

Reparation af luge til ankerbrønden.

Dækket og lugen til ankerbrønden er lavet som en sandwichkonstruktion.

Dette betyder, at der er 2 lag glasfiber med et lag balsatræ imellem. Det giver en meget stiv/stærk konstruktion.

Glasfiber
Balsatræ
Glasfiber

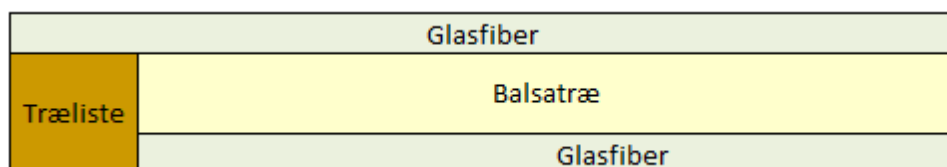


Balsa har en massefylde på typisk omkring 140 kg/m^3 , hvilket er omkring en tredjedel af hvad almindelige træarters massefylde er.

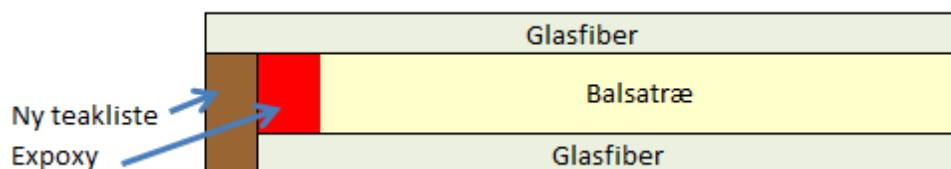
Balsatræ har let ved at optage vand. Hvis der kommer vand i balsatræet, forsvinder styrken, mens længere påvirkning af vand vil få balsatræet til at rådne.

Vandet kan komme ind, hvis en gennemføring i dækket ikke er tætnet korrekt. Ankerbrønden er det sted, for der er størst risiko for at få vand i balsatræet. Det kan være både i lugen, men også i dækket. Jeg ordnede både luge og dæk i forbindelse med udskiftning af teakdækket. Det kan godt lade sig gøre at reparere det, selvom man ikke har teak dæk. Det er dog mere besværligt.

Konstruktionen ved ankerbrønden og lugen ser på vores båd ud som nedenstående skitse.



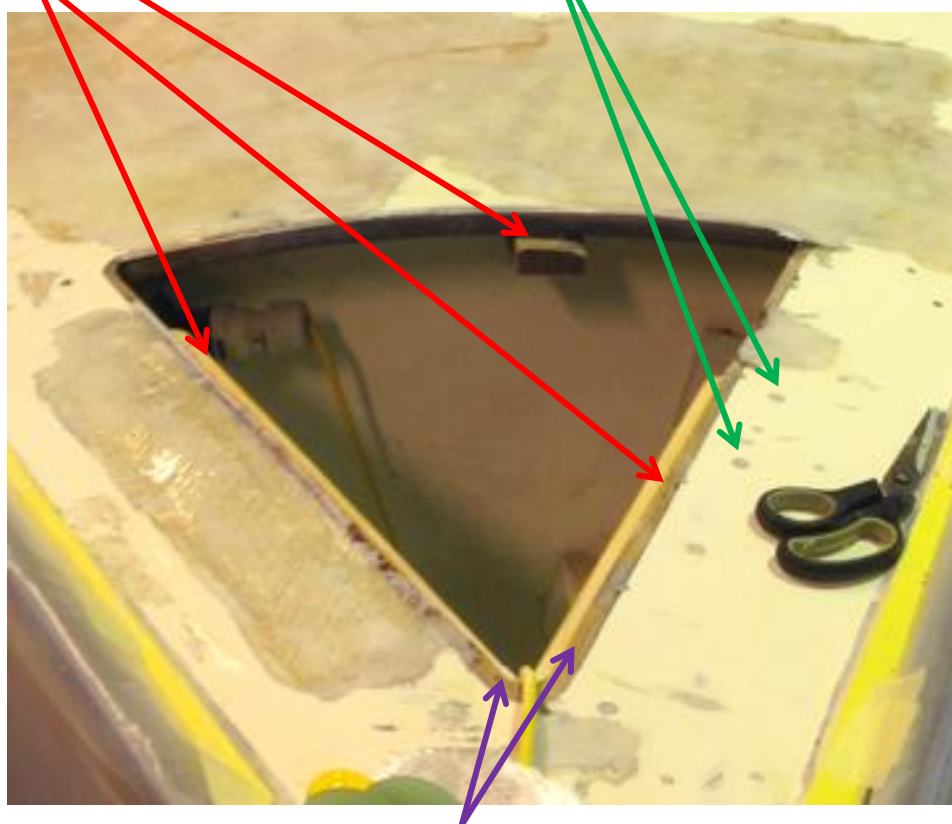
Trælisten fjernes, det våde balsatræ fjernes. Når det er gjort, skal området tørre, inden hulrummet fyldes op med epoxy tilsat et fyldstof. Fyldstoffet gør at epoxyen får en konsistens, så den kan spartles ind i revnen mellem de 2 lag glasfiber. *) **Fordi Magdalene har teak dæk lavede jeg en lille ændring i forhold til ovenstående. Se sidste side.**



Lugen over ankerbrønden er også udsat for store påvirkninger når man hopper ned på lugen/dækket. Der er hængsler på lugen, men de har svært ved at bære påvirkningen alene.

Derfor lavede jeg nye anlægsflader til at bære lugen. Da jeg havde fjernet teakdækket, kunne jeg bruge både lim og gennemgående skruer til fastgørelsen. Skruerhoved

Lister/klods der bærer lugen



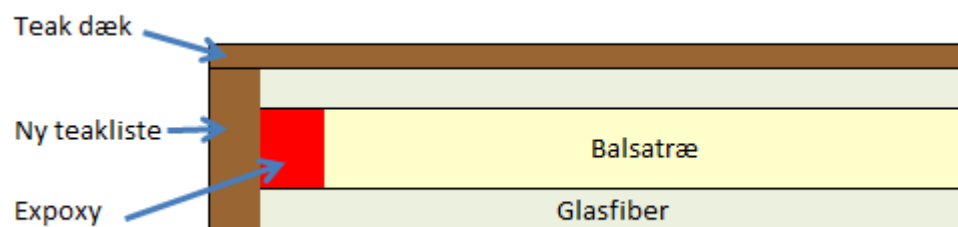
Der er også kommet nye teaklister ind mod dækket hele vejen rundt om ankerbrønden

På nedenstående billede kan I se at der er kommet nye teaklister hele vejen rundt om lugen. Lugen lå et ½ år på en olieradiator, så den var helt tør, inden jeg fyldte hulrummet med epoxy og limede nye teaklister på.



Det næste færdige resultat.





2021-08-21

Steen Lundager