

**A KURS PYROTEKNISKA SCENEFFEKTER 2024**  
**KRUTBRUKET "SITE ÅRYD" FREDAG 10 – SÖNDAG 12 MAJ**  
**Pyrosmålandskrutbruk SINCE 1987**

Pyro Smålands Krutbruk AB, tidigare Skandinavien's ledande tillverkare av pyrotekniska special effekter har nu i mer än 30 års tid genomfört utbildning i hantering kring tillståndspliktiga pyrotekniska effekter. Mer än 700 deltagare har genom åren utbildats av företaget.

Kurschef: Johan Von Sivers är bolagets godkända föreståndare av MSB. För er som varit på bolagets fyrverkeriskjutningar under åren, är det han som är bolagets flest stubintändande person.

Kursledare: Johan Gustafsson är godkänd farligt gods instruktör av MSB. Sedan flera år tillbaka har han varit kursledare på bolaget, men även medverkat vid flertalet av bolagets skjutningar inom både fyrverkerier och specialeffekter.

Kursinstruktör: Tomi Konkari brukar vara med i huvudsak under C-utbildningsdelen. Tomi är en erfaren skytt men besitter goda kunskaper om tillverkning av fyrverkeriartiklar.

Medverkar gör nästan alltid bolagets nuvarande ägare Fredrik Gustafsson även han har skjutit fyrverkerier, men som framför allt har kunskaper inom eventsegmentet och mycket erfarenhet att dela med sig av från 35 år i branchen som ljudtekniker och scenchef på turneér och festivaler. Fredrik har arbetat med bla. Sweden Rock, Hultsfredsfestivalen, Emmaboda Festivalen, Robinson ,Farmen Black Sabbath, Motorhead mfl. Vilka instruktörer som deltar kan bero på antal deltagare samt kursnivåer. Dock är det alltid två instruktörer/mentorerna som handledare med på kursen.

Tillsammans har kursledningen flera decenniers erfarenhet av hantering av explosiva varor vilket gjort våra utbildningar till dom kanske mest respekterade i Norden. Nu börjar en ny era i bolaget så vi kombinerar kunskaper från Konsert och live event med moderna pyrotekniska lösningar. Vi kommer bland annat att använda oss av Cobra som är ett modernt trådlöst avfyrningssystem som bland annat går att scriptprogramera till musik.



### TILL VILKA VÄNDER SIG KURSEN

Kursen vänder sig till allt ifrån glada amatörer som har ett uttalat intresse att lära sig mer om säker hantering av tillståndspliktiga fyrverkeripjäser men även till den som i sin yrkesutövning är i behov av en dokumenterad utbildning som av myndigheten betraktas som nöjaktig kunskap för att kunna söka ett eget tillstånd till hantering av tillståndspliktiga explosiva varor.

Några exempel på yrkesgrupper som genom åren deltagit vid våra utbildningar är följande:

Personer inom film och teater och event och fyrverkeriarrangemang.

Farligt gods instruktörer

Räddningstjänster

MSB och Räddningsskolorna

Personer relaterade till musikindustrin och showbiz.

Personer med stort intresse för pyroteknik och som vill ge sig själva en oförglömlig helg

### A-utbildning: Pyrotekniska sceneffekter

#### Omfattning: 24 lektioner à 45 minuter

Teoretiska moment

Basteori, 6 lektioner à 45 minuter

1. Delar av författningar relevanta för pyrotekniska artiklar

a) Lagen (2010:1011) och förordningen (2010:1075) om brandfarliga och explosiva varor

b) Föreskrifter om explosiva varor

c) Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng

d) Ordningsslagen (1993:1617) och lokala föreskrifter

2. Kontakt med berörd myndighet, t ex räddningstjänst

3. UN-klassificering av explosiva varor

4. Omhändertagande av produkter som inte fungerar, är gamla eller av andra skäl inte ska användas

5. Kunskap om explosiva ämnen och explosivämneskemi med inriktning på pyroteknik

6. Utredning av risker kring skjutplatsen, grundläggande kunskaper om förutsättningar att använda en lokal för sceneffekter (SRVFS 2003:10 föreskrifter om skriftlig redogörelse för brandskyddet, SRVFS 2004:3 allmänna råd och kommentarer om systematiskt brandskyddsarbete och SRVFS 2004:4 allmänna råd och kommentarer om skriftlig redogörelse för brandskyddet)
  7. Konsekvenser och störningar som kan förekomma vid användning av pyrotekniska artiklar
  8. Allmänhetens säkerhet före, under och efter skjutning
  9. Utredning av risker med pyrotekniska artiklar
  10. Skjutplatsens läge och beskaffenhet samt bedömning av lämpligt säkerhetsavstånd
- Sceneffektteori, 4 lektioner à 45 minuter
11. Produktkännedom, märkning, funktion och risker
  12. Statisk elektricitet
  13. Städning efter avskjutning

