

meddelande

Nr 2 2007-03-26

Felhantering av metoden "nedtagning av nödställd i stolpe", kan medföra repbrott

2003 tog EBR fram en anpassad metod för linjemontörer för användande vid nedfirning av skadad montör. Metoden med utrustningsfunktion togs fram i samarbete med tillverkare/leverantörer av utrustning.

Metodanvisningar, utrustningsfunktion och utbildningskrav mm presenterades i en EBR information IN 058 "Nedtagning av nödställd".

I metodanvisningen poängteras vikten av att utrustningen kopplas så att inget fallryck uppstår då den skadade belastar utrustningen. Detta för att inte överbelasta utrustningen samt att av medicinska skäl hantera den skadade gynnsamt.

Det är av stor vikt att alla montörer har kunskap om hur utrustningen skall användas och att metodanvisningarna följs enligt IN 058. Det är också viktigt att kunskaperna vidmakthålls via övning.

Provningar har gjorts med arrangerat fallryck där lasten 100 kg får falla fritt ca: 3 dm innan utrustningen tar upp belastningen. Vid provningar som gjorts med 5 mm rep, har repet brustit.

Provningar har även gjorts med 7 mm rep. Lasten har varit 100 kg och fallrycket har åstadkommit via fritt fall av lasten 0,5 m. Inget repbrott har konstaterats.

Vid en felhantering, ex.vis vid olycka där stressituation uppstår, kan ett fallryck innebära att 5 mm repet överbelastas och brister.

För att öka säkerhetsmarginalen vid räddningsaktion kommer metoden att genomgå en revidering med avseende på material och dimensioner. Arbetet kommer att göras i samarbete med leverantörer av utrustning.

För att direkt öka säkerhetsmarginalen kan befintlig 5 mm rep bytas mot 7 mm rep. Lämpligtvis tas då kontakt med leverantören.

meddelande

Nr 3 2007-04-11

Vinterstormar och Elsäkerhet

Svensk Energis seminarier 10 maj under Elfack i Göteborg

Vill du träffa och lyssna på Pär Holmgren, SVT:s kände meteorolog?

Han kommer till vårt seminarium på förmiddagen med erfarenheter och konsekvenser från vinterstormarna Gudrun och Per. Det handlar dessutom om teknik, samverkan och elsäkerhet!

Du ser hela programmet för båda seminarierna i bilagan eller på vår hemsida, där du också gör din anmälan
<http://eventus.trippus.se/30471>

Passa på att besöka Elfackmässan. Träffa kollegor både i vår monter B09:62 och på våra seminarier.

Här kan du ladda ner och skriva ut din entrébiljett till själva mässan.
www.elfack.com

Mycket välkommen!

Svensk Energi

101 53 Stockholm
Besöksadress
Olof Palmes gata 31

Tel 08-677 25 00
Fax 08-677 25 06
Org.nr 802000-7590

Säte Stockholm
kontaktaoss@
svenskenergi.se
www.svenskenergi.se

meddelande

Nr 4 2007-04-25

Ny rapport underhåll stationer, U603.5 Effektbrytare

Ytterligare en rapport i serien U600, Underhåll stationer 12-420 kV är klar. U603.5 Effektbrytare ersätter tidigare utgivna U517.

Som tidigare meddelats är syftet att förbättra branschens förutsättningar att sköta underhållet av stationer på ett effektivt sätt. Förutom ett verktyg för egen skötsel av anläggningarna kan EBRs underhållshandlingar användas som upphandlingsunderlag.

Beställning av ovanstående rapport kan göras på bifogade blankett. Till abonnenterna distribueras den i vanlig ordning.

Rapporten finns också tillgänglig för dem som tecknat licens på EBR i elektroniskt format, EBR-E.

meddelande

Nr 5 2007-04-25

Risker och metoder vid rasering av luftledningar

Rasering av stolpledningar kommer att öka i framtiden. Detta i kombination med att olyckor och incidenter har ökat de senaste åren, ställer nya krav på kunskaper och riskbedömningar.

