



SBC NO 611

12. utgave mai 2021

**Spesielle betingelser for sertifisering
av overensstemmelse med
NEK 405-1
Elektrotermografi**

SPESIELLE BETINGELSER FOR SERTIFISERING AV PERSONELL SOM SKAL UTFØRE ELEKTROTERMOGRAFI

Spesielle betingelser for sertifisering av overensstemmelse med NEK 405-1 Kompetanse for kontrollforetak og personell. Elektrotermografi

1 FORUTSETNING FOR SERTIFISERING

Forutsetningen for sertifisering av personell som skal utføre elektrotermografi, er at søkeren forplikter seg til å overholde disse spesielle betingelser (SBC NO 611), alle relevante krav i NEK 405-1 og Nemko's Generelle betingelser for sertifisering av personell (C- 375).

2 SØKNAD OM SERTIFISERING OG EKSAMINERING

Søknad om sertifisering eller om utvidelse av eksisterende sertifisering skal sendes inn av søkeren, enten elektronisk via Nemkos digitale løsning eller sendes inn som separat vedlegg, se www.nemko.com/no.

Før sertifisering må Nemko ha mottatt følgende:

- Kopi av relevant fagbrev innenfor elektrofag eller relevant master- eller bachelorgrad eller toårig utdanning som fagskoletekniker med relevant fagbrev.
- Bekreftelse på minst tre års relevant praksis fra bygging og vedlikehold av elektriske anlegg etter endt utdanning
- Det skal være utført elektrotermografi i minst 50 timer eks. rapportering og utarbeidet minst to rapporter iht NEK 405-1. Praksis kan opparbeides både før og etter eksamen, men skal oppfylles før sertifisering.
- Dokumentasjon som viser gjennomført opplæring i sikkerhetsforskrifter for arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE).
- Foto av søker (til sertifikatet i lommeformat)

Etter at søknaden er mottatt kan eksaminering gjennomføres.

Dersom søker har bestått eksamen hos et annet sertifiseringsorgan, vil dette kunne benyttes ved søknad om sertifisering.

3 EKSAMINERING

Teoretisk eksaminering

Eksamensform	Antall spørsmål	Bestått	Tid til disposisjon
Flervalgsoppgaver lavspenning	40 spørsmål iht. NEK 405-1	80%	60 minutter
Flervalgsoppgaver høyspenning	40 spørsmål iht. NEK 405-1	80%	60 minutter

Praktisk eksaminering

Eksamensform	Antall spørsmål	Bestått	Tid til disposisjon
Lavspenning	15 termogrammer	80%	60 minutter
Høyspenning	15 termogrammer	80%	60 minutter

4 SERTIFIKAT

Sertifikat til termografører kan utstedes når tilfredsstillende dokumentasjon er mottatt og alle relevante krav i NEK 405-1 er tilfredsstillt. Sertifikatet er strengt personlig, og det skal oppbevares slik at det kan fremlegges for kontroll av oppdragsgiver om det kreves.

For å utøve kontrollvirksomhet iht. NEK 405-1 skal sertifisert kontrollør være tilknyttet et foretak sertifisert iht. NEK 405-4.

5 GYLDIGHET

Sertifikatet er gyldig i 5 år. Det fornyes for 5 år mot bestått reeksaminering, lik førstegangssertifisering og dokumentasjon av tilfredsstillende arbeidsaktivitet uten vesentlig avbrudd.

Sertifikatinnehaver skal sende inn årlig rapport til sertifiseringsorganet. Rapporten skal inneholde:

- Informasjon om faglig oppdatering, egenerklæring
- Attest eller kursbevis på årlig gjennomgang av FSE.
- Liste over oppdrag i løpet av kalenderåret, minimum 50 timer eksklusiv rapportering
- Rapportering av eventuelle klager på sertifikatinnehaverens arbeid innenfor gyldighetsområdet.

Rapportene skal være levert inn til sertifiseringsorganet innen 1. februar hvert år i sertifikatets gyldighetstid. Første rapport skal leveres inn ved første årsskifte hvis sertifikatet er utstedt før 1. juli og ved neste årsskifte hvis sertifikatet er utstedt etter 1. juli inneværende år. Det kan bli foretatt stikkprøver fra de innleverte rapportene.

Sertifiseringen kan bli ugyldig hvis:

- sertifikatet er utstedt på feil grunnlag;
- sertifikatinnehaveren viser åpenbar kunnskapssvikt i sin yrkesutøvelse;
- kompetansen ikke opprettholdes i samsvar med denne normen;
- sertifikatinnehaveren ikke leverer årlig rapport til sertifiseringsorganet innen fristen;
- sertifikatet brukes utenfor fastsatt omfang;
- sertifiseringsorganet finner bevis for annen uetisk fremferd som ikke er forenlig med prosedyrene for sertifisering;
- sertifikatinnehaver påtar seg oppdrag vedkommende ikke kan dokumentere kompetanse på;
- et vesentlig avbrudd inntreffer innenfor sertifiseringsomfanget.

Dersom det avdekkes at innehaver av sertifikatet utfører sine arbeidsoppgaver på en ikke tilfredsstillende måte, kan sertifikatet bli suspendert eller eventuelt trukket tilbake med umiddelbar virkning.

Oppsigelse av et sertifikat skal varsles senest tre måneder før kalenderårets utgang.

6 Anker og klager

Anker:

En kandidat har rett til å anke resultatet på sin eksamen og avgjørelser tatt i forbindelse med sertifiseringsbeslutning.

En anke skal være skriftlig og rettes til administrasjonen i Personellsertifisering i Nemko AS senest 3 uker etter mottak av resultatet.

Den som anker vil få en bekreftelse på at Nemko har mottatt anken.

Anken vil bli behandlet i Nemkos avvikssystem.

Den som anker vil motta resultatet av anken.

Klager:

Man har rett til å klage på Nemko AS sin sertifiseringsprosess for personellsertifisering.

En klage skal være skriftlig og rettes til administrasjonen i Personellsertifisering i Nemko AS.

Den som klager vil få en bekreftelse på at Nemko har mottatt klagen.

Klagen vil bli behandlet i Nemkos klagekomité (Nemko's Internal Procedure Unit, IPU) og behandles der.

Den som klager vil motta resultatet av klagen.

7 MERKING

Sertifikatinnehaveren har rett til å bruke Nemko's navn og N-merket i sin reklame og annen markedsføring. Sertifiseringsmerket skal da alltid brukes sammen med sertifikatnummeret.

8 AVGIFTER

Avgiftene ved sertifisering er som angitt i Vedlegg til disse spesielle bestemmelsene.

I forbindelse med søknad om eksamen/sertifisering, skal søkeren betale en avgift som inkluderer eksamensavgift og årsavgift for det året det søkes om sertifisering. Avgiften kan faktureres av Nemko etter mottak av søknad. Innbetalt avgift tilbakebetales ikke.

En eventuell prisregulering skjer ved årsskiftet.

For informasjon om de til enhver tid gjeldende avgifter vises det til www.nemko.com

9 REFERANSER

- NEK 405-1 Kompetanse for kontrollforetak og personell
Elektrotermografi
Krav til personell, eksaminering, sertifiseringsordning og metodikk
- NEK 405-4 Kompetanse for foretak og personell
Elkontroll
Krav til godkjente og sertifiserte kontrollforetak
- C-375 Søknadsblankett - Generelle betingelser for sertifisering av personell