				ID 2143 RISIKOANALYSE LOKALITET HUNDBERGAN 32777								
Meldings-	Tittel	Endret	Etablerte tiltak	Risiko beskrivelse	Fiskehelse/-velfe	HMS	Hygiene/ Mattry	Omdømme	Rømming	Ytre miljø	Økonomi/ Drift	
6537	Uønsket svinn og gjenbruk-rognkjeks	02.09.2022	- Bruke sikkerhetsnett når man tar opp rognkjeks fra merd til båt - Når man bruker håv skal man være sikker på at man ikke mister rognkjeks utenfor merd - Oksygen og friskt vann tilgjengelig i båten - Passé på klemskader hos fisk	Når man skal splitte en merd til en annen skal man fiske ut rognkjeks. Når man starter slakting på en lokalietet kan man føre rognkjeks I en annen merd om nødvendig. Her bruker man avkastnot for å fiske opp rognkjeks, dette skjer ved at man tar avkastet rundt skjulet og fanger så mange man kan. Det brukes også håv for å fange rognkjeks som går rundt kantene på merden								
6536	Feilernæring rognkjeks	02.09.2022	- Se til at rognkjeks får fôr i skjulene - Passe på at rognkjeks har tilgang til fôret	For riktig ernæring gis rognkjeksen et fôtilbud fra automat og håndfôring. På grunn av produksjon av økologisk laks benyttes Harmony 15p som er vurdert av Ewos/cargill (fôrleverandør) til og ha tilnærmet samme næringsinnhold/vitaminer som et "standard" rognkjeksfôr.								
6535	Dårlig fiskevelferd rognkjeks	02.09.2022	- Ristes godt i det man tar opp skjulene - Sjekker at rognkjeksen ikke ligger mellom foldene på skjulene	Skjul skal tørkes hver 14 dag når temperature er under 7 grader og hver uke når når temperature overstiger 7 grader - Kan gi klemskader på rognkjeks og eventulet dø								
6534	Lavt oksygennivå i transporttanker-rognkjeks	02.09.2022	Oksygen skal måles kontinuerlig gjennom hele frakteprosessen - Ved lavt oksygen skal det tilføres oksygen fra oksygenbatteri - Ved surt eller dårlig vann skal det være vanngjennomstrømning i tankene/ eller bytting av vann	Oksygenbatteri og friskt vann skal være tilgjengelig under transport								
6533	Utsett rognkjeks - sykdom på lokalitet	02.09.2022	- Vaksineringen skal ha en virketid på 6 uker på utsett hvor temperature er under 7 grader. - Viktig å plukke ut svimere i merd - Desinfiserring av utstyr mellom merdene - Egene håver på hver merd	Vurdering av utsett ved sykdomsutbrudd eller pågående sykdom i anlegg. Rognkjeks skal være vaksinert mot tenacibaculum, utsett skjer 6 uker etter vaksinering.								

6532	Informasjonsberedskap inkl mattrygghet	02.09.2022	Kommunikasjon med Fiskeridirektorat, og Kystverket håndteres av driftsleder sjøanlegg eller dens stedfortreder. Kommunikasjon med media og øvrige myndigheter håndteres av daglig leder eller dens stedfortreder.	Store rømmingshendelser eller rømming av syk fisk kan medføre stort påtrykk fra media. Hver enkelt aktør bør ha planlagt hvordan informasjon skal gis og hvem som skal uttale seg til media. Informasjonsberedskap anbefales tatt inn som en del av beredskapsplanverket. Aktuelle tema å informere om kan være: - Skadebegrensende tiltak er iverksatt/planlegges (gjenfangst, overvåking av vassdrag ol) - Mottaksstasjoner - Dusør - Gjeldende fiskeregler Oppdrettsselskapet har selv ansvar for, sammen med ansvarlig fiskehelsepersonell, å vurdere om fisken er trygg å spise eller ikke. Hvis det blir vurdert at fisken ikke er trygg å spise, må selskapet varsle allmennheten om dette, samt informere om hva som skal gjøres med fisken som fanges.								
