

HØRINGSNOTAT

Fra: NK64

Dato: 2025-09-03

NEK 400:2026

NK64 er i ferd med å revidere NEK 400 med tanke på en ikrafttredelse av revidert standard 1. juli 2026. I forbindelse med revisjonen har NK64 har lagt til grunn de prosedyreregler som er nedfelt av NEKs styre.

I arbeidsutkastet til NEK 400:2026 er det lagt til grunn at NEK 400:2026 er en standardsamling bestående av i alt 42 delstandarder. I forhold til NEK 400:2022 er det fjernet 1 delstandarder (NEK 400-8-821) og lagt til 1 delstandard (NEK 400-7-716).

Del 1 til 7 i NEK 400 (totalt 34 delstandarder) er norsk implementasjon av internasjonale standarder fra IEC og CENELEC. I forslaget til revidert standard, er de siste IEC og CENELEC dokumentene oversatt og implementert hvor norske avvik i form av forskriftsmessige og lovbestemte krav (A-avvik) og spesielle nasjonale forhold (SNC) er lagt inn i den norske teksten.

Standarder fra IEC og CENELEC er gjenstand for en vedlikeholdssyklus som innebærer at standardkomiteene fastsetter en dato for når en revidert utgave tidligst kan forekomme. Vedlikeholdssyklusene for de internasjonalt baserte delstandardene i NEK 400 varierer normalt fra 5 - 15 år. De fleste delstandarder som var gjenstand for full revisjon i forrige utgave vil derfor ikke være gjenstand for teknisk revisjon nå. IEC har imidlertid valgt å benytte en kortere vedlikeholdssyklus for delstandarder som omhandler teknologier hvor utviklingen skjer raskt, for eksempel lading av elektriske kjøretøy. NK64 påpeker imidlertid at det kan forekomme tekniske endringer som følge av den tekniske utviklingen, og ikke minst språklige rettelser.

NEK 400-8 inneholder 8 delstandarder som ikke er basert på internasjonale standarder. Ifølge prosedyrereglene i NEK skal disse standardene gjøres tilgjengelig for offentlig høring.

Forslagene til NEK 400-8:2022 gjøres tilgjengelig for offentlig høring 29. september 2025, og høringsfristen er satt til 20. desember 2025.

Følgende delstandarder er foreslått fjernet:

- **NEK 400-8-821 Kullgruver**

- Det er ikke mange kullgruver i Norge, og driften av den siste operative kullgruven på Svalbard ble avsluttet i juni 2025. NK64 ser derfor ikke behovet for å opprettholde en delstandard som i realiteten ikke vil ha noen anvendelse.
Forøvrig gir NEK 400-8-821:2022 kun en henvisning til NEK EN 50628.

Følgende eksisterende delstandarder i NEK 400-8 er lagt ut til høring:

- **NEK 400-4-804 Fyringsanlegg**

- Det er ikke foreslått noen tekniske endringer i forhold til NEK 400-8-804:2018, men noen veiledninger er fjernet.

- **NEK 400-8-805 Områder med ekstreme ytre påvirkninger**

- Myndighetene arbeider med klargjøring av behov for og krav til tilfluktsrom med bakgrunn i behovene knyttet til beredskap. mht. beredskap. NK64 har derfor på nåværende tidspunkt, ikke sett det riktig å foreslå vesentlige endringer i kravene i Tillegg 805A vedr. tilfluktsrom. *NK64 ber imidlertid høringsinstansene komme med innspill til de behov som burde være dekket av dette tillegget.*
- 805A.302.2.2.302.1
Det er presisert hva som er hensikten med jording av kabelskjermer.
- 805A.559.3.301
Kravene til den mekaniske holdfastheten til belysningsarmaturer er tydeliggjort, samt at kravene til belysningsarmaturenes skjermer er endret.
- Noen veiledninger er fjernet.

- **NEK 400-8-806 Batteriinstallasjoner**

- NEK har utgitt standarden NEK 485 "Krav til sikkerhet for sekundærbatterier og batteriinstallasjoner - Stasjonære batterier" og NEK 486 "Krav til sikkerhet for sekundærbatterier og batteriinstallasjoner – Sikker drift av stasjonære litium-ion batterier" og NEK 487 som en samling av NEK 485 og NEK 486.
NEK 400-8-806:2026 vil vise til disse standardene mht. prosjektering, utførelse og verifisering.

- **NEK 400-8-810 Valg og montasje av fordelingstavler**

- 810.512.302
Veiledningen er fjernet.
- 810.514.302
Veiledninger er gjort om til normativ tekst da den inneholder en anbefaling.
- 810.6.301
Veiledningen er fjernet.

- **NEK 400-8-815 Elektrolyseanlegg**

- Det er ikke foreslått noen tekniske endringer i forhold til NEK 400-8-815:2022.

- **NEK 400-8-823 Installasjoner i boliger**

- 823.302.2.1
Veiledningene 4 og 5 er fjernet. Disse anbefalingene er dekket av andre krav og forskrifter.
- 823.411.3.1.2
NK64 har foreløpig valgt å beholde kravet om utjevning til avløpsrør, og til innsiden av røret hvis disse er av et plastmateriale. Komitéen vurderer berettigelsen av dette kravet og ber høringsinstansene spesielt kommentere dette kravet.

- 823.428.301
Siste setning i avsnittet er fjernet da den synes unødvendig.
- 823.537.301.1
Veiledning 3 er gjort om til normativ tekst da den inneholder en anbefaling.
- 823.537.301.3
Det er lagt inn krav om å vurdere å integrere USB-uttak i uttakene som plasseres i kjøkkenbenk. Formålet er å gjøre lading av mobiltelefoner mv. enkelt for brukerne. Veiledning 3 er gjort om til normativ tekst siden den inneholdt et krav.
- 823.537.301.6
Kravet om to ekstra uttak ved hvert planlagte ekom-uttak er fjernet. I stedet er det innført et krav som at planlagte ekom-uttak skal plasseres i nærheten til uttak i samsvar med NEK 502. Det er også innført et krav om å vurdere å integrere USB-uttak i de vanlige el-uttakene.
- 823.537.301.10
Veiledning 2 er fjernet da den er unødvendig. Referanse til produktstandardene er oppdatert.
- 823.539.5.1
Veiledningene er fjernet da de synes unødvendig og implisitt dekket av andre krav.
- 823.810.512.301
Deler av veiledningen er gjort om til normativ tekst da den inneholdt en sterk anbefaling.

- **NEK 400-8-824 Ladeklare byggverk**

- Det er ikke foreslått noen tekniske endringer i forhold til NEK 400-8-810:2022.

- **NEK 400-8-825 Forsyning av elektriske fartøy i sjø, elv og innsjø**

- Tittel på delstandarden er foreslått endret for å tydeliggjøre at den gjelder for lading av et fartøy når det er i vann eller sjø.
- 825.1
Der er tydeliggjort at delstandarden kommer til anvendelse ved lading av et fartøy når det befinner seg i sjø, elv eller innsjø.
- 825.2.1
Definisjonen av elektrisk fartøy er oppdatert til å reflektere at delstandarden er knyttet til fartøy som brukes i sjø, elv eller innsjø.