



**INSTALLATØREN AS®**

***www.installatoren.as - tlf. 4000 21 22***

**INTERNKONTROLL - TERMOGRAFI - ENERGI RÅDGIVING**



**FOR ET SIKRERE EL-ANLEGG**



# ELEKTRISKE ANLEGG

## - en hyppig brannkilde

Over 40% av alle bygningsbranner i Norge skyldes feil og mangler i elektriske anlegg, eller feil bruk av elektrisk utstyr. Dette koster norske bedrifter millioner av kroner hvert år - både i driftstap og tap av materielle verdier.

Offentlige lover og forskrifter pålegger eier å sørge for at bedriftenes elektriske anlegg er i forskriftsmessig stand. Du er derfor selv ansvarlig for å avdekke og rette opp feil og mangler i anlegget.

Installatøren tilbyr derfor en EL-kontroll for sine næringslivskunder, slik at du kan ivareta dine forpliktelser, samt sikre deg mot unødige driftstap.

### **Hva er årsaken til brann?**

I alle elektriske anlegg finnes det større og mindre knutepunkter og komponenter - fra koplings- og fordelingsbokser på veggen til store fordelingstavler og sikringssskap i egne rom. I alle ledninger og koplingsklemmer som fører strøm utvikles det varme og jo mer strøm som transporteres desto mer varme utvikles. Når koplingsklemmene blir vekselvis varme og kalde som følge av strømgjennomganger, kan de over tid løsne. Dersom dette skjer vil det oppstå en lysbue i koplingspunktet som igjen kan føre til brann. Dette kan også være et problem i nye anlegg hvor koplingsklemmene ikke er tilstrekkelig skrudd til ved montering. Det finnes derfor ingen garanti for at nye anlegg er brannsikre.

### EL-kontroll fra Installatøren

Installatøren bruker kun NEMKO godkjente kontrollører på kontroll av elektriske anlegg i næringsbygg og bolig. Kontrollørene fra Installatøren er spesialutdannet og sertifisert innen fagområdet EL-sikkerhet og tilfredstiller alle krav til kompetanse på dette området. Denne avtalen sikrer at du som kunde av Installatøren får en kvalitetsmessig god kontroll, utført av en nøytral faginstans.

### Kontrollen kan bestå av

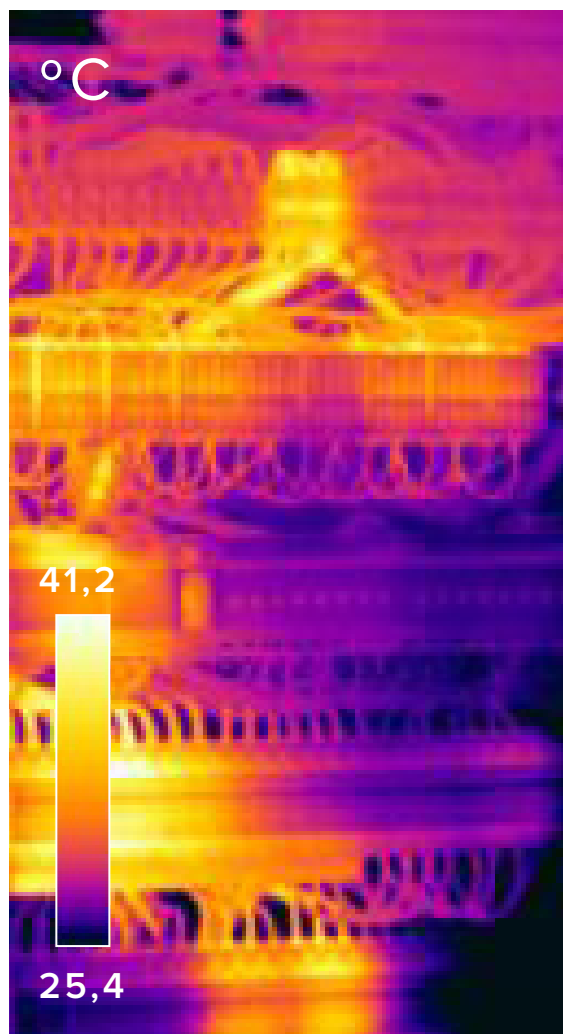
- Oppbygging av internkontrollsystem
- Regelmessig gjennomgang av bedriftens elektriske anlegg
- Gi råd og veiledning
- Termografering av anlegget. En termografering vil si å avsløre unormalt varme punkter i det elektriske anlegget ved hjelp av et spesielt "videokamera". Dette kameraet oppfanger infrarøde stråler som varme punkter gir fra seg. Termograferingen avslører dermed de varme punktene FØR de forårsaker brann eller driftsstans.