6531	Mottak av rømt fisk	25.08.2022		Det foreligger plikt til å ta imot egen fisk som lovlig blir fisket av andre i et område definert av Fiskeridirektoratets regionkontor. Det anbefales at selskapet har en plan for å kunne ta imot en større mengde fisk hvis behovet skulle oppstå. Man må ta hensyn til tilgjengelighet og smitterisiko ved planlegging av stasjoner for mottak. Mange har hatt god erfaring med å utlove dusør for å effektivisere gjenfangst								
6530	Journalføring og meldeplikt gjenfangst av rømt fisk	02.09.2022	Følg gjeldende rutine.	Fangst og bifangst skal journalføres og rapporteres til fiskeridirektoratet gjennom min side hos fiskeridirektoratet. Både oppstart og avslutning av gjenfangstfiske må meldes til fiskeridirektoratets regionkontor og fylkesmannens miljøvernavdeling.								
6529	Utvidet gjenfangst i sjø	25.08.2022	Flakstadvåg Laks har depot? Avstand mellom depot og lokaliteter? Tilstrekkelig mengde redskap? bruk av eksterne ressurser, avtale med yrkesfiskere, lokale fiskerlag? (skriftlig avtale, innsatsen koordineres og	Fiskeridirektoratet kan utvide eller innskrenke gjenfangstpliktens omfang i tid og geografisk utstrekning. Dette skjer i form av et skriftlig vedtak.								
6528	Gjenfangst av rømt fisk ved anlegget	25.08.2022	Alle lokaliteter har gjenfangstgarn tilgjengelige på flåter. Hundbergan og Flakstadvåg havn har dette tilgjengelig på landbasen. Garnene er rigget og klar til bruk. Gjenfangstgarnene er merket.	Vi har plikt til straks å foreta en effektiv gjenfangst av fisk som er rømt. Gjenfangstplikten er i første omgang begrenset til sjøområdet inntil 500 meter fra anlegget og opphører når det er åpenbart at den rømte fisken ikke lenger befinner seg i dette området.								
6527	Strøm i seg via strømskap	25.08.2022	Det er laget prosedyre for dette og denne er hengt i skapet. De ansatte får opplæring i denne.	På alle merdene våre henger det et strømskap. Det er fare for at ansatte får strøm i seg når de søker feil som innblander dette.								

6501	Sertifiseringene våre i fare (fiskehelsetjenesten)	02.09.2022	Gjennomføre revisjon av Åkerblå og STIM etter vår sjekkliste.	Flakstadvåg Laks As har avtale med Åkerblå og STIM. På hver matfisklokalitet skal det gjennomføres minst 12 rutinemessige helsekontroller hvert år. Kan tilkalles ved behov. I dok Veterinær Helseplan er det beskrevet hva kontrollen skal omfatte.								
6496	Sertifiseringene våre i fare (Finnsnes dykk og anlegg)	02.09.2022	Gjennomføre en revisjon av FDA etter vår sjekkliste	Vi bruker Finnsnes Dykk og anlegg til ulike dykkeroppdrag, fortøyningsarbeid og ulike andre oppdrag (avlusing etc)								
6492	Sertifiseringene våre i fare (Refa)	02.09.2022	Kontroll av dokumenter ved mottak.	Vi bruker Refa for vask/kontroll og impregnering av nøter.								
6491	Sertifiseringene våre i fare (Coast)	02.09.2022	Vi har avtale med Coast Seafood AS De er sertifisert gjennom GlobalGap	Vi selger i all hovedsak laksen til eksportør Coast Seafood AS.								
6490	Sertifiseringene våre i fare (Akvafarm)	02.09.2022	Vi er under samme konsern.	Vi kjøper all smolt gjennom Akvafarm AS. Selskapet ligger under samme Kvalitetssystem og Fishtalk som Flakstadvåg Laks AS. Gjennom Fishtalk og maritech Pakkeprogram har vi sporingsmuligheter tilbake til rognleverandør og fremover til hvilken eksportør som har kjøp laksen. De er sertifisert av Global Gap.								
