

ESA

INDUSTRI &
INSTALLATION

Arrangeras av Voltimum.se – portalen för elproffs







Säkerhetskultur inom el

[Subscribe](#) 17[Home](#)[Videos](#)[Playlists](#)[Channels](#)[Discussion](#)[About](#)

All activities ▾



Säkerhetskultur inom el uploaded a video 5 months ago



1:54

Och jag hade för bråttom

by Säkerhetskultur inom el

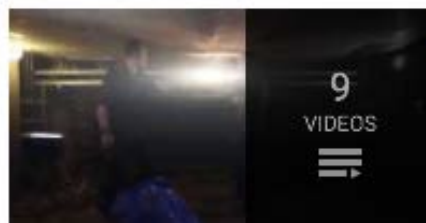
5 months ago • 6,975 views

Den här filmen är baserad på en verklig händelse och bör ses av alla i elteknikbranschen. Filmen är också en unik milstolpe i EIOs...



Säkerhetskultur inom el posted 5 months ago

En spellista på de åtta filmer som utgår en grund i vår satsning på förändrar säkerhetskultur i elbranchen. Använd och dela gärna.

9
VIDEOS

Säkerhetskultur

by Säkerhetskultur inom el

Och jag hade för bråttom

1:54

Varför säkerhetskultur?

1:52

[View full playlist \(9 videos\)](#)

Våra kanaler



Elektrikerna

[Subscribe](#)

Elektriska Installat...

[Subscribe](#)

ELTEKNIKFÖRETAGENS DILEMMA



Standarden SS-EN 50 110-1



SVENSK STANDARD SS-EN 50110-1

Fastställt	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.

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.