### Hva skjer så?

Etter at EL-kontrollen er gjennomført vil du motta en rapport som en status på ditt elektriske anlegg. Denne registreres i en database. Dersom det avdekkes feil eller mangler i internkontrollen skal disse rettes. Det er du som eier som må sørge for at dette blir gjort innenfor gitte frister.

### Hva er din gevinst?

Ved å rette de feil og mangler som kontrollen avdekker, har du i stor grad minsket risikoen for brann eller driftsstans som følge av feil i det elektriske anlegget. I tillegg kan du få rabatt i brannforsikringspremien pr. år for de kontrollerte bygningene. Det er viktig at kontrollen gjentas med jevne mellomrom, slik at eventuelle feil kan avdekkes så snart som mulig. Noen bygg, for eksempel produksjonsbygg, skal ha kontroll hvert år. Andre bygg hvert 3., eller hvert 5. år. Oversikt over dette får du ved å ta kontakt med oss. Elsikkerhetskontrolløren kontakter bedriften når det er på tide med ny kontroll.



---

# ENERGIRÅDGIVING

Omlag 40% av landets samlede energibruk går til bygg. Nye bygg må bli mer energieffektive og må ha en oppmerksomhet på energieffektive løsninger, styring og energiforvaltning. I eksisterende yrkesbygg viser erfaringer at forbruket kan reduseres med 20-50% i noen tilfeller opp mot 70%.

En effektiv form for energisparing er å bytte ut tradisjonelle lyspærer med LED-baserte lyskilder. Dette er en lyskilde som bruker mindre energi enn det glødepæren gjør. Installasjonskostnadene er forløbige litt høyere for LED-baserte lyskilder, men driftstiden er opptil fem ganger lengre på en LED lyskilde enn du kan forvente på en halogenlyskilde. Denne kombinasjonen medfører vesentlige

besparelser i driftskostnadene. Ved å installere styringssystemer på oppvarmingen i bygninger kan man også gjøre store besparelser i energiforbruket. Ved å senke innnetemperaturen fra 21 til 20 grader reduserer du forbruket til oppvarming med inntil 5%. I tillegg kan det være fornuftig å senke temperaturen ytterligere på kveld og natt, når det er mindre aktivitet i bygget, for å spare mer.

Installatøren AS har lang erfaring med installasjon av energibesparende løsninger for både privatpersoner og næringer. Vi kan bistå gjennom hele prosessen, fra planlegging til utførelse. Vi kan i tillegg tilby energianalyser for å kartlegge energibruken i ditt anlegg.



Henrik Gunnarstorp  
Ansvarlig internkontroll/  
Energirådgiver

t: 924 19 014  
e: henrik@installatoren.as



Espen Klippenberg Bø  
Internkontrollør/  
Energirådgiver

t: 919 16 159  
e: espen.bo@installatoren.as

---

KONTAKT INSTALLATØREN PÅ TELEFON  
**40002122** FOR Å FÅ ET UFORPLIKTENDE  
TILBUD TIL DIN BEDRIFT/BORETTSLAG