6489	Sertifiseringene våre i fare (Ewos)	02.09.2022	Prosedyre for uttak av fòr, innlevering og analyse for å kontrollere at fòret er i henhold til spesifikasjonene. Vi har avtale med Ewos.	Vi kjøper fór til fisken gjennom Ewos. Ewos er sertifisert for: ISO 22000 - Styringssystemer for mattrygghet ISO 9001 - ledelsessystemer for quality ISO 14001 - Ledelsessystemer for miljø OHSAS 18001 - styresystemer for arbeidsmiljø Global GAP - standard for fòr til matproduserende dyr GGN: 4050373825744								
2273	ILA i anleggene våre	20.05.2022	-For god overvåking av smittsom sykdom plukkes dødfisk daglig og gjennomgås. - Hygieneinstruks - Overvåkningssonen oppheves når det er gått to år siden bekjempelsessonen i kontrollområdet ble opphevet.	Lokalitetene våre Gjervika 11365 og Hundbergan ligger i overvåkningsone for ILA. Tiltak overfor akvakulturanlegg med laksefisk i overvåkningssonen: Anlegg med laksefisk i sjø skal ukentlig oversende Mattilsynet lister som viser den daglige dødeligheten av fisk på merdnivå. -Anlegg med laksefisk i sjø skal minst ha månedlig helsekontroll med prøveuttak egnet til å avdekke eventuell ILA-smitte. - Tiltak ved transport i overvåkningssonen: Transportør må forholde seg til tiltak som krav om godkjent transportrute, lukket brønn, behandling av transportvann, avfallsbehandling, vask og desinfeksjon. Gjennomføre smittebegrensende tiltak.								

2271	Redusert fiskehelse ved bruk av laser fra Stingray	20.05.2022	- Ikke aktuelt da fisk aldri blir berørt av menneskehender, orkasnnøter, håver ellers stamper. Individer trenges aldri sammen på noen som helst måte - ei heller håves opp - under bildebasert telling- - Ikke aktuelt da system står i samme merd kontinuerlig over lange perioder, og gjerne en hel produkjsonssyklus. Siden de ikke flyttes rundt fra merd til merd eller mellom anlegg har de derfor ikke samme smitterisiko som f.eks. oppdrettsbåter. Ved flytting av lasere, mellom utsett eller ifm. brakklegging, til annen lokalitet; anbefales ordinær desinfisering av utstyret, samt vurdere bytting av flyteelementer på bøyene.	- Smittefare ved manuell håndtering av fisk. Økt individuell smitterisiko da fisk som telles kommer i kontakt med fellesutstyr som håver, stamp etc. - Smittefare ved forflytning av noder. Node flyttes fra merd til merd.									
2270	Redusert fiskevelferd ved bruk av laser fra Stingray	20.05.2022	- Lite sannsynlig da fisk ikke håndteres, - og får svømme fritt rundt under bildebasert telling i merden. Det observeres jevnt over normal svømmeadferd og hastighet i merder med systemet. Data er samlet inn for 100+ lokaliteter over 6 år - for flere ti-talls millioner fisk. Flere utsett som har hatt systemet i sjø store deler av produksjonstiden har kunnet vise til slakterapporter/slaktedata med over snittet vekst og en høyere superior-andel. - Bøye flyter kun i overflaten og vil ikke affektere fisken noe mer enn fôringsautomaten. Den har et eget, nedadpekende kjørekamera som kan observere nodens vertikale kjøring og se at den ikke forstyrrer fisken. Node som er under vann har ingen bevgelige deler som kan komme i kontakt med fisken. Kabel kvelies inn på en trommel som ligger beskyttet inne i bøyeenhet. Ikke meldt inn eller dokumentert en eneste skade etter kommersiell	- Tilstedeværelse av noden gir økt stressnivå / endre svømmeadferd på fisken, redusert apetitt og vekst. - Forflytning av noden skremmer fisk. Bevegelser fra overflatebøye, node og kabel "jager" fisken rundt. - Uvær gjør at system krenge. Bøyeenhet, node og kabler skader fisk under høy sjøgang.									

2268	Farer ved bruk av luselaser	20.05.2022	Lasersikkerhet: - For å unngå skader skal Stingray-noden være strømløs når den ikke er sjøsatt. - Mennesker må ikke oppholde seg i vannet inne i merden uten at strømmen er koblet fra. - Slå av hovedbryter! Elsikkerhet: - For å unngå skader skal Stingray-noden være strømløs ved fra- eller tilkobling av plugger. - Slå av hovedbryter! - Dimensjonering av strømtilførsel må gjøres i samarbeid med elektriker Laste -og løftesikkerhet - For å unngå skader skal Stingray-noden være strømløs ved fra- eller tilkobling av plugger. - Slå av hovedbryter! - Det skal benyttes godkjent løftestropp for 1000 kg skal benyttes ved løfting.	Lasersikkerhet: Laserenheten i Stingray noden er klassifisert til klasse 4 og kan føre til brannskader på mennesker, dyr og utstyr. Direkte eksponering på øyne kan føre til blindhet. Elsikkerhet: Stingray-noden benytter 230VAC. Strømsatte plugger i kontakt med saltvann kan føre til elektrisk sjokk og skader på mennesker og dyr. For høy eller for svak spenning kan skade Stingray-noden. Spenningen vil påvirkes av hvor lang strømkabelen er og hvor mange noder som er tilkoblet. Laste -og løftesikkerhet Stingray-noden veier ca. 360 kg. og kan ved feil håndtering føre til alvorlige skader på mennesker, dyr eller utstyr. Det er viktig at Stingray blir varslet dersom noder flyttes - både fordi Stingray er pålagt av Statens strålevern (DSA) å rapportere hvor laserenhetene befinner seg og fordi Stingray fører statistikk som er basert på informasjon om merder og lokaliteter.								
