



Regelverk og forskrifter

Myndigheten har utarbeidet forskrifter og regelverk for å ivareta sikkerheten ved produksjon, distribusjon og anvendelse av elektrisitet i samfunnet. Det er Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) som har et overordnet ansvar for samfunnssikkerhet, herunder sikkerhet ved elektriske anlegg. DSB er underlagt Justis- og politidepartementet.

Viktige lover og forskrifter for elektrobransjen som kan hentes fra DSB eller Lovdata:

Forskrift om det lokale elektrisitetstilsyn og sakkyndige som utfører oppgaver for netteier

- Publisert i 2007.
- Forskriften skal sikre at tilsynet som utføres med elektriske anlegg og elektrisk utstyr utøves på en uavhengig og betryggende måte, med sikte på å etablere, vedlikeholde og utvikle forsvarlig elsikkerhet.
- Forskriften gjelder for netteiere som av sentral tilsynsmyndighet er pålagt å utføre tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr.
- Forskriften gjelder også for det lokale elektrisitetstilsyn (DLE) og sakkyndige som utfører oppgaver for netteier.

Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (fel)

- Publisert 1998.
- Formålet med forskriften er å oppnå forsvarlig sikkerhet ved prosjektering, utførelse, endringer og vedlikehold av elektriske lavspenningsanlegg og ved bruk av utstyr tilkoblet slike anlegg.
- Forskriften gjelder for prosjektering, utførelse, endring og vedlikehold av elektriske lavspenningsanlegg med høyeste nominell spenning til og med 1 000 V vekselspenning eller 1 500 V like-spennning, herunder lavspenningsanlegg for hoved- reserve- og nødstrømsforsyning.
- Forskriften legger ansvar på de som til enhver tid påvirker sikkerheten til anlegget og utstyr tilknyttet dette fra det prosjekteres og ut anleggets levetid.

Forskrift om elektrisk utstyr

- Publisert 2011
- Formålet med forskriften er å sikre at elektrisk utstyr ikke medfører fare og sikre en hensiktsmessig grad av elektromagnetisk kompatibilitet.

Figur 1.6

**Forslag til søkeord
på Internett:**

- *sikkerhet ved elektriske anlegg*
- *berøringsspenning*

Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr

- Publisert 2013.
- Denne forskriften fastsetter krav til foretak og personer som utfører eller tilbyr å utføre arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr slik at arbeidet ikke fører til skade på liv, helse eller materielle verdier.

Forskrift om systematisk helse- miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

- Publisert 1996.
- Gjennom krav om systematisk gjennomføring av tiltak, skal denne forskriften fremme et forbedringsarbeid i virksomheten innenfor
 - arbeidsmiljø og sikkerhet
 - forebygging av helseskade eller miljøforstyrrelser fra produkter eller forbrukertjenester
 - vern av det ytre miljø mot forurensing og en bedre behandling av avfall slik at målene i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen oppnås.

Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg

- Publisert 2006.
- Denne forskriften skal ivareta sikkerheten ved arbeid på eller nær ved, samt drift av elektriske anlegg ved at det stilles krav om at aktivitetene skal være tilstrekkelig planlagt og at det skal iverksettes nødvendige sikkerhetstiltak for å unngå skade på liv, helse og materielle verdier.

I tillegg til disse forskriftene har Norsk Elektroteknisk Komité (NEK) mandat til å utarbeide norske elektrotekniske normer. Eksempel på aktuelle normer for fagområdet elektriske energisystem er NEK 400, som omhandler elektriske lavspenningsinstallasjoner, og NEK 440, som omhandler stasjonsanlegg over 1 kV. Normene blir utarbeidet og utgitt av NEK, blir oppdaterte med jevne mellomrom og får ofte årstallet for oppdateringen som en tilføyelse på normen. Eksempel på dette er NEK 400:2014.

Oppgave 1.5

Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (FEL) gir bare generelle retningslinjer om krav til elektriske anlegg. Hvor kan man finne mer spesifikke krav til utførelsen av anlegg som omhandles av denne forskriften?

En person skal arbeide på et elektrisk anlegg. Hvilken forskrift skal legges til grunn for å ivareta sikkerheten?