

## NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:

### NEK/NK 82

NEK 446:2022                      Fotovoltaiske solenergisystemer  
    Krav til testing, dokumentasjon og vedlikehold

#### **Omfang**

NEK 446:2022 er en samling av de internasjonale standardene NEK IEC 62446-1:2016 med tillegg(2018), NEK IEC 62446-2:2020 og den tekniske spesifikasjonen NEK IEC 62446-3:2017. Alle publikasjoner er en del av serien for fotovoltaiske solenergisystemer – krav til testing, dokumentasjon og vedlikehold.

Del 1 med tillegg omhandler dokumentasjon, oppstartstester og inspeksjon av nettilkoblede systemer. Den er delt inn i to seksjoner: krav til systemdokumentasjon og verifikasjon. NEK 400 refererer direkte til denne delen av NEK IEC 62446 for dokumentasjon, verifikasjon og prøving for idriftsettelse av anlegg.

Del 2 henviser stiller krav til vedlikehold av fotovoltaiske solenergisystemer. Standarden stiller krav og gir anbefalinger om vedlikehold av solcellesystemer og systemkomponenter, samt arbeidernes sikkerhet.

Del 3 er en teknisk spesifikasjon som beskriver utendørs infrarød termografering av solcelleanlegg.

Hovedteksten er ikke oversatt til norsk, men dette vil bli gjort før neste utgave av NEK 446.

Standarden blir lansert i et gratis webinar 26.august.

## NEK/NK 219

NEK 405-3-2:2022      Elkontroll i vegtrafikksystemer  
Krav til personell, eksaminering, sertifisering og  
metodikk

### **Omfang**

NEK 405-3-2 er 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 overenstemmelse med myndighetskrav og kontraktkrav.

## NEK/NK 18

NEK NSPEK 411:2022      Maritime battery systems  
Safety requirements for secondary lithium cells  
and batteries

### **Omfang**

This document has been developed to meet the demand from the maritime industry. Standards developed by IEC TC 18 in general covers this demand. However, the technology for battery systems currently moves faster than the development of international standards.

IEC 60092-305 and IEC 60092-401 are also relevant standards that may include requirements to battery rooms as well as battery system requirements.

For the preparation of this document, it is considered that the IEC 62619:2022 contains the necessary basic requirements for lithium-ion battery systems and that supplementary requirements for marine application are necessary.

This document constitutes an assessment of IEC 62619 to whether each requirement is suitable for maritime applications. Where IEC 62619:2022 is found insufficient, this document suggests additional or modified requirements.