

NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:

NEK/NK21

NEK 485:2020

Krav til sikkerhet for sekundærbatterier
og batteriinstallasjoner
Stasjonære batterier

NEK 485 er en direkte oversettelse av den internasjonale og europeiske normen EN IEC 62485-2:2018 Safety requirements for secondary batteries and battery installations Part 2: Stationary batteries. Normen anvendes i hovedsak for installasjon og drift av stasjonære bly-syre batterier, men også for nikkel-kadmium og nikkel-metallhydrid batterier. Den er delnorm 2 i normserien EN IEC 62485. Merk at delnorm 5 i samme serie gjelder litium-ion batterier, og den forventes publisert fra IEC tidlig 2021. Den norske komiteen har som mål samtidig å kunne publisere en norsk bearbeidet og oversatt versjon. Inntil videre vises det til produktstandarden NEK EN 62619 for Litium-Ion.

Driver du eller ditt firma med prosjektering, installasjon, drift og vedlikehold av sekundærbatterier for UPS'er, nødstrøm, energilagring for bolig eller næring mfl., så skal denne standarden benyttes. Den er en normativ referanse i NEK 400.

Lanseringwebinar ble holdt den 17.06

NEK/NK25/205/215

NEK 700:2020

Informasjonsteknologi
Pakke med NEK 701:2016 Felles
kablingssystemer
NEK 702:2016 Installasjon av kabling
NEK 703:2016 Anlegg og infrastruktur i
datasentre

NEK 700:2020 Informasjonsteknologi, består av tre standardsamlinger:

- NEK 701:2020 Felles kablingssystemer
- NEK 702:2020 Installasjon av kabling
- NEK 703:2020 Anlegg og infrastruktur i datasentre

NEK 700-serien er verktøyet myndighetene henviser til som fundament for planlegging og implementering av kablinginstallasjoner for IKT i alle typer bygg. Det er også det verktøyet bransjen bør benytte for å sikre at minimumskrav til kvalitet, pålitelighet og oppetid oppfylles i alle deler av infrastrukturen for informasjonsteknologi og kommunikasjonssystemer.

Lanseringwebinar ble holdt den 12.06

NEK 701:2020

Informasjonsteknologi
Felles kablingssystemer

NEK 701:2020 Informasjonsteknologi – Felles kablingssystemer er en standardsamling for planlegging av universell kablingstruktur for informasjonsteknologi og kommunikasjonssystemer (ekomnett) i forskjellige typer bygninger. Standardene spesifiserer strukturer, sambandsklasser, krav til ytelse, kabeltyper, kontakttyper og retningslinjer for uttesting.

Standardene kan benyttes som henvisningsgrunnlag i samsvar med myndighetenes (Nkom sine) forskrifter.

Dette produktet inngår også i standardpakken NEK 700:2020.

Lanseringwebinar ble holdt den 12.06

NEK 702:2020

Informasjonsteknologi
Installasjon

NEK 702:2020 Informasjonsteknologi – Installasjon av kabling er en norm skal anvendes i spesifikasjons- og installasjonsfasen av bygningsteknisk infrastruktur for informasjonsteknologi (ekomnett) inne i bygninger og utendørs mellom bygninger. Normen beskriver også minstekrav til jordingsnettverk og utjevningforbindelser.

Standardene kan benyttes som henvisningsgrunnlag i samsvar med myndighetenes (Nkom sine) forskrifter,

og refereres til i Elsikkerhetsforskriften (Ekomloven). Dette produktet inngår også i standardpakken NEK 700:2020.

Lanseringwebinar ble holdt den 12.06

NEK 703:2020

Informasjonsteknologi Anlegg og infrastruktur i datasentre

NEK 703:2020 Informasjonsteknologi – Anlegg og infrastruktur i datasentre, er en standardsamling for planlegging av modulære, skalerbare og fleksible løsninger og infrastrukturer i ulike datasentre, for enkelt å kunne tilpasse seg endrede krav fra markedet. Standarden beskriver også krav til energieffektivitet, sikkerhet, Key Performance Indicators, osv.

Standardene kan benyttes som henvisningsgrunnlag i samsvar med myndighetenes (Nkom sine) forskrifter.

Dette produktet inngår også i standardpakken NEK 700:2020.

Lanseringwebinar ble holdt den 12.06

NEK/NK18

NEK NSPEK 411:2020

MARITIME ELECTRICAL INSTALLATIONS
Secondary cells and batteries containing
alkaline or other non-acid electrolytes
Safety requirements for secondary
lithium cells and batteries, for use in
maritime industrial applications

For the preparation of this document it is considered that the IEC 62619:2017 contains the necessary basic requirements for lithium ion battery systems and that supplementary requirements for marine application are necessary.

NEK encourage stake holders to contribute to this document by providing input to improvements.