arbetsmiljö och personsäkerhet vid drift och underhåll i industri, på verkstäder och arbetsplatser.

7 maj i Göteborg

5.200 kr

Kursansvarig Magnus Aronsson
08-5011 3409

magnus.aronsson@inspecta.com

NY

6B Riskbedömning och FLT – tryck/lyft/maskin

Utbildning i metodik, grunder och krav i utförande av riskbedömning och fortlöpande tillsyn, FLT enligt föreskrifter om användning. Riktat sig både till ansvariga för arbetsmiljö och kontroll och till den som utför riskbedömningar och tillsyn av trycksatta anordningar, lyftanordningar och maskiner.

8-9 maj i Göteborg

9.800 kr

Kursansvarig Mats Henriksson
08-5011 3412

mats.henriksson@inspecta.com

Rabatt vid kombinerade kurser:

6A+6B = 12.500 kr

7A+7B = 9.900 kr

7A+7C = 9.900 kr



7A Maskindirektivet och PED – Inköp, beställning, brukaransvar

EU:s produktdirektiv och nationell lagstiftning påverkar konstruktion och tillverkning i projekt för nybyggnad och ombyggnad. Kurs för inköpare, projektledare och projektingenjörer inom tillverknings- och processindustri. Tonvikt på beställarkompetens, tekniska ansvarsfrågor och riskanalys i samband med små och stora projekt, reparationer och investeringar.

22 april i Göteborg

14 oktober i Stockholm

5.700 kr

Kursansvarig Charlotta Pedersen
08-5011 3403

charlotta.pedersen@inspecta.com

7B Maskindirektivet, MD – Krav, riskanalys, standarder

Fördjupning i krav kring riskanalys, konstruktion, och säkerhet enligt direktiven. Lämpligt med förkunskaper motsvarande kursen 7A. Föreläsare Åke Diedrichs.

23 april i Göteborg

15 oktober i Stockholm

5.700 kr

Kursansvarig Charlotta Pedersen
08-5011 3403

charlotta.pedersen@inspecta.com

7C Tryckutrustningsdirektivet, PED – Krav, riskanalys, tillverkning

Fördjupning i krav kring riskanalys, konstruktion, och säkerhet enligt direktiven. Lämpligt med förkunskaper motsvarande kursen 7A.

23 april i Göteborg

15 oktober i Stockholm

5.700 kr

Kursansvarig Helen Finney
08-5011 3531

helen.finney@inspecta.com

7D Tryckkärl, EN 13445

Standarden EN13445 uppfyller PEDs grundläggande säkerhetskrav. Kursen innehåller: Materialval, dimensionering, svetsning, OFP, kontroller och dokumentation. En kurs för projektörer, konstruktörer samt verkstads- och montagepersonal.

12–13 mars i Stockholm

10.900 kr

Kursansvarig Carl von Feilitzen
08-5011 3085

carl.von.feilitzen@inspecta.com

7E Spänningsanalys och utmattningsdimensionering, EN 13445-3

Dimensionering med EN13445-3 uppfyller PEDs grundläggande säkerhetskrav.

Kursen innehåller:

Bilaga C – Spänningslinjärisering, omfång, plastisk kollaps, shakedown. Bilaga B – Direct Route. Kollapsanalys. Kap. 18 Detaljerad utmattningsanalys.

20–21 maj i Göteborg

10.900 kr

Kursansvarig Carl von Feilitzen
08-5011 3085

carl.von.feilitzen@inspecta.com

7F Rörledningar, EN 13480

Standarden EN13480 uppfyller PEDs grundläggande säkerhetskrav. Kursen innehåller: Materialval, dimensionering, svetsning, OFP, kontroller och dokumentation. En kurs för projektörer, konstruktörer samt verkstads- och montagepersonal.

6–7 maj i Stockholm

oktober i Göteborg

10.900 kr

Kursansvarig Carl von Feilitzen
08-5011 3085

carl.von.feilitzen@inspecta.com

Företagsintern utbildning

Innehåll, tid och plats som du vill ha det! Gäller alla våra kurser.

8A ATEX – Riskbedömning, zonklassning, explosions-skyddsdokument

För dig som hanterar brandfarlig vara eller damm, eller tillverkar/köper/säljer produkter och utrustning för explosiva miljöer. Vi går igenom de två ATEX-direktiven, produktdirektivet 94/9/EG och användardirektivet 99/92/EG och förklarar begreppen. Efter kursen ska du själv kunna upprätta ett explosions-skyddsdokument och vara mer säker på att välja rätt utrustning.

5–6 maj i Göteborg

9.500 kr

Kursansvarig Magnus Lindhe
08-5011 3511
magnus.lindhe@inspecta.com

8B Avsäkring och processdesign

Beräkningar för dimensionering och installation av säkerhetsventiler. Analys av avsäkringsfall för tryckkärl, rörledning, värmeväxlare, pannor, cisterner m.m. Kursen riktar sig till främst till konstruktörer, processingenjörer och projektledare inom kraft- och processindustri.