2261	Røyking	20.05.2022	Røyking skal kun foregå på anvist plass.	Røyking må kun foregå på anvist plass for å sikre mattryggheten.								
2259	Ising på notpose.	20.05.2022	- Opplæring - Isstropper på vinterhalvåret - Daglig runder i henhold til logg i Naviaq	Ising av merder og notposer. Vind med styrke] 10 m/s frø østlig retning som sammenfaller med sjøtemperatur [+4C gjør at det dannes sjøsprøytis .								
2258	Dødelig hendelse på predator	20.05.2022	- Opplæring - Daglig runde i henhold til Naviaq - Skrive avvik om det skulle skje dødelige hendelser	Risikovurdere alle dødelige hendelser og tiltak for å redusere hendelsene. Dette er et ASC krav.								
2251	Svindel med fôr til laksen	20.05.2022	Vi bruker Ewos som fór-produsent. Ewos er sertifisert gjennom GGAP. Vi ser risikoen som veldig liten. Vi tar ut prøver av fóret jevnlig.	Produsent av fór ikke leverer i henhold til spesifikasjonene, noe som kan utgjøre en matvaresikkerhet								
2228	Velting av last på truck	20.05.2022	- Opplæring - Ansatte som skal betjene trucken skal ha truckførerbevis - Generell forsiktighet	Svinger du brått eller bråbremser med tungt løft på truckgaflene kan føre til at lasten velter av.								
2226	Hørselskade	20.05.2022	- Opplæring - Verneutstyr	Arbeid med vinkelsliper eller banking av metall fører til høy støy som kan skade hørselen. Det er også fare for hørselskade om man er i maskinrommet på flåten uten hørselvern.								
2224	Brannskade ved varmearbeid	20.05.2022	- Opplæring - Ansatte har varmearbeidskurs - Verneutstyr - Ansatte har førstehjelpskurs - Førstehjelpsutstyr tilgjengelig	Sveisearbeid kan føre til at du blir solbrent som kan føre til brannskade. Arbeid med oksygen og acetylen kan føre til brann og eksplosjon. Generellt varmearbeid kan føre til at du får brannskade.								
2222	Øyeskade	20.05.2022	- Opplæring - Verneutstyr	Ved sveising uten maske kan en bli sveiseblind Ved sliping uten egnet verneutstyr kan man få støv eller metallspon i øynene eller på huden.								

2178	Algeoppblomstring og giftige	11.05.2022	- Opplæring	Algeoppblomstring, lokal oppblomstring av alger kan føre til nedsatt fiskevelferd og død								
2169	Avlusing hel pressening	11.05.2022	- Opplæring	Under avlusning med hel presenning kan det bli klemskader, risttap, oksygenmangel og stress. Dette kan føre til nedsatt fiskevelferd og i verste fall død.								
2168	Smitte fisk til fisk	11.05.2022	- Brakklegging - Hver årgang på egne lokaliteter	Overføring av smittet fisk til fisk								
2167	Bruk av legemidler	11.05.2022	- Det blir registrert i fishtalk tilbakeholdsetid på merd-nivå og merden blir markert rød til tilbakeholdelsestiden er over. Økologisk fisk har dobbel tilbakeholdstid i henhold til det som legemidlet sier. - Flakstadvåg laks skal gi beskjed til slakteri om fisken som skal slaktes er medisinert og evnt bekrefte at tilbakeholdstiden er oppfylt.	Det er et mål at produksjonen skal foregå med et så lavt legemiddelbruk som mulig. Alle legemidler skal rekvireres av veterinær eller fiskehelsebiolog, og skal kun brukes etter avtale med overnevnte. Vi skal forhindre at laks som slaktes ikke overskrider MRL-verdiene. Behandlinger som gjennomføres rutinemessig: - Bedøvelse med Benzoak i forbindelse med veeing av fisk, lusetelling og avlivning av syk/skadet fisk. - Avlusning med fôrbasert middel og avlusning med presenning.								
