

SV-QS 2007

Norm för

krav på utbildning

Brandsäkerhetstekniker

Version 5

Denna norm är beslutad av SVEBRA och träder i kraft 2024-01-24

Innehåll

Norm för krav på utbildning Brandsäkerhetstekniker	3
1. Bakgrund.....	3
2. Syfte	3
3. Definitioner	3
4. Referenser	4
5. Avgränsningar	4
6. Förkunskapskrav.....	4
6.1. Introduktionsutbildning	4
6.2. Grundutbildning	4
6.3. Repetitionsutbildning.....	4
7. Utbildningslängd och deltagare	5
7.1. Introduktionsutbildning	5
7.2. Grundutbildning	5
7.3. Repetitionsutbildning.....	5
8. Utbildningsmål	5
8.1. Introduktionsutbildning	5
8.2. Grundutbildning	5
8.3. Repetitionsutbildning.....	6
9. Innehåll	6
9.1. Introduktionsutbildning	6
9.2. Grundutbildning	7
9.2.1 Deltagarmaterial.....	7
9.3 Repetitionsutbildning.....	7
10. Medlemsarrangör, huvudinstruktör, instruktör och register.....	8
10.1. Specifika instruktörskrav	8
10.2. Repetition	8
11. Instruktörsmaterial	9
12. Examination	9
13. Certifikat.....	9

Norm för krav på utbildning Brandsäkerhetstekniker

1. Bakgrund

SVEBRA är en branschförening som arbetar för att göra samhället brandsäkrare. "Brandsäkrare" i komparativ beskriver att vi hela tiden vill åstadkomma mer och vi inser att världen förändras, nya risker tillkommer och brandsäkerhet är inget som någonsin ska tas för givet. Det är ständigt pågående. Det måste hela tiden underhållas, uppdateras och förbättras.

Genom att informera, utbilda, certifiera och skapa riktlinjer arbetar vi ständigt mot vår vision att göra samhället brandsäkrare.

2. Syfte

Syftet med utbildningen är att kompetenssäkra medlemmarnas personal i kontroll och underhåll av släckutrustning samt att kvalitetssäkra mot kund så arbetet utförs på ett standardiserat sätt.

Syftet är även att få kunskap om:

- Regelverk och riktlinjer
- Projektering
- Att kontrollera, underhålla och byta ut släckutrustning eller relevanta komponenter
- Få information om vad systematiskt brandskyddsarbete innebär

3. Definitioner

Instruktör:	Person som utbildar slutdeltagaren
Norm- och certifieringskommitté:	SVEBRAs kommitté som tar beslut över SVEBRAs normer och certifieringar.
Mentor:	Person som ansvarar för att introduktionen sker enligt gällande rutin och det som beskrivs i introduktionsutbildningen. Det kan vara en chef eller en arbetsledare/teamleader. Denna person kan även agera som handledare.
Handledare:	Person som visar, instruerar och verifierar deltagarens förmåga, färdighet och kunskap att utföra de praktiska momenten i introduktionsutbildningen.

4. Referenser

I denna norm finns referenser till följande dokument:

Norm- Krav på SVEBRAs certifierade utbildningar	Övergripande norm som ställer krav på SVEBRAs certifierade utbildningar.
Utbildningsplan Brandsäkerhetstekniker	Gällande utbildningsplan med detaljerat innehåll för respektive utbildning.
Standard	SS 3656 och SS-EN 671-3
SVEBRA dokument SV-RI 2016:1	Kontroll och underhåll av handbrandsläckare
SVEBRA dokument SV-RI 2015:2	Kontroll och underhåll av inomhusbrandposter

5. Avgränsningar

Denna norm anger specifika krav på "*Utbildning Brandsäkerhetstekniker*". Generella krav på SVEBRAs certifierade utbildningar finns i normen "*SVEBRAs certifierade utbildningar*". Vad som anges i denna norm ska vid motstridighet gälla före vad som anges i "*SVEBRAs certifierade utbildningar*".

6. Förkunskapskrav

Det finns tre olika utbildningar för brandsäkerhetstekniker. Introduktionsutbildning, grundutbildning och repetitionsutbildning. Utbildningarna grundutbildning och repetitionsutbildning certifierar brandsäkerhetsteknikern. För att få gå de tre utbildningarna ska man vara anställd i ett företag som är medlem i SVEBRA.

6.1. Introduktionsutbildning

Inga förkunskaper krävs för att gå introduktionsutbildning Brandsäkerhetstekniker.

6.2. Grundutbildning

Krav för att få gå grundutbildning är genomgången introduktionsutbildning Brandsäkerhetstekniker eller motsvarande. Tiden mellan introduktionsutbildning och grundutbildning får maximalt vara nio månader.

Man får anmäla sig till grundutbildning även när introduktionsutbildningen pågår.

6.3. Repetitionsutbildning

Krav för att få gå repetitionsutbildning är att man har gått grundutbildning Brandsäkerhetstekniker.

