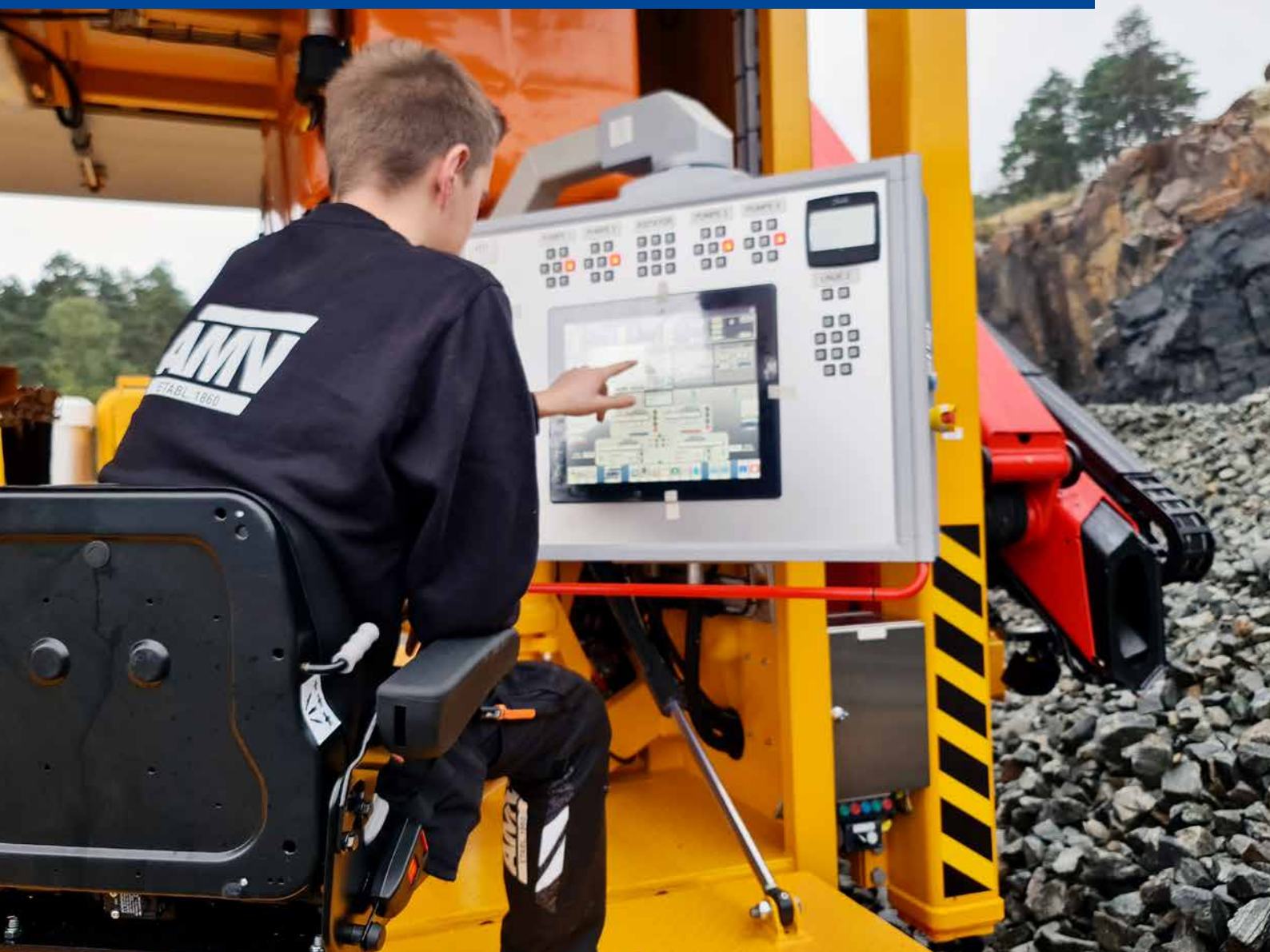




El-fagenes opplæringskontor Sørlandet

Fagbrev, jobb og store muligheter innen elektrofagene



Hvem er vi?

Elfo Sør er Sørlandets opplæringskontor for elektrofagene. Etablert i 1994. Vi er din støttespiller gjennom hele læretiden. Vi har et godt samarbeid med medlemsbedriftene våre og er her for å hjelpe deg med alt det praktiske ved å være lærling.

