

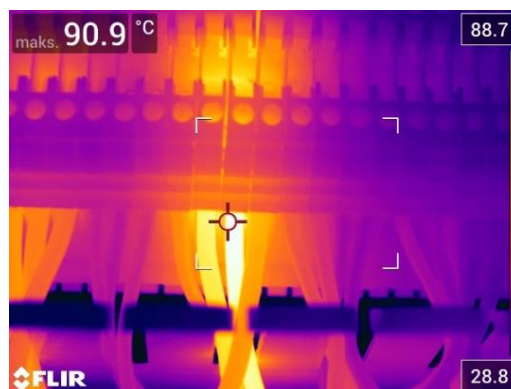
## NÅR OG HVORFOR BENYTTES ELEKTROTERMografering?

Elektrotermografi benyttes i stor grad til å avdekke varmgang i elektriske anlegg og utstyr. Ved å termograferer kan man på et tidlig stadium avdekke bl.a. overbelastede kurser, løse eller dårlige forbindelser eller skjevlast, **slik at skade** på utstyr, driftsavbrudd eller brantilløp **kan unngås**. Veldig ofte så vil termografi spare anleggseier for mye penger, da man kan få rettet opp eventuelle feil tidlig, og man unngår at det får utvikle seg videre til potensielt store, kostbare og ikke minst brannfarlige skader. Som en tommelfingerregel for at varmgang skal kunne oppdages, bør det være minst 30 % belastning på kurs eller komponent som undersøkes. Elektrotermografering er ikke sesongbetont og kan utføres hele året.

## HVILKE FORDELER?

Termografering vil blant annet bidra til å:

- Oppdage varmgang i koplinger
- Avdekke komponentfeil
- Registrere feilbelastninger
- Forebygge brann i el-tavler
- Redusert premie på forsikringen

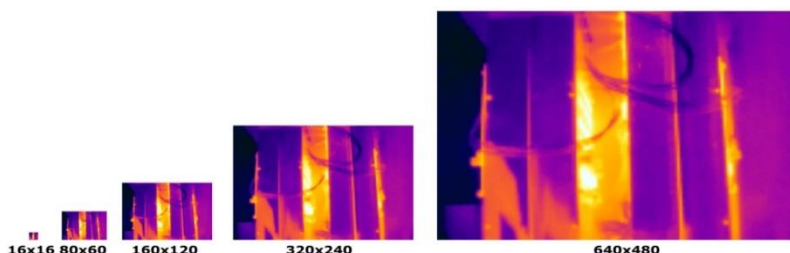


## HVORFOR BRUKE OSS?

Elektrotermografi bør bare utføres av sertifisert personell. NEK 405-1 fastsetter krav til kompetanse, sertifisering og opprettholdelse av kompetanse for personell og foretak som skal utføre, avdekke samt rapportere resultatet av elektrotermografi.

Vårt personell har 20 års erfaring innen termografering (over 15.000 timer bak kamera) og vi benytter kamera og linser for profesjonelt bruk.

**Investeringer i kontroller basert på kompetent personell og utstyr være meget trygge og lønnsomme.**



Bildet over viser ett av kameraene vi bruker (FLIR T860) og til venstre illustrasjon av ulike oppløsninger fra amatør mot profesjonelt IR kamera.



**TRATEC** AS Elektrisk

**Ved å bruke sertifisert elektrotermografi i dine virksomhetslokaler i dag – så unngår du kanskje brann og driftsstans i morgen.**

**Ta kontak med:**

Jan-Kenneth Øksenvåg  
Avdelingsleder kontroll  
+47 901 75 525  
[jan.kenneth.oksenvag@aselektrisk.no](mailto:jan.kenneth.oksenvag@aselektrisk.no)

Aktuelle linker:

- [Internkontrollforskriften](#)
- [Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg](#)
- [Forskrift om brannforebygging](#)
- [Norsk Elektroteknisk Komite \(NEK\) NK 219 – Krav til inspeksjonsorgan](#)
- [Gjensidige](#)
- [Anbefalte intervaller el-kontroll og termografering \(kontrollklasser\)](#)
- [Det Norske Veritas \(DnV\)](#)
- [Norges Elektriske Materiellkontroll \(Nemko\)](#)



Foretakssertifisert  
i.h.t norsk norm NEK 405-4



**Personsertifisert**  
Elkontroll Bolig, Elkontroll Næring  
og Elektrotermografi iht. NEK 405-2,  
NEK 405-3 og NEK 405-1