

# Maasähköjärjestelmä veneen katsastuksessa

Kaikki yli 50vac järjestelmän asennukset ja niihin kohdistuvat huolto, korjaus ja näihin lukeutuvat toimenpiteet ovat luvanvaraisia. Sähkölaitteiston omistaja/ haltija on vastuussa siitä että laitteisto on määräysten mukainen.

Alla oleva on SPV:n ilmoittama ohjeistus maasähköstä venekatsastuksessa.

Katsastajan käsikirja toteaa kohdassa 3.6 sähköjärjestelmät seuraavasti:

## Veneen sähkölaitteiston oleelliset tarkastuskohteet katsastuksessa

...

- Veneen pienisjännitejärjestelmän (12 VDC tai 24 VDC) ja pienjännitejärjestelmän (230 VAC) johtimet on asennettu erilleen ja niillä on erilliset keskuksat. Keskuksiin on merkittävä sen nimellisjännite.
- Pienjänniteasennukset (>50 VAC tai >120 VDC) ovat TUKESin rekisterissä olevan sähköurakoitsijan tekemät, mikäli ne on jälkikäteen asennettu. Asennukselle on suoritettu sen rakentajan toimesta käyttöönottotarkastus ja veneen haltijalle on tästä annettu tarkastuspöytäkirja.
- Tarkista veneen pienjännitejärjestelmän vikavirtasuojien toiminta testipainikkeen avulla.

T. Mika Latvasto

21.5.2026