



Type dokument	Dok.nr.	E-6	Dato
Instruks for roterende maskiner S-302 Elektromotorer på elkraftlaboratoriet, S-302	Forfatter	AJØ	
	Godkjent av		03.03.26
	Kontrollert	RÅL	10.01.26
	Sist revidert	HEØ	20.11.25
	Revideres hvor ofte	årlig	
	Side	Sider: 1	

De som skal bruke elektromotorene må få praktisk informasjon før de kan bruke motorene, i tillegg til å ha lest denne instruksen.

Denne instruksjonen gjelder for de eksisterende motorer på elektrolaboratoriet, S-302.

Hvis det bringes inn motorer utenfra, for eksempel i forbindelse med prosjekter, må bruken av disse planlegges med hensyn til sikkerhet. Kontakt HMS-kontakt/labb ansvarlig.

VIKTIGE PUNKTER FØR LABORERING:

- Bruk ikke skjerf, slips, lange smykker, langt løst hår, eller løse klær i nærheten av roterende maskiner.
- De som starter maskinene, må alltid sjekke og være sikker på om at personer i nærheten er informert og forberedt på oppstart.

De elektriske motorene som er festet til motorbenkene:

De roterende maskindelen skal være skjermet slik at man ikke kommer i berøring med dem.

Ved måling av turtall med håndholdte instrumenter kan det hende at man må avvike i fra krav om skjerming. I slike tilfeller må det utøves stor aktsomhet.

De frittstående elektriske motorene:

- Disse har ingen skjerming. De betraktes som trygge hvis man holder en sikkerhetsavstand på 1 meter og foretar en sikkerhetsanalyse.
- Hvis det er mulig plasseres de på en slik måte at det blir vanskeligere å komme i berøring med de roterende delene, for eksempel ved å plassere motoren under et bord.

Motorene av type TERCO og som er festet til tilhørende motorbenk:

Disse har ikke skjerming. Disse betraktes som trygge hvis man holder en sikkerhetsavstand på 1/2 meter, og foretar en sikkerhetsanalyse.