

Til høringsinstansene, se distribusjonsliste

1. februar 2020

Your ref.

Our ref. NK219/H001-2020

Høring – Revidert normserie NEK405 Elkontroll

Norsk Elektroteknisk Komite inviterer høringsinstansene til å komme med innspill til utkast til reviderte delnormer i 405-serien. Utkastet er utarbeidet av en av våre komiteer – NK 219. NEK 405-delnorm 1 til 4 omhandler elektrotermografering, brannforebyggende elkontroll bolig, elkontroll næring og krav til sertifiserte kontrollforetak. Elkontroll og eltakst tilbys som tjenester i markedet og er et supplement til den offentlige kontrollen som utføres av det lokale eltilsyn (DLE).

Bakgrunnen for forslaget

Elektriske anlegg og elektrisk utstyr skal være trygge i bruk. Forutsetningen er at alle sikkerhetstiltakene regelverket krever er på plass. Gjennom bruk utsettes imidlertid utstyret for ytre påvirkninger, fysiske skader og aldring. Hvor sterkt disse faktorene slår inn varierer. Det påvirker behovet for vedlikehold, utskiftninger og oppgraderinger. En elkontroll vil avdekke tilstanden til det elektriske anlegget og elektriske utstyret. Det gir eier et beslutningsgrunnlag for å vurdere behov for tiltak.

Revisjonsarbeidet startet opp i desember 2018 og foregikk gjennom hele fjoråret. Blant de mange endringer vil vi trekke frem at kompetansekravene er ytterligere tilpasset DSBs gjeldende forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr, samt at grensesnittet mellom forskriftsverket og normserien er tydeligere.

Komiteen foreslår også enkelte strukturelle endringer for å gjøre kravene mer tilgjengelig, samt for å gjøre normserien enklere å lese og finne frem i. "Likelydende" krav finnes nå i de samme kapitlene i de ulike delnormene. Kravene til kontrollforetak nå samlet i delnorm 4 og kravene til sertifiserte og godkjente foretak er også samordnet og harmonisert.

Om normserien NEK 405 generelt

En betydelig andel av bygningsbrannene i Norge er forårsaket av feil i det elektriske anlegget eller feil bruk av elektrisk utstyr. Eier er pliktig til å føre ettersyn og vedlikehold av det elektriske anlegget og sørge for korrekt bruk av elektrisk utstyr. Vedlikeholdsplichten bør også innbefatte profesjonell kontroll av det elektriske anlegget, slik at eventuelle feil på anlegget oppdages før alvorlige hendelser oppstår.

Utbedring av påpekte feil vil redusere risiko for brann og andre uønskede hendelser. For elektriske anlegg om bord på havgående fartøy vil funksjonsdyktigheten til det elektriske anlegget kunne være avgjørende for sikkerheten om bord.

NEK 405 stiller krav til kontrollforetak og til elkontrolløren. Gjennomføring av kontroll etter NEK 405 forutsetter at elkontrolløren har avlagt relevant eksamen. Gjennomføring av eksamen og utstedelse av eksamensbevis eller sertifikat håndteres av sertifiseringsorgan, som er NEMKO og DNV GL.

Om NEKs rolle

Norsk Elektroteknisk Komite (NEK) er ansvarlig for el- og ekom-standardiseringsvirksomhet i Norge. Virksomheten har en nøytral rolle som tilrettelegger og understøtter de rundt 100 norske komiteenes arbeid innen fagområdet. Komiteene består av mer enn 650 engasjerte eksperter fra norsk næringsliv og forvaltning. Disse medvirker til og er aktive i utarbeidelsen av internasjonale normer/standarder.

Om NK 219

Komiteen forvalter normene i NEK 405-serien som omhandler elektrotermografering, elkontroll og eltakst. Komiteen har bred representasjon, blant annet fra myndighetene, kontrollforetak, forsikringsaktører, bransjeforeninger og sertifiseringsorganene.

Høringsdokumentene

Høringsbrevet, høringsutkastet og kommentarskjema vil også være tilgjengelig på følgende nettside: <https://www.nek.no/aktuelt/horinger/>. Denne linken kan brukes til å dele informasjon om høringen til øvrige interessenter man mener kan ha interesse av høringen.

Følgende normer er revidert:

- NEK 405-1:2012+AC:2014 - Elektrotermografi - Krav til personell og sertifiseringsordning.
- NEK 405-2:2014 - Del 2-1 - Brannforebyggende elkontroll bolig - krav til personell, eksamensbevis, og organisering av sertifiseringsordning. Del 2-2 - Brannforebyggende elkontroll bolig - krav til utførelse og krav til kontrollforetak.
- NEK 405-3:2014, versjon 2:2017 - Kontroll av elektriske anlegg og elektrisk utstyr - næring - krav til personell, sertifiseringsordning og metode.
- NEK 405-4:2014 - Kontroll av elektriske installasjoner og elektrisk utstyr - krav til sertifiserte kontrollforetak.

