



Namngivning och struktur inom EBR- dokument

Bilaga till Riktlinjer för EBR-verksamheten

EBR, ESA och ESA Q är av Energiföretagen Sverige skyddade varumärken. Våra registrerade varumärken ger oss ensamrätt och får endast användas med Energiföretagen Sveriges tillåtelse.

Innehållsförteckning

1. Förord.....	4		
2. Terminologi	5		
3. Gruppering av dokument	8		
3.1 Generellt.....	8		
3.2 Beredning.....	8		
3.3 Teknik	9		
3.4 Hälsa, miljö och säkerhet	9		
3.5 Ekonomi	9		
3.6 Kompetens.....	9		
3.7 Meddelande.....	9		
4. Utformning.....	10		
4.1 Generellt.....	10		
		4.1.1 Informationshandling.....	10
		4.2 Teknik.....	10
		4.2.1 Byggteknik	10
		4.2.2 Konstruktioner	11
		4.3 HMS	11
		4.3.1 ESA Grund.....	11
		4.3.2 ESA arbete	11
		4.4 Ekonomi	11
		4.4.1 Kostnads katalogen	11
		4.4.2 Produktionsdokument	12
		4.5 Kompetens	12
		4.5.1 Kravhandling.....	12
		4.5.2 Färdighet	12
		4.6 Meddelande	12
		4.6.1 EBR-meddelande	12
5. Numrering	13		

1. Förord

Detta dokument är en bilaga till dokumentet Riktlinjer för EBR-verksamheten.

Dokumentet innehåller information om strukturen hos EBR-dokument samt hur EBR-dokumenterna indelas och namnges.

Energiföretagen Sverige – Swedenergy - AB
Mars 2023

2. Terminologi

Följande roller och begrepp förekommer inom EBR

Uttryck	Betydelse
AMS	Arbetsmetod där arbete genomförs på inkopplad anläggningsdel, arbetare kommer medvetet i beröring med spänningssatta delar eller kommer inom riskområdet med kroppsdel, verktyg, utrustning eller anordning. (Arbete med spänning)
ANS	Arbetsmetod där arbete genomförs nära inkopplad anläggningsdel (Arbete nära spänning)
AUS	Arbetsmetod där arbete genomförs på elektrisk anläggning som varken är spänningssatt eller uppladdad (Arbete utan spänning)
Anvisning	En handbok producerad av EBR, för närmare beskrivning se kapitlet utformning
Beredare	Person med uppgift att detaljplanera projekt inför utförande
Beredning	Sammanställning av beslutsunderlag
Distributionselektriker	Utför självständigt alla förkommande arbeten på elanläggningar omfattande ny, och ombyggnadsarbeten samt drift och underhåll
Drifttekniker	Person med uppgift att sköta teknisk drift och övervakning av elanläggningar
EBR	Elnätsbranschens riktlinjer, en uttömlig encyklopedi som beskriver hur elnät byggs och underhålls i Sverige. EBR branschpraxis har existerat över femtio år
Elanläggningsansvarig	Person med det övergripande ansvaret att säkerställa elanläggningens skötsel genom att besluta om regler, organisation och arbetsrutiner
Elsäkerhetsanvisningar	EBR Elsäkerhetsanvisningar, ESA
Elsäkerhetsledare	Person med arbetsuppgift att direkt ansvara för ett arbetes utförande på en arbetsplats <i>Anm. Elsäkerhetsledaren ansvarar för elsäkerheten under ett</i>

arbets genomförande

Föreskrift	Ett regelverk att betrakta som lag utfärdad av utpekad myndighet, exempelvis Energimarknadsinspektionen
Förordning	Ett regelverk att betrakta som lag utfärdad av regeringen
Handbok	En handbok som ges ut av EBR för att uttömligt beskriva hur arbeten ska utföras med en god kvalité
Instruktör	En av Energiföretagen Sverige auktoriserad instruktör för praktiska utbildningsmoment
Kompetens	Kompetens är ett samlingsbegrepp för en individs förmåga att genomföra en uppgift genom att tillämpa kunskaper och färdigheter. Det består av färdighet, förmåga, kunskap och vilja
Kravdokument	En dokumenttyp med EBR branschrekommendation kring färdighet och kompetens
Kunskapskrav	Krav som EBR bedömer att en yrkesman ska möta för att kunna genomföra ett arbete säkert
Lag	En lag är en samhällelig norm för handlande som medborgarna är skyldiga att lyda. Lagar beslutas av Sveriges riksdag
Lärare	En av Energiföretagen Sverige auktoriserad lärare
Metodanvisning	En handling som på ett handgripligt vis beskriver hur ett arbete genomförs (antal, personer, maskiner, utrustning och materiel)
PB-handling	
Permanent arbetsgrupp	En permanent arbetsgrupp med ett bevakningsområde
Produktionshandling	En handling som beskriver hur lång tid momenten i metod metodanvisning tar att genomföra
Projektgrupp	En grupp med en avgränsad tidsbegränsad arbetsuppgift
Projektör	Person med uppgift att planera och projektera ny-/om- och tillbyggnader samt exploateringar i elnätet
Rekommendation	En av EBR rekommenderad metod eller ett utförande som möter yrkesteknisk praxis

