

Utført Dato :	23.11.2020								
Utført av :	Leif-Ronny Rætta								
Gjelder for Lokalitet	Strandabø								
Uønsket hendelse	Årsaker	Konsekvens	Risikovurdering		Tiltak / utbetring				
Kva kan skje	Hvorfor	Type skade / tap	Hyppighet	Konsekvens					
Fiskehelse i drift									
Fisken stresser	Feil foring regime, støy rundt anlegget, fugl, predator, temperatur svinginger	Økt dødlighet, dårlig tilvekst foringa kvalitet	2	3	Tilpasse foringen temp og miljø. Holde fugl og predator vekk. Ikkje utføre unødvendig arbeid under foring, miljøovervåking				
Fisken står og sturer og stresser	tette nøter, oksygen svikt, høy tetthet, lite strøm, mye alger høy eller lav sjø temperatur	Høy dødlighet, dårlig tilvekst sykdom, foringa kvalitet	2	4	Gode rutiner på notspyling, logging og overvåking av oksygen, strømbilde, temperatur og tilpasse foring temperatur, stoppe foring				
Deformiteter	Frå juvenile stadier	sykdomsrisiko	1	3	Utsortering som settefisk, plukke ut frå merd langs med produksjon				
Fisken har nedgående appetitt og økt dødlighet	Sykdoms teikn	masse død, store økonomiske tap, miljø problem og utvidet smitte i anlegg	2	5	Daglig overvåking av fisken, opne fisk for kontroll, kontakte vetrinær ved mistanke gode vaksiner				
Sykdoms smitte	Dårlig hygiene, syk fisk på nabo anlegg, besøkende	masse død, store økonomiske tap	1	5	Gode hygiene tiltak generelt på anlegg og båter samt besøkende				
Håndteringsstress	Høy tetthet, lite oksygen	Høy dødlighet, sykdom	3	3	Gode prosedyrer rundt lining av not, små kast, tilsette oksygen				
brønnbåt frakt									
Oksygen svikt i brønnbåt	Føring med lukket brønn i.h.t. kjøreplan	Stress, massedød	1	5	Oksygenovervåking på brønnbåt				
Smitte under føring av yngel /settefisk, slaktefisk	Uren båt, passering av torsk anlegg med sykdom	Sykdom, dødlighet	1	4	Brønnbåt ruter omforenes for hver tur, lukking ved behov/krav				
Generell standar									
Myndigheters inngripen	Brudd på regelverk	Bøter, inndraging av løyver	2	5	IK Akva og andre gjeldene lover må følges til en kvar tid				
Matvaretrygghet	Kontaminering av for	kvalitetforingelse, sykdom og eler død konsument	1	5	Kvalitetsikring av alle ledd av næringskjeden				
Matvaretrygghet	Medisinrester	Alergisk reaksjon konsumenten	1	2	Ikkje medisinerer fisk i siste fase i sjø				

Utført Dato :	23.11.2020
Utført av :	Leif-Ronny Rætta
Gjelder for Lokaltet Strandabø	

Uønsket hendelse Kva kan skje	Årsaker Hvorfor	Konsekvens Type skade / tap	Risikovurdering		Tiltak / utbetringar
			Hypighet	Konsekvens	
Arbeidsmiljø					
Havner på sjø under opptak av døfisk og annet arbeid	Dårlig vær, isete/glatt, dårlig eller feil skotøy	Drukne, brudd skader og sår skader	2	5	Tillstrekkelig opplæring, redningsutstyr, værneutstyr, sikkerhets kurs og gode rutine for åleine arbeid
Kommer i klem ved bruk av kran og nokke	Dårlig vær, dårlig opplæring, dårlig kommunikasjon, feil på utstyr	Brudd skader, sår skader, død	2	5	Tillstrekkelig opplæring, redningsutstyr, værneutstyr, sikkerhets kurs og gode rutine for åleine arbeid, god kommunikasjon godt vedlikehold av utstyr og bruke godkjente stropper ol
Får maursyre på over seg	ikkje brukt riktig værne utstyr, mangel full opplæring, utilgjengelig datablad	Etsende sår, synsskader, blind, infeksjoner, kløe	2	4	Godt vedlikehold av utstyr/slanger, bruk av verneutstyr, datablad lett tilgjengelig, enkel tilgang til førstehjelp utstyr, gode rutiner og opplæring
Får strøm i seg	overledning, feil på strøm skap, kabler og annet utstyr som er driftet på strøm	Alvorlige strømskader, brann skader, havne i sjø, drukne	2	3	God opplæring. Bruke kunn autorisert/ elektriker til arbeid som krever dette