NOEN AV VÅRE ARBEIDSOPPGAVER:

- ▶ Rekrutterer lærlinger
- ▶ Oppretter lærekontrakter
- ▶ Legger til rette for at opplæringen dokumenteres og kvalitetssikres
- ▶ Påser at læreplanen følges
- ▶ Hjelper til med at lærebedrift og lærling oppnår fastsatte mål
- ▶ Melder lærlingen opp til fagprøve/svenneprøve
- ▶ Tilbyr kurs til lærebedriftene og lærlingene
- ▶ Er støttespiller for lærling og lærebedrift i saker rundt fagopplæringen
- ▶ Bistår ved fagopplæring av voksne arbeidstakere
- ▶ Markedsfører elektrofagene for å sikre rekruttering til bransjen
- ▶ Har kontakt med fylkeskommunen og andre aktuelle instanser

A person wearing a white safety helmet with a headlamp, safety glasses, a high-visibility yellow and black long-sleeved shirt, and dark trousers with reflective stripes is standing on a concrete staircase. The floor is covered in a black and white checkered tile pattern. The person is looking towards the camera with a slight smile. The text 'Vi hjelper deg med å lykkes!' is overlaid on the bottom left of the image.

**Vi hjelper deg
med å lykkes!**



Flere jenter til elektrofag

Elektrobransjen har bruk for de beste folkene uavhengig av kjønn, og vi oppfordrer derfor sterkt at jenter søker seg til elektrofag. At elektrofag får flere jenter, bidrar til høy kompetanse og godt arbeidsmiljø. Jentene mestrer yrket like godt som guttene.

Elfo Sør arrangerer «Jentesamlinger» for lærlinger og fagarbeidere. Vi inviterer også jenter som er elever på elektro, til noen av våre samlinger.

Dette er et lavterskeltilbud for å danne et godt jentenettverk med fokus på trivsel, kompetanse og godt arbeidsmiljø.



Utdanning

Videregående trinn 1 1. år	Videregående trinn 2 2. år	Videregående trinn 3 eller opplæring i bedrift 3. år 4. år	
Vg1 Elektro og datateknologi	Automatisering	Automatiseringsfaget	Automatiseringsfaget
		Fjernstyrte undervannsoperasjoner	
		Låsesmedfaget	
		Tavlemontørfaget	
		Viklerfaget	
Vg1 Elektro og datateknologi	Datateknologi og elektronikk	Dataelektronikerfaget	Dataelektronikerfaget
		Produksjonselektronikerfaget	
		Romteknologi	
		Optronikerfaget	
Vg1 Elektro og datateknologi	Dronefaget	Droneoperatørfaget	
Vg1 Elektro og datateknologi	Elenergi og ekom	Elektrikerfaget	
		Elektroreperatørfaget	
		Elenergimontørfaget	
		Elenergioperatørfaget	
		Heismontørfaget	
		Maritim elektrikerfaget	Maritim elektrikerfaget
		Signalmontørfaget	
		Togelektrikerfaget	
		Telekommunikasjonsmontørfaget	
Vg1 Elektro og datateknologi	Flyfag	Avionikerfaget	Avionikerfaget
		Flytekniske fag	Flymotormekanikerfaget
			Flystrukturemekanikerfaget
			Flysystemmekanikerfaget
Vg 1 Elektro og Datateknologi	Ventilasjon- og kuldeteknikk	Kulde- og varmepumpeteknikerfaget	
		Ventilasjonsteknikerfaget	

Elektrofagarbeideren har kompetanse innenfor en rekke elektrofaglige områder, deriblant data- og elektronikkssystemer, el-energisystemer og automatiseringssystemer. Elektrofagarbeideryrket spenner vidt, og det er mulig å spesialisere seg innenfor en rekke felt og yrker.

TEKNISK FAGSKOLE

KOMPETANSE OG JOBBMULIGHETER

- ▶ Arbeid i tekniker- og ingeniørjobber i offentlig og privat sektor.
- ▶ Lede og være ansvarlig for planlegging, vedlikehold og installasjon av elektriske anlegg (forutsatt krav i kvalifikasjonsforskrift er oppfylt).
- ▶ Studiet gir det teoretiske grunnlaget for å bli installatør og å være ansvarlig driftsleder.
- ▶ Utdanningen kvalifiserer også til å bli yrkesfaglærere i videregående skole. (Pedagogikkstudium tas etter fagskolen).