Riktlinje	En av EBR anmodad metod eller ett utförande som möter yrkesteknisk praxis
Standard	En publikation utgiven av ett standardiseringsorgan med uppgift att utveckla, underhålla och främja standarder inom olika områden, exempelvis SIS, SEK och SGF med en enhetlig metod för utformning
Standardkonstruktion	En mekaniskt och elektriskt definierad typkonstruktion som kan användas som ett färdigt byggblock i ett EBR elnät
Teknisk anvisning	En beskrivning av hur en konstruktion ska sammansättas för att rätt funktion ska uppnås
Teknisk bygganvisning	En detaljerad instruktion som beskriver hur arbetet ska genomföras när en EBR-konstruktion sätts samman i sin helhet
Teknisk underhållsanvisning	En anvisning som beskriver det underhåll som ska genomföras så att rätt funktion bibehålls under konstruktionens hela livslängd
Tidsstudie	En klockstudie där arbetsmoments genomförandetid och förekomst mäts. EBR tillämpar kontinuitetsmetoden, tempotiderna avser det kompletta arbetet vid normala förutsättningar
Typblad	En ritning över en EBR-konstruktion
Utbildning	Utbildning är den process där någon genom systematisk undervisning och träning, utvecklas och skaffar sig kunskaper, bildning och färdigheter
Utbildningsanordnare	En av Energiföretagen Sverige godkänd utbildningsanordnare
Utbildningsspecifikation	En av Energiföretagen Sverige utfärdad kravställning som samtliga utbildningsanordnare ska möta

3. Gruppering av dokument

Dokumenterna inom EBR-systemet är indelade i en hierarki för att ge en struktur åt dokumenterna i förhållande till varandra.

Till de aktuella dokumenterna finns även ett stort antal historiska dokument som beskriver det materiel och de metoder som använts historiskt inom EBR. Dessa revideras ej utan presenteras med en tydlig markering att dokumentet "Publikationen har utgått". Anledning till detta är att läsaren enkelt ska kunna jämföra dagens byggteknik och konstruktioner mot historiska tillvägagångssätt.



3.1 Generellt

Informationshandling: Informationshandlingar som rör EBR-området. Hanterar främst informationsområden av tillfällig karaktär, exempelvis hur miljöfarliga ämnen hanteras under en övergångsperiod innan permanenta regler finns på plats.

3.2 Beredning

Handböcker: Övergripande anvisningar och rekommendationer för planering och beredning av åtgärder i eldistributionsnät.

3.3 Teknik

Byggteknik: Tekniska bygganvisningar, kan även omfatta Maskiner, Verktyg och Metoder

Konstruktioner: Tekniska anvisningar, typblad med dimensioneringsanvisningar och materielsatser

Underhållsteknik: Tekniska underhållsanvisningar

3.4 Hälsa, miljö och säkerhet

Hälsa, miljö och säkerhet (HMS): Anvisningar och rekommendationer om yttre och inre miljöarbete samt arbetsmiljö

Elsäkerhetsanvisningar: Detaljerade anvisningar för arbete på befintliga anläggningar

3.5 Ekonomi

Kostnads katalog: Uppgifter om tider och kostnader för olika åtgärder på eldistributionsnät

Produktionsteknik – Bygg, drift och underhåll: Omfattning, förutsättningar, resurser, kortfattad arbetsbeskrivning P-data

3.6 Kompetens

Krav: EBRs branschrekommendationer. Dokumenten definierar de rekommenderade krav branschen ställer på personer som ska utföra en viss typ av arbete, förkunskapskrav för att kunna tillgodogöra sig en utbildning.

Färdighet: Handlingar med hjälpmedel och stöd för arbetsgivare som rör definitioner av yrkesroller och sammanställningar av de grundläggande färdigheter som utförare bör ha. Detta omfattar även verktyg för uppföljning av personalens färdighet.

3.7 Meddelande

EBR-meddelande: Meddelande till branschen om EBR-publikationer eller annan viktig branschrelaterad information. Meddelanden kan även handla om brister i arbetssätt, materiel, verktyg och/eller maskiner som skapar faror eller risker.

EBR-meddelanden ska inte vara reklamutskick av allmän karaktär, inte heller vara förbud som överridder förhållande mellan arbetsgivare och arbetstagare.

4. Utformning

Dokumenten inom EBR-systemet följer en struktur för att de ska vara enkla att hitta i och att läsaren ska känna igen EBR-dokument. Där dispositionen skiljer sig från normen är detta uttalat. När inget annat anges ska anvisningar och handböcker ha följande indelning. Denna struktur följs för tryckt publikation, e-publikation, pdf, ebr-e, vid leverans av rådata saknas all formatering.

