



VÄRDEN FÖR VÅRDEN

Locum-ESA
Entreprenör 2
**Säkerhetsanvisningar för
entreprenörsarbete i driftrum**

2008-10-10
Rev 2010-09-13
Doknr. R.9





Processägare/rutinansvarig: Lars Eliasson/Börje Hjorth	Samordn. kval.syst: Karin Sjöndin	Godkänd av: Lars Eliasson	Gäller fr.o.m: 2010-09-13	Sida: 2(6)
---	--------------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------

Innehållsförteckning

1. Allmänt	3
2. Definitioner	3
3. Entreprenörsarbete	4
4. Mottagningsbevis	4
5. Samordningsansvar	4
6. Elarbetsansvarig	4
7. Skrymmande redskap	4
8. Entreprenörens åliggande	5
9. Särskilda bestämmelser	5



Processägare/rutinansvarig: Lars Eliasson/Börje Hjorth	Samordn. kval.syst: Karin Sjöndin	Godkänd av: Lars Eliasson	Gäller fr.o.m: 2010-09-13	Sida: 3(6)
---	--------------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------

1. Allmänt

Med driftrum avses utrymme som i huvudsak används för elektrisk utrustning och som under normala förhållanden endast är tillgängligt för instruerad personal. Exempel på driftrum är kraft- och transformatorstationer, ackumulator-, omformar-, ställverks-, serviserum, elcentraler samt ställverk i det fria.

Dessa anvisningar gäller även övriga elanläggningar i tillämpliga delar.

För att förebygga elolycksfall eller skada på invidliggande spänningsförande anläggningsdel skall arbetet planeras noggrant och i samverkan mellan entreprenören och anläggningens eldriftsansvarige.

2. Definitioner

Samordningsansvarig	Enligt gällande arbetsmiljölagsstiftning.
Elarbetsansvarig	Person som fått arbetsuppgiften att ansvara för elsäkerheten under ett arbetes genomförande.
Eldriftansvarig	Person som av innehavaren fått arbetsuppgiften att ansvara för en elektrisk anläggnings skötsel (drift och underhåll).
Driftrum för elektrisk kopplingsutrustning (driftrum)	Avser utrymme som i huvudsak används för elektrisk utrustning och som under normala förhållanden endast är tillgängligt för instruerad personal.
Fackkunnig person	Person som har lämplig utbildning och erfarenhet för att undvika faror som elektricitet kan medföra.
Instruerad person	Person som är instruerats tillräckligt av fackkunnig person för att kunna undvika faror som elektricitet kan medföra.



Processägare/rutinansvarig: Lars Eliasson/Börje Hjorth	Samordn. kval.syst: Karin Sjöndin	Godkänd av: Lars Eliasson	Gäller fr.o.m: 2010-09-13	Sida: 4(6)
---	--------------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------

3. Entreprenörsarbete

Med entreprenörsarbete avses arbete som utförs av personal som ej har tillräcklig erfarenhet av elsäkerhet eller som saknar nödvändig kännedom om den aktuella arbetsplatsen. Detta kan gälla personal från det egna företaget, utomstående företag eller inhyrd personal.

4. Mottagningsbevis

Tillämpningen av dessa anvisningar är förbunden med mottagningsbevis. Anläggningens innehavare eller driftentreprenören utfärdar detta efter genomgång av anvisningar med entreprenören.

Beviset som utgör kvittens från entreprenören på anvisningarna skall bl.a. namnge de personer som upprätthåller i anvisningarna angivna funktioner.

I beviset återges de särskilda bestämmelser som skall gälla för arbetet. Mottagningsbeviset skall finnas tillgängligt på arbetsplatsen.

5. Samordningsansvar

Namn på person som är samordningsansvarig enligt Arbetsmiljölagen skall anges i mottagningsbeviset.

6. Elarbetsansvarig

Föreligger risk för skada genom elektrisk ström skall enligt gällande starkströmsföreskrifter särskild person - elarbetsansvarig - tillse att betryggande elsäkerhetsåtgärder vidtas och bibehålls på arbetsplatsen under arbetet.

Elarbetsansvarig enligt starkströmsföreskrifterna skall utses av entreprenören.

Den elarbetsansvarige skall:

- inhämta information och speciella anvisningar avseende arbetets utförande från eldriftansvarig
- befinna sig på arbetsplatsen under hela arbetet
- namnges i mottagningsbeviset
- informera personal på arbetsplatsen om vidtagna säkerhetsåtgärder och arbetsplatsens begränsning.

