

## HEIDRUN TLP

Rapport nr. 2021F505

Dato: 21.-2306.2021 phw rev a

Saksnummer Ptil: 2021/787/AO

Aktivitetsnummer 001124035

Saksnummer: 21/09883

FOR 2019-05-14 nr.604 - Forskrift om luftfart med helikopter - bruk av offshore helikopterdekk - BSL D 5-1

Item	§	Heading	Text from regulations	Non-conformity	Coments from deck owner	Coments from CAA	Status
1	§12	<i>Plassering</i>	<p>En helikopteroperatør kan kun benytte et helikopterdekk hvor helikopterdekket er plassert slik at den hinderfrie inn- og utflygingssektoren får den mest gunstige retning i forhold til fremherskende vindforhold. Helikopterdekket må være plassert slik at effekten av turbulens og gassutslipp i innflygings-, utflygings- og landingsområdet er minimert.</p> <p>Dersom helikopterdekket er plassert slik at det kan oppstå turbulens fra en underliggende kompakt del av innretningen eller skipet, må det være en atskillelse som muliggjør at luft fritt kan strømme mellom helikopterdekket og den underliggende strukturen. Avstanden må i alle tilfeller være minst 1 m.</p> <p>Vind- og turbulensforhold og gassutslipp må være dokumentert ved prøve i vindtunnel eller med beregningsmodell.</p>	Turbulensanalyse kunne ikke framlegges			
2	§45	<i>Utstyr for brannbekjempelse</i>	En helikopteroperatør kan kun benytte et helikopterdekk hvor utstyr for brannbekjempelse oppfyller kravene i forskrift 15. januar 2008 nr. 72 om helikopterdekk på flyttbare innretninger § 38 og er i funksjonsdyktig stand.	Utstyr for slukking av motorbrann manglet. (CO2 med lanse eller 50 kg pulverapparat på tralle). ref §41 i Sdir forskrift 2021-03-18 nr 815			
3	§45	<i>Utstyr for brannbekjempelse</i>	En helikopteroperatør kan kun benytte et helikopterdekk hvor utstyr for brannbekjempelse oppfyller kravene i forskrift 15. januar 2008 nr. 72 om helikopterdekk på flyttbare innretninger § 38 og er i funksjonsdyktig stand.	1 stk brannhydrant manglet, ref §41 i Sdir forskrift 2021-03-18 nr 815			

## HEIDRUN TLP

Rapport nr. 2021F505

Dato: 21.-2306.2021 phw rev a

Saksnummer Ptil: 2021/787/AO

Aktivitetsnummer 001124035

Saksnummer: 21/09883

FOR 2019-05-14 nr.604 - Forskrift om luftfart med helikopter - bruk av offshore helikopterdekk - BSL D 5-1

Item	§	Heading	Text from regulations	Non-conformity	Coments from deck owner	Coments from CAA	Status
4	§45	<i>Utstyr for brannbekjempelse</i>	En helikopteroperatør kan kun benytte et helikopterdekk hvor utstyr for brannbekjempelse oppfyller kravene i forskrift 15. januar 2008 nr. 72 om helikopterdekk på flytbare innretninger § 38 og er i funksjonsdyktig stand.	Sprinkling av pumpeskap for helikopter drivstoff manglet, ref §43 i Sdir forskrift 2021-03-18 nr 815			
5	§7	<i>Helikopterdekkdata mv.</i>	En helikopteroperatør kan kun benytte et helikopterdekk hvor helikopterdekkoperatøren har dokumentert og vedlikeholdt data om helikopterdekket og andre data av betydning for flysikkerheten. Helikopteroperatører og andre som har behov for det, må ha tilgang til denne dokumentasjonen.  Helikopterdekkoperatøren må ha oversendt helikopterdekkdataene til kunngjøringstjenesten for luftfarten i den form, og med den kvalitet som kunngjøringstjenesten bestemmer. Dersom dataene gjøres kjent gjennom et kunngjøringssystem, må helikopterdekkoperatøren overvåke de data om helikopterdekket som publiseres, og sørge for nødvendige endringer slik at helikopterdekkdataene til enhver tid er korrekte.	GA-tegninger av helidekket, plan var ikke målsatt. Utstrekning på 150 grader sektor var muligens ikke korrekt inntegnet.			