Dersom du vurderer å ta ingeniørutdanning eller annen høyere utdanning, kan veien gjennom yrkesfaglig studieretning være et fornuftig valg.

Med fagbrev kan du søke høyere utdanning. På enkelte universiteter og høyskoler kan du søke Y-veien uten krav om studiekompetanse.



Elektriker

Elektrikeren arbeider vanligvis med å installere og vedlikeholde elektriske anlegg og utstyr i boliger, forretningsbygg, industrianlegg, landbruk, om bord i skip, samferdsel på vei og jernbane og på oljeplattformer. Som elektriker utfører du elektriske installasjoner til lys og varme, kommunikasjons- og varslingsanlegg, eller automatiserte styringsanlegg i industri. Det krever at du behersker alt fra legging av kabler til database-baserte styringsanlegg. Elektrikeren vil være en viktig aktør i elektrifiseringen av samfunnet, som bidrar til mer klimavennlige løsninger.

EN ELEKTRIKER BØR ...

... være ansvarsbevisst og fleksibel. Det kan være et fysisk krevende yrke, så du bør være i god form. Du bør også ha teknisk innsikt og interesse. Avhengig av hvor du arbeider kan du ha mye kundekontakt, og det er derfor viktig å ha gode kommunikasjonsevner.

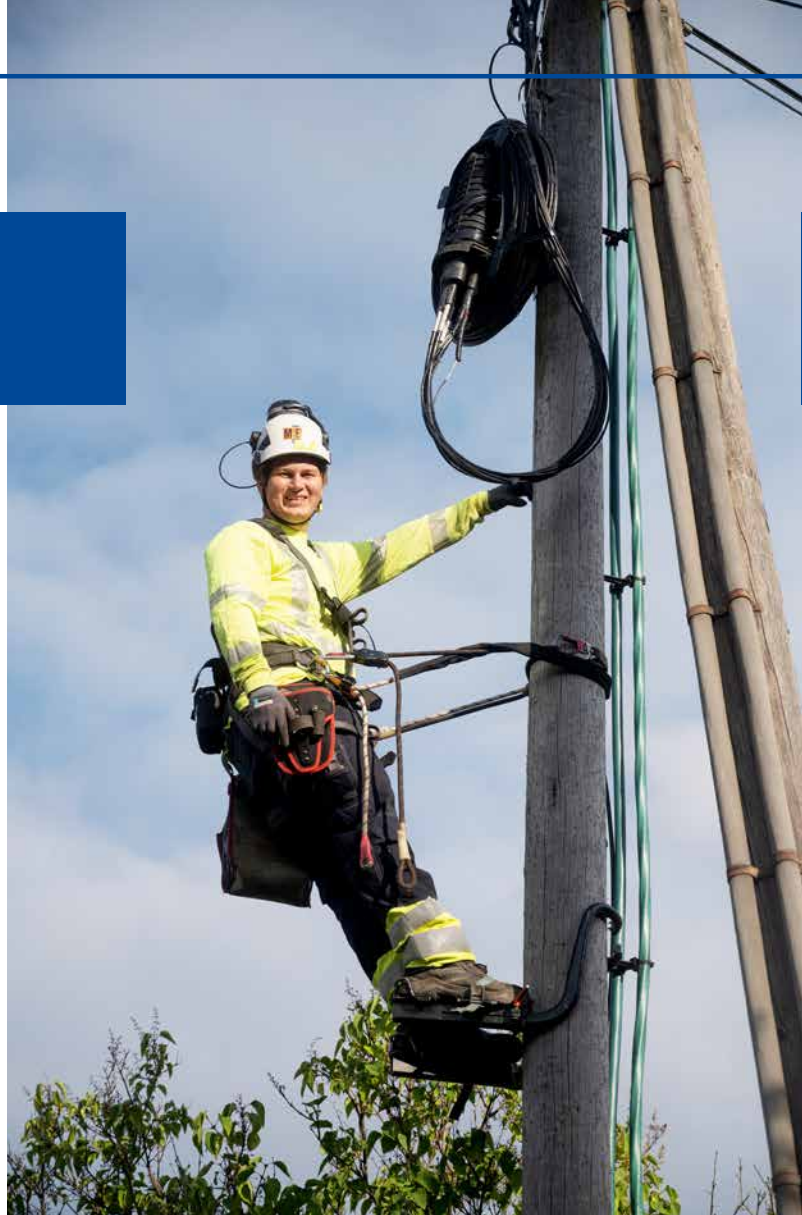


Energimontør

Energimontøren arbeider med å bygge, vedlikeholde og fornye kraftstasjoner, linjer, kabler og transformatorstasjoner for produksjon og distribusjon av elektrisk energi. Den elektriske delen av jernbanenettet er også en del av fagområdet. Arbeidsstedet kan variere – fra innendørsanlegg til arbeid i friluft. Energimontøren arbeider ved elverk, linjebyggingsfirmaer og firmaer som utfører installasjoner i transformatorstasjoner og koblingsanlegg.

EN ENERGIMONTØR ER EN ...

... som må kunne jobbe selvstendig og være en problemløser, ofte under vanskelige forhold. Det kan være et fysisk krevende yrke, så du bør være i god form. Ofte jobber flere sammen, og du må derfor kunne kommunisere på en klar og tydelig måte.



Energioperatør

Energioperatøren arbeider mest med å styre og vedlikeholde kraftstasjoner og store elektriske fordelingsstasjoner.

EN ENERGIOPERATØR BØR VÆRE ...

... nysgjerrig, strukturert, og ha gode praktiske evner.