2166	Utslipp av kjemikalier	11.05.2022	- Det er ingen stor trafikk av båter i nærheten av anleggene. - Opplæring	Utslipp av kjemikalier fra båter som kan påvirke mattryggheten på slaktefisk.								
2165	Smitte fra redskap og	11.05.2022	- Opplæring	Smitte fra nøter, brønnbåter og interne båter								
2164	Urene hender	11.05.2022	-Opplæring - Tildekking av rifter og sår på hender/armer	Smitteoverføring fra urene hender eller rifter/sår på hender kan gi sykdom på fisk og utgjøre usikret mattrygghet.								
2163	Lus	11.05.2022	- Lusegrense satt av offentlige myndigheter - Det benyttes luseskjørt for å redusere lusepåslag - Bedriften bruker luselasere fra Stingray til å skyte lus med - Avlusing med stoff og IMM - Medisinering av fisk skjer i samarbeid med Marin Helse	De siste årene har det vært økt fokus på bekjempelse av lus og resistente lusepopulasjoner. Det er observert tidligere og gjentatte påslag av lakselus i området i Midttroms. Flakstadvåg Laks AS har stort fokus på bekjempelse av lakselus.								
2162	Uvær	11.05.2022	- Opplæring - Daglig sjekkliste Naviaq	forbindelse med Uvær (storm) kan anlegget havareres eller merd deformeres, not deformeres eller lommedannelse. Dette kan føre til at fisk klemmes, risttap og dødelighet								
2161	Mangelfull opplæring fiskehelsevelferd	11.05.2022	- Alle ansatte som arbeider med levende fisk skal ha gjennomgått fiskevelferdskurs senest 1 år etter ansettelsen. - Kurset skal gjentas med maksimum 5 års mellomrom.	Mangelfull opplæring av ansatte kan føre til dårlig fiskehelsevelferd								
2160	Lave oksygennivåer	11.05.2022	- Opplæring - Overvåking av temperatur og oksygennivå i merder	Høy sjøtemperatur, liten utskifting i vannmassene, eller for stor biomasse, kan føre til lave oksygennivåer på produksjonslokaliteten. Dette kan føre til nedsatt fiskevelferd, og i verste fall død.								

2159	Dårlig ettersyn av anlegg	11.05.2022	- Daglig sjekkliste på Naviaq som innebærer daglig runde på ring - Opplæring	Ikke regelmessig ettersyn av anlegg kan føre til at fisk som viser tegn til sykdom (svimere) ikke blir observert til rett tid. Dette kan føre til nedsatt fiskevelferd og økt smittepress.								
2158	Skade /død under frakt	11.05.2022	- Opplæring	Ved frakt av smolt med brønnbåt kan smolt dø underveis, få fysiske skader og sykdomssmitte. Uvær på turen, dårlig vannkvalitet, dårlige rutiner/etterlevelse av rutiner for vask og desinfisering. Brønnbåt går med åpne ventiler forbi anlegg med smitte.								
2157	Ikke optimal dødfiskbehandling	11.05.2022	- Opplæring	Dødfisk tas ikke opp regelmessig, søl og gris under opptak. Utstyr rengjøres ikke tilstrekkelig. Dette kan føre til økt smittepress og forøket dødelighet								
2156	Økt smittefare grunnet økt ferdsel	11.05.2022	- Opplæring	Som følge av økt ferdsel mellom selskapets lokaliteter med egen båter, er risikoen for å spre smitte betydelig øket. Dette kan føre til smitte mellom lokaliteter, sykdomsutbrudd og dødelighet.								
2155	Smitte fra båter	11.05.2022	- Opplæring - Brønnbåt må framvise vaskerapport før innpuming av vår fisk	Båter inn i anlegg (brønnbåter, fôrbåter etc) kan bringe smitte til anlegget Dårlige rutiner/etterlevelse av rutiner for vask og desinfeksjon. Dette kan føre til spredning av smitte til fisk i anlegget, sykdomsutbrudd og dødelighet.								
