

Emne Ventilationsaggregatet på P-dæk-2
Udarbejdet af Henrik Isidor (HI)
Udarbejdet dato 16.08.2009

Pos	Emne	Handling
01	Baggrund På baggrund af Notat PV-01 af 1.4.2009 vedr. støj fra Ventilationsaggregatet på P-dæk -2, blev der efterfølgende udvekslet mails vedr. Notatet og anlægget blev efterset af de udførende elektrikere, der dog ikke umiddelbart meldte tilbage om kablingsfejl. Der aftaltes derfor møde d. 29.4.2009 afholdt mellem Jens Emil Hansen (JEH), Sjøelsø, Lasse Larsen (LAL), Glenco, og Kim Jensen (KJ), Jen-Tek Ventilation og HI. Mødet resulterede i at Glenco blev bestilt af JEH til at foretage udskiftning af lejer på drivmotoren – en udskiftning, dre blev foretaget d. 7.5.2009	
02	Nedslidte lejer på drivmotor De udtagne lejer er blevet efterset nærmere af LAL inden overlevering til HI. Det lille leje udviser ikke noget særligt slid, mens det store har en fastbrændt, fedtet hinde hele vejen rundt på ydersiden. Endvidere kan der ses "lyn" på kanten af den indre lejerings. LAL har fremsendt mail med flg. : "Ved anvendelse af frekvensomformer kan kapacitive koblinger danne strømveje gennem lejer. Det kan medføre reducerede levetider for lejerne. Påvirkningen skal reduceres til et niveau, som lejerne kan modstå, f.eks. ved at isolere lejerne eller ved dU/dt filtrering."	

03 **Foto**



Lille leje bagerst – storleje forrest



Stort leje med fastbrændt olie på yderside

16.08.2009

Pos	Emne	Handling
04	Udskiftning af lejer d. 7.5.2009 Begge lejer på drivmotoren til ventilationsanlægget blev udskiftet d. 7.5.2009 til nye lejer af samme type. Det lille leje blev udskiftet med SKF Explorer 6209-2Z/C3 og det store med SKF Explorer 6309-2Z/C3 og den tidligere skærende støj blev reduceret kraftigt, både ved ventilationsanlægget og oppe i bygningen.	
05	Videre forløb Udskiftning af lejerne har afhjulpet problemet midlertidigt, men allerede nu efter 3 mdr. kan der igen konstateres en skærende støj ved ventilationsanlægget. Sjælsø Gruppen A/S bedes om snarest at få foretaget en udskiftning af de nuværende alm. lejer med lejer af keramisk type, hvor de "kapacitive koblinger" ikke kan danne strømveje igennem. Alternativt skal kablingen gennemses igen og efterfølgende udbedres, således at der ikke igen sker unaturlig nedslidning på lejerne. I forbindelse med udbedring, skal der nødvendigvis også foretages fornyet udskiftning af begge lejer.	Sjælsø