Miljø (ytter)					
Lekasjer frå oppsamling tanker kjemikaler	Mangelfull vedlikehold av oppsamlings tank/kar/fat	Lekasje på lagergulv	1	1	Bruke egnet utstyr til lagring, lagre tørt og ikkje i område med stor ferdsel
Olje lekasje frå båt, truck	Dårlig vedlikehold av utstyr, brudd på slanger, pakninger, koblinger og rør	olje i sjø, forurensing, tilgrising av utstyr og land - område	2	3	Godt vedlikehold, skifte slager ol ved synlig slitasje, jevnlig tilsyn
Lekasje på ensil tank eller kvern	Tært/etsett hull på utstyrslange mellom kværn og lager tank	Ensil i sjø og oppbevarings område, forurensing	1	3	Godt vedlikehold, jevnlig tilsyn
Mye døfisk flyt i medene	Høy dødlighet, klarer ikkje å ta unna døfisk ført nok	Spredning av biologisk materiale, økt smitte press	2	3	Tømme not/slakte ut, tilkalle båt frå hordafor, sette inn ekstra hjelp til håving
Opphoping av ukvernet død fisk på land ved kværn	Høy dødlighet, sykdoms utbrudd	Spredning av biologisk materiale, mye fugl og dyr dårlig hygiene forhold og plagsom lukt frå området	2	3	Ta inn båt og ekstra bil frå hordafor, slakte ut merd/anlegg

Utført Dato :	23.11.2020
Utført av :	Leif-Ronny Rætta
Gjelder for alle Lokalteter i Statt Torsk	

Priortert varslingsrekkefølge ved skade/ulykke/illebefinnende

1	AMK			113	
2	Legekontor			11 61 17	
3	Leif-Ronny Rætta	Driftssjef			
4	Arild Borgund Iversen	HMS/IK Leder		477 14 204	
5	Gustave Brun-Lie	Daglig Leder		907 22 356	Håndterer arbeidstilsyn, politi og media

Priortert varslingsrekkefølge ved rømming

1	Leif-Ronny Rætta	Driftssjef			
2	Fiskeridirektoratet	55 23 80 00	Lokalt	55 23 80 00/911 03 277	
3	Arild Borgund Iversen	IK-HMS Leder		477 174 204	
4	Gustave Brun-Li	Daglig Leder		907 22 356	Håndterer politi og media

Priortert varslingsrekkefølge ved massedød

1	Leif-Ronny Rætta	Driftssjef			
2	Jan Arne Holm	Fiskehelsetilsyn		975 65 504	
3	Mattilsynet	22 40 00 00	Lokalt	22 77 81 37/99 61 45 03	
4	Arild Borgund Iversen	IK-HMS Leder		477 14 204	
5	Gustave Brun-Li	Daglig Leder		907 22 356	Håndterer media

Andre aktuelle telefon nummer

Verneombud	Namn	Telefon nummer
vakt telefon	Namn	Telefon nummer
Fisker for gjennfangst	Namn	Telefon nummer
Fisker for gjennfangst	Namn	Telefon nummer
forsikringselskap	Namn	Telefon nummer

Giftinformasjons-sentralen 22 59 13 00

Politi : 112 Lege : 113 Brann : 110 Legevakt :

Beredskapsplan

Ansvarlig	Varsle	Handling	Informere/melde inn	Ønsket resultat
Misstanke om rømming				
driftsteknikkere,anleggs- leder,driftsleder	Priortert varslingsliste	Inspisere not,sette ut garn og ruser	Sende meldingsskjema til direktorat	Tettet eventuelle rømmings veier
Driftssjef/Leder				Forbedring av rutiner
Misstanke om sykdom,økt dødlighet				
driftsteknikkere,anleggs- leder,driftsleder	Priortert varslingsliste (masse død)	Sjekke fisk (fiskehelse/ STIM) medisiner	Melde i frå til mattilsynet forsikringselskap	Nedgang/normalisering av dødlighet
Driftssjef/Leder				Forbedring av rutiner
Massedød				
driftsteknikkere,anleggs- leder,driftsleder	Priortert varslingsliste (massedød)	Tillkalle ekstrahjelp for død fisk håndtering,båt frå - hordafor	Kontakte mattilsyn,fiske- helse,forsikringselskap	redusere smittefare mellom merder, få kontroll over situasjon/dødlighet
Driftssjef/Leder				Forbedring av rutiner
skade/ulykke/illebefinnede				
driftsteknikkere,anleggs - leder,driftsleder	Priortert varslingsliste	På begynne førstehjelp og eller begrensing av skade	forsikringselskap,politi, brannvesen	Begrense skader,redde liv
Driftssjef/Leder		livreddning		Forbedring av rutiner
Havari av båt,flåte,oljetanker og annet forurensete utstyr/oppbevaringer				
driftsteknikkere,anleggs - leder,driftsleder	priortert varslingsliste (Rømming)	Sandsøy båtservice,brann - vesen,lensing,oppsamling av olje og annet,overvåke fisken	fiskeridirektoratet,mattilsyn forsikringselskap,politi havnemyndigheter/komunen	Begrense omfang,berge utstyr og fisk
driftssjef/Leder				Forbedring av rutiner

