



Regler for tilslutning af el til både i Toreby Sejlklub.

På broerne og på vinterpladserne i Toreby Sejlklub findes et antal el-standere, hvor der er mulighed for at tilslutte el til sin båd.

For at vi kan være sikker på at der ikke opstår farlige situationer i den forbindelse, er der nogle få regler som man skal overholde.

Alle el-standere i Toreby Sejlklub, hvor man kan tilslutte sit forlængerkabel, er beskyttet af et HPFI-relæ og en automatsikring. HPFI-relæet beskytter dig mod at få stød ved overgang til stel i en tilsluttet komponent, f.eks. en vandvarmer eller en batterilader, og automatsikringen beskytter mod overbelastning og mod brand, som kan opstå ved en kortslutning mellem fase og nul.

Det er dit ansvar, at det forlængerkabel du benytter for at tilslutte din båd, er egnet til formålet. Den type forlængerledning/kabel, som man benytter hjemme i stuen eller i garagen er sandsynligvis ikke egnet til tilslutning af båden.

1. Det er vigtigt at kablet kan tåle at være udendørs i al slags vejr, og at det ikke nedbrydes af sollys. Derfor vil et gummikabel af typen H07RN-F 3G1,5 MM² være egnet. Spørg gerne der hvor du køber dit kabel, om det er den rigtige type.
Der findes også andre typer kabel, som er egnede. Forhandlere af båd- og campingudstyr sælger disse kabler, som findes i flotte farver, eller så det ligner tovværk, men de er betydelig dyrere end gummikablet.
2. Det er også vigtigt, at kobberlederne i kablet er mindst 1,5 mm². Det vil sige at der er 3 ledere, som hver især er 1,5 mm² - kaldet 3G1,5mm². Den brune leder er fasen, som tilsluttes L i stikproppen. Den blå leder er nul, som tilsluttes N i stikproppen. Den gul/grønne leder er jordlederen og tilsluttes PE i stikproppen.

Kablet bør ikke være længere end nødvendigt.

Hvis du anvender et kabel, som er for tyndt eller for langt, risikerer du, at der ikke kan løbe en strøm igennem kablet, som er stor nok til, at automatsikringen vil koble ud ved en kortslutning.

Derved vil kablet blive så varmt, at isoleringen smelter og der med stor sandsynlighed vil opstå en brand.

3. De stik, vi anvender i Toreby Sejlklub, er blå CEE stik. De overholder en betegnelse, der kaldes IP44, som betyder, at de er det man kalder "stænktætte". Det vil sige, at de er egnet til at være ude i regn, og de tåler at blive ramt af vandsprøjt, men ikke at blive spulet direkte.

De er forsynet med 3 ledere, fase, nul og jord(PE) og kan tåle op til 16 ampere.

Du er velkommen til at benytte et mellemstik, hvis dit forlængerkabel har en anden type stikprop. Du skal blot være sikker på at det som minimum overholder tæthedsgraden IP44, altså er stænktæt.

4. Det er ikke tilladt at have mere end ét kabel i en stikprop, da det ikke kan udføres, så det er stænktæt. Det anbefales ikke, at der anvendes fordelerstik. Der bør kun tilsluttes én båd pr. stik.
5. Er du i tvivl, så spørg endelig. Vi hjælper gerne.

Henrik Lundvaldt.

