

SV-QS 2023:2

Norm för

krav på utbildning

Brandgasventilation

- Rökluckor

Version 2

Denna norm är beslutad av SVEBRA och träder ikraft 2023-11-01

Innehåll

Norm för krav på utbildning Brandgasventilation - Rökluckor	3
1. Bakgrund.....	3
2. Syfte	3
3. Definitioner	3
4. Referenser	3
5. Avgränsningar	4
6. Förkunskapskrav.....	4
7. Utbildningslängd och deltagare	4
8. Utbildningsmål	4
9. Innehåll	4
10. Medlemsarrangör, huvudinstruktör, instruktör och register.....	6
10.1. Specifika instruktörskrav	6
10.2. Repetition	6
11. Instruktörsmaterial	7
12. Examination	7
13. Certifikat.....	7

Norm för krav på utbildning Brandgasventilation - Rökluckor

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 Brandgasventilation samt att säkra kvalitén mot kund så det utförs på ett standardiserat sätt.

3. Definitioner

Instruktör:	Person som utbildar slutdeltagaren
Norm- och certifieringskommitté:	SVEBRAs kommitté som tar beslut över SVEBRAs normer och certifieringar.

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 Brandgasventilation	Gällande utbildningsplan med detaljerat innehåll för grundutbildningen.

5. Avgränsningar

Denna norm anger specifika krav på "*Utbildning Brandgasventilation*". 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

För att få delta på grundutbildningen krävs följande förkunskapskrav:

- Praktisk erfarenhet av arbete med röklucka på minst 6 timmar samt genomgått godkänd fallskyddsutbildning.
- Genomförd Introduktionsutbildning Brandgasventilation.

7. Utbildningslängd och deltagare

Utbildningen är 12 timmar effektiv tid inklusive praktik och examination. Antalet deltagare på en utbildning får maximalt vara 12 stycken.

8. Utbildningsmål

Efter utbildningen är målet att deltagaren ska veta hur man genomför kontroll och underhåll på en röklucka enligt gällande regler och bestämmelser.

9. Innehåll

I utbildningen ingår teori och praktiska moment. I gällande utbildningsplan "*Brandgasventilation*" finns detaljerat innehåll. Deltagaren ska få kunskap om följande avsnitt:

- Lagar och bestämmelser
- Brandkunskap
- Brandgasventilation
- Rökluckor
- Risker och säkerhet
- Praktiska moment
- Kontroll- och underhållsbesöket
- Analytisk dimensionering
- Verkliga händelser

Obligatoriska praktiska moment och material:

1. Mäta gasfjädrar (olika längder, N, dimensioner på gängor).

Material: Gasfjädrar (M6, M8), tumstock, skjutmått.

2. Mäta upp laddspänning + batterispänning.

Material: Multimeter, batteritestare, skruvmejsel (för att öppna batteribackup), demolucka.

3. Byta smältbleck samt titta på olika varianter av smältbleck. Delat smältbleck för att visa hur man går till väga för att hitta ersättningsbleck.

Material: Demolucka, olika varianter på smältbleck (A, C, IR).

4. Återställa hållmagnet samt manövrering efter öppnad lucka.

Material: Elmejsel, demolucka.

5. Skarva två wire så att den går att dra genom ett brythjul.

Material: Wiresax, wire, eltejp, brythjul.

6. Skala kabel och ansluta på kopplingspunkt (kontrollera så att inte ledare blir blottade utanför kopplingspunkten, risk för kortslutning).

Material: Skaltång, elmejsel, kopplingspunkt (t ex sockerbit med skruvplint), 2-ledad kabel

Demoluckan är utrustad och funktionsduglig med minst följande:

- 2 stycken gasfjädrar
- Smältbleck
- Hållmagnet
- Strömförsörjning (ansluts med stickpropp)
- Batterier
- Tryckknapp och nyckelvred

Syftet med de praktiska momenten är att deltagaren ska få möjlighet att genom handledning utföra delar av kontroll- och underhållspunkterna. De delar som valts ut att utföras som praktiska moment är av stor vikt att de utförs på ett korrekt sätt. Genom att utföra momenten under utbildningen ges deltagaren möjlighet att under kontrollerade former utföra kontroll- och underhållspunkterna och har möjlighet att fråga instruktören om något är oklart. Instruktören ges också möjlighet att kontrollera och bedöma att deltagaren har tagit till sig instruktionerna.

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"
- Teoretisk erfarenhet av rökluckor i minst tre år
- Praktisk erfarenhet av rökluckor i minst tre år

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. Instruktörsmaterial

För att kunna genomföra utbildningen ska instruktören ha med sig minst följande:

- Presentationsmaterial
- Multimeter
- Skruvmejslar
- Övningsröklucka
- Tumstock/ talmeter
- Lämpliga tänger

12. Examination

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 prov:

- 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. Förlängning kan ske vid särskilda skäl och ansökes eller ges av Norm- och certifieringskommittén. Efter fem år går deltagaren om utbildningen Brandgasventilation 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.

Överträdelser eller liknande anmäles till SVEBRAs Norm- och certifieringskommitté som tar beslut om eventuellt återkallande av certifikat.