## HEIDRUN TLP

Rapport nr. 2021F505

Dato: 21.-2306.2021 phw rev a

Saksnummer Ptil: 2021/787/AO

Aktivitetsnummer 001124035

Saksnummer: 21/09883

FOR 2019-05-14 nr.604 - Forskrift om luftfart med helikopter - bruk av offshore helikopterdekk - BSL D 5-1

Item	§	Heading	Text from regulations	Non-conformity	Coments from deck owner	Coments from CAA	Status
6	§48	<i>Brannbeskyttelse</i>	<p>En helikopteroperatør kan kun benytte et helikopterdekk hvor øvrig helikopterdekkbemanning under start og landing, jf. § 10 femte ledd, har umiddelbar tilgang til egnet sett med brannbeskyttelsesdrakt, brannbeskyttende hansker, hjelm med visir og støvler. Utstyret for brannbeskyttelse må oppbevares i egnet skap eller rom i umiddelbar nærhet til helikopterdekket.</p> <p>Alt utstyr for brannbeskyttelse må ha nødvendige godkjenninger, holdes i forsvarlig god stand og til enhver tid være klart til bruk. Vedlikehold, periodiske prøver og inspeksjoner må være utført i henhold til produsentens anvisning og i samsvar med etablerte prosedyrer og opplæringsprogram i ledelsessystemet.</p> <p>I situasjoner hvor det er grunn til å tro at en faresituasjon kan oppstå under start eller landing, må alle i helikopterdekkbemanningen bære brannbeskyttende utstyr.</p>	Rom med brannbekledning for helidekk mannskap var ikke i umiddelbar nærhet av helidekket.			

## HEIDRUN TLP

Rapport nr. 2021F505

Dato: 21.-2306.2021 phw rev a

Saksnummer Ptil: 2021/787/AO

Aktivitetsnummer 001124035

Saksnummer: 21/09883

FOR 2019-05-14 nr.604 - Forskrift om luftfart med helikopter - bruk av offshore helikopterdekk - BSL D 5-1

Item	§	Heading	Text from regulations	Non-conformity	Coments from deck owner	Coments from CAA	Status
7	§7	<i>Helikopterdekkdata mv.</i>	<p>En helikopteroperatør kan kun benytte et helikopterdekk hvor helikopterdekkoperatøren har dokumentert og vedlikeholdt data om helikopterdekket og andre data av betydning for flysikkerheten. Helikopteroperatører og andre som har behov for det, må ha tilgang til denne dokumentasjonen.</p> <p>Helikopterdekkoperatøren må ha oversendt helikopterdekkdataene til kunngjøringstjenesten for luftfarten i den form, og med den kvalitet som kunngjøringstjenesten bestemmer. Dersom dataene gjøres kjent gjennom et kunngjøringssystem, må helikopterdekkoperatøren overvåke de data om helikopterdekket som publiseres, og sørge for nødvendige endringer slik at helikopterdekkdataene til enhver tid er korrekte.</p>	<p>Helideck Informatin Sheet hadde forbedringspotensiale. Se veiledningen til BSL D 5-1</p>			
8	§23	<i>Fortøyningsfester</i>	<p>En helikopteroperatør kan kun benytte et helikopterdekk hvor helikopterdekket og eventuelle områder for parkering er utstyrt med fester til fortøyning av parkert helikopter. Festene må maksimalt ha en høyde over helikopterdekket på 25 mm. Fester må være dimensjonert slik at de tillater bruk av aktuelt fortøyningsutstyr.</p>	<p>Fortøyningsmateriell for helikopter på dekk manglet. Fortøyningsfester var offset i forhold til referansesirkel siden dekket var nedskalert. Her må det utarbeides prosedyre for hvordan fortøyning av helikopter skal gjennomføres.</p>			

## HEIDRUN TLP

Rapport nr. 2021F505

Dato: 21.-2306.2021 phw rev a

Saksnummer Ptil: 2021/787/AO

Aktivitetsnummer 001124035

Saksnummer: 21/09883

FOR 2019-05-14 nr.604 - Forskrift om luftfart med helikopter - bruk av offshore helikopterdekk - BSL D 5-1

Item	§	Heading	Text from regulations	Non-conformity	Coments from deck owner	Coments from CAA	Status
9	§2-4	FOR-2016-07-01-868 Forskrift om rapporterings- og varslingsplikt ved luftfartsulykker og luftfartshendelser mv. (BSL A 1-3)	§2 Virkeområde  Forskriften gjelder innenfor norsk område, herunder på Svalbard.  Forskriften gjelder for bakkepersonell på helikopterdekk på innretninger og fartøy innenfor norsk område.  §4 Rapporteringsplikt  Forordning EU 2015/1018 (vedlegg IV). Forordning EU 376/2014 (artikkel 4). Forordning EU 216/2008 (vedlegg II).	Prosedyre for rapportering av eventuelle hendelser til Luftfartstilsynet, kunne ikke framlegges. Vanskelig å verifisere at rapporteringsverdige hendelser som ble lagt inn i synergi når fram til Luftfartstilsynet.			