

Placering av mobilnätägares master i högspänningsledningars närzon

Överenskommelse har gjorts mellan mobilnätägare och elnätägare om en instruktion gällande hantering av ärende vid placering av mobilnätägares master i högspänningsledningars närzon. Överenskommelsen finns att läsa under avtal på Svensk Energis hemsida.

För markering av hinder i närzon för besiktning med helikopter gäller EBR U 301K

meddelande

KLG 1:04 Kostnadskatalog, Lokalnät 0,4-24 kV samt optonät

I den 30:e årgången av kostnadskatalogen har utöver uppräknigen till 2004 års kostnadsnivå följande förändringar gjorts.

- Nybyggnadsröjning av 4 m ledningsgata tillkommit i P2- och P3-katalogen
- Nya P2-koder för återställning av asfaltytor
- P2- och P3-katalogen har utökats med markundersökning med georadar samt mantelprovning av kablar
- P3-katalogen har utökats med tider för montage av tillkommande utrustning i kabelskåp
- Ett antal P3-koder har utgått då dessa inte haft någon koppling till P2-katalogen eller har ersatts av nya P3-koder

Beställning av KLG1:04 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.

Inom kort kommer också 2004-års version av Kostnadskatalog, Regionnät 36-145 kV.

Frekvensunderlag till KLG 1:04 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.

KLG 2:04 Kostnadskatalog, Regionnät 36-145 kV

Utöver uppräknningen till 2004 års kostnadsnivå har följande förändringar gjorts i årets kostnadskatalog.

- Materielresursen har justerats i ett antal koder.
- Samtliga katalogdelar har utökats med koder för luftledning med belagd lina, 52 kV

Beställning av KLG 2:04 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.

meddelande

Stängsel för elkraftsanläggningar KJ 60:04

EBR rekommendation KJ 60:04, Stängsel för elkraftanläggningar, ersätter tidigare utgiven VAST-Vattenfallrapport, 1991.

Rekommendationen är utformad som underlag vid funktionsupphandling av stängsel för både yttre och inre skydd. Den kan även användas som anvisning för hur mark runt och under yttre stängsel skall åtgärdas i befintliga anläggningar.

Beställning av ovanstående rapport 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.

meddelande

**Friledning 24-52 kV, belagd och
lagd ledare** **obe-
K**
30:04

EBR rapport K 30:04, Friledning 24-52 kV belagd och obelagd ledare, ersätter tidigare rapporter K 5:97, K 6:97 och K 20:92

Nya stolptyper har tillförts för 52 kV belagd lina för klass A och B.

Till rapporten hör ett nytt dimensioneringsprogram "FRIBE" 04, som ersätter alla tidigare nomogram för dimensionering av stolpkonstruktioner

Beställning av ovanstående rapport 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.

meddelande

Materielsatser, K9:04

I rubricerade version av K9 som ersätter den tidigare utgivna K9:93 har följande större förändringar gjorts.

- Materielsatser för Friledning 52 kV belagd lina har införts
- Två nya stagsatser
- Kabelskyddssatserna 0045-0048 har ersatts av kompletterande materielsatser
- De standardiserade stolpbyglarna har utgått och ersatts av "Flexi-bygeln" 0074-0075
- Skiljearmen 0073 har utgått
- En större modell av stolpförankring med förankringsplåt, 0076, har införts
- Materielsatserna för vägbelysning på stålstolpar har utgått
- Stolpstationsatserna 3020 och 3022 har anpassats till motsvarande konstruktionsstandard

Till K9:04 bifogas två tillverkningsritningar, Ljusbågshorn 4601-01 och Stödisolatorregel 4623-01.

Kompletterande materielsatser, K9.3:04

Rubricerade version av K9.3 som ersätter den tidigare utgivna K9.3:04 har kompletterats framförallt med satser för belagd lina 52 kV.

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

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

IN 060

Arbete med spänning över 1000 V

Arbetsmetoden "Arbete med spänning" förväntas öka då kostnad för avbrott ökar. Kundens värdering och företagets goodwill samt påverkan i Nätnyttomodellen, gör att värdet av avbrottsfria leveranser ökar.

Informationshandlingen belyser olika möjligheter att använda metoden "Arbete med spänning" över 1000 V, samt ger underlag för att bedöma för- och nackdelar.

IN 061

Selar/Bälten

Det finns flera positiva effekter av att använda sele istället för bälte. Man får en bättre arbetsergonomi vid stolparbete samt ges möjlighet till vidareutveckling av arbetsmetoder.

EBR har samlat erfarenhet, gjort tester samt sorterat fram aktuella anvisningar och standards.

Denna information "Selar/Bälten" ger god handledning vid val av sele.

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

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

meddelande

IN 062 Underhåll kommunikationsnät

Under senare år har ett stort antal kommunikationsnät byggts. EBR vill därför uppmärksamma innehavarna om att dessa anläggningar i framtiden måste skötas och underhållas på allra bästa sätt.

Inom elnätsbranschen finns mångårig erfarenhet av underhåll och mycket av denna bör med fördel kunna användas även för kommunikationsnät.

EBR har skapat föreliggande informationsrapport, IN 062, för att bidra till ett rationellt och kostnadseffektivt underhåll och att nätens maximala leveranskvalitet skall bibehållas.

Beställning av ovanstående rapport 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.

meddelande

Test och tillståndskontroll av kabelanläggningar 12-24 kV, IN 059

Olika typer av isolationssystem och tillbehör för kablar utsätts för olika påkänningar och slitage beroende på en mängd varierande förutsättningar. Det har därför utvecklats ett antal olika metoder för att ställa rätt diagnos på kabelanläggningar. En del har visat sig vara bättre än andra och en del lämpar sig kanske inte alls för ändamålet.

De metoder som beskrivs i föreliggande rapport är avsedda för diagnos av mellanspänningskabel och dess tillbehör. Ingen metod kan ensam ställa rätt diagnos på alla typer av fel på samtliga kabeltyper och tillbehör. Den som önskar tillståndskontrollera sin kabelanläggning måste därför kunna välja lämplig metod för den aktuella anläggningen.

Beställning av ovanstående rapport 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.

meddelande

Korrosion

Korrosion är ett växande problem i våra anläggningar. Främst kraftbärande delar såsom fundament och stagförankringar är starkt exponerade för korrosionsnedbrytning. Alla metalliska delar utsätts i olika grader för denna nedbrytning.

I EBR´s underhållshandbok U 300 "Ledningar" har korrosionsavsnitten reviderats för att ge bättre kunskap och möjlighet att utföra besiktning och anpassat underhåll.

Följande avsnitt har reviderats.

U301C:04 – Allmänt, korrosion och korrosionsskydd

U303L:04 – Besiktning, korrosionsbesiktning stål

U303L1:04 – Besiktning, Utbildningsplan för besiktningsmän, korrosionsbesiktning stål

U304A:04 – Åtgärder, Stål / korrosionsskydd, stolpar-fundament-stag-skåp

Stolpar

Europastandarder samt Kemikalieinspektionens författningssamling ställer nya krav på användande och hantering av impregnerat virke. Restriktionerna vid användande av kreosot- och arsenikimpregnerat virke har blivit allt större.

Dessa krav har lett till revidering av:

U 301G:04 – Allmänt, stolpar-fundament-stag och förankringar.

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

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