BRANSCHPRAXIS ESA





ESA

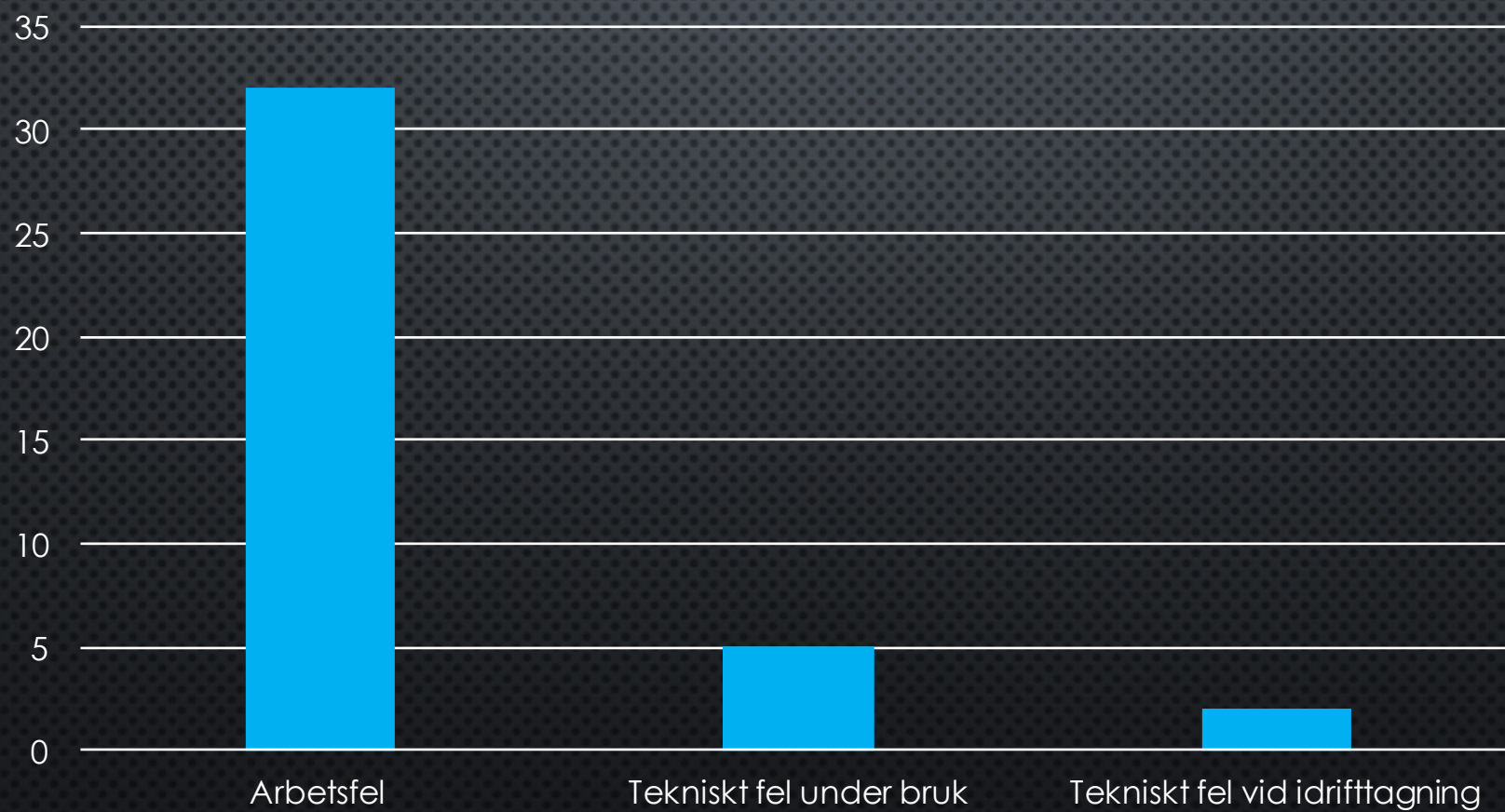
INDUSTRI &
INSTALLATION 15



ELFARAN



Antal elolyckor för elyrkesmän, 2014, med minst en sjukdag, fördelade på orsak

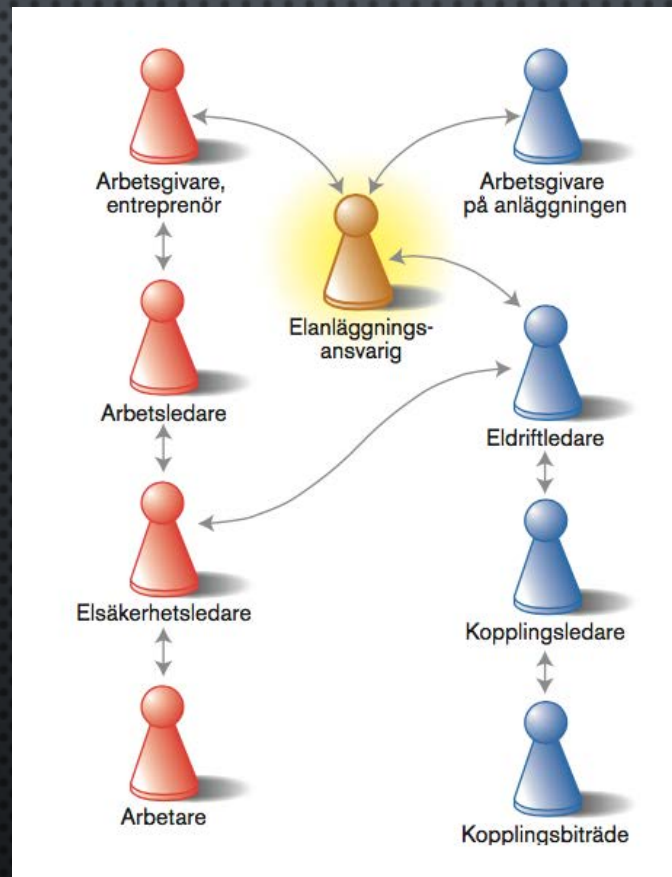


FYRA FOKUSOMRÅDEN

- ELSÄKETHETSORGANISATIONEN
- ELSÄKERHETSLEDARENS UPPGIFTER
- SÄKER KOMMUNIKATION
- ARBETE UTAN SPÄNNING



ELSÄKERHETSORGANISATIONEN



ELSÄKERHETSLEDARENS UPPGIFTER



eUU

SÄKER KOMMUNIKATION

[illegible]

Kopplingsedel och kopplingsbekräftelse

[illegible]

Arbetsbevis och driftbevis

ARBETSBEGÄRAN

Arbetsbegäran

Från arbetsgivaransvarig:

Namn: Pär Elinstallatör

Telefon/E-post:

Till Elanläggningsansvarig:

Namn:

Telefon/E-post:

Anläggningsdel/avgränsning:

Central A1P6

Arbeten:

Flyttning av central begärd av produktionsavdelningen

Elsäkerhetsledare: Kalle Karlsson

Telefon/E-post:

Förutsättningar för arbetet:

Arbetet ska utföras som ett arbete utan spänning

Provning:

Före ibrucktagning ska kontinuitetsmätning utföras

Kopplingsledare:

Överlämnat:

Datum Underskrift

2015-09-02 Pär Elinstallatör

Kopplingssedel upprättas av:

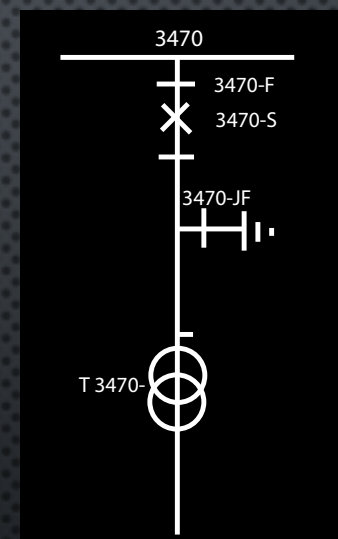
KOPPLINGSSSEDEL

FÖRETAGET AB		Anvisning: ERL
		Sida: 3470
		Rev: 0
Kopplingsanvisning	Datum: 2015-09-01	Upprättad av: Anders Andersson
	Kontrollerad av: Lars Larsson	Kopplingsledare: Niklas Niklasson

RÖRVERKET		
GRUPP 3470		
Objekt	Elektriska data	Effektvärden
Kabel (normalt störsvår)	ASX2 3x240/35 = 400 A	
	400 x 2,25 x 53 = 2021 kVA	2,25 MVA
Enderschema	636790 kl.1	
Reserveringsschema		
Reläskyddsmätningar	601021 kl.3470	

☐ Inkommet begärs om utfärdande av skedstjänst.
☐ Utför skedstjänst utan kopplingsarbete påbörjas (Använd blocket)

KOPPLINGAR UNDER LEDNING AV KOPPLINGSANSVARIG		
Veckostid kl. i mån.	Koppling nr.	
	1	Kontrollera reservmätningarna
	2	SLÅ FRÅN 3470-S i PS 2010-A Rörverket
	3	ÖPPNA 3470-F i PS 2010-A Rörverket
	4	Kontrollera att dubbelmätningen är felkopplad 3470 i PS 2010-A Rörverket
	5	SLUT 3470-JF i PS 2010-A Rörverket
	6	Blockera 3470-JF i PS 2010-A Rörverket
	7	Kontrollera att dubbelmätningen är felkopplad T3470 i utlopps
	11	Auknings AJ öppna T3470 i utlopps
	12	Utförda Auknings AUS
	13	Dubbelmätningen ska vara felkopplad
	14	Auknings AJ öppna T3470 i utlopps
	15	Uppbär blockering 3470-JF i PS 2010-A Rörverket
	16	ÖPPNA 3470-JF i PS 2010-A Rörverket
	17	SLUT 3470-F i PS 2010-A Rörverket
	21	SLÅ TILL 3470-S i PS 2010-A Rörverket



KOPPLINGSBEKRÄFTELSE

[illegible]

