



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.....	5	<i>Informationshandling.....</i>	<i>11</i>
2. Terminologi	6	Teknik	11
3. Gruppering av dokument	9	<i>Byggteknik.....</i>	<i>11</i>
Generellt.....	9	<i>Konstruktioner.....</i>	<i>11</i>
Beredning.....	10	HMS	12
Teknik.....	10	<i>ESA Grund.....</i>	<i>12</i>
Hälsa, miljö och säkerhet	10	<i>ESA arbete.....</i>	<i>12</i>
Ekonomi.....	10	<i>Hälsa -Miljö - Säkerhet.....</i>	<i>12</i>
Meddelande	10	Ekonomi	13
4. Utformning.....	11	<i>Kostnadskatalogen</i>	<i>13</i>
Generellt.....	11	<i>Produktionsdokument.....</i>	<i>13</i>
		Meddelande.....	13
		<i>EBR-meddelande.....</i>	<i>13</i>
		5. Numrering	14

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
Våren 2019

2. Terminologi

Följande roller och begrepp förekommer inom EBR

Uttryck	Betydelse
Anvisning	Beskrivning av hur ett arbete ska genomföras
Arbetschef	En person som planlägger arbete och har ansvaret som arbetsgivare enligt arbetsmiljölagen
Beredare	Person som detaljplanerar det tekniska utförandet av en anläggning och bereder materialåtgång
Beredning	Sammanställning av beslutsunderlag
Besiktningssman	En person som utför fortlöpande eller periodisk kontroll av befintliga anläggningar
Dimensioneringsanvisningar	En detaljerad anvisning som beskriver hur en anläggning ska dimensioneras med avseende på elektrisk och mekanisk hållfasthet
Distributionselektriker	Person som självständigt utför alla förkommande arbeten på elanläggningar omfattande ny, och ombyggnadsarbeten samt drift och underhåll
Drifttekniker /Driftoperatör	En person som sköter teknisk drift och övervakning av elanläggningar.
Driftingenjör	En person som Handlägger frågor om drift, underhåll och avbrottsplanering.
Elsäkerhetsanvisningar	EBR Elsäkerhetsanvisningar, ESA
Föreskrift	Ett regelverk att betrakta som lag utfärdad av utpekad myndighet, exempelvis Energimarknadsinspektionen
Förordning	Ett regelverk att betrakta som lag utfärdad av staten
Grundutbildning	Utbildning som skall ge de grundläggande förutsättningarna för arbetet.
Handbok	En handbok som ges ut av EBR för att uttömligt beskriva hur arbeten ska utföras med en god kvalitet
Instruktör	En person som är auktoriserad som instruktör för

	praktiska utbildningsmoment av Energiföretagen Sverige
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.
EBR Krav	Riktlinjer som beskriver god elteknisk praxis
Fortbildning	Utbildning för att vidmakthålla yrkeskompetens
Kravutbildning	Med kravutbildning menas utbildning som krävs från myndigheter och/eller branschorgan
Kunskapskrav	Krav som EBR bedömer att en yrkesman ska möta för att kunna genomföra ett arbete säkert
Lärare	En person som är auktoriserad som lärare av Energiföretagen Sverige
Nätplanerare	En person som har en strategisk uppgift att planlägga hur elnätet skall se ut på kort och lång sikt
Produktionstekniker	En person som sköter teknikbevakning och utveckling av produktionsteknik i byggprocessen.
Projektledare	En person som leder ett specifikt projekt
Projektör	En person som Planerar och projekterar ny-/om- och tillbyggnader i elnätet.
Publikation	Se handbok
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 SEK eller SIS som beskriver en enhetlig metod för teknisk- eller elteknisk utformning
Teknisk anvisning	En beskrivning av hur en konstruktion ska sammansättas för att rätt funktion ska uppnås
Teknisk bygganvisning	En detaljerad anvisning som beskriver hur arbetet ska genomföras när en EBR-konstruktion sätts samman i sin helhet

Teknisk underhållsanvisning En detaljerad anvisning som beskriver det underhåll som ska genomföras så att rätt funktion bibehålls under konstruktionens hela livslängd.

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 godkänd utbildningsanordnare

Utbildningsspecifikation En av Energiföretagen utfärdad kravställning som samtliga utbildare ska möta

Vidareutbildning Kompetenshöjande utbildning inom yrket, exempelvis mot en specialisering eller mot annan befattning

Yrkesutbildning Praktisk och teoretisk utbildning för att bygga upp kompetens i yrket.

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.



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.

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.

Utbildningsspecifikation: En specifikation över innehåll i en namngiven utbildning, med detaljerade minimikrav på innehåll, omfattning och tider

Beredning

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

Teknik

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

Konstruktioner: Tekniska anvisningar, typblad med dimensioneringsanvisningar och materielsatser

Underhållsteknik: Tekniska underhållsanvisningar

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

Ekonomi

Kostnadskatalog: Uppgifter om tider och kostnader för olika åtgärder på eldistributionsnät

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

Meddelande

EBR-meddelande: Meddelande till branschen om publikationer, arbetssätt, materiel, verktyg och/eller maskiner som har brister eller används på ett farligt vis.

4. Utformning

Dokumenterna 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.

Generellt

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

Teknik

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

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

HMS

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

ESA arbete

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

Hälsa -Miljö – Säkerhet

- Förord
- Innehåll
- Bakgrund
- Syfte med publikationen
- Riskhantering
- Genomgång av problemställning
- EBR rekommendation
- Specifika åtgärder för att hantera risk/fara
- Kvarstående risker/faror
- Bilagor

Ekonomi

Kostnadskatalogen

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

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.

Meddelande

EBR-meddelande

EBR-meddelandet ska skrivas på ett sånt 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

För samtliga dokument kan mindre rättningar/förändringar genomföras utan att dokumentet får ett nytt versionsnummer. Detta hanteras genom att publikationen förses med ett index, exempelvis ESA Grund 19.2

Information		IN nr:år
Kravedokument		Krav nr:år
Meddelande		nr/år + datum
Beredning		B nr:år
Konstruktioner	luftledning	K XXX:år
	jordkabel	KJ XXX:år
Byggteknik	gemensamt	A 100-199:år
	luftledning	A 300-399:år
	jordkabel	A 500-599:år
Underhållsteknik	gemensamt	
	luftledning	U XXX:år
Hälsa, miljö, säkerhet (HMS)		HMS nr:år
Elsäkerhetsanvisningar		ESA nr:år
Produktionsteknik - bygg	gemensamt	PB 100-199:år
	luftledning	PB 300-399:år
	jordkabel, beredning	PB 500-599:år
	Opto	PB 600-699:år
Produktionsteknik - underhåll	gemensamt	PU 100-199:år
	luftledning	PU 300-399:år
	jordkabel	PU 500-599:år
Produktionsteknik - drift	gemensamt	PD 100-199:år
	luftledning	PD 300-399:år
	jordkabel	PD 500-599:år
Kostnadskatalog	Lokalnät	KL1:år
	Regionnät	KL2:år

