

Til høringsinstansene, se distribusjonsliste

26. mars 2021

Your ref.

Our ref. NK219/H001-2021

Høring – Ny delstandard NEK 405-3-2 Elkontroll Vegtrafikksystemer

Norsk Elektroteknisk Komite inviterer høringsinstansene til å komme med innspill til utkast til ny delstandard i NEK405-serien. Utkastet er utarbeidet av en av våre komiteer – NK 219 i samarbeid med NK300 el og ekom i Vegtrafikksystemer. NEK 405-serien består delstandard som 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

Samferdselssektoren er nå organisert med en rekke nye vegeiere som også har ansvaret for overtagelse av el og ekom installasjoner for i størrelsesorden 5 milliarder kroner årlig. Disse vil også ha løpende kontrakter for drift og vedlikehold av elektriske anlegg.

Det er viktig at leveranser lever opp til kvaliteten kontraktene krever. Vegeiere opplever en del feil ved leveranser og ønsker et verktøy for å redusere omfanget ved at det etableres muligheter for uavhengig tredjepartsverifisering av leveranser etter NEK 405-konseptet.

NK219 har i en felles arbeidsgruppe med NK300 utarbeidet et forslag til en ny delstandard i NEK 405 – serien, med metodikk og sertifiseringsordningen for vegsektoren for tredjepartsvurdering av leveranser av elektriske installasjoner og elektrisk utstyr for å sikre at disse er i overensstemmelse med myndighetskrav og kontraktkrav. Standarden skal også danne grunnlag for tredjepartsvurdering av oppfyllelse av drifts- og vedlikeholdscontrakter og generell kontroll av oppdrag. Standarden skal i første omgang dekke vegsektoren, men bygges opp etter en modell som i neste omgang kan være relevant for hele transportsektoren og for kritisk infrastruktur generelt.

Å sikre at disse leveransene virkelig oppfyller kravene spesifisert i kontrakter er svært viktig. Det vil sikre kvalitet og spare oppdragsgiver for store beløp. En tredjepartsvurdering vil senke konfliktnivået ved nyanskaffelser og sikre at krav i drifts og vedlikeholdscontrakter blir oppfylt.

Om standardserien 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. Vedlikeholdsplikten 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 standarder/standarder.

Om NK 219

Komiteen forvalter standardene 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.

Ny delnorm på høring, se vedlegg:

- **NEK405-3-2:2021 Elkontroll vegtrafikksystemer** – krav til personell, eksaminering, sertifiseringsordning og metodikk

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.juni 2021**. Alle kommentarer kan sendes til espen.masvik@nek.no.



NORSK ELEKTROTEKNISK KOMITE

Mustads vei 1, 0283 Oslo, Norway

FORETAKSNR./COMPANY NO: NO 955 221 567 MVA

BANK: DnB NOR 5080.05.01110

Med vennlig hilsen

NORSK ELEKTROTEKNISK KOMITE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Leif T. Aanensen'.

Leif T. Aanensen
Adm. Direktør

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Espen Masvik'.

Espen Masvik
Fagsjef

Vedlegg:

- Kommentarskjema i Word-format
- Høringsutkast på ny delstandard NEK 405-3-2 Elkontroll Vegtrafikksystemer

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

Myndigheter

- Samferdselsdepartementet
- Justis- og beredskapsdepartementet
- Klima- og miljødepartementet
- Kommunal- og moderniseringsdepartementet
- Direktoratet for byggkvalitet
- Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
- Helsedirektoratet
- Miljødirektoratet
- Norges vassdrags- og energidirektorat
- Norsk Kommunikasjonsmyndighet
- Statens vegvesen – Vegdirektoratet
- 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

Forvaltere

- Statens vegvesen
- Nye veier
- Agder fylke
- Innlandet fylke
- Møre og Romsdal fylke
- Nordland fylke
- Oslo kommune
- Rogaland fylke
- Vestfold og Telemark fylke
- Troms og Finnmark fylke
- Trøndelag fylke
- Vestland fylke
- Viken fylke

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, Klingenberggt. 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

Entreprenører og interessenter

- Aas-Jakobsen AS
- AF Gruppen ASA
- Asplan Viak AS
- Aventi AS
- Avinor AS
- BKK EnoTek AS
- BMO Elektro AS
- Bravida Norge AS
- Buskerud fylkeskommune
- Byggenæringens Landsforening
- Caverion AS
- COWI AS
- DNF
- EBA Entreprenørforeningen
- Eid Elektro AS
- Electronova AS
- Funksjonshemmedes Fellesorganisasjon
- Giertsen Tunnel AS
- GeaTech
- Hareid Group
- HR Prosjekt AS
- Hydal AS
- Hæhre
- Implenia AS
- Ing. Rasmussen & Strand AS
- Integra
- Jernbaneverket
- Jøsok Prosjekt AS
- Kollektivtrafikkforeningen
- Kongelig Norsk Automobilklub
- KS Kommunenes Sentralforbund
- Kvinnherad Elektro AS
- Land Elektriske AS
- Landbruks- og matdepartementet
- Lastebileiernes Forening

- LNS AS Strandland
- MEF Maskinentreprenørenes Forbund
- Mesta AS
- Multiconsult AS
- Møre og Romsdal fylkeskommune Fylkeshuset
- Natur og ungdom
- Naturvernforbundet
- NCC Roads AS
- Nelfo
- NHO Transport
- NMBU
- Norconsult AS
- Norges Automobil-Forbund
- Norges Lastebileier-Forbund
- NTNU
- Nye Veier AS
- Omega Holtan AS
- Oneco AS
- Opplysningsrådet for veitrafikken
- Otera AS
- Protan
- Prysmiangroup Norge
- Pöyry Norway AS
- Rambøll Norge AS
- Reinertsen AS
- Roadworks
- Ruter AS
- Rådgivende ingeniørers forening
- Satema AS
- Scanmatic
- SET Elektro AS
- Sika Norge AS
- SINTEFSINTEF Byggforsk
- Skanska Norge AS
- Spenncom AS
- Tom Staurbakk AS
- Traftsys AS
- Transportøkonomisk institutt
- Trygg Trafikk
- Veidekke AS
- VIANOVA
- Vik Ørsta AS
- Ølen Betong AS

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, Klingenberggata 7A, Pb. 1516 Vika, 0117 Oslo
- REN AS, Postboks 6134 PT, 5892 Bergen
- Standard Norge, Postboks 242, 1326 Lysaker
- Tryg Forsikring, Postboks 7070, 5020 Bergen

Elektronisk orientering sendt:

- Alle medlemmer i standardkomiteene 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