

Locum-ESA Tillfälliga elanläggningar

Kopplingsutrustningar på
arbetsplatser

Skapad: 2008-10-10

Uppdaterad: 2023-06-12



locum.

VÄRDEN FÖR VÄRDEN



VI ÄR EN DEL AV
REGION STOCKHOLM

Processägare Fastighets Direktör	Processledare/Uppdateringsansvarig Elsäkerhetsansvarig	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2008-10-10	Senast ändrat 2023-06-12	Godkänt 2023-06-12
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Innehåll

Locum-ESA Tillfälliga elanläggningar	3
Allmänt.....	3
Föreskrifter	3
Installatörsansvar	3
Samordningsansvar	3
Elleverans	4
Anmälan	4
Utförande av tillfällig elanläggning	4
Kontroll före idrifttagning	4
Mottagningsbevis.....	6
Kvittens	7

Processägare Fastighets Direktör	Processledare/Uppdateringsansvarig Elsäkerhetsansvarig	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2008-10-10	Senast ändrat 2023-06-12	Godkänt 2023-06-12
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Locum-ESA Tillfälliga elanläggningar

Allmänt

Med kopplingsutrustning för byggarbetsplatser, ACS, avses kombination av en eller flera transformatorenheter eller elkopplare med tillhörande intern elutrustning konstruerade och tillverkade för användning på alla tillfälliga arbetsplatser inomhus och utomhus och som kommer att nedmonteras efter en viss tid.

Vid hänvisning till svensk standard och andra dokument förutsätts att gällande utgåva används.

Tillfällig elanläggning kan matas från både nät och mobil generator.

Föreskrifter

Tillfällig elanläggning med kopplingsutrustning skall uppfylla kraven i

- Svensk standard SS 436 40 00 avsnitt. 704
- Särskilda fordringar på kopplingsutrustningar för byggarbetsplatser SS-EN 61439-4
- Tillfälliga elanläggningar, planering och utförande SEK handbok 415

För trånga utrymmen skall SS 436 40 00 avsnitt 706 tillämpas.

Tillfällig nödbelysning skall nödkraft matas.

Installatörsansvar

I föreskrifterna betonas vikten av fortlöpande kontroll. Det är innehavaren av tillfällig elanläggning som ansvarar för att detta underhåll blir utfört.

I Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS 2017:3 om elinstallationsarbete m.m. 2 kap 1§ framgår att arbete på tillfällig elanläggning är elinstallationsarbete.

Anläggningsinnehavaren måste då antingen

- vara registrerad hos Elsäkerhetsverket med rätt verksamhetstyp
- anlita elinstallatör, registrerad hos Elsäkerhetsverket med rätt verksamhetstyp

Samordningsansvar

Den tillfälliga elanläggningens disposition planeras i samarbete med beställaren och med de personer som har att ta ställning till arbetsplatsens utformning med avseende på bygg- och miljötekniska faktorer. Härvid beaktas även underentreprenörers och sidoentreprenörers effektbehov jämte eget.

Det åligger anläggningsinnehavaren att ansvara för denna samordning.

Vid elleverans från elleverantör skall anläggningsinnehavare ta erforderlig myndighetskontakt.

Processägare Fastighets Direktör	Processledare/Uppdateringsansvarig Elsäkerhetsansvarig	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2008-10-10	Senast ändrat 2023-06-12	Godkänt 2023-06-12
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Elleverans

Anläggningsinnehavare av tillfällig anläggning skall på mottagningsbevis ange erforderlig storlek på avsäkring.

Elleverans till tillfällig elanläggning skall

- i första hand erhållas från beställarens elnät
- i andra hand från elleverantörens elnät
- i tredje hand från eget generatoraggregat.

Leveransspänning är normalt 400/230V, 50Hz med separat noll- och skyddsledare.

Anmälan

Vid kvittens på mottagningsbevis, att entreprenör emottagit denna handling - "ESA Tillfälliga Elanläggningar", blir entreprenören ansvarig som anläggningsinnehavare oavsett om anläggningen ägs av denne eller inhyrts.