13–14 + 27–28 maj i Göteborg

20–21 maj + 3–4 juni i Sundsvall

4–5 + 18–19 november i Göteborg

18.800 kr

Kursansvarig Charlotta Pedersen
08-5011 3403
charlotta.pedersen@inspecta.com

8C Beräkning och konstruktion – Stål och maskinerier

Kursen ger deltagarna information om tillämpbara verktyg som kan användas vid konstruktion med erfarenhetsåterföring från skador, konstruktionsfel och haverier på lyftkranar, stålkonstruktioner m.m.

15–16 april i Göteborg

10.400 kr

Kursansvarig Walter Heinrich
070-525 51 71
walter.heinrich@inspecta.com



8D OFP – Vad är det?

Begreppet OFP, oförstörande provning omfattar flera olika metoder som ger information om eventuella defekter utan att skada materialet, svetsen eller produkten som provas. Vi går igenom metoderna, deras fördelar och begränsningar. För dig som behöver känna till OFP, men inte själv ska utföra provning.

17 april i Göteborg

5.200 kr

Kursansvarig Gunnar Larsson
08-5011 3481
gunnar.larsson@inspecta.com

9A Brottmekanik – Intervall för inspektion

Brottmekanik är mycket användbart för att analysera sprickor och spricktillväxt. Vi lär dig utföra analyser för att bestämma provningsintervall samt utvärdera upptäckta defekter genom kunskaper inom brottmekanik, plastisk kollaps, spricktillväxt, materialteknik och oförstörande provning.

8–10 april i Stockholm

16.200 kr

Kursansvarig Lars Alverlind
08-5011 35 30
lars.alverlind@inspecta.com

9B Skadeutredningar – Materiallära och praktiska skadefall

Syftet med kursen är att ge grundläggande kunskaper om materiallära och skador. En orientering ges över typiska skador inom olika industrier. Praktikfall samt tillvägagångssätt för skadeutredningar behandlas.

10–11 september i Stockholm

10.400 kr

Kursansvarig Annika Glas
08-5011 3086
annika.glas@inspecta.com

9C Korrosion inom industrin

Korrosionslära samt praktikfall från pappersmassa- och kraftvärmeindustri. Korrosionsskador kostar årligen mångmiljonbelopp för industrin. På kursen får du lära dig grunderna i korrosionslära, att känna igen olika typer av korrosion och hur man väljer rätt material eller på annat sätt begränsar korrosionsskador. Kursen kan även hållas företagsinternt.

15–16 april i Stockholm

10.400 kr

Kursansvarig Jan Wåle
08-5011 3097
jan.wale@inspecta.com

9D Konditions- och livslängdsanalys av kraftvärmeanläggningar

I kursen presenteras systematik och metoder som används för att kunna bedöma kondition och återstående livslängd av en anläggnings olika mekaniska system och komponenter.

22–24 okt i Stockholm

14.200 kr

Kursansvarig Jan Storesund
08-5011 3093
jan.storesund@inspecta.com



Mer om kursernas innehåll på www.inspecta.com/utbildning

BSverige
Porto
betaltAvsändare:
Inspecta
Box 30100
104 25 Stockholm

Företagsintern utbildning

Låt kursledaren komma till er

Är ni flera på företaget med samma behov av utbildning? Vill ni ha utbildning på plats hos er, vid en tidpunkt som passar verksamheten och medarbetarna? Vill ni välja hela eller delar av våra kurser, eller kanske inkludera andra områden?

Då är företagsintern utbildning svaret. All vår kunskap kan kombineras och bli en utbildning som passar just er.

Vi ger förslag på program, innehåll och upplägg enligt era önskemål.

Mer information Kontakta utbildningsansvarig Charlotta Pedersen, 08-5011 3403, charlotta.pedersen@inspecta.com.

Anmäl dig på vår hemsida www.inspecta.com eller fyll i talongen och faxa till **08-5011 3001**

Kursanmälan

Jag anmäler mig till Kursnamn _____

Kursdatum _____ Ort _____

Anmälan är bindande enligt villkoren på vår hemsida, www.inspecta.com.

Intresseanmälan

Jag vill veta mer om kursen. Ring mig om utbildning på hemmaplan. Jag är intresserad om öppen kurs anordnas.

Kursnamn _____

Namn _____

Befattning _____ Företag _____

Adress _____ Postadress _____

E-post _____

Telefon _____ Fax _____

Fakturaadress (om annan än ovan) _____

Organisationsnummer _____

Inspecta är Nordens ledande inspektions-, provnings- och certifieringsföretag med verksamhet i Sverige, Finland och Baltikum och mer än 1100 medarbetare.. Vi erbjuder tjänster inom besiktning, provning, certifiering, konsultation och utbildning. Vi hjälper våra kunder att minska risken för person- och miljöskador samt nå högre tillgänglighet och kvalitet.

Inspecta Box 30100 104 25 Stockholm Lindhagensterrassen 1
Tel 08-5011 3000 Fax 08-5011 3001 www.inspecta.com

