

## Elinstallationsplanering

### Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Elplanering	Känner till grunderna för elplanering	Kan hitta lämpligt elmaterial för elplaneringen	Kan göra specifik materiallista samt ange ett pris för material
2. Gruppering	Kan regler för gruppering samt förstår skillnaden mellan gruppledning och stigarledning	Kan beakta säkringsstorlek, ledararea och kortslutningsströmmar	Kan iaktta regler för gruppering i olika installationer samt förstår säkringens utlösningstider
3. Jordfelsbrytare	Förstår jordfelsbrytarens funktion	Kan använda och koppla jordfelsbrytaren	Förstår sambandet mellan utlösningstid och beröringsspänning
4. Centraler	Behärskar centralens kopplingsschema	Kan rita centralschema, CAD, centraltyp	Kan rita kretsschema för annan utrustning i elcentralen samt mätning av energi
5. Planering av elinstallation	Kan göra en enkel elplanering, SSTL-nr och beräkna materialkostnader	Kan elplanera egnahemshus och beräkna materialkostnader	Kan göra elplanering för större fastighet och beräkna materialkostnader