7. Skrymmande redskap

Med skrymmande redskap avses lastbil, liftkorg, kran, grävmaskin, arbetsställning, lång stege eller dylikt av ledande material.



Processägare/rutinansvarig: Lars Eliasson/Börje Hjorth	Samordn. kval.syst: Karin Sjöndin	Godkänd av: Lars Eliasson	Gäller fr.o.m: 2010-09-13	Sida: 5(6)
---	--------------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------

8. Entreprenörens åliggande

Entreprenören skall:

- informera sin personal om riskerna med arbetet med hänsyn till den elektriska faran
- informera sin personal om vem som är elarbetsansvarig
- instruera all personal som deltar i arbetet vilka särskilda bestämmelser som gäller
- ålägga sin personal att följa dessa bestämmelser och de ytterligare anvisningar som lämnas av den elarbetsansvarige
- ej utan dispens använda minderårig personal
- ansvara för av denne anlitad underentreprenörspersonal på samma sätt som för egen personal
- tillse att mottagningsbeviset och särskilda bestämmelser hålls tillgängliga på arbetsplatsen

9. Särskilda bestämmelser

1. Obehöriga äger ej tillträde till driftrum.
2. Dörr eller grind till driftrum får ej lämnas olåst utan bevakning.
3. Utkvitterad nyckel får ej överlåtas utan eldriftansvarigs medgivande.
4. Entreprenörsarbetet får ej påbörjas förrän elarbetsansvarig finns på arbetsplatsen och de av eldriftansvarig angivna åtgärderna vidtagits. Elarbetsansvarig skall befinna sig på eller i anslutning till arbetsplatsen under hela arbetet.
5. Tillträde till andra utrymmen än det anvisade arbetsområdet får endast ske efter särskilt tillstånd av eldriftansvarig. Avspärrning och avskärmning får ej ändras utan särskilt tillstånd av eldriftansvarig eller utsättas för åverkan.
6. Inom driftrum får skrymmande redskap transporteras, framföras eller användas endast efter särskilt tillstånd av eldriftansvarig och enligt de anvisningar denne lämnar.
7. Inträffar eller iakttas händelser som kan förorsaka driftstörning skall driftledningen omedelbart kontaktas. Även misstänkt skada skall rapporteras.
8. Vid tveksamhet angående säkerhetsåtgärder, skall elarbetsansvarig kontaktas. Kvarstår oklarhet skall denne begära kompletterande

Processägare/rutinansvarig: Lars Eliasson/Börje Hjorth	Samordn. kval.syst: Karin Sjöndin	Godkänd av: Lars Eliasson	Gäller fr.o.m: 2010-09-13	Sida: 6(6)
---	--------------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------

anvisningar av eldriftansvarig.

9. Kopplingar får enbart utföras av eldriftansvarig. Kopplingsbegäran skall lämnas i god tid och på särskild blankett.
10. Vissa anläggningsdelar är även försedda med reservkraft, vilken inkopplas automatiskt såväl vid nätbortfall som vid annat fel. Det är därför livsfarligt att betrakta fränkopplad del som spänningslös då reservkraften kan kopplas in automatiskt.
11. Vid uppförande av tillfällig elanläggning för t.ex. byggström skall följande beaktas:
 - uppförandet av anläggningen skall anmälas till eldriftansvarig.
 - ESA-anvisning ”LOCUM-ESA - Tillfällig elanläggning” skall utkvitteras och tillämpas.

Loc _____

Projektnr. _____

Avser arbete	
Samordningsansvarig (namn/företag/tel.)	
Kontaktman för anläggningens innehavare (namn/företag/tel.)	
Elinstallatör (namn/företag/tel.)	Behörighetsnr.
Elarbetsansvarig (namn/företag/tel.)	
Innan entreprenörsarbetet startar skall följande åtgärder vara vidtagna (anvisningar lämnas av kontaktmannen):	
Inträffare eller iakttagas förhållanden som kan förorsaka driftstörningar kontaktas omedelbart kontaktman för anläggningsinnehavare.	

Kvittens

Undertecknad entreprenör har mottagit säkerhetsanvisningarna:

- LOCUM-ESA Entreprenör 2
- LOCUM-ESA Entreprenör 3
- LOCUM-ESA Hyresgäst
- LOCUM-ESA Tillfälliga elanläggningar. Erforderlig byggkraft avs. A och förbinder sig att till alla delar följa desamma.
- Nyckel till drifrum: Nyckel löpnr.....

Lokala bestämmelser för nyckelkittering skall följas.

Ort, datum

Entreprenörens namnteckning/Textat namnförtydligande

Företagets namn, adress, tfn

Telefon till arbetsplatsen