

<b>Dato:</b>	<b>30.04.2025</b>
<b>Utført av:</b>	<b>Ola Vassgård, Henrik Endresen, Jon Mathias Bjerknes og Susanne Brevik</b>

Risiko:	
1 til 2	Svært lav
3 til 4	Lav
5 til 9	Middels
10 til 12	Høy
13 til 25	Veldig høy

**NB: Skal revideres årlig**

Hva skal vurderes	Risikohendelse (hva kan skje)	Årsak til hendelse(r)	Før tiltak			Risikoreducerende tiltak (eksisterende)	Etter tiltak			Tiltak ved hendelse (konsekvensreducerende)	Sist revidert dato:
			S (sansynlighet)	K (konsekvens)	S*K=Risiko		S (sansynlighet)	K (konsekvens)	S*K=Risiko		
Rømming	Gnag kan føre til hull i nota	Gnag ifra lodd, drivved, og tauverk.	4	4	16	Stram not, og bruk av lange tau på lodd. Bruker opphalere i tauverk og ikke kjetting. Daglig inspeksjon for å fjerne fremmedlegemer. Rømmingssikringskurs.	2	1	2	Beredskapsplan	30.04.2025
Rømming	Tyvfiske	Kroker kan lage hull i not	1	1	1	Kameraovervåkning. Fjerne kroker hvis man ser de på ROV, og jage fritidsfiskere rundt merdene.	1	1	1		
Rømming	Vasking av not ved eksterne arbeidsteam kan forårsake hull i not	Vaskeutstyr kan lage hull i not, dårlig kommunikasjon mellom oss og vasketeam	5	4	20	Not skal være strammet og utstyr skal være klargjort før spyling, vaskere skal bruke godkjent vaskeutstyr for å unngå skade på not, opplæring, god kommunikasjon og plan i forkant av operasjonen, inspeksjonsrapport etter vask.	1	1	1		
Rømming	Kollaps av anlegg kan føre til at fisk rømmer	Ankerforskyvning, strøm, vind og bølger drar merdene under, ankerliner er slitte, koblingsskiver og hanaføtter kolliderer, merdene sprekker, bunnring knekker.	3	5	15	Utsetting og ettersyn ihht brukerhåndbok. Journalføring av vedlikehold og ettersyn i Havbruksloggen, ekstra ettersyn i for- og etterkant av dårlig vær, følge prosedyrer, opplæring.	1	5	5		
Båtpåkjørsel av merd	Rømming	Større eller mindre båter kan kjøre inn i anlegget og forårsake skade	2	5	10	God merking av anlegg, jevnlig sjekk av strøm og lyskilder, båter legger til på riktig side ift værforhold. Har D6 sertifikat på arbeidsbåter og radar. Lav fart inn mot anlegg.	1	4	4		
Orkast	Rømming	Fisk henger igjen i masker i orkastet	3	1	3	Kontroller at fisk ikke henger igjen i orkast når dette tas opp ifra merd, fisk som henger igjen lines ut av orkast og settes tilbake i merd.	1	1	1	Melde fra, forsøke fange fisk, bøte not.	