EBR ger nu ut en ny handling i serien HMS, Hälsa-Miljö-Säkerhet, HMS-1:07. "Risker och metoder vid rasering av luftledningar"

Handlingen tar bl.a. upp vikten av förståelse för mekaniska, elektriska och miljömässiga risker, samt hur dessa bör hanteras.

Beställning av ovanstående rapporter kan göras på bifogade blankett. Till abonnenterna distribueras de i vanlig ordning.

Rapporterna finns också tillgänglig för dem som tecknat licens på EBR i elektroniskt format, EBR-E.

Svensk Energi

101 53 Stockholm
Besöksadress
Olof Palmes gata 31

Tel 08-677 25 00
Fax 08-677 25 06
Org.nr 802000-7590

Säte Stockholm
kontaktaoss@
svenskenergi.se
www.svenskenergi.se

meddelande

Nr 6 2007-04-25

KLG 1:07 Kostnads katalog, Lokalnät 0,4-24 kV samt optonät

Utöver en anpassning till 2007 års kostnadsnivå har följande förändringar gjorts i KLG 1:07.

- För att klara att kalkylera de omfattande beredningsinsatser som fordras i många projekt har P2-katalogen utökats med ett antal separata beredningskoder för sökande av tillstånd, upprättande av avtal m m, kod 999 51-55. Detta innebär att tiden för motsvarande arbetsinsatser inte längre ingår i beredningstiderna i övriga P2-koder.
- I P2- och P3-katalogen har det tillkommit koder för omriggning av ledningsstolpar med hjälp av arbetskorg.
- Samtliga katalogdelar har utökats med koder för underhåll av fränksiljare med AMS-teknik

KLG 2:07 Kostnads katalog, Regionnät 36-145 kV

Utöver anpassningen till 2007 års kostnadsnivå har P2-delen i KLG 2:07 utökats med koder för fränksiljande brytare samt ytterligare en kod för nollpunktreaktor.

Beställning av KLG 1:07 och KLG 2:07 kan göras på bifogade blankett. Till abonnenterna distribueras den i vanlig ordning.

Rapporten finns också tillgänglig för de som tecknat licens på EBR i elektroniskt format, EBR-E.

Frekvensunderlag till KLG 1:07 resp. KLG 2:07 i elektroniskt format, pdf

Med hjälp av rubricerade frekvensunderlag kan du ta del av hur koderna i Planeringskatalogen, P1, och Projekteringskatalogen, P2, är uppbyggda med hjälp av underliggande katalogdelar.

För beställning kontakta Inger Sahlin 08 – 677 26 43
inger.sahlin@svenskenergi.se eller använd bifogade blankett.

Frekvensunderlaget ingår inte i EBR-abonnemang och EBR-E.

Anm: I KLG1:07, P1-koden G14624, är några värdena felaktiga.
Rätt värden är: Beredning 32 tim, Arbetskostnad 80400 kr och Summa 273000 kr.

meddelande

Nr 7 2007-05-03

Ny rapport B 16:07 Kravspecifikation för geodetiska inmätningar

Kraven på inmätning av anläggningsdelar ökar. Dokumentation med god läsnoggrannhet och lagring i databaser samt utskrift på tillgängliga kartor kan minska onödiga kostnader för skador på kablar och övrig utrustning.

För att underlätta upphandling och utförande av dessa inmätningar har EBR tagit fram en kravspecifikation för detta, B 16:07.

Beställning av ovanstående rapport kan göras på bifogade blankett. Till abonnenterna distribueras den i vanlig ordning.

Rapporten finns också tillgänglig för dem som tecknat licens på EBR i elektroniskt format, EBR-E.

meddelande

Nr 8 2007-05-23

Nya rapporter i serien U600 Underhåll stationer 12-420 kV

Tre nya rapporter för underhåll av stationer är nu klara. Dessa behandlar Mättransformatorer, Ventilavledare och Ställverk.

U603.7 Mättransformatorer ersätter tidigare utgivna U513 och U514.

U603.8 Ventilavledare ersätter tidigare utgivna U520.

U603.9 Ställverk är ett helt nytt avsnitt.

Beställning av ovanstående rapporter kan göras på bifogade blankett. Till abonnenterna distribueras de i vanlig ordning.