Nye revidert normer på høring, se vedlegg:

- **NEK405-1:2020 Elektrotermografi** – Krav til personell, eksaminering, sertifiseringsordning og metodikk (erstatte NEK 405-1:2012+AC:2014).
- **NEK405-2:2020 Brannforebyggende elk kontroll bolig** – krav til personell, eksaminering, sertifiseringsordning og metodikk (erstatte NEK 405-2:2014 - Del 2-1 og NEK 405-2:2014 - Del 2-2 (krav til metodikk og rapportering)
- **NEK405-3:2020 Elk kontroll næring** – krav til personell, eksaminering, sertifiseringsordning og metodikk (erstatte NEK 405-3:2014, versjon 2:2017)
- **NEK405-4:2020 Elk kontroll** – krav til godkjente og sertifiserte kontrollforetak (erstatte NEK 405-2:2014 - Del 2-2 (krav til foretak) og NEK 405-4:2014)

Høringsfrist

NEK ber om at alle kommentarer skrives inn på skjemaet som er utarbeidet til formålet. Vær nøye med å fylle inn linjenummer, sidenummer, avsnitt, deres kommentar og hvilke konkrete endringer som foreslås. Kommentarer som mangler forslag til endring har mindre sannsynlighet for å bli tatt til følge av komiteen.

NEK ber om at høringsinstansene meddeler sine kommentarer senest **1.april 2020**. Alle kommentarer kan sendes til espen.masvik@nek.no.

Med vennlig hilsen

NORSK ELEKTROTEKNISK KOMITE



Leif T. Aanensen
Adm. Direktør



Espen Masvik
Fagsjef

Vedlegg:

- Distribusjonsliste (se neste side)
- Kommentarskjema i Word-format
- Høringsutkast på revidert NEK 405 delnorm 1 til 4

Distribusjonsliste – Høringsinstanser (høringsdokumenter sendt pr. e-post)

Myndigheter

- Kommunal- og moderniseringsdepartementet, Postboks 8112 Dep, 0032 Oslo
- Direktoratet for byggkvalitet, Postboks 8742, 0028 Oslo
- Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Postboks 2014, 3103 Tønsberg
- Mattilsynet (hovedkontoret), Felles postmottak, Postboks 283, 2381 Brumunddal
- Norges vassdrags- og energidirektorat, Postboks 5091 Majorstuen, 0301 Oslo
- Norsk Kommunikasjonsmyndighet, Postboks 93, 4791 Lillesand
- Sjøfartsdirektoratet, Postboks 2222, 5509 Haugesund

Interesseorganisasjoner

- Abelia, Postboks 5490 Majorstuen, 0305 Oslo
- Boligprodusentene, Middelthunsgt. 27, 0368 Oslo
- Byggenæringens Landsforening, Postboks 7187 Majorstuen, 0307 Oslo
- Distriktenes Energiforening, Dronning Eufemiasgt 16, 0191 Oslo
- El & IT, Youngs gate 11, 0181 Oslo
- Energi Norge, Postboks 7184 Majorstuen, 0307 Oslo
- Finans Norge, Postboks 2473 Solli, 0202 Oslo
- Industriens forening for elektroteknikk og automatisering, Postboks 7078 Majorstuen, 0306 Oslo
- Kabel Norge, Postboks 77, 1901 FETSUND
- KS-bedrift, Postboks 1378 Vika, 0114 Oslo
- Landbrukets Brannvernkomite, v/ leder Pål Arne Oulie (Norges Bondelag)
- NELFO, Norsk Teknologi, Postboks 7175 Majorstua, 0307 Oslo
- Norges Bonde og Småbrukarlag, Øvre Vollgate 9, 0158 Oslo
- Norges Bondelag, Postboks 9354 Grønland, 0135 Oslo
- Norges Takseringsforbund, Klengenbergg. 7A, 0177 Oslo
- Norsk Brannvernforening, Postboks 6754 Etterstad, 0609 Oslo
- Norsk Eiendom, Postboks 7185 Majorstuen, 0307 Oslo
- Norsk Gartnerforbund, Schweigaards gate 34, 0191 Oslo
- Norsk Industri, Postboks 7072 Majorstuen, 0306 Oslo
- Rådgivende Ingeniørers Forening, Postboks 5491 Majorstuen, 0305 Oslo
- Tavleforeningen, Postboks 73, 1325 Lysaker

Forbrukerinteresser

- Forbrukerrådet, Postboks 463 Sentrum, 0105 Oslo
- Forbrukerombudet, Sandakerveien 138, 0484 Oslo

Andre interesser

- DNV GL, P.O Box 300, 1322 Høvik
- Gjensidige Forsikring ASA, Postboks 700 Sentrum, 0106 Oslo
- If Forsikring AS, Postboks 240, 1326 Lysaker
- Landbruksforsikring AS, Postboks 1897 Vika, 0124 Oslo
- Nemko, Gaustadalléen 30, 0373 Oslo, Norway
- Norges Eiendomsakademi, Klengenberggata 7A, Pb. 1516 Vika, 0117 Oslo
- REN AS, Postboks 6134 PT, 5892 Bergen



NORSK ELEKTROTEKNISK KOMITE

Mustads vei 1, 0283 Oslo, Norway

FORETAKSNR./COMPANY NO: NO 955 221 567 MVA

BANK: DnB NOR 5080.05.01110

- Standard Norge, Postboks 242, 1326 Lysaker
- Tryg Forsikring, Postboks 7070, 5020 Bergen

Elektronisk orientering sendt:

- Alle medlemmer i normkomiteene NK 9, NK 18, NK 20, NK 23, NK 31, NK 44, NK 61, NK 64, NK 81, NK99, NK 100/209, NK 121B, NK 219, NK 301, NK 25/205/215

