

Hej Jens i baadteknik.dk/

Som formand i Aabenraa Båd Club. Har jeg lige et spørgsmål til dig.

Jeg kæmper for at bådejere ikke skal lade deres landstrøm være tilsluttet båden mange dage/uger, og **at deres el ledning ikke må hænge ned i havnebassinet**, (se vedhæftet foto), det vil øge galvanisk tæring. Har jeg ret i det?

Hvis jeg har ret, kunne du give mig en teknisk forklaring på dette, så jeg kan sende det videre til medlemmerne.

Harry-Bjørn Petersen  
Aabenraa Båd Club



Hej Harry-Bjørn

Jo, det er rigtigt at landkablet IKKE må ligge i vandet, idet der kan, som du selv er inde på, ske en øget galvanisk tæring.

Det sker, da landstrøm jo er 230 volt veksel, og som deraf er der en induktiv/kapacitiv kobling fra landstrømmen og ud i vandet. ISO standarden fraråder også dette.

Desuden er det ikke sikkert at sejlerne bruger de godkendte kabler, og så er det endnu værre.

I USA er det blevet mere eller mindre forbudt at have kablerne liggende i vandet, og det skyldes samme årsag, men at det især skyldes at folk der bader i havnen og har pacemaker, kan komme ud for at pacemakere aktiveres af denne koblingsstrøm, - og det er sket.  
(Se: <http://www.baadteknik.dk/> gå til EI-installationer og så Landleddning.)

Desuden, hvis folk ikke har lavet deres 230 volts installation ordentligt, så er risikoen for tæring endnu mere alvorlig. Så generelt er det bedst ikke at have landkabel koblet til land i længere perioder, med mindre at alle sikkerhedskrav er opfyldt, - og det er meget sjældent idet sejlere laver ændringer hele tiden i deres installationer.

Så det er helt på sin plads at man ikke må have kablet liggende i vandet. Så du kan roligt gøre det til en regel.

Ellers noget, så vend blot tilbage

Med venlig hilsen

Jens Koch  
<http://www.baadteknik.dk/>