7. Utbildningslängd och deltagare

7.1. Introduktionsutbildning

Introduktionsutbildningen består av sex steg som deltagaren genomför tillsammans med en mentor och handledare.

Mentor och handledare ska av företaget vara tilldelad uppdraget och bör vara anställd i företaget men kan vara extern resurs. Handledaren ska vara SVEBRA certifierad brandsäkerhetstekniker sedan minst 6 månader men även mentor bör ha varit det.

Introduktionsutbildningen ska vara minst 20 arbetsdagar inklusive praktik och den ska utföras inom 12 månader från det att introduktionsutbildningen startas.

Introduktionsutbildningen består av sex steg. Viktigt att varje steg avslutas med feedback från mentorn innan deltagaren går vidare med nästa moment. Steg 1 och 2 får genomföras samma dag annars får deltagaren göra maximalt ett moment / dag.

Introduktionsutbildning avslutas med att mentor verifierar kunskapen hos deltagaren för att kunna gå vidare till grundutbildningen.

För detaljerat innehåll se Utbildningsplanen för introduktionsutbildningen.

7.2. Grundutbildning

Grundutbildningen ska vara minst 12 timmar effektiv tid och ska ske fysiskt på plats. SVEBRAs utbildningsplan för utbildningen ska följas. Antalet deltagare på en utbildning får maximalt vara 15 stycken.

7.3. Repetitionsutbildning

Repetitionsutbildning ska innehålla minst 6 timmar effektiv tid och ska ske i fysiskt på plats. Antalet deltagare på en utbildning får maximalt vara 15 stycken.

8. Utbildningsmål

8.1. Introduktionsutbildning

Introduktionsutbildning är till för att personen ska förstå arbetet med att kontrollera släckutrustning.

Efter genomgången introduktionsutbildning ska personen ha förståelse för att på ett säkert sätt kunna utföra kontroller i enlighet med rådande regelverk.

8.2. Grundutbildning

Grundutbildning är till för att personen som ska utföra arbetet med att kontrollera släckutrustning gör det enligt gällande standard och känna till förekommande riskmoment.

Deltagaren ska ha fått kännedom om alla kända fall av vanliga problem med släckutrustning som SVEBRAs tekniska kommitté informeras om och sammanfattat.

Efter utbildningen ska deltagaren veta hur man projekterar släckutrustning, samt hur man utför kontroll och underhåll på handbrandsläckare och inomhusbrandposter.

8.3. Repetitionsutbildning

Repetitionsutbildning är till för att brandsäkerhetsteknikern som har erfarenhet av att kontrollera handbrandsläckare och inomhusbrandposter ska uppdatera och förankra sina kunskaper avseende regelverk och få information som tillkommit.

Repetitionsutbildning ska informera brandsäkerhetsteknikern om förändringar i lagar och regler samt förändringar på släckutrustning och inträffade händelser som kan påverka säkerheten. Syftet är också att utbyta erfarenheter med andra Brandsäkerhetstekniker.

9. Innehåll

9.1. Introduktionsutbildning

Introduktionsutbildningen består av sex steg. Varje steg sker under överseende av en mentor. Se utbildningsplanen för mer detaljerad information.

1. Start
 - 1.1. Deltagaren tilldelas en mentor och i detta steg går vi igenom innehållet i introduktionen samt vad den nyanställde kan förvänta sig av mentor och handledare.
 - 1.2. Presentation av vad SVEBRA är och dess syfte. Innehåll: historik, metod och information om utförandet samt ansvar i arbetet och kontrollfrågor.
2. SVEBRAs dokument, kontroll och underhåll av brandsläckare och inomhusbrandposter.
 - 2.1. Presentation av SVEBRAs dokument samt att förklara vad som innebär att vara SVEBRA-anslutet och att man förbundit sig att jobba enligt SVEBRAs riktlinjer.
 - 2.2. Innehållet och en sammanställning av dokumenten SV-RI 2016:1 Kontroll och underhåll av handbrandsläckare samt SV-RI 2015:2 Kontroll och underhåll av inomhusbrandposter.
3. Praktiskt arbete
 - 3.1. Arbeta tillsammans med SVEBRA certifierad brandsäkerhetstekniker som inte behöver vara handledaren för att koppla arbetsmoment med SV-RI 2016:1 (handbrandsläckare) och SV-RI 2015:2 (inomhusbrandposter). Kvantifiering av antal kontrollpunkter för att få gå vidare.
4. Genomgång praktiskt arbete handbrandsläckare och inomhusbrandposter
 - 4.1. Avslutar praktiken med kontrollfrågor.
5. Grundläggande brandutbildning
 - 5.1. Vara med på utbildningen grundläggande brandutbildning
 - 5.2. Kontrollfrågor
6. Sammanfattning, avslut och test
 - 6.1. Sammanfatta innehållet i introduktionsutbildningen samt genomföra ett avslutande test
7. Information om kommande grundutbildning

Innehållet i introduktionsutbildningen är producerade av SVEBRA. Övrigt i utbildningen får man använda eget material.

