



SVEBRA
Svenska brandsäkerhetsföretag

2024-07-01

SVEBRA 2024.2

Norm för krav på utbildning Nödbelysning

Version 1

Denna norm är beslutad av SVEBRA och träder i kraft 2024-07-01

Innehåll

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

Norm för krav på utbildning Nödbelysning

1. Bakgrund

Svenska Brandsäkerhetsföretag (SVEBRA) är en samhällsnyttig förening för brandsäkerhetsföretag med en vision att göra samhället brandsäkrare.

Föreningen har till uppgift att höja statusen för systematiskt brandskyddsarbete (SBA) och öka kvalitén på de tjänster som tillhandahålls i branschen genom att bistå med kompetensutveckling i form av certifiering, normer och riktlinjer, utbildning, information och rådgivning.

2. Syfte

Syftet med utbildningen är att kompetenssäkra medlemmarnas personal så att de kan utföra kontroll och underhåll av nödbelysning på ett säkert sätt, som uppfyller lagstiftningen, andra regelverk och rekommendationer.

3. Definitioner

Instruktör:	Person som utbildar slutdeltagaren.
Norm- och certifieringskommitté:	SVEBRAs kommitté som tar beslut över SVEBRAs normer och certifieringar.
Nödbelysning:	Nödbelysning består av två olika system.
Nödljus (ledljus):	Nödljuset, har till uppgift att belysa utrymningsvägar samt lysa upp faror och hinder så att personer ska hitta och säkert kunna ta sig ut. Nödljus tänds eller förblir tänd vid ett strömbortfall.
Hänvisningsarmatur:	Det andra består av belysta eller genomlysta skyltar och hänvisningsarmaturer. Skyltarnas uppgift är att visa var nödutgångarna finns. De förblir tända vid ett strömbortfall.

4. Referenser

I denna norm finns referenser till följande dokument:

SV-QS 2023:1 Norm- Krav på SVEBRAs certifierade utbildningar	Övergripande norm som ställer krav på SVEBRAs certifierade utbildningar.
Utbildningsplan Nödbelysning	Gällande utbildningsplan med detaljerat innehåll.
SV-RI 2012.1 Kontroll och underhåll av nödbelysning	Riktlinje för kontroll och underhåll av nödbelysning

5. Avgränsningar

Denna norm anger specifika krav på "Utbildning Nödbelysning". 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".

Utbildningen omfattar inte centralmatade installationer och inte heller kondensatordrift. Utbildningen hanterar enbart nödbelysning i fastigheter.

För att utföra arbeten med el krävs delegering inklusive utbildning. Denna utbildning hanterar inte elutbildning utan det ska respektive deltagares arbetsgivare ansvara för att man har.

6. Förkunskapskrav

Genomförd introduktionsutbildning Nödbelysning.

7. Utbildningslängd och deltagare

Utbildningen är 6,5 timmar effektiv tid inklusive praktiska moment (90 minuter) och examination. Antalet deltagare på en utbildning får maximalt vara 12 stycken. SVEBRAs utbildningsplan för utbildningen ska följas.

8. Utbildningsmål

Efter utbildningen ska deltagaren veta hur man genomför kontroll och underhåll av nödbelysning, enligt "SV-RI Kontroll och underhåll av nödbelysning".

9. Innehåll

I utbildningen ingår teoretiska och praktiska moment. I gällande utbildningsplan "Nödbelysning" finns mer detaljerat innehåll. Deltagaren ska få kunskap om följande avsnitt:

Teori:

- Introduktion
- Kravställare
- Elektricitet, lagar och regler
- Multimeter och andra verktyg
- Svensk standard och andra regler
- Kontroll och underhåll

Obligatoriska praktiska moment:

- Byte av batteri
- Byte av komponenter
- Byte av armatur
- Kontrollmätning

10. Examination

Examination sker genom ett certifieringstest. 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

11. Certifikat

Utbildningen är giltig i fem års tid och som bevis utfärdas ett företags- och personcertifikat. Certifikatet är knutet till ett medlemsföretag och gäller 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 av certifikattiden kan ske vid särskilda skäl och ansökes till Norm- och certifieringskommittén.

Efter fem år går deltagaren om utbildningen Nödbelysningstekniker 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.

12. Medlemsarrangör, huvudinstruktör, instruktör och register

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

12.1. 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.

Förkunskapskrav:

- Förkunskapskrav enligt norm "SVEBRAs certifierade utbildningar"
- Deltagit i den senaste versionen av utbildningen Nödbelysningstekniker enligt SVEBRA 2024.2.
- Genomfört Elkuls webbutbildning på cirka 6 timmar eller motsvarande

Instruktörsutbildningen innehåller minst följande:

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

- Genomgång av hur den teoretiska examinationen utförs
- Administrativa rutiner
- Genomgång av SVEBRAs riktlinjer för arrangörer och instruktörer

Instruktörsutbildning är minst 12 timmar effektiv tid.

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.

12.2. Repetition instruktör

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

13. Deltagarmaterial

- Åhörarkopior
- Elsäkerhetsförordningen 2017:218 13-30
- Vägledning vid elolyckor
- Länklista, litteraturförteckning
- Elsäkerhetsföreskrifter
- Egenkontroller för El
- Delegeringshandling – mall
- SV-RI Kontroll och underhåll av nödbelysning

14. Instruktörsmaterial

- Powerpoint Nödbelysningstekniker
- Instruktörsmanus
- Grupparbeten
- Dokument - Egenkontroll för EI för dig som arbetar med brandskydd
- Säkerhetsdatablad
- Serviceinstruktion på hemsida
- A4-sida i tabellformat; förbrukning, batteri, amper lystemmar
- Lathund för vad du får och inte får göra

Utrustning för praktiska moment:

- Multimeter
- Verktyg för arbete med EI (skruvmejslar / avbitare etcetera)
- Armaturer monterade på skiva med stickpropp
- Efterlysande skylt tre gånger större än armatur (läsavstånd)
- Utbytesarmaturer i kartong
- Skarvdon / kopplingsplint av olika modell
- Träskruv för montage
- Eltape
- Batterier av typerna stav och staket
- "Ledskena"
- Kabel Ekf 3x1,5