

Ställverk

**Kompetens- och bedömningsmatris**

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Ställverk och elstationer	Känner till olika ställverk och allmän utrustning samt fördelnings-transformatorer	Förstår användning av ström- och spänningstransformatorer och annan utrustning samt arbetsskydd	Kan dimensionera apparater och skensystem för ställverk samt iakttaga arbetsskydd vid arbete i ställverk och elstationer
2. Kortslutningsströmmar och kortslutningseffekt	Känner till hur kortslutningsströmmen fortplantas	Kan beräkna kortslutningsström, kortslutningseffekt och jordslutningsström	Kan beräkna kortslutningsström och kortslutningseffekt över transformator
3. Kompensering	Känner till den reaktiva effektens inverkan på nät	Kan dimensionera kondensatorbatteri och drossel	Förstår användning av automatbatteri och risken med överkompensering
4. Styrning	Känner till olika styrmöjligheter	Förstår styrningsprincipen från styrcentral	Förstår principen för styrning via TCP/IP