

IN 044 "Brandskydd för kabel- och stationsanläggningar"

Brand i elkablar och utrustningar är oftast förödande för samhälle och verksamhet. Utformning av brandskydd för kablar, lokaler och övrig utrustning är därför av allra största vikt.

Denna rapport, som ersätter tidigare utgåva av IN 044 "Brandskydd för kablar och driftrum" från 1995, har uppdaterats och kompletterats med information beträffande oljeuppsamlingskärl samt belyser miljöaspekterna på ett tydligare sätt.

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

Före, under och efter Gudrun

Seminarium 28 april under Elfackmässan

Visst vore det intressant att få en redogörelse direkt från dem som stod i händelsernas centrum under stormen? Du får se hur de tacklade felavhjälpningen med organisation, logistik, elsäkerhet, information och samverkan.

Du möter bl a Bengt Ekenstierna, som var fältherre för återuppbyggnaden för Sydkrafts del. Lars Johansson som berättar vad som hände med driften. Elsäkerhetsverket berättar om sin roll för att undvika olycksfall under detta kaotiska skede. Du får upplevelsen från montören/beredaren som lejdes in.

En del av seminariet ägnar vi naturligtvis också åt fasen efter stormen, nämligen återuppbyggnad och framtidens elnät.

Sist men inte minst har du också möjlighet att träffa kollegor från hela landet. Många av er var ju med och stöttade de värst drabbade företagen och har säkert många nyvunna erfarenheter att diskutera!

Hjärtligt välkommen!

Ulf Wagenborg
Kent Åhs
Sven-Olov Lång

Anmälan

Kontakta Inger Sahlin 08 677 26 43, inger.sahlin@svenskenergi.se eller gå direkt in på vår hemsidan www.svenskenergi.se
Du har också hela programmet som bilaga.

meddelande

KLG 1:05 Kostnads katalog, Lokalnät 0,4-24 kV samt optonät

Utöver uppräknningen till 2005 års kostnadsnivå har följande förändringar gjorts i årets kostnads katalog.

- Nytt sätt att presentera kostnadsutvecklingen i katalogen
- Nya P1-, P2- och P3-koder för vägbelysning i Jk-nät
- Avbrotts-, idrifttagnings- och aviseringsarbete redovisas som separata P2- och P3-koder
- P2- och P3-katalogen har utökats med koder för inmätning av kabelanläggningar
- I P3-katalogen har införts koder för förbindelse- och isolationsprovning

Beställning av KLG1:05 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 2005-års version av Kostnads katalog, Regionnät 36-145 kV.

Frekvensunderlag till KLG 1:05 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.

Nya produktionsteknikhandlingar

PB 503:05 Provning inför idrifttagning

Omfattar produktionsdata för mantelprovning, förbindelseprovning och isolationsmätning.

PB 504:05 Markundersökning med georadar

Omfattar produktionsdata för markundersökning med georadar av lämplig kabelförlägningssträckning.

PD 120:05 Avbrotts-, idrifttagnings- och aviseringsarbete

Omfattar produktionsdata för avbrottsarbete, idrifttagningsarbete och avisering av kunder i fält.

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

KLG 2:05 Kostnadskatalog, Regionnät 36-145 kV

Utöver uppräknigen till 2005 års kostnadsnivå har följande förändringar gjorts i årets kostnadskatalog.

- Kostnadsutvecklingen i katalogen uttryckt som index på P1-nivå har införts
- Nya P2-koder för återställning av asfaltytor

Beställning av KLG 2:05 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

Besiktning och åtgärder av betongfundament

Många betongfundament blir allt äldre och därmed ofta behäftade med skador. För att kunna göra en grundläggande besiktning fordras att man har en fundamental kunskap om hur betong påverkas och vilka skador den kan bli behäftad med.

EBR lanserar ett enkelt besiktningssystem för att besiktningsmän skall kunna göra en bra och likvärdig bedömning vid olika besiktningstillfällen.

Utgivna dokument omfattar stolpfundament av betong men gäller generellt även för andra betongkonstruktioner.

Betongstolpe med förspänd armering bör besiktas av besiktningsman med speciella kunskaper.

U 303R Besiktning, innehåller ett flödesschema med åtgärdsförslag samt bilder för att kunna ställa aktuella skador i relation till olika bedömningsnivåer i flödesschemat.

U 304L Åtgärder, innehåller reparationsåtgärder och de olika material och system som kan användas.

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

Felstatistik stolpstationer vid utlöst hsp-säkring

Många rapporter har kommit in till EBR om obefogade säkringsutlösningar på bl.a transformatorstationer i friledningsstolpar. Alltså att en eller flera säkringar löst ut utan att det funnits något bestående fel.

Orsakerna kan ju vara flera men rapporterna hänvisar till åskväder i samband med "felen".

EBR har startat en projektgrupp med målsättningen att lösa dessa avbrott.

För att få ett bättre underlag till EBR-arbetet kring stolpstationers utformning och överspänningsskydd behöver EBR projektgrupp 21 hjälp med statistik från flera företag.

Vi hoppas att det finns företag som har bra statistik och som kan hjälpa oss.

