

KOMPETANSESERTIFIKAT
NS-EN 45013
Termografør
Infrarød Termografi



CERTIFICATE OF COMPETENCE
NS-EN 45013
Operator for
Infrared Thermography

Godkjenningsorgan : DNV Region Norge
Examining body

Sertifikatets registreringsnummer : **TERM 2002- 025**
The Certificate's registration No.

Termograførens navn : **Knut E. Pedersen**
Operator's name

Fødselsdato : 1948-01-19
Date of birth

Arbeidsgiver : Teknisk Assistanse AS
Employer

Signatur *Signature of holder*

Sertifikatet er utstedt basert på bestått eksamen avholdt etter et 40 timers kurs, uke 16-2002 med følgende innhold
The certificate is issued based on a successful examination succeeding a 40 hour course, week 16-2002 with the following content

- * Historikk, grunnleggende teorier, prinsipper og begrensninger
History, basic theory, principles and limitations
- * Eksempler på anvendelser, måleteknikk, omgivelsers betydning og feilkilder
Applications, testing techniques, influence of environments and sources of errors
- * Kameraets oppbygging og virkemåte, praktiske øvinger på utvalgte objekter og rapportering
Characteristics and functionality of the camera, practical tests of selected objects and reporting

Pensumet er i hovedsak iht Svenska Brandförsvarsforeningen's Norm för Termograför 1999:1
The syllabus is mainly according to SBF Norm 1999:1

Kurs avholdt av :
Course arranged by

Elkotek
Elektro · Kompetanse · Teknikk

Eksamineringen omfattet følgende prøvinger :
The examination comprised the following tests :

Fagkunnskapspørve : 14 spesielle teorispørsmål.
Job knowledge test : 14 specific theoretical questions.

Praktisk eksaminering : Avdekke uregelmessigheter på 4 stk. elektriske tavler, vurdere årsak, avviksklasse og tiltak.
Practical examination : Detect abnormalities on four laboratory test boards, assess nature, categorization and recommend actions.

Sted og dato : Høvik 2002-04-19
Place and date

Utløpsdato
Expiry date

2007-04-19


Arne Skarsæterhagen



DET NORSKE VERITAS
CERTIFICATION AS

For DNV Region Norge Underskrift *Signature*

Stempel *Stamp*

Den angitte gyldighetstid er avhengig av følgende forhold :
The period of validity is dependent on the following conditions :

- a) Termograførens arbeid skal i hovedsak være i overensstemmelse med de tekniske betingelser som godkjenningstesten ble avlagt under. Et avbrudd på maksimalt 6 måneder er tillatt.
The operator's work shall be in general accordance with the technical conditions under which the approval test was carried out. An interruption for a period no longer than six months is accepted.
- b) Delta i et 12 timers oppfriskningskurs hver 24. måned.
Participate in a 12 hrs refreshment course every 24 months.
- c) Det skal ikke være noen spesiell grunn til å betvile termograførens dyktighet og fagkunnskap.
There shall be no specific reason to question the operator's skill and job knowledge.