

Norsk elektroteknisk standard

Kompetanse for kontrollforetak og personell
Del 2: Brannforebyggende elkontroll bolig
Krav til personell, eksaminering, sertifiseringsordning
og metodikk



NORSK ELEKTROTEKNISK KOMITE
Norsk nasjonalkomite for
International Electrotechnical Commission, IEC
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique, CENELEC
© NEK har opphavsrett til denne publikasjon

Norsk elektroteknisk norm

Kompetanse for kontrollforetak og personell
Del 2: Brannforebyggende elkontroll bolig
Krav til personell, eksaminering, sertifiseringsordning
og metodikk



Norsk Elektroteknisk Komité
E-post: nek@nek.no
URL: www.nek.no
Tlf.: 67 83 31 00

© NEK har opphavsretten til denne publikasjonen.
Ingen del av materialet må reproduseres på noen form for medium.
For opphevelse av NEKs Copyright kreves i hvert enkelt tilfelle skriftlig avtale med NEK.

Forord

Dette dokument er 3. utgave av NEK 405-2. NEK405-2:2020 erstatter ved ikrafttredelse NEK405-2-1:2014 og delvis NEK405-2-2:2014(kravene til metodikk og rapportering). NEK 405 del 1 til 4 ble revidert i 2020.

Normene har vært bekjentgjort og vært til offentlig høring i samsvar med gjeldende regler for utforming av norske elektrotekniske normer. Ansvarlig for revisjonsprosessen har vært NEK/NK 219. Revidert og foreliggende utgave av denne normen ble godkjent av NEKs styre 9. september 2020.

NEK, Lysaker 24.september 2020

Innholdsfortegnelse

Forord	1
Innledning	3
1 Omfang	4
2 Referanse til offentlig regelverk og normer	4
3 Termer og definisjoner	4
4 Krav til kvalifikasjoner, tilleggskompetanse og praksis	6
4.1 Generelt	6
4.2 Tilleggskompetanse	6
4.2.1 Sikkerhetsopplæring	6
4.2.2 Kompetanse innen elkontroll bolig	6
5 Eksaminering	7
5.1 Eksamenssenter og eksaminator	7
5.2 Innhold, bedømmelse, gjennomføring av eksaminering og omprøve	7
5.2.1 Rammer for gjennomføring av eksaminering	7
5.2.2 Gjennomføring av eksaminering	7
5.2.3 Omprøve	7
5.3 Eksamensbevis	7
5.3.1 Utstedelse og gyldighet for eksamensbevis	7
5.3.2 Eksamensbevisets innhold	8
6 Sertifiseringsordning	8
6.1 Sertifiseringskrav og utstedelse av sertifikat	8
6.2 Sertifikat i A4-format	8
6.3 Sertifikat i lommeformat	8
6.4 Gyldighet for sertifikatet	8
6.5 Krav under sertifikatets gyldighetstid	9
6.6 Resertifisering	9
7 Rett til å anke	9
8 Kontrollmetodikk og rapportering	10
8.1 Spesifikasjon av kontroll- og informasjonsmetodikk	10
8.2 Beskrivelse av kontrollpunkter	10
8.3 Beskrivelse av informasjonspunkter	12
8.4 Krav om innhold i rapport til oppdragsgiver	13
Tabell 1 – Eksamensinnhold, tid og krav til bestått ved eksamen	7

Innledning

En betydelig del av bygningsbranner i Norge skyldes feil i det elektriske anlegget eller feil bruk av elektrisk utstyr. Et viktig tiltak for å forebygge slike branner er godt vedlikehold og ettersyn. Eier er pliktig til å vedlikeholde det elektriske anlegget og sørge for korrekt bruk av elektrisk utstyr. Dersom eier supplerer sin vedlikeholdsplikt til også å omfatte profesjonell kontroll av det elektriske anlegget, vil eventuelle feil på anlegget kunne oppdages tidlig. Utbedring av påpekte feil vil redusere risiko for brann.

I forbindelse med en profesjonell kontroll vil eier orienteres om farer ved elektrisitet og dermed også forebygge feil bruk av elektrisk utstyr. Bruk av et kontrollforetak med kvalifisert personell sikrer kontroll av god kvalitet.

Kontroll av elektriske anlegg kan ha flere formål. Eksempler på slike kan være tilstandskontroll i forbindelse med eierskifte, tredjepartskontroll av nye elektriske anlegg, leveransekontroll på vegne av byggherrer, brannforebyggende elkontroll bolig på vegne av kunde og forsikringsselskap.

Kontroll av elektriske anlegg som en tjeneste i markedet må ikke forveksles med den lovpålagte myndighetskontrollen som utføres.