

# KATALOG

Fagskole

Elektrofag

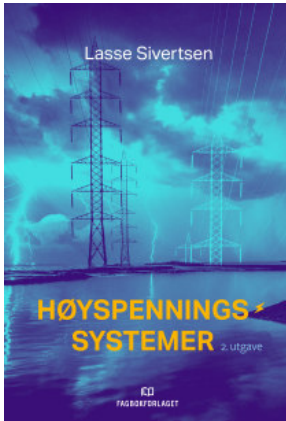


FAGBOKFORLAGET



## Høyspenningssystemer

Lasse Sivertsen



ISBN : 9788245051308  
Pris : 799,-  
Forlag : Fagbokforlaget  
Utgitt : 2024  
Utgave : 2  
Sider : 352  
Vekt : 699

Høyspenningssystemer er en lærebok i høyspenningsteknologi som fortrinnsvis er skrevet for studier i elkraftteknikk og energiteknologi på bachelornivå ved universiteter og høyskoler, men den kan også benyttes ved tekniske fagskoler.

Sentrale emner som blir omhandlet er: • Ledningsberegning. Spenningsfall og effekttap i overføringsystemer • Kortslutning og jordfeil • Kompenseringsanlegg • Linjer, kabler og jordingssystemer • Stasjonsanlegg • Lastflytberegninger • Feilanalyse ved bruk av symmetriske komponenter • Vern i høyspenningsanlegg • Elektrostatikk, isolasjonsmaterialer og overspenningsanalyse

Praktiske eksempler følger tett på den teoretiske gjennomgangen, slik at du hele tiden ser nytteverdien av fagstoffet og lærer å gjøre relevante beregninger.

Denne andreutgaven er gjennomgående oppdatert, og noe nytt stoff har kommet til.

**Lasse Sivertsen** er førstelektor ved Høgskolen på Vestlandet, Bergen. Han er utdannet sivilingeniør i elkraftteknikk ved NTNU og har tidligere arbeidet i norsk energiforsyning. Han har siden 1998 vært ansatt ved Høgskolen på Vestlandet (tidligere Høgskolen i Bergen), med undervisning og forskning innenfor elektriske maskiner og høyspenningssystemer.

## Elektriske maskiner

### AC- og DC-maskiner

Lasse Sivertsen



ISBN	: 9788245046045
Pris	: 599,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 2
Sider	: 288
Vekt	: 460

Denne boken gir en gjennomgang av industrielle elektriske maskiner og en innføring i elektriske motordrifter. Den er beregnet på studenter i elkraftteknikk og energiteknologi på bachelornivå ved universitet og høyskoler. Den kan også benyttes ved tekniske fagskoler.

Boken vil også være aktuell for ingeniører og andre faginteresserte som trenger en oppdatering på nye elektriske maskiner og anvendelsesmetoder som har kommet de senere år. Boken gir, ved teorigjennomgang og regneeksempler/oppgaver, en praktisk tilnærming til et omfattende fagområde i stor utvikling.

Tema som er omhandlet: Transformatorer  
Synkronmaskinen (tradisjonelle og permanentmagnetiserte maskiner)  
Asynkronmaskinen (tradisjonelle maskiner, reluktansmaskiner og dobbeltmatede induksjonsmaskiner)  
DC-maskiner (tradisjonelle og børsteløse maskiner)  
Innføring i elektriske motordrifter

**Lasse Sivertsen** er førstelektor ved Høgskolen på Vestlandet, Bergen. Han er utdannet sivilingeniør ved NTNU (1990) og har tidligere arbeidet i norsk energiforsyning. Han har siden 1998 vært ansatt ved Høgskolen i Bergen, senere Høgskolen på Vestlandet, med undervisning og forskning innenfor elektriske maskiner og høyspenningssystemer.

## Prosjektering av elektriske anlegg

Svend Øvrebekk, Pål-Albert Olsen



ISBN : 9788211020543  
Pris : 619,-  
Forlag : Fagbokforlaget  
Utgitt : 2016  
Utgave : 2  
Sider : 339  
Vekt : 648

Boka *Prosjektering av elektriske anlegg* er skrevet med utgangspunkt i den nye opplæringsplanen for Teknisk fagskole. Den vil også passe som støttelitteratur ved tekniske høyskoler, som for eksempel i tekniske spesialiseringsemner som elektriske installasjoner og elektriske anlegg.

Forfatterne tar for seg emner som en planlegger må vurdere for å kunne planlegge, dimensjonere og dokumentere en elektrisk installasjon. Boka gir et helhetsbilde over hvilke prosesser planleggeren må forholde seg til, og vil være nyttig for alle som arbeider med prosjektering av elektriske anlegg.

**Pål-Albert Olsen** er førstelektor ved Høgskolen i Bergen. Han har tidligere arbeidet som rådgivende ingeniør og har vært avdelingsleder for elektroavdelingen ved Bergen Tekniske fagskole.

**Svend Øvrebekk** arbeider ved Stavanger offshore tekniske skole.



# FORFATTERE

Lasse Sivertsen ..... 2,3  
Svend Øvrebekk ..... 4

Pål-Albert Olsen ..... 4

# TITLER



Elektriske maskiner .....	3	Høyspenningssystemer .....	2
Prosjektering av elektriske anlegg .....	4		