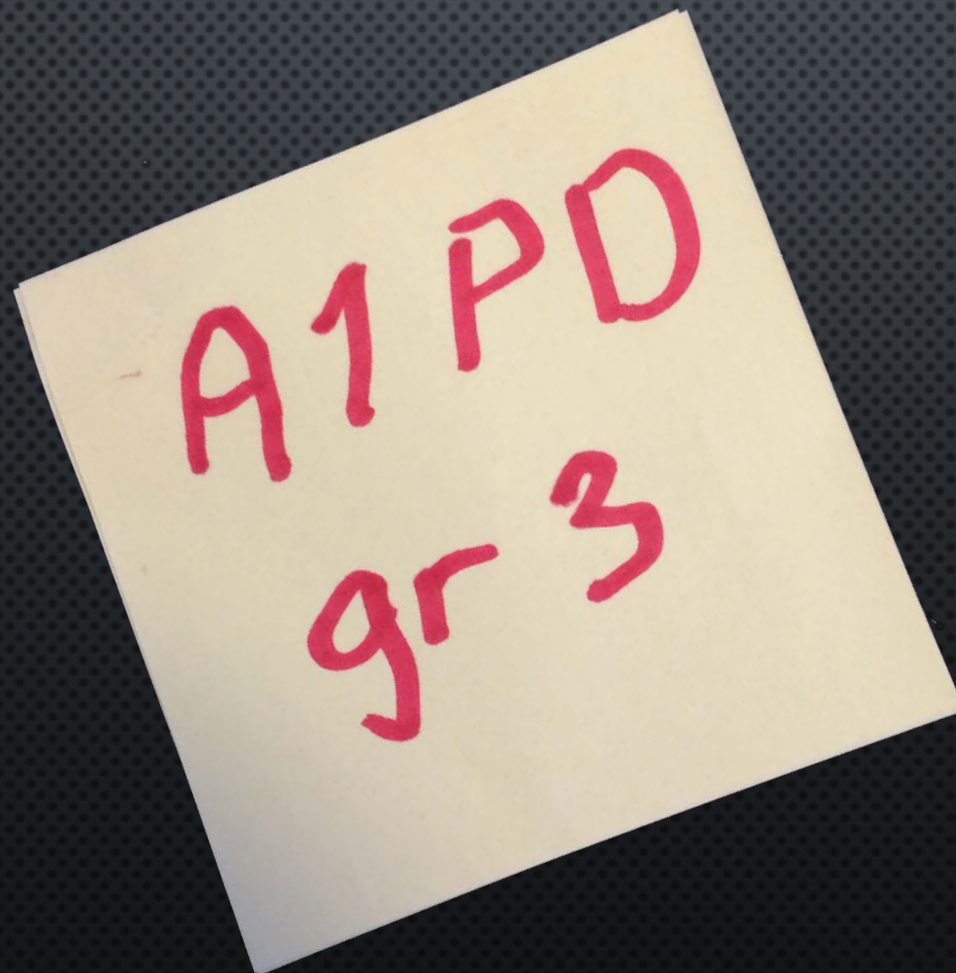
ARBETSBEVIS

[illegible]

DRIFTBEVIS

[illegible]

SKRIFTLIG FÖREBILD



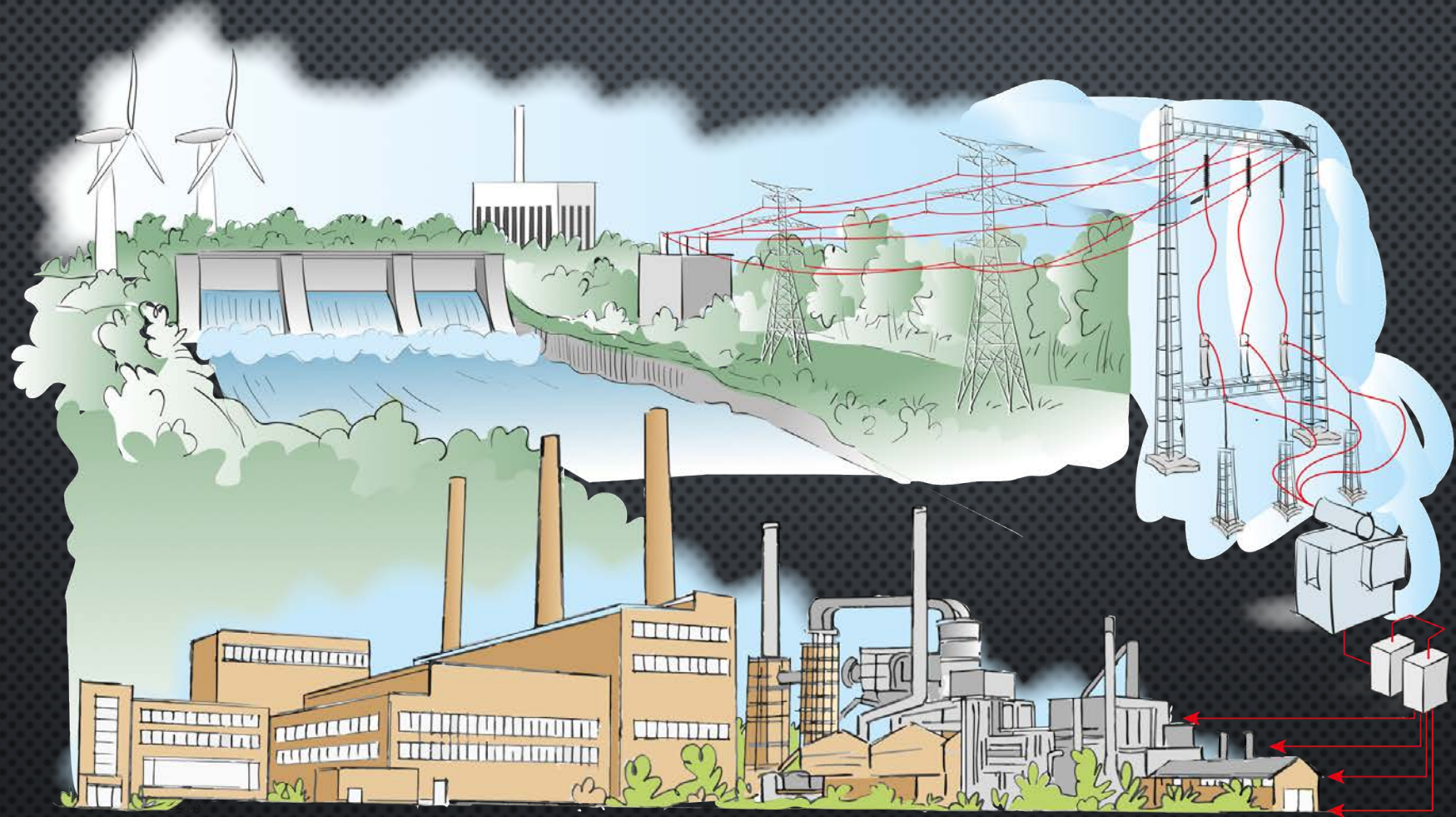
IDENTIFIERA
FRÅNSKILJA
BLOCKERA
SPÄNNINGSPROVA

