

Enige tijd geleden heeft zich een brand ontwikkeld in de machinekamer doordat het isolatiemateriaal rondom de uitlaat niet voldoende dekkend was aangebracht. Hierbij is niet alleen grote materiële schade ontstaan, maar ook persoonlijk letsel.

De potentiële consequenties van dit incident hadden nog groter kunnen zijn dan nu al is gebeurd. De brand is door snel ingrijpen van de bemanning en het aan boord aanwezige FM200 systeem snel gedoofd. Een behulpzaam schip heeft van buitenaf het schip gekoeld om zo oplaaien van de brand in de lading te voorkomen.

Wat is er gebeurd?

De elektriciteitskabels en de bediening van de autokraan die op roosters boven de hoofdmotor lagen zijn vanwege de uitstralende temperatuur versmolten op de bovenzijde van niet afgeschermd motordelen. Het versmolten rubber heeft aan de bovenzijde van het uitlaatspruitstuk, de uitlaatgasleiding en de turbo's geleid tot een beginnende kleine brand.

Hierna zijn de in de machinekamer aanwezige smeermiddelen tot ontbranding gekomen wat heeft geresulteerd in een uitslaande brand.

Bij het dichtdoen van alle kleppen en deuren heeft de kapitein tweedegraads brandwonden aan zijn hand opgelopen waarvoor hij later in het ziekenhuis behandeld is.

Er is grote materiële schade ontstaan in de machinekamer. Er waren meerdere gesmolten elektriciteitskabels. De hoofdmotor moest worden gereviseerd.



Hoe heeft het incident kunnen gebeuren?

Na het repareren van een uitlaatgasleiding connectie stuk is het isolatiemateriaal niet correct terug geplaatst. Dit heeft grote hitte veroorzaakt boven de motor waardoor de elektrische kabels zijn gaan smelten met brand als gevolg.

Welke geleerde lessen zijn er?

Het blijkt regelmatig voor te komen dat na een reparatie of onderhoudsbeurt waarbij het isolatiemateriaal moest worden weggehaald en/of vervangen deze niet volledig of niet juist

opnieuw wordt aangebracht. Hier wordt niet voldoende op gecontroleerd.

Na iedere reparatie of onderhoudsbeurt moet er gecontroleerd worden of de isolatie in goede staat is teruggebracht.

Het is belangrijk dat er meer aandacht komt voor het kunnen stoppen van het werk bij onveilige situaties. (Stop Work Authority)

Publicatie

Deze publicatie is tot stand gekomen in samenwerking met een PZI lid.