Publikationerna är normalt kapitelindelade för att på ett enkelt sätt möjliggöra hänvisningar mellan dokument enligt:

Kapitel 1

Kapitel 2

Underkapitel 2.1

Underkapitel 2.2

Underkapitel 2.2.1

Underkapitel 2.2.2

Kapitel 3

4.1 Generellt

4.1.1 Informationshandling

- Förord
- Allmänt
- Bakgrund
- Syfte med publikationen
- Riskhantering
- Information om en specifik produkt, utrustning, maskin, eller annan specifik information som branschen efterfrågar.
- EBR-rekommendation
- Bilagor

4.2 Teknik

4.2.1 Byggteknik

- Inledning: ger en beskrivning av förändring från dokumentets tidigare version om dokumentet har uppdaterats.
- Föreskrifter: och standarder: beskriver vilka övriga regler och hänsynstaganden som krävs inom området
- Förutsättningar: anger krav på kompetens, förberedelser och genomförande
- Planering och riskhantering: beskriver hur planering och riskhantering utförs
- Tillstånd: anger de tillstånd som måste inhämtas innan arbete kan utföras
- Utförande: beskriver hur arbetet genomförs

4.2.2 Konstruktioner

- Inledning: ger en beskrivning av förändring från dokumentets tidigare version om dokumentet har uppdaterats.
- Föreskrift och standard: anger vilka föreskrifter och standard som ligger till grund för konstruktionen.
- Konstruktion: beskriver den tekniska konstruktion som avhandlas med ritning och konstruktionsdata
- Typblad: principskiss över en konstruktion, har förklarande text och måttsättning i varierande grad

4.3 HMS

4.3.1 ESA Grund

- Förord
- Definitioner
- Ansvar för Arbetsmiljö och Elsäkerhet
- Terminologi och tabeller
- ESA kompetens och Utbildning
- ESA Funktioner
- Planering riskhantering, tillträde och personlig skyddsutrustning
- Säker kommunikation
- Entreprenörsarbete
- Bilagor
- Ordlista

4.3.2 ESA arbete

- Förord
- Skötselåtgärder
- Arbetsmetod Arbete utan spänning
- Arbetsmetod Arbete nära spänning
- Arbetsmetod Arbete med spänning
- Bilagor
- Referenser
- Ordlista

4.4 Ekonomi

4.4.1 Kostnadskatalogen

- Förord
- Förändringar i katalogen
- Inledning
- Planeringskatalog P1
- Projekteringskatalog P2
- Produktionskatalog P3

4.4.2 Produktionsdokument

- Inledning: ger en beskrivning av förändring från dokumentets tidigare version om dokumentet har uppdaterats.
- Omfattning: ger en översiktlig beskrivning av arbetets omfattning.
- Förutsättningar: anger krav på kompetens, förberedelser och genomförande.
- Resurser: anger behovet av manuella och maskinella insatser.
- Arbetsbeskrivning: redovisar arbetsmomenten i löpande följd.
- Produktionsdata P4: innehåller produktionstider uppdelade på olika arbeten som baseras på metodstudier.

4.5 Kompetens

4.5.1 Kravhandling

- Förord
- Inledning
- Arbetsmiljö
- Miljö
- EBR krav på kompetens
- Grundläggande moment
- Repetitionsutbildning
- Certifikat
- Bilagor

4.5.2 Färdighet

- Förord
- Innehållsförteckning
- Arbetsgivaren och arbetstagarens roll
- Begreppsförklaring
- Förvärvande av färdigheter hos yrkesperson
- Yrkesroller
- Bilagor
- Referenser

4.6 Meddelande

4.6.1 EBR-meddelande

EBR-meddelandet ska skrivas på ett sådant vis att den som inte är van att ta till sig stora mängder text enkelt kan förstå vad meddelandet avser, gärna tydligt illustrerat.

Ämne beskriver det område som avhandlas

Vad är faran/risken beskriver den defekta produkten eller den farliga arbetsmetoden samt hur detta ska hanteras i det dagliga arbetet

5. Numrering

Information		IN nr:år
Meddelande		nr/år + datum
Konstruktioner	luftledning jordkabel	K XXX:år KJ XXX:år
Byggteknik	gemensamt luftledning jordkabel	A 100-199:år A 300-399:år A 500-599:år
Beredning		B nr:år
Underhållsteknik	gemensamt ledning (utanför staket) fs (innanför staket) arbete med spänning	U 300:år U 500 och 600:år AMS 1-10:år
Hälsa, miljö, säkerhet (HMS)		HMS nr:år
Elsäkerhetsanvisningar		ESA nr:år.a rev
Kostnadskatalog	Lokalnät Regionnät	KLG1:år KLG2:år
Produktionsteknik - bygg	gemensamt luftledning jordkabel, beredning Opto	PB 100-199:år PB 300-399:år PB 500-599:år PB 600-699:år
Produktionsteknik - underhåll	gemensamt luftledning jordkabel	PU 100-199:år PU 300-399:år PU 500-599:år
Produktionsteknik - drift	gemensamt luftledning jordkabel	PD 100-199:år PD 300-399:år PD 500-599:år
Kompetens	kravhandling färdighet gemensamt yrkesroll arbetsmaskiner, redskap	Krav 01-99:år UG 100-199:år UG 300-399:år UG 500-599:år