BOSTÄDER OCH KONTOR



INDUSTRI, HÖG- OCH LÅGSPÄNNING





ANDRA INITIATIV

- STANDARD SOLUTION GROUP, SSG
- SVENSKA INDUSTRIER VÄLJER ATT ARBETA EFTER SVENSK STANDARD



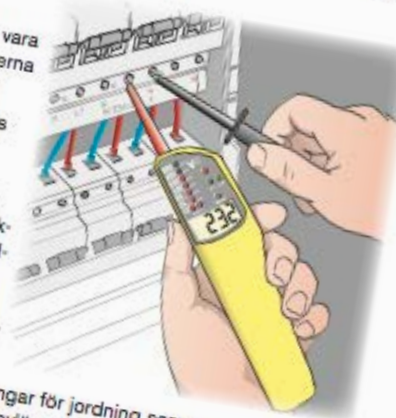
Personlig skylt

Nu är det klart att gå till arbetsstället och göra den sista men viktigaste säkerhetskontrollen. Kontrollera med en spänningsprovare att driftspänningen är frånkopplad på arbetsstället. Kontrollera först på ett annat ställe att spänningsprovaren fungerar.

Vid allt arbete i högspänningsanläggningar samt i lågspänningsanläggningar där det finns risk att anläggningen kan bli spänningssatt, t.ex. av en reservkraftsgenerator eller av lokal elproduktion, ska arbetsplatsjordning anordnas. Den ska om möjligt vara synlig från arbetsstället.

Spänningsprovare ska vara utförda enligt standarderna i SS-EN 61243-serien.

Efter att arbetet avslutats och kontrollerats ska de personer som deltagit i arbetet informeras om att arbetet är slutfört. Alla verktyg, utrustningar och anordningar som har använts under arbetet ska tas bort. Därefter kan åtgärder för tillkoppling påbörjas.



Alla utrustningar och anordningar för jordning som använts under arbetet på arbetsplatsen ska avlägsnas med början närmast arbetsplatsen. Alla lås och andra anordningar som använts för att förhindra tillkoppling ska också avlägsnas, liksom skyltning som har haft samband med arbetet.

Så snart någon av åtgärderna som vidtagits för att göra den elektriska anläggningen säker under arbetet har upphävts, ska anläggningen betraktas som spänningssatt.



Tack för visat intresse
orjan@euu.se



Arrangeras av Voltimum.se – portalen för elproffs