Kulerekke	Rømming	Kulerekke henger seg opp i notlin og forårsaker hull i not	4	3	12	Påse at kulerekke er fri for ødelagte kuler og taurester før bruk, vær oppmerksom hvis notlin henger seg fast ved bruk. Prosedyre og opplæring i forbindelse med bruk av kulerekke. Bruker oppblåsbar kulerekke.	1	3	3	
Utgått forankringssystem	Rømming av fisk	Fortøyninger har mistet kapasiteten sin og sliter av. Sjakler, kjetting og kauser har blitt deformert/svekket, brudd. Anker har dårlig feste og kommer etter. Forankringsbolter har deformert seg, mistet kapasitet pga tæring. Uvær og manglende rutine på vedlikeholdskontroll.	3	3	9	Kontroller iht brukerhåndbok og loverk. Utførelse av strekk tester, brudd tester, rov-inspeksjoner og godsmålinger ved utløp av levetid. Daglige ettersyn på anlegg visuelt.	1	3	3	
Rømming ved sortering	Fisk kan rømme	Ved sortering pumpes kveite fra merd, over sorteringbord, i lasterom på brønnbåt, så tilbake til merd. Fisk kan rømme ved mangefulle eller feile koblinger av slanger, feil ventiler på brønnbåt som åpnes.	2	2	4	Påse at slanger er riktig koblet og sikringer vedrørende rømming er montert for å forhindre rømming Opplæring og prosedyrer for utførelse, Gjennomgang av operasjon i forkant. Ansvarlig person for operasjon.	2	1	2	
Bettenautomat løsner	Automat løsner og faller inn i not og lager hull, som resulterer i rømming	Løse bolter på klammer. feil montering. Vind og vær.	3	2	6	Automat monteres iht brukerhåndbok. Låse mutter på alle bolter, og sikringstau på værside. Daglig kontroll av automatene. Ikke fortøye på fôrautomat ved dårlig vær.	1	1	1	
Utstyr	Kniver, verktøy kan skade not som fører til rømming	Arbeidsutstyr kan falle i merd og skade noten	2	2	4	Kontroll av medbragt utstyr. Bruker flytekniver.	1	1	1	Bruker ROV eller dykker til å hente opp mistet utstyr.
Bruk av notkroker	Rømming	Ved heving av bunnring og tilhørende opptak av fisk på forskjellige dybder medfører dette at notlin blir hengende på notkroker over tid som fører til at not revner over krok	3	1	3	Nøter som har notlin hengende på notkoker krever ekstra tilsyn og det må vurderes om nøter bør senkes ved dårlige værforhold. Maks to masker over notkrok.	1	1	1	
Fôrspreder	Rømming	Tut og fôrspreder løsner og driver inn i notpose og forårsaker hull i merd.	3	1	3	Påser at festetau har god standard og er riktig festet. Daglig kontroll og ekstra kontroll av anlegg og utstyr etter uvær.	2	1	2	
Laste/- losseslange brønnbåt	Rømming	Bolter, skruer eller andre hefter på sugeslange fra brønnbåt lager hull i not. Slange kan løsne og falle i bunn av not.	2	2	4	Påse at slange ikke har bolter, skruer eller andre hefter som kan henge seg opp i notpose og lage skader. Ha på tilstrekkelig med oppdriftsblåser, sikre begge ender med dobbel sikring, samt to nokketau midt på slange. Ta ut slange ved dårlig vær, og daglig sjekk.	1	2	2	24.10.2025

Makrellstørje	Rømming	Makrellstørje lager hull i not og går inn i merd	1	2	2	Driftstekniker må være observant på makrellstørje rundt merd i tidsrommet august til oktober. Foringsentral må følge med ekstra forhøyet stressnivå hos fisk da dette kan indikere makrellstørje i merd.	1	1	1	
Rømming	Håndtering av enkeltfisk	Plukker man svimere eller sfisk som skal veies med håv, kan fisken rømme fra merd til båt	3	1	3	Ta en og en fisk i håven for bedre kontroll, bruke riktig håv til operasjonen	2	1	2	
ROV	Rømming	Hull i not forårsaket av thrustere på ROV	1	1	1	Når ROV med kraftige thrustere blir benyttet i not skal thrustere ha giitter slik at man unngår notskade. Vi har ikke så store ROV'er som kan ødelegge noten. Etter bruk av ROV med kraftige thrustere skal not inspiseres	1	1	1	
Heving/ senking av bunnring	Rømming	Bunnringen blir deformert eller knekker under heving og senking og fører til hull i not	3	3	9	Prosedyre for nedsenking av bunnring, ikke løfte mer enn 5 meter om gangen, kontrollere bunnring etter håndtering av not. Månedlig inspeksjon med ROV. Opplæring.	2	1	2	
Pumping av fisk mellom båter/merder over sjø	Rømming	Sprekk av laste/losse slange eller flens.	2	4	8	Benytt notlin/sikringsnett rundt slange som ekstra sikring, spesielt mellom ring og båt og i koblinger. Bruk av godkjente transportslanger.	2	1	2	24.10.2025
			0	0	0		0	0	0	