

meddelande

Nr 1 2008-01-18

EBR nedfirningsmetod av nödställd

I EBR meddelande nr 9, 2007-07-12, anges att metoden kommer att provas för certifiering, med anledning av de krav som arbetsmiljöverket ställer på personlig skyddsutrustning.

Metoden har nu provats med en specificerad EBR-utrustning vilken har klarat prover för en certifiering enligt standarden EN 341-D, för nedfirning av en man.

Utrustningen har också provats för nedfirning med två man. Certifiering av utrustningen för två man har dock inte nåtts. Repet kopplat i utrustningen har klarat 4,4 faldig säkerhet mot brott (880 kg) vid 200 kg belastning, mot standardens krav på 5,0 faldig säkerhet (1000 kg).

Förutsättningarna för EBR-kraven i materiel, funktion och användning har uppfyllts.

Funktionsprincipen har bibehållits vilket gör att alla genomförda utbildningar fortfarande utgör grunden för ett säkert handhavande.

Den etablerade EBR-metoden är fortfarande välkänd av många montörer. Detta säkrar handhavandet oavsett spänningsnivå och anläggningstyp samt vid utlåning av personal vid störningar.

Certifieringskravet har ställt större krav på utrustningen vilket gör att endast ny och specificerad utrustning kommer att gälla. Detta medför bl.a. grövre rep än vad som tidigare använts.

Utrustningen har certifierats i ett samarbete med C2 Vertical Safety, vilka också svarar på ytterligare tekniska frågor.

EBR kommer framgent att ställa större krav på instruktörer vid grund-och repetitionsutbildningar.

Instruktörskurs kommer att hållas i Åsbro 2008-03-04/05 samt 2008-03-12/13

En reviderad EBR-informationshandling kommer att tas fram som ersätter tidigare EBR IN 058 "Nedtagning av nödställd i stolpe"

meddelande

Nr 2 2008-02-15

Ny rapport KJ41.1:08 Handbok kabelförläggning

Handboken redovisar schakt och förläggningsmetoder hämtat från olika projekt i branschen. Målet är att kunna ge en vägledning i valet av den mest kostnadseffektiva metoden av förläggning under vissa givna förutsättningar.

Rekommendationen avser i första hand kabelarbeten på landsbygd med mindre tätorter. Vid förläggning av kabel förekommer ett antal mer eller mindre vanliga metoder. Rapporten beskriver olika metoder och under vilka förutsättningar respektive metod är att föredra ur såväl beställarens som entreprenörens synvinkel.

Målsättningen med beskrivningen av metoderna är att få en likvärdig kvalitet på alla kabelarbeten oberoende av vem som utför dem och var de utförs.

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 3 2008-03-27

Hantering av oljefyllda transformatorer HMS 2:08

Hantering av oljeförorenad mark HMS 3:08

Miljöbalken ställer krav på att verksamhetsutövare har kunskap om den miljöpåverkan den egna verksamheten kan ge upphov till samt vidtar åtgärder för att begränsa sådan miljöpåverkan.

För att underlätta för elnätsföretagen att veta vilka författningar, föreskrifter och riktlinjer som gäller vid hantering av oljefyllda transformatorer och oljeförorenad mark, har dessa två dokument tagits fram.

I dokumenten finns flödesscheman som snabbt gör att man finner den situationen som man är i och vilka krav som styr den lösning man bör välja.

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

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

meddelande

Nr 4 2008-04-07

KLG 1:08 Kostnads katalog, Lokalnät 0,4-24 kV samt optonät

Utöver en anpassning till 2008 års kostnadsnivå har följande förändringar gjorts i KLG 1:08.

- I P1-katalogen respektive P2-katalogen har koderna för friledning, klass B, med belagd lina anpassats till de förhållande där denna ledningstyp allt oftare används d.v.s. där det inte går att förlägga jordkabel p.g.a. markförhållandena.
- P2-katalogen har kompletterats med transformatorer med P-spole för 12 och 24 kV, 100 resp. 200 kVA. Det har också tillkommit nya optonätkoder för förläggning av microfibrer.
- Såväl P2- som P3-katalogen har utökats med koder för underhåll av luftledningarna med AMS-teknik.
- P2-koden för drift av elaggregat har omformats så att den kan tillämpas för olika storlekar på aggregat.

Beställning av KLG 1:08 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.

Kostnads katalogen för Regionnät 36-145 kV kommer inom kort.

Frekvensunderlag till KLG 1:08 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 av frekvensunderlaget använd bifogade blankett.

Frekvensunderlaget ingår inte i EBR-abonnemang och 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 5 2008-04-28

KLG 2:08 Kostnads katalog, Regionnät 36 - 145 kV

Utöver en anpassning till 2008 års kostnadsnivå har följande förändringar gjorts i KLG 2:08.