9.2. Grundutbildning

Grundutbildningen består av en teoretisk och en praktisk del.

Under grundutbildningen ska utbildningsplanen för grundutbildningen följas, där det finns detaljerat innehåller. Grundutbildningen ska ha minst nedanstående innehåll:

- Introduktion
- Yrket som brandsäkerhetstekniker
- Släckutrustning
- Lagar, regler och riktlinjer
- Verksamhetsklasser
- Utrustning som släcker brand
- Praktisk släckövning
- Släckutrustning: Din säkerhet
- Släckutrustning: Montering
- Släckutrustning: Kontroll och underhåll
- Släckutrustning: Utökad kontroll och underhåll
- Systematiskt brandskyddsarbete
- Examination och övrig information

9.2.1 Deltagarmaterial

- Åhörarkopior (inkl. dolda slides)
- SV-RI 2015:1
- SV-RI 2015:2
- SV-RI 2016:1
- SV-INF 2020:1

9.3 Repetitionsutbildning

Innehållet i repetitionsutbildningen utgår från utbildningsmaterialet i Grundutbildningen med en tillhörande handledning på vilka delar som är obligatoriska. Instruktören kan även fördjupa sig i fler delar än de obligatoriska efter anpassning för målgruppens kompetens.

10. Medlemsarrangör, huvudinstruktör, instruktör och register

Grundkrav på medlemsarrangör, huvudinstruktör, instruktör och register finns i normen "SVEBRAs certifierade utbildningar".

10.1. Specifika instruktörskrav

Utöver kraven i normen "SVEBRAs certifierade utbildningar" ska även instruktörskraven i denna norm uppfyllas. För att bli instruktör måste instruktörens förkunskapskrav valideras och godkännas av SVEBRAs Norm- och certifieringskommitté.

Vid validering av kompetens kontrolleras följande:

- Förkunskapskrav enligt norm "SVEBRAs certifierade utbildningar"
- Deltagit i den senaste versionen av utbildningen Brandsäkerhetstekniker enligt SV-QS 2007
- Att ha varit SVEBRA certifierad brandsäkerhetstekniker i enlighet med SV-QS 2007 och arbetat med det som huvudsaklig arbetsuppgift i minst 5 år eller motsvarande erfarenhet.

När instruktören är godkänd av Norm- och certifieringskommittén ska instruktören delta vid en genomgång av de teoretiska och praktiska delarna, så kallad instruktörsgenomgång. Instruktörsgenomgången genomförs av SVEBRA.

Instruktörsgenomgången innehåller minst följande:

- Genomgång av utbildningsmaterialet
- Genomgång av hur den praktiska examinationen utförs
- Genomgång av hur den teoretiska examinationen utförs

När ovanstående krav uppfylls samt vid ett godkänt kompetenstest får instruktören genomföra utbildningar.

Instruktören ska hålla minst en utbildning inom en treårsperiod. En utbildning kan delas på två instruktörer. Instruktören ska följa den gällande utbildningsplanen.

10.2. Repetition

Var 5:e år ska instruktören genomföra en repetitionsutbildning där man repeterar delar av utbildningen samt går igenom nyheter.

11. Instrukörsmaterial

Grundutbildning

- Powerpoint Brandsäkerhetstekniker
- Utskrivna planritningar i A3 till grupparbeten
- Reglerventil inkl. del av stigarröret
- TA600, kägelventil (rattventil) och kulventil
- Olika typer av stålrör, 19 och 25 mm, med uttag för provtryckningsnippel
- Olika varianter av inomhusbrandpostslangar; Gummi/plast och formstabil vävslang
- Våg
- Extern manometerprovare
- Tom drivgaspatron, stor och liten
- Utrustning för handbrandsläckare praktik
- Förevisning och tömning av koldioxidbrandsläckare och vattenbrandsläckare

12. Examination

Examination, genom ett certifieringstest, genomförs på grundutbildningen och repetitionsutbildningen. Deltagaren ska genomföra ett teoretiskt certifieringstest som övervakas av instruktören. Vid examinationen ska även kraven på examination i normen "SVEBRAs certifierade utbildningar" följas.

Krav teoretiskt certifieringstest:

- 20 stycken flervalsfrågor
- 3 stycken svarsalternativ
- 15 rätt för godkänt

13. Certifikat

Utbildningen är giltig i fem års tid och som bevis utfärdas ett företags- och personcertifikat. Certifikatet är knutet till ett medlemsföretag så gäller det bara så länge som personen är anställd i ett företag som är medlem i SVEBRA och ska återlämnas när anställning avslutas eller medlemskap i SVEBRA upphör.

Förlängning kan ske vid särskilda skäl och ansökes eller ges av Norm- och certifieringskommittén. Efter fem år går deltagaren om utbildningen Brandsäkerhetstekniker, repetitionsutbildning för att få ny certifiering.

På certifikatet ska deltagarens födelsedata, namn, giltighetstid, företag och ref. nr. finnas med. SVEBRA utfärdar certifikaten efter genomförd utbildning och godkänd examination.