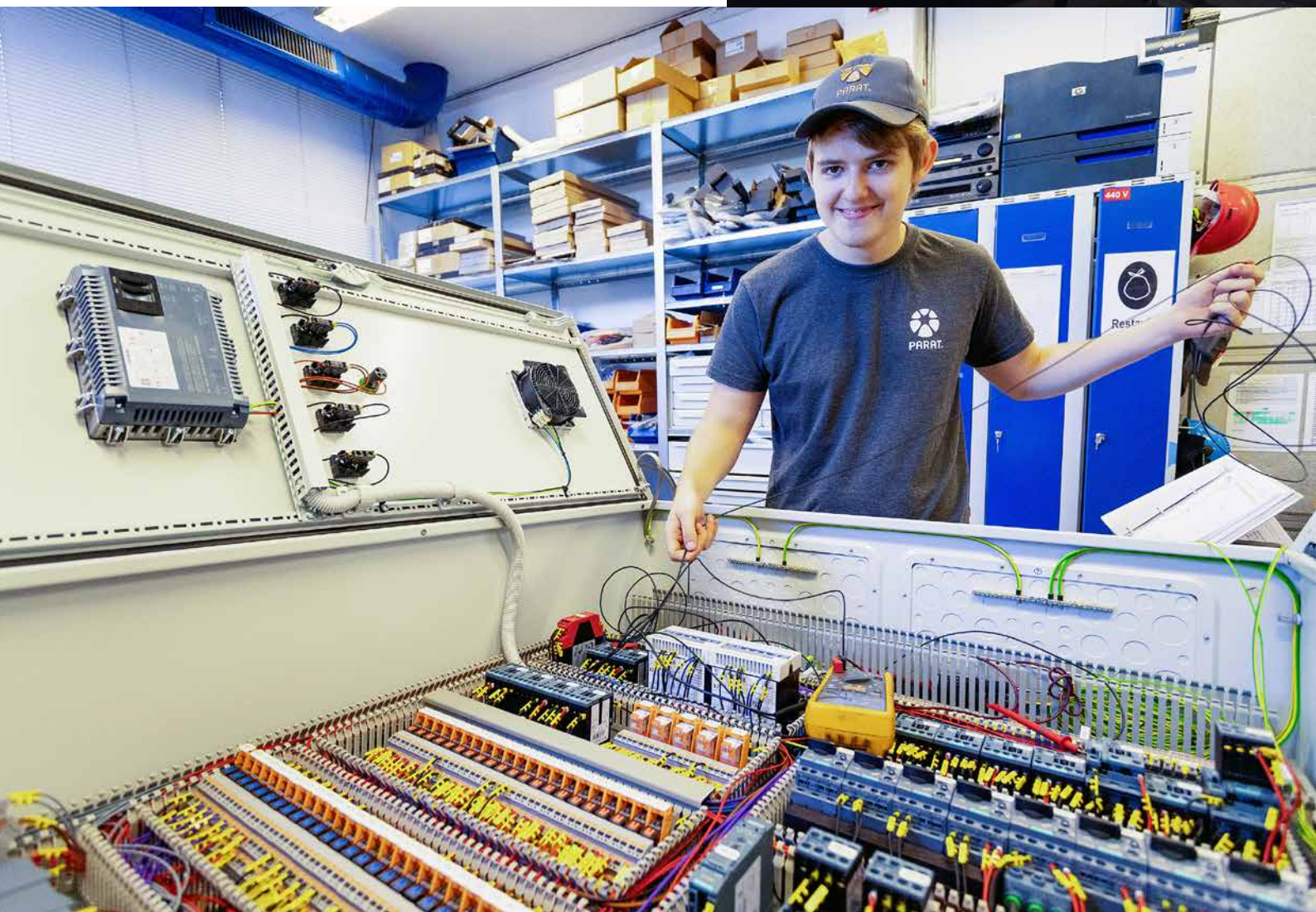


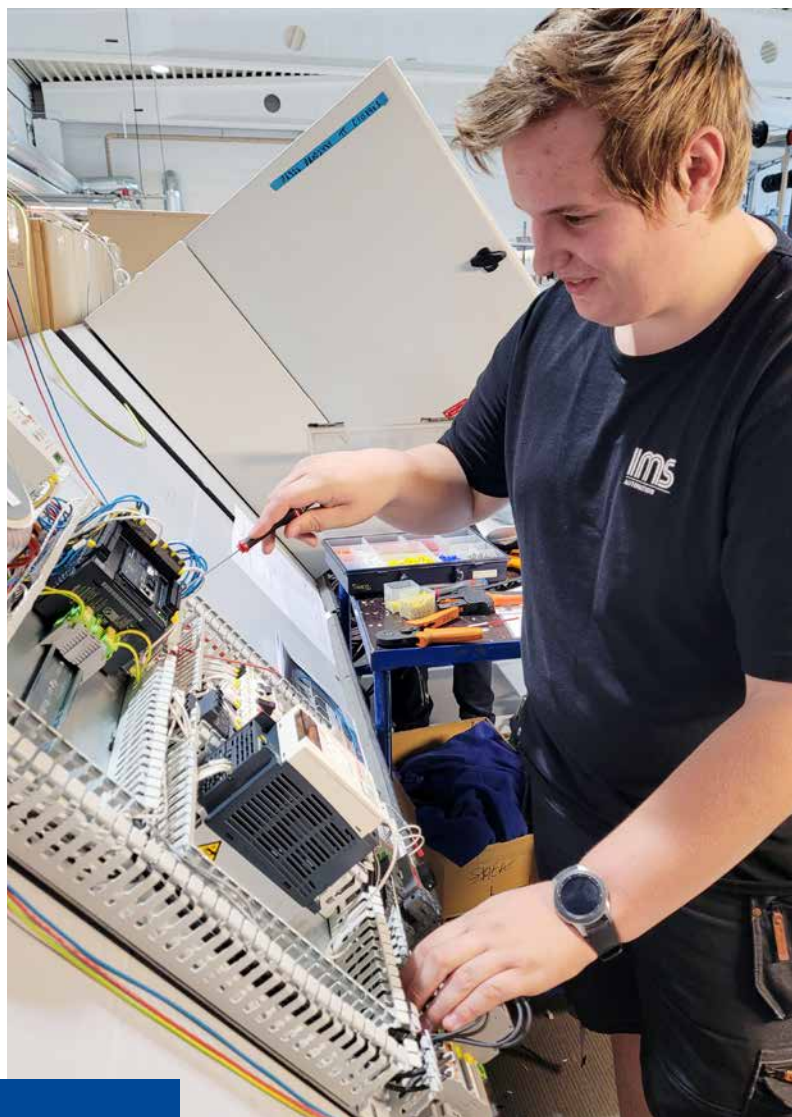
Automatiker

Automatikeren arbeider i bedrifter med automatiserte maskiner og prosessanlegg. Arbeidet består i å vedlikeholde, feilsøke, reparere, installere og justere ulike måle-, styre- og reguleringssystemer innen byggautomasjon, industri og infrastruktur

AUTOMATIKEREN BØR VÆRE ...

