

NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:

NEK/NK 57

NEK 850A:2025

Cybersikkerhet for protokoller og
informasjonsutveksling i elkraftsystemet Energi OT

Denne samlingen inneholder hovedstandardene i IEC 62351-serien, som fastsetter krav og metoder for cybersikkerhet i kraftsystemkommunikasjon. Publikasjonene beskriver sikkerhetsmekanismer som autentisering, kryptering, tilgangsstyring og overvåkning av kommunikasjonsnettverk brukt i kontroll- og automasjonssystemer for energi. Samlingen dekker sikkerhet for flere sentrale IEC-protokoller, inkludert IEC 60870-5, IEC 61850, IEC 61970 og IEC 61968, og gir både tekniske spesifikasjoner og veiledning for praktisk implementering. Et nødvendig referanseverk for produsenter, systemintegratorer, nettselskaper og sikkerhetsansvarlige som arbeider med drift og beskyttelse av digitale kraftsystemer.

NEK 850B:2025

Cybersikkerhet for protokoller og
informasjonsutveksling i elkraftsystemet Energi OT
Tekniske spesifikasjoner og rapporter

IEC 62351-serien omhandler informasjons- og cybersikkerhet i energisektoren, og gir retningslinjer for hvordan kommunikasjon i kraftsystemer skal beskyttes mot uautorisert tilgang, manipulasjon og dataangrep. Standardene dekker alt fra autentisering, kryptering og tilgangskontroll til overvåkning og hendelseshåndtering.

Se mer om denne serien [her](#)

NEK/NK 82

NEK 446-2:2026

Fotovoltaiske solenergisystemer
Krav til testing, dokumentasjon og vedlikehold
Del 2: Nettilkoblede systemer
Vedlikehold av solcellesystemer

NEK 446-2:2026 er en norsk oversettelse av den europeiske og internasjonale standarden NEK EN IEC 62446-2:2020 som også er en av delstandardene i NEK 446:2022. Standarden omhandler krav og anbefalinger for forebyggende, korrigerende og ytelsesrelatert vedlikehold av nettilkoblede solcelleanlegg. Dokumentet beskriver vedlikeholdsprosedyrer som dekker grunnleggende ettersyn av systemkomponenter, korrigerende tiltak og feilsøking, samt krav til arbeidssikkerhet. I tillegg behandles vedlikeholdsaktiviteter som har til hensikt å opprettholde og maksimere forventet ytelse, herunder modulrengjøring og håndtering av vegetasjon.

Se mer om denne serien [her](#)

NEK/NK 56

NEK 630:2026

Vedlikehold og støtte av tekniske systemer

Samfunnet vårt er avhengig av at teknologi og integrerte systemer fungerer som forventet. Driftssikkerhet tilfører viktige aspekter til alle typer produkter, systemer og utstyr for å gjøre det mulig for disse å fungere som tiltenkt gjennom levetiden. Disse aspektene påvirker drift, sikkerhet, omdømme og økonomi. Driftssikkerhet avhenger i stor grad av hvordan vi vedlikeholder og støtter tekniske systemer, og deres evne til å bli vedlikeholdt og støttet. NEK 630 er en samling av driftssikkerhetsstandarder som gir et helhetlig rammeverk for vedlikehold og støtte.

Se mer om dette produktet [her](#)