

NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:

NEK/NK219

NEK 405:2020

**Elkontroll, eltakst og elektrotermografi
Bolig-, nærings- og landbruksbygninger
samt fiske-, fangst- og lastefartøy**

NEK 405:2020 (samlet utgave) omhandler krav til kvalifikasjoner for kontrollforetak, faglig leder og elkontrolløren, termograføren samt eltakstpersonell. Videre inneholder serien krav til hvordan en elkontroll og eltakst skal utføres og dokumenteres. Normen stiller også krav til eksaminering, sertifiseringsordning, metodikk og sertifiseringsorganer som skal utføre sertifisering i henhold til normen. De ulike delene i normsamlingen retter seg mot ulike markedssegmenter, men som likevel er komplementerende tjenester. Virksomheter som ønsker å være tilbyder av flere typer tjenester vil kunne ha nytte av konsolidert utgave av NEK 405. Virksomheter som kun opererer i ett markedssegment, kan alternativt kjøpe en av delnormene.

NEK 405-1:2020

**Kompetanse for kontrollforetak og
personell - Del 1: Elektrotermografi
Krav til personell, eksaminering,
sertifiseringsordning og metodikk**

Termografikameraer kan detektere og lokalisere temperaturforskjeller. Derfor er elektrotermografi et nyttig hjelpemiddel i forbindelse med skadeforebyggende arbeid innen produksjon, overføring og distribusjon av elektrisk energi og drift av elektriske installasjoner. Brukere av elektrotermografitjenester bør kunne sikre seg at slike tjenester blir utført av kvalifisert personell. Elektrotermografører som er sertifisert etter denne normen, kan dokumentere praktisk og teoretisk kompetanse. Denne normen spesifiserer krav til kvalifikasjoner, sertifisering og opprettholdelse av kompetanse for elektrotermografører. Normen omfatter lavspenning elektrotermografi og høyspenning elektrotermografi som to uavhengige sertifiseringsområder. Normen stiller også krav til eksaminering, sertifiseringsordning, metodikk og sertifiseringsorganer som skal utføre sertifisering i henhold til normen.

NEK 405-2:2020

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

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. Denne normen fastsetter krav til personer som utfører kontroll av elektriske lavspenningsanlegg og elektrisk utstyr i næring. Normen stiller også krav til eksaminering, sertifiseringsordning, metodikk og sertifiseringsorganer som skal utføre sertifisering i henhold til normen.

NEK 405-3:2020

Kompetanse for kontrollforetak og personell - Del 3: Elkontroll næring - Krav til personell, eksaminering, sertifiseringsordning og metodikk

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. Denne normen fastsetter krav til personer som utfører kontroll av elektriske lavspenningsanlegg og elektrisk utstyr i næring. Normen stiller også krav til eksaminering, sertifiseringsordning, metodikk og sertifiseringsorganer som skal utføre sertifisering i henhold til normen.

NEK 405-4:2020

Kompetanse for kontrollforetak og personell - Del 4: Elkontroll - Krav til godkjente og sertifiserte kontrollforetak

Denne normen fastsetter krav til godkjente og sertifiserte kontrollforetak som skal forestå kontroll av elektriske installasjoner iht. NEK 405-serien. Normen stiller også krav til sertifiserings- og godkjenningssystem og sertifiseringsorganer som skal utføre sertifisering i henhold til normen. Merknad: NEK 405-1 og -3 krever at personell skal være tilknyttet et sertifisert kontrollforetak. NEK 405-2 krever at personell skal være tilknyttet et godkjent foretak.

NEK/NK31/204/216

NEK TS 420C:2020

**Eksplorative stoff og varer
Områdeklassifisering og elektriske
installasjoner**

NEK TS 420C er en Norsk Elektroteknisk spesifikasjon som omhandler områdeklassifisering- og elektriske installasjoner i områder der det lagres eller produseres eksplosivt stoff.

Kommer til salgs i uke 42.