Om elleverans tas från lokal elleverantör skall entreprenören själv ombesörja alla erforderliga kontakter och anmälningar.

Utförande av tillfällig elanläggning

Storleken och utrustningen på elanläggningen utföres enligt platsbehov samordnad av entreprenören.

Tillfällig elanläggning skall utföras med:

- direktjordad nollpunkt
- 5-ledarsystem
- strömkännande jordfelsbrytare med märkutlösningström högst 30mA enligt SS 436 40 00
- huvudcentral med mätanordning om annat ej överenskommes. Mätare hålls normalt av beställaren.
- huvudelkopplare.

Centraler och kapslingar skall vara låsta om de är placerade i allmänna utrymmen.

Elmätare skall vara lätt avläsbar för beställaren.

Tillfällig elanläggning skall skyltas varifrån den matas med skylt fastklistrad intill huvudelkopplaren.

I övrigt skall kopplingsutrustning ACS utföras enligt SS-EN 61439-4.

Kontroll före idrifttagning

1:a tillkoppling av tillfällig elanläggning får endast ske av Elanläggningsansvarig hos Locums driftentreprenör.

Innehavaren skall ansvara för att:

Informationssäkerhetsklass: KX

Processägare Fastighets Direktör	Processledare/Uppdateringsansvarig Elsäkerhetsansvarig	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2008-10-10	Senast ändrat 2023-06-12	Godkänt 2023-06-12
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

- Utlösningvillkor uppfylls
- belastningsförhållandena stämmer mot avsäkringar
- spänningsfall ej blir för stora
- kortslutningshållfastighet råder
- fasföljden är L1-L2-L3
- jordfelsbrytare löser ut
- jordningar är rätt utförda
- kablar ej kan skadas
- anslutna kablar är dragavlastade
- centralen är ordentlig monterad
- elanläggningen ej stör annan verksamhet (EMC)
- elanläggningen ej mekaniskt blockerar eller förhindrar transporter, utrymningsvägar m.m.

Processägare Fastighets Direktör	Processledare/Uppdateringsansvarig Elsäkerhetsansvarig	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2008-10-10	Senast ändrat 2023-06-12	Godkänt 2023-06-12
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Mottagningsbevis

Projektnummer	Projektnamn och byggnadsbeteckning
Avser arbete	
Samordningsansvarig (namn, telefonnummer och företag)	
Kontaktperson för anläggningens innehavare (namn, telefonnummer och företag)	
Elinstallatör (namn, telefonnummer och företag)	
Elsäkerhetsledare (namn, telefonnummer och företag)	
Innan entreprenörsarbetet startar skall följande åtgärder vara vidtagna (anvisningar lämnas av kontaktpersonen):	
Inträffar eller iakttas förhållanden som kan förorsaka driftstörningar kontaktas omedelbart kontaktperson för anläggningsinnehavare.	

Processägare Fastighets Direktör	Processledare/Uppdateringsansvarig Elsäkerhetsansvarig	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2008-10-10	Senast ändrat 2023-06-12	Godkänt 2023-06-12
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Kvittens

Undertecknad entreprenör har mottagit säkerhetsanvisningarna:

LOCUM-ESA Entreprenör 2

LOCUM-ESA Entreprenör 3

LOCUM-ESA Tillfälliga elanläggningar.

Erforderlig byggkraft avseende:

.....
och förbinder sig att följa desamma.

Nyckel till driftrum

Nyckel: _____ Löpnummer: _____

Lokala bestämmelser för nyckelkivering skall följas.

.....
Ort och datum

.....
Entreprenörens underskrift

.....
Entreprenörens textade namnförtydligande

.....
Företagsnamn

.....
Telefonnummer

.....
Adress

.....
Telefonnummer till arbetsplatsen

.....
Elanläggningsansvarig namn och telefonnummer