#### **Praktiska moment**

14 lektioner à 45 minuter

1. Pjäskännedom, planering, sammankoppling och modifiering av tändsystem
2. Övning av åtgärder vid olyckor, funktionsfel och andra oväntade händelser
3. Skjutplatsens läge och beskaffenhet, bedömning av lämpligt säkerhetsavstånd samt utredning av risker kring skjutplatsen
4. Brandövning
5. Egna provskjutningar med gott resultat

Förkunskaper: inga men googla och läs igenom de som har **FET** markerats.

Delar av lagar, förordningar och föreskrifter vilka är relevanta för pyrotekniska artiklar.

- a) **Lagen (2010:1011) och förordningen (2010:1075) om brandfarliga och explosiva varor.**
- b) **Föreskrifter om explosiva varor (MSBFS 2019:1)**
- c) Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
- d) **Ordningslagen (1993:1617)** och lokala föreskrifter.
- e) UN-klassificering av explosiva varor.

### **HUR ANMÄLER JAG MIG TILL A KURSEN**

HUR ANMÄLER JAG MIG TILL A-KURSEN

Anmälan till kursen skall ske senast 20 April 2024 varefter vi genast sänder er faktura på kursen.

Kaffe samt lunch ingår i kursarvodet har ni allergier eller andra kostpreferencer så meddela detta vid anmälan till kursen.

Avgiften för A-kursen är 18 750 SEK inkl moms

Vid anmälan uppge personnummer, förnamn, efternamn, adress, mobiltelefonnummer samt e-postadress. Personnumret använder vi för att meddela behörigmyndighet (MSB) ert resultat vid utbildningen. Därefter har vi ingen anledning att bibehålla detta, och skall inom skälig tid förstöras av oss. Detta innebär att det/de intyg ni kan komma få utfärdade av oss skall betraktas som en värdehandling, då vi ej kan utfärda en dubblett eller kopia till er.

Anmälan sker enklast genom att ringa Fredrik Gustavsson på telefon 0768-785214 eller sända er information per e-post. [info@pyrosmalandskrutbruk.se](mailto:info@pyrosmalandskrutbruk.se)

Vid anmälan till kursen skickar bolaget faktura/fakturor till anmäld deltagare. Detta görs efter kreditprövning och finns inga betalningsanmärkningar registrerade beviljas betalning mot faktura/fakturor. I annat fall betalar man in kursavgiften till vårt bankgiro 392-5864, Uppge betalning A utbildning. Efter totalbetalning/delbetalning sänder vi bekräftelse på kursen med nödvändig information samt vägbeskrivning.

Mot en kostnad av 400 SEK kan hämtning ske på Växjö jvg/flygplats se även [www.lanstrafikenkron.se](http://www.lanstrafikenkron.se).

Önskas transporter med privatbil från Åryd eller Växjö måste dessa aviseras i förväg. Returresan till Växjö eller Risinge kan under kurstillfället stundom arrangeras genom samåkning kursdeltagare emellan, din returresa är hursomhelst alltid garanterad.

Alla transporter betalas kontant till chauffören, ingår ej i kursavgiften.

**Vill ni ha hjälp med logi kontaktar Fredrik G. Så hjälper han er tillrätta med det.**

Hotell Best Western Singelrum 750 sek / natt Fred-Lörd inkl. frukostbuffé

Hotell Best Western Dubbelrum 900 sek / natt Fred-Lörd inkl. frukostbuffé

Hotell Best Western Singelrum 850 sek / natt Sönd-Torsd inkl. frukostbuffé

Hotell Best Western Dubbelrum 1000 sek / natt Fred-Lörd inkl. frukostbuffé

Från hotell Best Western är det 10 km till utbildningslokalen i Risinge. Möjlighet med busstransport ( Lokaltrafiken ) finns. Samåkning brukar kunna lösa detta.

**OBS !**

**Ni måste själva medtaga varma oömma kläder, skyddsglasögon, hörselskydd, arbetshandskar. Hjälmar finns att låna.**

**Det är bra att ha regnkläder, anteckningsmaterial i fickformat.**

**VÄLKOMMEN**



Pyro Smålands krutbruk Ab  
Pyronobel Group  
Risinge Torsagården 1  
355 75 ÅRYD

Mob.0768-785214  
www.pyrosmalandskrutbruk.se

<https://www.facebook.com/groups/554235672817391>