... oppfinnsom og ha god helhetsforståelse. Du bør være glad i anvendt matematikk og logikk. Du må kunne se sammenhengen mellom idé og ferdig produkt, og forstå brukerens behov. Du bør like å skru og mekke, og ha godt håndlag.





Tavlemontør

Tavlemontøren arbeider med å bygge opp og montere styreskap og fordelingstavler for elektriske og automatiserte anlegg.

HVOR JOBBER TAVLEMONTØRER?

De fleste tavlemontører arbeider i verksted hos tavleprodusenter, mens andre jobber i automasjons- og industribedrifter, i installasjonsbedrifter eller hos maskinbyggere. Ansvarlighet, nøyaktighet og fokus på regelverk og sikkerhet er svært viktig.

Kulde- og varmepumpemontør

Kulde- og varmepumpemontører arbeider med alt fra store kulde- og varmepumpesystemer til små varmepumper. Kjøleanlegg og varmepumpeanlegg finnes over alt i samfunnet, for eksempel butikker, hoteller, kontorbygg, ishaller, gasstankskip, cruisebåter og sykehus.

Visste du at ...

... en kulde- og varmepumpemontøren ofte blir sendt alene ut på oppdrag, og må derfor kunne jobbe selvstendig. Du må også være ansvarsbevisst og serviceinnstilt og ha interesse for teknologi, ha godt håndlag og være nøyaktig.

VENTILASJONSTEKNIKERFAGET (VKE)

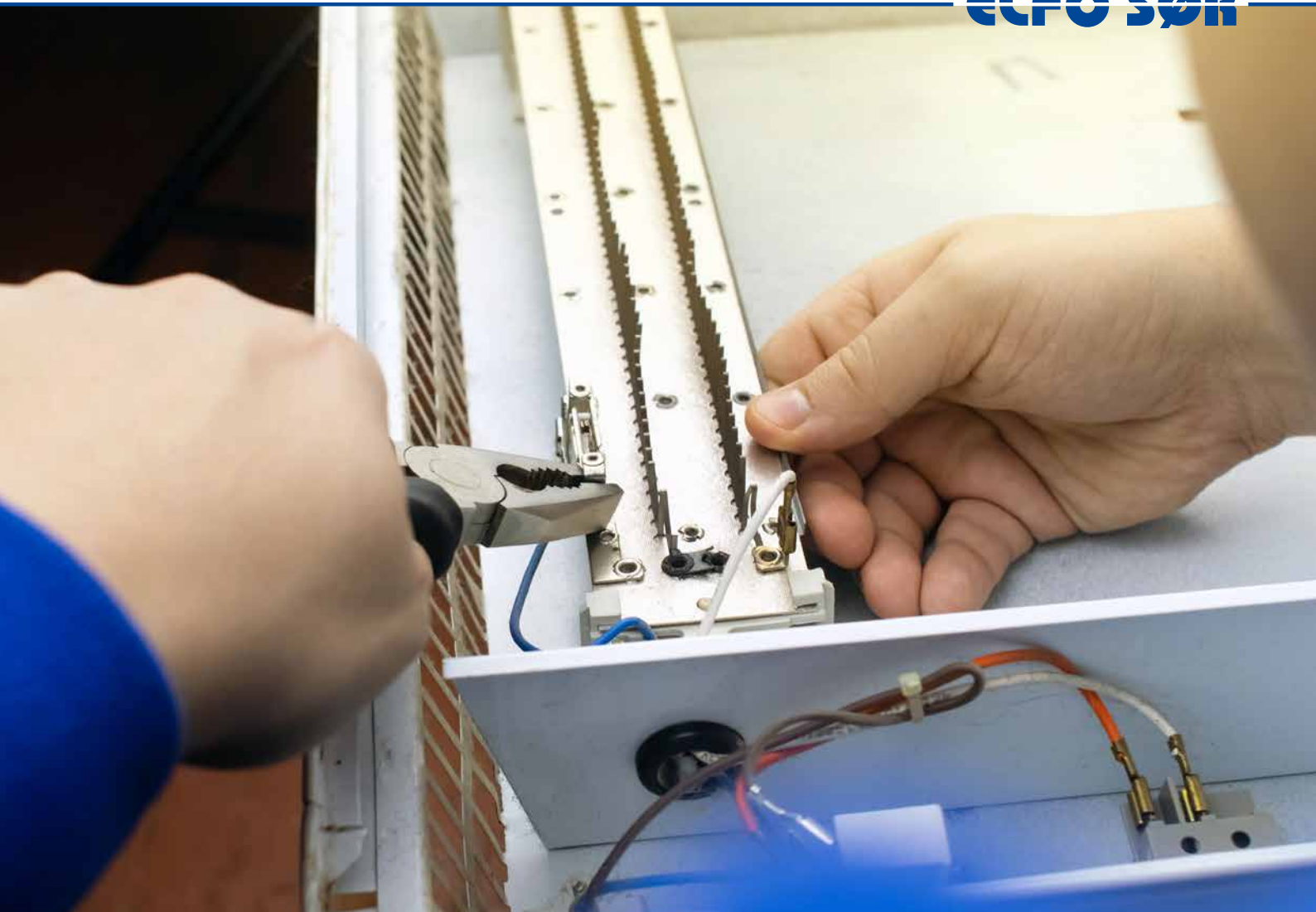
Ventilasjonstekniker er et nytt fagbrev fra 2021 innen elektrofaget, og ventilasjonsteknikk handler om å utføre arbeid på ventilasjonsanlegg og -systemer for god luftkvalitet og komfortkjøling.

