

Elanläggningar

Säkerhet vid arbete

SEK
Handbok 446
Utgåva 2



Handbokens förord

Denna SEK Handbok 446 består av textinnehållet i standarden SS-EN 50110-1, utgåva 3, med förtydligande kommentarer i syfte att förenkla tillämpningen av standarden i Sverige.

I handboken är kommentarerna till standarden infödda i den löpande texten och markerade med en ram på samma sätt som detta stycke. SEKs tekniska kommitté TK 78 har utarbetat kommentarerna till standarden. I handboken ingår även bilaga NA, vilken är en återgivning av Elsäkerhetsverkets föreskrift ELSÄK-FS 2006:1.



SVENSK STANDARD SS-EN 50110-1

Fastställe	Utgåva	Sida	Ansvarig kommitté
2013-10-09	3	1 (1+35)	SEK TK 78

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Skötsel av elektriska anläggningar –

Del 1: Allmänna fordringar

*Operation of electrical installations –
Part 1: General requirements*

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50110-1:2013. Den svenska standarden innehåller den officiella svenska språkversionen av EN 50110-1:2013.

Nationell förord

SS-EN 50110-1 anger minimifordringar, som gäller i alla CENELEC-länder för säker skötsel av och säkert arbete på eller nära elektriska anläggningar. Standarden innehåller även informativa bilagor som rör säkert arbete.

SS-EN 50110-2 innehåller en lista med normativa nationella bilagor till SS-EN 50110-1. I dessa bilagor anges de myndighetsföreskrifter och andra nationella regler som i respektive land behandlar skötsel av elektriska anläggningar och som ska användas tillsammans med SS-EN 50110-1.

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 50110-1, utgåva 2, 2005, gäller ej fr o m 2016-02-11.

I utgåva tre har följande viktiga förändringar införts:

- En ny funktion har införts, elanläggningsansvarig.
- Tidigare funktioner eldriftsansvarig och elarbetsansvarig har fått nya benämningar, eldriftsledare respektive elsäkerhetsledare.
- Arbetsuppgifter som tilldelades den som tidigare benämndes eldriftsansvarig har breddats och fördelats mellan den elanläggningsansvariga och eldriftsledaren.

Denna svenska standard finns även utgiven i engelsk språkversion.

ICS 29.240.01

Denna standard är fastställd av SEK Svensk Elstandard, som också kan lämnas upplysningar om innehållet i standarden.
Postadress: SEK, Box 7284, 164 29 KISTA.
Telefon: 08 -444 14 00. Telefax: 08 -444 14 30.
E-post: sek@elstandard.se. Internet: www.elstandard.se

Innehåll

Nationellt förord	4
EN-sida	5
Förord	6
Inledning	7
1 Omfattning	7
2 Normativa hänvisningar	9
3 Termer och definitioner	10
4 Allmänna grundregler	20
5 Skötselåtgärder	30
6 Arbetsmetoder	34
7 Underhåll	51
Bilaga A Riktvärden för avstånd i luft vid arbete	55
Bilaga B Kompletterande säkerhetsinformation	57
Bibliografi	64
Bilaga NA Återgivning av ELSÄK-FS 2006:1	67

Nationellt förord

SS-EN 50110-1 anger minimifordringar, som gäller i alla CENELEC-länder för säker skötsel av och säkert arbete på eller nära elektriska anläggningar. Standarden innehåller även informativa bilagor som rör säkert arbete.

SS-EN 50110-2 innehåller en lista med normativa nationella bilagor till SS-EN 50110-1. I dessa bilagor anges de myndighetsföreskrifter och andra nationella regler som i respektive land behandlar skötsel av elektriska anläggningar och som ska användas tillsammans med SS-EN 50110-1.

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 50110-1, utgåva 2, 2005, gäller ej fr o m 2016-02-11.

Likaledes gäller inte SEK Handbok 446, utg 1:2007, fr o m 2016-02-11.

I utgåva tre har följande viktiga förändringar införts:

- En ny funktion har införts, elanläggningsansvarig.
- Tidigare funktioner eldriftsansvarig och elarbetsansvarig har fått nya benämningar, eldriftledare respektive elsäkerhetsledare.
- Arbetsuppgifter som tilldelades den som tidigare benämndes eldriftsansvarig har breddats och fördelats mellan den elanläggningsansvariga och eldriftledaren.

Denna svenska standard finns även utgiven i engelsk språkversion.