

Sikkerhet i elektriske anlegg

El-kontroll og Termografering

Kontroll av Brannalarm og Nødlys

System for internkontroll elektro

Dokumentasjon og merking

Kurs for instruert person



OMEGA
Holtan

Internkontrollforskriften

Dette er hjemlet i myndighetenes forskrift ([Internkontrollforskriften](#)). FOR 1996-12-06 nr 1127: Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter.



Lov om tilsyn med elektriske anlegg

Internkontrollforskriften gjelder for virksomhet som omfattes av Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr (lov 24. mai 1929 nr. 4) [Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg](#): §9: Eier og bruker av anlegg som omfattes av denne forskrift skal sørge for at det blir foretatt nødvendig ettersyn og vedlikehold slik at anlegget til enhver tid tilfredsstillende oppfyller forskriftenes krav.

Forebygging og kontroll

Gode rutiner med jevnlig kontroll av det elektriske anlegget kan forebygge brann og ulykker. Det gir også fordeler som mer effektiv drift, redusert energiforbruk, reduserte vedlikeholdskostnader og mindre risiko for skader og driftsstans.

Uavhengig kontroll og gode rutiner gir en nøytral og effektiv inspeksjon av det elektriske anlegget.

Internkontroll

Internkontroll er å sikre at virksomhetens oppgaver og aktiviteter planlegges, organiseres, utføres og vedlikeholdes. Dette vil gi bedre driftssikkerhet og redusert risiko for hendelser.

System for Internkontroll elektro



Internkontrollsystemet inneholder instruksjoner og rutiner som sikrer at bedriften tilfredsstillende og dokumenterer myndighetenes, kundenes og egne spesifiserte krav til Internkontroll og kvalitetssikring.

Systemet har i tillegg klare retningslinjer for de ansattes arbeid med det elektriske anlegget og det elektriske utstyret.

Ved etablering av sjekklister og rutiner for kontroll av virksomhetens elektriske anlegg og utstyr skal alle feil eller mangler (avvik) registreres. Internkontrollsystemet skal ha dokumentasjon på lukking av alle avvik.

Internkontroll for elektriske anlegg eller systematisk revisjon av det elektriske anlegget inneholder:

- Egenkontroll av det elektriske anlegget
- Kontroll av det elektriske anlegget utført av sakkyndig person
- Avvikshåndtering av feil og mangler
- Krav til instruert personale for tilgang til og operasjon av tavler og fordelinger



Virksomheter uten egen elektro kompetanse:

A) Skal ha inngått avtale med en kvalifisert virksomhet.

B) Kan selv foreta visuell kontroll av sine el-anlegg etter sjekkliste som er akseptert av kvalifisert virksomhet.

C) Avhengig av el-anleggets utstyr og utforming, må det avgjøres om punkter i sjekkliste kan utføres uten krav til instruert person.

Dokumentasjon

I henhold til forskrifter om elektriske lavspenningsanlegg skal elanlegget dokumenteres for alle nye anlegg. Ved endringer må behovet vurderes konkret.

Merking

Det skal i nødvendig grad foretas merking for identifisering av utstyr og anlegg. Tavler som kun kan opereres av instruert person bør tydelig merkes med dette.

Våre tjenester

Omega tilbyr tjenester som sikrer et trygt og sikkert elektrisk anlegg. Våre tjenester leveres av Nemko-sertifiserte inspektører og selskapet innehar Nemko-sertifiseringer ihh. til **NEK 405-1, 405-2, 405-3, 405-4**.

System for Internkontroll elektro

Omega Holtan kan hjelpe til med å etablere et system for dette for alle typer bedrifter og virksomheter. Vi kan tilby dette som et papirbasert eller nettbasert system.

El-kontroll

Kontrollen kan utføres som en rutinemessig inspeksjon, som en kontroll i henhold til forsikringsmessige krav og rutiner og den kan utføres som en kontroll etter utførte entreprenørarbeider. Vi utfører også taksering av elektriske anlegg. Inspeksjonen er stikkprøvebasert og inneholder både visuell- og måleteknisk kontroll av elanlegget.

Termografering



Dette er en metode som brukes for å oppdage varmgang i elektriske anlegg og utstyr. Instrumentert som brukes er en type infrarødt kamera som omdanner infrarød stråling/varmebilder (IR-bilder) til fargebilder som viser temperaturvariasjoner. Unormalt høye temperaturer betraktes som avvik og IR-bildet blir analysert for deretter å inngå i en avviksrapport. Dette utføres som en del av elkontrollen eller det

kan utføres som en selvstendig kontroll. IR-kontrollen er berøringsfri og utføres når anlegget er i drift.

Kontroll av Brannalarm og Nødllys

Det er krav til årlig kontroll av brannalarmanlegg.

Det er eier av bygget sitt ansvar å følge de krav som stilles til nødllys og brannsikring. Vi tilbyr kontroll av Nødllys- og Brannalarm anlegg og innehar selskapsertifisering i FG-760.

Våre inspektører er sertifiserte i FG -750 og har erfaring med uavhengig kontroll i forskjellige typer anlegg. Vi sjekker at brannalarmanlegget fungerer som prosjektert og planlagt og melder avvik dersom noe må rettes.



Kurs for instruert personell

Internkontrollforskriftens § 5 krever dokumentert opplæring av personell som skal betjene sikringstavler som har større hovedsikringer enn 250 A og større kurssikringer enn 125 A. Videre kreves at sikringsskillebrytere og effektbrytere kun skal betjenes av sakkyndig eller instruert personell.

Vi tilbyr kurs som kvalifiserer personer til dette (instruert personell). Kursene tilbys som

Gode anlegg krever gode rutiner

Omega Holtan AS ble etablert i 1985, har hovedkontor i Tønsberg og er et landsdekkende uavhengig selskap med avdelinger i Innlandet, Viken, Vestfold og Telemark, Agder, Rogaland, Vestland og Trøndelag.

Selskapet består av 3 avdelinger:

- Kontroll og Inspeksjon
- Rådgivende Ingeniør
- Kurs og Kompetanse

Avdeling Kontroll og Inspeksjon:

Vi tilbyr kontroll av elektriske anlegg, samt kontroll av brannalarm og nødllysanlegg for alle typer industrianlegg, næringsbygg, kontorbygg og landbruksinstallasjoner i hele landet.

Vi innehar selskapssertifisering i NEK 405-4, alle våre inspektører er sertifisert etter NEK 405-1,2 og 3, Termografi og elk kontroll. Vi har også selskapssertifisering i FG 760, og personsertifisering i FG 750 for Brannalarmanlegg.

Alle våre inspeksjoner utføres som en uavhengige tjeneste. Våre inspeksjoner gjøres med fokus på brannsikkerhet, personsikkerhet og driftssikkerhet.



”Jevnlig kontroll av elanlegget kan hindre alvorlige hendelser og driftsstans ”



OMEGA
Holtan