Faget handler om å utvikle systemforståelse, helhetstenkning og evne til å velge tekniske og energieffektive klimaløsninger for å oppnå godt inneklima og god folkehelse. Utviklingen i ventilasjonsteknikkfaget krever fagarbeidere som raskt kan omstille seg til nye produkter, energiløsninger og metoder.

HVOR JOBBER EN VENTILASJONSTEKNIKER?

Ventilasjonsteknikeren jobber hos en teknisk entreprenør eller leverandør. Bygging og vedlikehold av kuldeanlegg, varmepumper og ventilasjonsanlegg skjer overalt i samfunnet, for eksempel bolig, butikker, hoteller, kontorbygg, sykehus, ishaller, slakterier og fiskebåter.





Elektroreparatør

Elektroreparatøren arbeider med reparasjon og vedlikehold av elektrisk utstyr, maskiner og verktøy.

VANLIGE ARBEIDSOPPGAVER FOR ELEKTROREPARATØREN:

- Reparere og vedlikeholde elektriske apparater og utstyr
- Bygge og vedlikeholde airconditionanlegg og storkjøkken
- Bruke gass-, sveise- og loddeutstyr hvor det er nødvendig

Som elektroreparatør må du kunne jobbe selvstendig ved mindre reparasjoner, men også sammen med andre håndverkere på større reparasjoner. Du må kunne yte god service til kundene og være kvalitetsbevisst.

Telekommunikasjonsmontør

Telekommunikasjonsmontøren arbeider med installasjon, vedlikehold og reparasjon av tele-, data- og alarmanlegg. Kabelanlegg for lyd- og bilde-signaler er også et arbeidsområde. Utviklingen av datateknologi har ført til at telekommunikasjonsmontørens arbeidsområder har ekspandert voldsomt. Arbeidsstedet for telekommunikasjonsmontøren varierer fra utendørs kabel- og antenneanlegg til arbeid i sentraler, eller montasje og feilretting på utstyr ute hos kunder. Som telekommunikasjonsmontør må du kunne legge kabler, montere og prøve ut telefonsentraler, antenneanlegg, datanett, alarmanlegg og radio- og satelittkommunikasjonsanlegg.

HVOR JOBBER TELEKOMMUNIKASJONSMONTØRER?

Telekommunikasjonsmontører jobber i telekommunikasjons- og telematikkbedrifter, både i det offentlige og private. Telekommunikasjonsmontører kan jobbe i kraft- og kabelselskap, sikkerhetsselskap, telefonselskap og med jernbaneanlegg.