Ge er till känna och kontakta
Sven-Olov Lång svensk Energi/EBR, sven-olov.lang@svenskenergi.se
telefon: 08-677 26 45
Bengt-Erik Sundström Jämtkraft/EBR,
bengterik.sundstrom@jamtkraft.se
telefon: 063-14 91 41

meddelande

EBR fanns på ELFACK-mässan i Göteborg 2005-04-25 - - 29

Ni som besökte oss och deltog i "KABELMÄSTARTÄVLINGEN" är säkerligen intresserade av vilka som vann och korades till "EBR-KABELMÄSTARE"

Av 750 deltagare korades följande

Dag 1 2005-04-25

| | |
|----------------|------------------------------|
| Leif Eriksson | Telge Energi Nät AB |
| Björn Eriksson | Mariestad Töreboda Energi AB |
| Alf Möller | Lidköping Elnät |
| Sven Modig | Fortum Distribution |
| Jan Olén | Nynäshamn Energi AB |
| Roger Lindblom | Lindbloms Maskin o El |

Dag 2 2005-04-26

| | |
|---------------|---------------------------|
| Ola Käck | Vetlanda Energi Teknik AB |
| Sam Perjans | Hedemora Energi AB |
| Leif Ackebjer | Carl Bro Energikonsult AB |
| Bo Nilsson | SHK-Energi |
| Sven Rosén | Fortum Distribution AB |
| Örjan Lind | Nacka Energi |

Dag 3 2005-04-27

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Anders Sparv | Leksand Rättvik Elnät AB |
| Glenn Einstedt | Fortum Service AB |
| Torsten Björ | Leksand Rättvik Elnät AB |
| Leif Söderberg | Telge Energi Nät AB |
| Karl-Ivar Nilsson | Telge Energi AB |
| Owe Andersson | Vattenfall Eldistribution AB |

Dag 4 2005-04-28

| | |
|-------------------|------------------------|
| Evelyn Johnsson | Ale Elförening ek för |
| Gert Ove Nordling | Vattenfall Service Syd |
| Johan Kemmlert | ÅF-Energi & Miljö AB |
| Lars Martinell | Bjärke Energi |
| Peter Martinsson | Sydskraft AB |
| Lars-Inge Lundell | Borås Energi Nät AB |

Dag 5 2005-04-29

Tommy Myrholm

Andreas Buhr

Patrik Johansson

ATS Kraftservice

Vattenfall Eldistribution AB

ATS Kraftservice

GRATTIS ALLA VINNARE !!

Nya utgåvor av produktionsteknikhandlingar

Följande produktionsteknikhandlingar har reviderats främst med anledning av att produktionsdata för avbrotts-, idrifttagnings- och aviseringsarbete samlats i en egen produktionsteknisk handling.

PB 302:05 Luftledningsmontage friledning 12-52 kV

Omfattar produktionsdata för montering av ledare i friledning vid ny- och ombyggnad.

PB 303:05 Montage av nätstation T1

Omfattar produktionsdata för montage av nätstation T1 samt byte av trafo och apparater i befintlig station.

PB 304:05 Luftledningsmontage, ALUS

Omfattar produktionsdata för montering av ALUS vid ny- och ombyggnad inkl. serviser.

PB 514:05 Montage, byte, renovering av nätstation i JK-nät

Omfattar produktionsdata för rubricerade arbeten.

PB 521:05 Byte och renovering av kabelskåp

Omfattar produktionsdata för byte av kapsling, apparater, skensystem och fundament.

PD 110:05 Kundservice i fält

Omfattar produktionsdata för rubricerade arbeten.

PU 305:05 Åtgärder efter besiktning av luftledning

Omfattar produktionsdata för underhållsåtgärder på luftledningar 0,4-24 kV.

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.

Ny KJ 41, Kabelförläggning max 145 kV

EBR-rapporten KJ 41:05 ersätter tidigare utgåvor av KJ 41 och KJ 25 som behandlar förläggningsskonstruktioner för kablar i mark med märkspänning max 24 respektive 145 kV samt skarvar och avslut för samma spänningsnivå. Rapporten som är baserad på SEK handbok 429, Kabelförläggning i mark är upplagd som en komplett handbok för kabelförläggning och omfattar konstruktioner för förläggning av kraftkablar respektive samförläggning av kraft-, tele-, opto-, extern- och internkablar. Med internkablar avses antennkablar, TV-kablar och kraftkablar inom förgårdsmark/kvarteretsmark, som inte tillhör elnätsägare eller teleföretag. Med externkablar avses samma kablar i övrig mark.

Rapporten presenteras i form av ett antal förläggningsskonstruktioner på typblad. Alla mått gällande fyllningshöjd som anges i rapporten är minimimått. Beroende på markförhållanden kan man välja mellan två olika alternativ. Valet av alternativ blir beroende på hur befintliga schaktmassor uppfyller de krav som ställts på fyllnadsmaterial kring kablar och rör.

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

Satsläggning och förpackning av satser, K9.1:05

De materielsatser som finns upptagna i EBR-publikationen K9:04 fordrar i allmänhet förpackning av något slag för att kunna hanteras rationellt. Satserna bör också i viss omfattning förmonteras redan vid satsläggningen. EBR publikationen K9.1:05 som ersätter den tidigare utgåvan K9.1:91 har reviderats till följd av ändrade materielsatser och krav på förpackning och emballage.

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.

EBR-Försäljning
Ordertelefon: 08 - 677 26 00
Ordertelefax: 026-24 90 10
Övriga upplysningar: 08 - 677 25 00

**BESTÄLLNINGS-
BLANKETT**

1(1)

2005-12-19

Insänds till: Strömberg Distribution i Sandviken AB
811 88 SANDVIKEN

Impregnerade trästolpar, IN 063

Vi beställer:

_____ ex av rubricerade
art nr 5451

Medlemspris 260 kr/st
 Ordinarie pris 340 kr/st

Moms och porto tillkommer.

Beställarens
rekv nr e d

Ort och datum

Namn

Företag

Utdelningsadress

Postnummer och postadress

Telefonnummer