

Støjen er dæmpet på R 500 Pernille Kim



Det er den lokale Tømrer Pedersen i Thyborøn, der har stået for tømrerarbejdet ombord. (Foto: Anders Toft Bro)

Af René Dandanell

En ombygning af messe, gangarealer, toilet og lukaf ombord på R 500 Pernille Kim har fået lyd-niveauet dæmpet med op til fem db (A). Det er strukturdæmpning med stålplader, isolering med materialer med forskellige lyd-mæssige egenskaber samt tungmætter, der

er baggrunden for, at støjen er blevet dæmpet, så der i kabyssen er et lydtrykniveau på henholdsvis 70,4 db (A) i bagbords side og 71,9 db (A) i styrbords side.

Ombygningen blev foretaget tidligere i år, og arbejdet var færdigt til 1. april, hvor to-bissæsonen startede. Skipper Jens Thorbek og hans besæt-

ning har nu haft nogle måneder til at vænne sig til de nye forhold ombord.

- Vi kan uden problemer snakke ombord. Vi har fået

et helt andet skib indenbords. Selvom det er små tal, vi har dæmpet med, så er der også nogle frekvenser, der er blevet fjernet. Det kan ikke være bedre, siger Jens Thorbek.

En dæmpning på 5 db (A) lyder måske af lidt, men når støjen dæmpes med 3 db (A), halveres den påvirkning, man udsættes for, så det er næsten en faktor 2 ved en nedsættelse på 5 db (A).

Alt er udskiftet

I forbindelse med ombygningen blev alt inventar og beklædning i kabys og messe fjernet for at blive bygget op påny. Samtidig blev skipperlukaf flyttet, så der blev mere plads. Det nye skipperlukaf blev herefter flyttet til en del af stouerummet, hvor støjen før ombygningen var på 86 db (A). Men med en opbygning, hvor der blev foretaget strukturdæmpning med stålplader, isolering og beklædning af hele rummet med tungmætter, blev støjen sænket med over 16 db (A) til 69,4 db (A). I området, hvor det tidligere skipperlukaf var, blev der også etableret et nyt toilet og bad,

da det gamle toilet og bads areal blev inddraget i en større messe og kabys.

Der er i forbindelse med ombygningen foretaget flere forskellige former for isolering på fartøjet. På selve skibets jernskrog og dør-arealer er der limet en række stålplader på, hvorved strukturstøjen dæmpes. Alle skotter er monteret på små gummiklodser, som forhindrer lyd og vibrationer i at forplante sig til selve beklædningen på skotterne.

Fiskeriets Arbejdsmiljøråd har udarbejdet støj-dæmpningsforslag og været med til at give gode råd og vejledning til håndværkerne undervejs i byggeprocessen. En af de ting, som konsulent Karsten Korsgaard fremhæver er, at udfordringen i ombygningen af R 500 har været at få dæmpet støjen mest muligt med materiale, der fyldte så lidt som muligt. Man ville gerne have rummene så store som muligt,

og samtidig var der jo også et krav til højde i rummene, der skulle overholdes.

Arbejdsmiljørådet har både før og efter ombygningen støj-målt Pernille Kim, og Karsten Korsgaard nævner, at før-målingen er en god ide, da man derved direkte kan se forbedringen på efter-målingen.

Efter en ombygning skal Søfartsstyrelsen godkende støjrapporten, og målingerne skal som udgangspunkt være bedre efter ombygningen. Har man ikke en måling før ombygningen, er der kun grænseværdierne for nybygninger at holde målingerne op imod, og det kan på ældre fartøjer give anledning til problemer og yderligere udfordringer.

Hvis man går i ombygnings-tanker, er man altid velkommen til at kontakte Fiskeriets Arbejdsmiljøråd for råd og vejledning om støj-dæmpning samt udførelse af støj-måling på fartøjet.



Skotterne er blevet monteret på gummiklodser. (Foto: Karsten Korsgaard)



Stålplader er limet på for at dæmpe støjen. (Foto: Karsten Korsgaard)

Er dine investeringer til fisk?



27790 - 0810

Så kender vi dine udfordringer

I vestjyskBANK har vi stor erfaring med finansiering og rådgivning indenfor fiskeribranchen.

Er du allerede i gang med dine investeringer eller overvejer du nye, så giv os et ring.

Vi er klar til en uforpligtende snak.



Claus Vinther
Tlf. 96 63 24 06
Thyborøn



Steen Lund
Tlf. 96 63 24 03
Thyborøn



Marie Øgendahl
Tlf. 96 59 18 51
Hvide Sande



Gurli Jensen
Tlf. 96 59 18 60
Hvide Sande

vestjyskBANK Thyborøn ■ vestjyskBANK.dk/thyboroen
vestjyskBANK Hvide Sande ■ vestjyskBANK.dk/hvidesande
vestjyskBANK
Det handler om mennesker

- ★ Reparation af fiskefartøjer og træskibe
- ★ Nye træmaster og -rigge
- ★ Nybygninger
- ★ Ombygninger

Ring og få et uforbindende tilbud.

C.J. Skibs- & Bådebyggeri



Havnevej 15
6320 Egersund
Tlf. 74 44 09 30

ALT I VÆRFTSARBEJDE NYBYGNING • OMBYGNING • REPARATION



KARSTENSENS SKIBSVÆRFT A/S

Vestre Strandvej, DK-9990 Skagen
Tlf. (+ 45) 98 44 13 11, Fax: (+ 45) 98 44 34 11