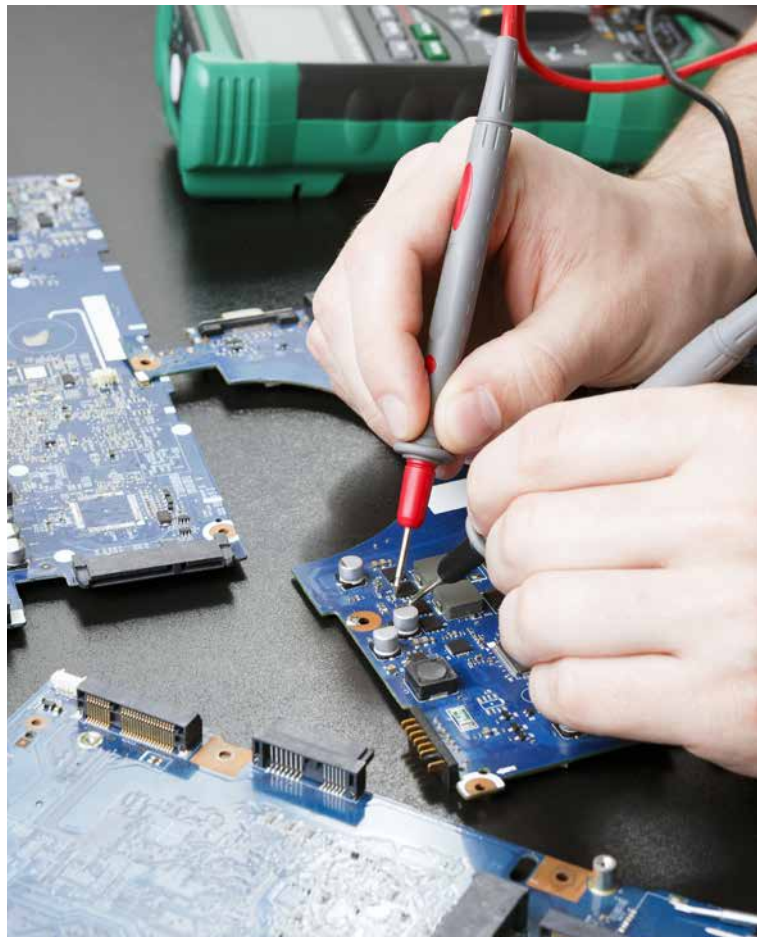


Dataelektroniker

Dataelektronikeren arbeider med reparasjon, drift og installasjon av elektronisk utstyr og drift og vedlikehold av systemer for servere og nettverk.

VANLIGE ARBEIDSOPPGAVER FOR EN DATAELEKTRONIKER:

- ▶ Bruke og behandle PC-utstyr og programvare
- ▶ Opprette kommunikasjon mellom forskjellige typer elektronisk utstyr og systemer
- ▶ Jobbe med sikkerhet og kommunikasjon
- ▶ Feilsøke og rette feil
- ▶ Veilede i valg og bruk av utstyr og systemer



Kontakt oss

www.elfosor.no

KRISTIANSAND

Kjøita 6, 4630 Kristiansand S
kristiansand@elfosor.no

ARENDAL

Østensbuveien 80, 4848 Arendal
arendal@elfosor.no



Øystein Kommedal
Daglig leder

E-post: oystein@elfosor.no
Telefon: 917 13 788



Richard Laukus
Avdelingsleder Arendal

E-post: richard@elfosor.no
Telefon: 970 23 701



Kim Dåsvatn
Opplæringskonsulent

E-post: kim@elfosor.no
Telefon: 901 99 588



Terje Fredriksen
Opplæringskonsulent

E-post: terje@elfosor.no
Telefon: 940 37 070



Bente Randby
Opplæringskonsulent

E-post: bente@elfosor.no
Telefon: 920 85 190



Rune Sørensen
Opplæringskonsulent

E-post: rune@elfosor.no
Tlf: 902 56 050



Jørn Loka
Opplæringskonsulent

E-post: jorn@elfosor.no
Telefon: 953 07 703



El-fagenes opplæringskontor Sørlandet

UNDERVISNINGSLOKALER

Teknisk senter,
Tunveien 52, 4400 Flekkefjord