- P1-katalogen har utökats med koder för rasering av stationer samt ett stort antal jordkabelkoder.
- I P2-katalogen har införts fler och grövre kabelareor i spänningsområdet 52-145 kV och tillhörande kabelskarvkoder.

Beställning av KLG 2:08 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 2:08 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 av frekvensunderlaget använd bifogade blankett.

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

meddelande

Nr 6 2008-06-16

Nya rapporter U602.5:08 och U602.5.1:08, Jordningskontroll

Rapport U602.5:08 ersätter tidigare utgåva U521, Jordning av stationer och ställverk och beskriver vilka mätningmetoder som finns att tillgå. Förklaringar angående föreskrifter, standarder, teori och beräkningar finns också beskrivet i rapporten.

U602.5.1:08 är en checklista som kompletterar ovan nämnda U602.5 och som är ämnad att användas vid eget underhåll och vid upphandling av underhållstjänster.

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

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

meddelande

Nr 7 2008-09-15

Ny rapport KJ 59:08 Nätstationer 12-24/0,4 kV

Ny utgåva av KJ 59 finns nu att tillgå. Denna ersätter tidigare utgåva, KJ 59:98, och har ändrats på en del punkter. I huvudsak beror ändringarna på ny standard för prefabricerade nätstationer, SS-EN/IEC 62271-202.

Denna nya utgåva behandlar fem grundtyper av utomhusbetjänade nätstationer som är jordkabelanslutna för att klara en bestyckning med transformator för 200, 315, 800 och 1250 kVA. Tillval för dubbeltransformering och inomhusbetjäning.

I rapporten har också seriesatellitstation i modulutförande införts.

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 2008-12-08

Nya EBR handlingar

- Nedtagning av nödställd i stolpe

IN 058:08 och IN 058.1:08

Arbetskyddsstyrelsen har ställt högre krav, vilket medfört att nedfirningsmetod skall vara provad och certifierad.

EBR har medverkat i en certifieringsprocess varvid en reviderad och godkänd EBR-metod har tagits fram.

Ett mål är att alla skall känna till och kunna använda en och samma metod, oavsett var i landet man arbetar.

- ESA Installation ISA -08

Instruktioner för Spänningsskyddat Arbetssätt

ESA ISA:08

- ESA Industri -08

Elsäkerhetsanvisningar för arbete i industrianläggningar

ESA IND:08

- ESA Ansvar -08

Information om ansvar enligt ESA

IN 064

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 9 2008-12-08

EBR-handbok Luftledningspraxis

Nya EBR handbok "Luftledningspraxis" K 31:08, ersätter publikationen "Tekniska anvisningar Luftledningar 0,4 – 145 kV". (K23:90)
Handboken är främst avsedd för trästolpledningar med kan även användas för andra stolpkonstruktioner i tillämpliga delar.

EBR- handboken Luftledningspraxis är en sammanställning av uppdaterade delar från EBR Teknisk beskrivning K23, valda delar ur ELSÄK-FS 1999:5 (Blåa boken) och ELSÄK-FS 2008:1. Avsnitt i handboken som är markerade med [§] är utdrag ur ELSÄK-FS 2008:1.

Bakgrunden till omarbetningen är dels att de nya starkströmsföreskrifterna saknar råd och förklaringar vilket fanns med tidigare versioner. Dels att delar av innehållet i K23:90 måste uppdateras med avseende på nya föreskrifter. En anpassning är också gjord då dimensionering av EBRs konstruktionsstandard numera görs med hjälp av dataprogram.

Beställning av ovanstående rapport 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 10 2008-12-15

Ny rapport underhåll stationer, U602.1 Mark, stängsel och fundament

Ytterligare en rapport i serien U600, Underhåll stationer 12-420 kV är klar. U602.1 Mark, stängsel och fundament, ersätter delar av tidigare utgivna U528 och U530.

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.

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 11 2008-12-18

Felsökningsmetoder i kabelnät på landsbygden. Elforskrapport 07:60

EBR hänvisar till ovan rubricerade rapport som mycket väl beskriver vilka metoder och vilken utrustning som finns tillgänglig för att på bästa sätt lokalisera kabelfel.

Rapporten belyser förutom fellokalisering även följande:

- Förläggning och konstruktioner av kablar
- Felstatistik
- Nätstationer och frånskiljare
- Test, diagnostik
- Utrustning, personal och säkerhet
- Metodik för reparation och test
- Metoder för fortsatt utveckling

Rapporten kan hämtas på Elforsk hemsida: www.elforsk.se

Någon specifik EBR-rapport kommer inte att tas fram utan Elforsk-rapporten rekommenderas som handledning.