



VÄRDEN FÖR VÄRDEN

Locum-ESA

Tillfälliga elanläggningar

Kopplingsutrustningar på

byggarbetsplatser

Skapad: 2008-10-10
Senast ändrad: 2011-09-26
R 11

Processägare Lars Eliasson	Uppdateringsansvarig Börje Hjorth	Kvalitetssamordnare Karin Sjöndin	Skapat 2008-10-10	Senast ändrat 2011-09-26	Godkänt 2011-09-26	Sida 2(5)
-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------	--------------

INNEHÅLL

1. Allmänt	3
2. Föreskrifter	3
3. Installatörsansvar	3
4. Samordningsansvar	3
5. Elleverans	4
6. Anmälan	4
7. Utförande av tillfällig elanläggning	4
8. Kontroll före idrifttagning	5

Processägare Lars Eliasson	Uppdateringsansvarig Börje Hjorth	Kvalitetssamordnare Karin Sjöndin	Skapat 2008-10-10	Senast ändrat 2011-09-26	Godkänt 2011-09-26	Sida 3(5)
-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------	--------------

1. 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.

2. Föreskrifter

Tillfällig elanläggning med kopplingsutrustning skall bl.a. uppfylla kraven i

- Svensk standard SS 436 40 00 avsn. 704
- Särskilda fordringar på kopplingsutrustningar för byggarbetsplatser SS-EN 60439-4
- Tillfälliga elanläggningar, planering och utförande SEK handbok 415

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

Tillfällig nödbelysning skall nödkraftmatas.

3. Installatörsansvar

I Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS 2008:3 om innehavarens kontroll, betonas särskilt vikten av fortlöpande kontroll av anläggningar som utsatt för stora påfrestningar. Det är innehavaren av tillfällig elanläggning som ansvarar för att denna kontroll blir utförd.

I Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS 2007:2 om behörighet m.m. anges i § 4 pkt. 3, att allt arbete med verktyg på tillfällig anläggning är installationsarbete.

Anläggningsinnehavaren måste då antingen

- ha egen behörighet eller
- ha anställd med behörighet eller
- anlita installatör

4. 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.

Processägare Lars Eliasson	Uppdateringsansvarig Börje Hjorth	Kvalitetssamordnare Karin Sjöndin	Skapat 2008-10-10	Senast ändrat 2011-09-26	Godkänt 2011-09-26	Sida 4(5)
-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------	--------------

Det åligger anläggningsinnehavaren att ansvara för denna samordning.

Vid elleverans från elleverantör skall anläggningsinnehavare ta erforderlig myndighetskontakt.

5. Elleverans

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

Elleverans till tillfällig elanläggning inom sjukhusområde 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, 50 Hz med separat noll- och skyddsledare.

Tillfällig anläggning ansluts till system för övrig last, ÖL, om inte annat angivits och godkänts av Locum.

6. 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.

7. 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 enligt SS 436 40 00
- huvudcentral med mätanordning om så krävs. Mätare hålls normalt av beställaren om annat ej överenskommes.

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

Elmätare skall vara lätt avläsbar för beställaren.

Processägare Lars Eliasson	Uppdateringsansvarig Börje Hjorth	Kvalitetssamordnare Karin Sjöndin	Skapat 2008-10-10	Senast ändrat 2011-09-26	Godkänt 2011-09-26	Sida 5(5)
-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------	--------------

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

I övrigt skall kopplingsutrustning ACS utföras enligt SS-EN 60439-4.

8. Kontroll före idrifttagning

1:a tillkoppling av tillfällig elanläggning får endast ske av anläggningsansvarig hos driftentreprenören. Tillkoppling av tillfällig anläggning utförs först efter att driftbevis erhållits av den tillfälliga anläggningens innehavare.

Innehavaren skall ansvara för att:

- Utlösningvillkor uppfylls
- belastningsförhållandena stämmer mot avsäkringar
- spänningsfall ej blir för stort
- kortslutningshållfasthet 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.