Rapporterna finns också tillgänglig för dem som tecknat licens på EBR i elektroniskt format, EBR-E.

meddelande

Nr 9 2007-07-12

EBR-nedfirningsmetod

I EBR-meddelande nr 2, 2007-03-26, påtalas vikten av att montera och använda utrustning enligt anvisningarna IN 058.

Meddelandet var föranlett av utförda prover där marginalen för felhantering ansågs vara för liten. Vid felhantering kan fallryck och överlast uppkomma.

IN 058 anger bl.a. hur utrustningen skall fästas samt att montering skall ske så att inget fallryck uppkommer då utrustningen belastas. Under dessa förutsättningar anses metoden säker.

EBR har gjort kompletterande prover samt kontaktat arbetsmiljöverket angående metoden som beskrivs i IN 058.

Slutsats av kompletterande prover:

- Vid utbyte av 5 mm lina till 7 mm lina erhålls en stor marginal för felhantering.
- Oavsett marginalens storlek skall anvisningarna i IN 058 efterlevas. Inga fallryck får åstadkommas. En skadad person får inte utsättas för fallryck!

Slutsats av kontakt med arbetsmiljöverket:

- Arbetsmiljöverket klassar denna utrustning som en "personlig skyddsutrustning". Sådan utrustning skall vara provad och godkänd av ett ackrediterat provningsorgan. Tidigare har utrustningen klassats som "nödutrustning"
- EBR kommer att låta prova utrustning enligt EBR-metoden. Inför en provning med syftet att erhålla ett godkännande, kan materiel och dimensioner komma att revideras.
- Provsvar kan tidigast erhållas under hösten 2007.

meddelande

Nr 10 2007-08-23

Två nya rapporter i serien U600 Underhåll stationer 12-420 kV

Två nya rapporter för underhåll av stationer är nu klara. Dessa behandlar kondensatorbatterier och kraftkablar.

U603.3 Kondensatorbatterier ersätter tidigare utgivna U515.

U603.12 Kraftkablar ersätter tidigare utgivna U522.

Beställning av ovanstående rapporter kan göras på bifogade blankett. Till abonnenterna distribueras de i vanlig ordning.

Rapporterna finns också tillgänglig för dem som tecknat licens på EBR i elektroniskt format, EBR-E.

meddelande

Nr 12 2007-12-18

Beredningshandbok

Beredningshandbok B 11:07 ersätter den äldre utgåvan från 1997, B 11:97

Beredningens utförande är avgörande för ett projekts genomförande. Här skapas de förutsättningar som i en uppföljning kommer att visa om projektet drivits tekniskt och ekonomiskt riktigt.

Många olika arbetsmoment ingår i beredningen, vilka också skall initieras och genomföras vid lämpliga tidpunkter sett på beredningens hela tidsaxel. Denna Beredningshandbok ger en möjlighet att se var och när olika arbetsmoment bör ta sin början och vad som ingår i momenten.

Beredning har avgränsningar mot Projektering och mot Projektledning vid utförande. Detta beskrivs med de "Tre processerna". Gränsdragningen är viktig vid kalkylering med EBR kostnadskatalog för att se vad som ingår i beredningstider.

Handboken vänder sig till både nya och erfarna beredare men har sin största effekt för de som har en tänkt kunskapsnivå mellan 20-80 %.

Beställning av ovanstående rapport kan göras på bifogade blankett. Till abonnenterna distribueras den i vanlig ordning.

Rapporten finns också tillgänglig för dem som tecknat licens på EBR i elektroniskt format, EBR-E.

meddelande

Nr 11 2007-11-22

Ny rapport i serien U600 Underhåll stationer 12-420 kV

Ny rapport för underhåll av stationer är nu klar. Denna behandlar tryckluftsanläggningar.

U602.4 Tryckluftsanläggningar och ersätter tidigare utgivna U523.

Beställning av ovanstående rapport kan göras på bifogade blankett. Till abonnenterna distribueras den i vanlig ordning.

Rapporten finns också tillgänglig för dem som tecknat licens på EBR i elektroniskt format, EBR-E.