Strandabø		Skjema for avviksbehandling			
Strandabø					
Beskriv avvik					
Straks tiltak					
Forslag til endring					
Dato		Signatur	Leif-Ronny Rætta		
Behandling av avviket hos ansvarlig arbeidsgiver/ansvarlig					
Skjema for korrigerende tiltak		Ansvar			
		Driftssjef			
Frist for gjennomføring av tiltak		Distrubusjon			
		IK,HMS og kvalitets leder			
Kva gjøres for å forhindre at same avvik skjer på ny					
<p>Ny kabel er innkjøpt og lagret.Denn vil bli lagt ut om der blir mere problemer.Om/når ny kabel blir lagt ut skal den legges på botn med og smettes under ramme fortyning. Det vil og bli laget til med beskyttelse i begge ender,ut frå lager bygging og opp på Merd.</p>					
<p>Eletrikker skal og fortsette med målinger av div på begge bygg for å finne ut om jordfeil oppstår i sjøkabel eller om hovud problemet ligger andre plasser.</p>					
Korrigerende tiltak utført dato		Signatur			
Dato		Signatur			

Sansynlighet							
5							
4							
3							
2							
1							
	1	2	3	4	5		
konsekvens							
Sansynlighet							
Gradering	Svært Lav	Lav	Middels	Høy	Svært Høy		
	1	2	3	4	5		
	Mulig hendelse aldri opplevd	Skjer på meir en 1 av 100 operasjoner/hendelser eller -1gang/5år	Skjer på meir en 1 av 50 operasjoner/hendelser eller - 1 gang/år	Skjer på mere en 1 av 25 operasjoner/hendelser eller 1-12 ganger pr år	Skjer på mer en 1 av 10 operasjoner/hendelser eller oftere en 12 ganger pr år		
konsekvens							
Gradering	Menneske	Miljø ink Rømming	Fiskehelse	Drift	Trygg Mat	Omdømme	
Svært Høy	5	Varig uførhet eller død	Varig skade på miljø eller over 100 000 fisk rømt	Meldepliktig daglig dødlighet ihht driftfore-skriften	Drift eller aktivitet stans i over 1 år eller 10 % av budsjett	Faren er kjent for å gi fleire tilfeller av aborter eller dødsfall	Troverdighet , omdømme og respekt betydelig og varig svekket
Høy	4	Varig skade	Større miljø påvirkning,4-12mnd 10 00 -100 000 fisk rømt	Diagnosisert sykdom/lidelse med klinisk adferd	Drift eller aktivitet stans i over 1 mnd til 1 år eller 5% av buds	Sykdom eller skade som krever innleggelse enkelte dødsfall	Troverdighet , omdømme og respekt betydelig svekket
Middels	3	Skade som gir fravær og eller melding til arbeids tilsyn	Større miljø påvirkning,2-4 mnd 1000-10 000 fisk rømt	Fysisk skade men reversibel/ oppåvirket	Drift eller aktivitet stans opp til 1 mnd eller 1% budsjett	Sykdom som kan resultere i legebehandling	Troverdighet og respekt svekket
Lav	2	Skade som krev behandling utan innmelding uskadet	Mindre restitusjon tid 100-1000 fisk rømt	Langvarig/ukontrollert stress (kronisk) utan dødlighet	Drift eller aktivitet stans opp til 1 uke eller 0,5 av budsjett	kortere sykdom magesmerte, diare,lett allergi fremedlegemer	Negativ på påvirkning på troverdighet og respekt
Svært Lav	1	uskadet	Ubetydelig miljø påvirkning eller 1-100 fisk rømt	Kortvarig/håndterbart stress	Drift eller aktivitet stans inntil 1 dag eller 0,1% av budsjett	ingen konsekvens,lette ubehagligheter	Liten påvirkning på troverdighet og respekt