
NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:

NEK/NK 81

NEK 320:2025 Lightning protection systems
Risk assessment, planning and installation

Omfang

NEK 320 er en samling av den internasjonale standarden for beskyttelse mot lyn. NEK EN IEC 62305-serien omhandler vurdering av behovet for beskyttelsestiltak og hvordan slike beskyttelsestiltak kan planlegges og installeres. Ved konstatert behov er lynvernanlegg et kostnadseffektivt tiltak for å gi bygningen og utstyr beskyttelse. Den beskriver prinsipper, risikovurdering og tiltak for beskyttelse mot lyn.

NEK/NK 78

NEK 252:2025 Isolerte avskjermingsplater

Omfang

NEK 252 setter krav til konstruksjon, bruk og prøving av isolerte avskjermingsplater for innendørs koblings- og fordelingsanlegg med vekselspenning fra 1 kV til og med 36 kV. Standarden er utviklet for å redusere risikoen for personskade ved arbeid nær spenningsførende anlegg, og sikrer et høyt sikkerhetsnivå i samsvar med Forskrift om

sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE). Hovedpunktene i standarden inkluderer: Materialkrav og konstruksjon som sikrer robusthet og pålitelighet. Festeordninger og prøvemetoder for å verifisere mekaniske og elektriske egenskaper. Dokumentasjon og merking for tydelig og trygg bruk. For å sikre internasjonal kompatibilitet er NEK 252 også harmonisert med NEK IEC 61229.

NEK/NK 21/120

NEK VL 21:2025

Gjenbruk av brukte elbilbatterier

Omfang

Dette dokumentet er utviklet for å gi veiledning om gjenbruk av elbilbatterier i andre applikasjoner og anvendelser enn til fremdrift av biler. Norge ligger fortsatt langt fremme i skiftet fra fossil til elektrisk fremdrift av biler, og i april 2025 er det registrert nærmere 870.000 elbiler i Norge. Det viser seg at elbilbatterienes levetid er lengre enn tidligere forventet, så tilgangen på brukte batterier har vært tilsvarende lavere enn først antatt. Nå i 2025 øker tilgangen, og det er avgjørende at behovet for trygg og forsvarlig håndtering av batteriene ivaretas gjennom regelverk og standarder. Basert på henvendelser med krav og ønsker fra myndighetene og batterinæringen, ved DSB og Batteriforum Romerike, startet NEK i 2023 opp arbeidet med denne veilederen som forventes å være til stor hjelp for brukerne mens de venter på de internasjonale standardene. Veilederen beskriver hvordan man systematisk kan analysere, vurdere og teste brukte elbilbatterier forut for bruk i nye anvendelser. Veilederen publiseres på norsk og engelsk