2154	Innkjøp smolt med sykdom	11.05.2022	- Innkjøp av smolt fra eget system. - Kvalitetssikring i smoltanlegg - Vaksinering, utsett i smoltvindu - Smoltdokumentasjon fra	Sykdomsagens med smolt, fisk med synlig sykdom Smolt som leveres er bærer av sykdom uten selv å være syk. Spredning av smitte til annen fisk på lokalitet. Sykdomsutbrudd, dødelighe								
2153	Fisk stresses	11.05.2022	- Opplæring - Fisken sultes i forkant av håndtering - Sørge for at produksjonslys er i tilfredsstillende stand før de settes ut	Fisken utsettes for stress i forbindelse med produksjonslys, sortering, flytting etc. Dette kan føre til forøket dødelighet, massedød, risiko for spredning av smitte mellom enheter og til andre lokaliteter								
2152	Fiskevelferd lusetelling	11.05.2022	- Opplæring	I forbindelse med veieprøve/ lusetelling kan fisk trenges for mye. Det kan også feildoseres med bedøvelse Dette kan føre til klemskader, risttap og dødelighet.								
2151	Fiskevelferd ved bruk av IMM	11.05.2022	Før behandling sultes laksen i min. 7 døgngrader og det gjennomføres fortløpende vurderinger av fiskens velferd underveis i behandlingen. Fisken observeres ved hjelp av kamera når den returnerer til merd, dette for og kunne fastslå om fisken oppnår normal svømmeaktivitet etter behandlingen. Bruk av kamera (ROV) gir en begrenset oversikt da manøvreringsmulighetene er begrenset. I tillegg bruker vi dykker for å sjekke not (når fisk er i BB)	Avlusing hvor det benyttes ikke- medikamentell metode som: Optilicer, Hydrolicer, Skamik, Thermolicer, FLS og ferskvann medfører risiko for nedsatt fiskevelferd.								

2150	Fiskevelferd ved bruk av brønnbåt	11.05.2022	- Opplæring - Fisk er tilstrekkelig sultet før den pumpes inn i brønnbåt - Ansatte skal være tilstede når fisken pumpes inn/ut av brønnbåt	I forbindelse med avlusning i brønnbåt kan det oppstå klemskader, risttap, oksygenmangel og stress. Dette kan føre til at fisk får nedsatt velferd, og i verste fall død.								
2149	Avfall fra fisken, fôrspill	11.05.2022	- MOM undersøkelse underveis i produksjonen - Fôring med kamera for å minske fôrspill - Strømmålinger - Alt av annet avfall blir tatt inn til landbasen og levert til Senja Avfall	Avfall fra fisken, fôrspill og annet avfall som havnet på havbunnen								
2146	Dårlig vannkvalitet	11.05.2022	Oksygen og temperatur måles x 2 daglig, loggføres i Fishtalk. - Det benyttes ikke ferskvann til produksjon - Lokalitetsrapport fra Multiconsult - Klassifisering av lokalitet av Akvaplan Niva	Vurdering av vannkvalitet, temperaturer, saltholdighet, tetthet og oksygennivåer fra overflate til bunn. Det er viktig at en lokalitet har nok strøm til at avfallsstoffer transporteres bort og frisk oksygenrikt vann transporteres inn i merdene. Oksygenmetning vurderes som et viktig kriterium for god fiskevelferd og helse. Problemer med oksygensvikt er størst ved høy vanntemperatur og ved høy produksjon (biomasse)								
2145	Forurensing ved bruk av medisin/kjemikalier	11.05.2022	Riktig dosering og riktig bruk av legemidler i samarbeid med veterinær. Resept på bedøvelsesmiddel og avlusningsmiddel. Vi bruker ikke antibiotika.	Forurensing Ukontrollert bruk som fører til resistens og skade fauna.								
2144	Manglende opptak av	11.05.2022	- Daglig opptak av dødfisk - MOM B undersøkelse	I perioder der det ikke tas opp dødfisk, kan dette løses opp og falle ned gjennom posen og forurense bunnen.								
2143	Overfôring av fisk	11.05.2022	Opplæring av ansatte i Rutine 2.2.8.25 (fôringsrutine), som beskriver hvor mye det skal fores, stoppsignal etc. Miljøundersøkelse når biomassen er på topp Riktig brakklegging	Fôrspill som følge av overfôring, faller ned på bunnen og belaster miljøet.								
2137	Fiskevelferd	11.05.2022	- Gode strømforhold - Registrering av dødelighet etter utsett samt vurdering av fiskens helsestatus og kondisjon etter utsett (og underveis) er viktig dokumentasjon. - Rutinebesøk av Marin Helse, der vurdering fiskevelferd er et punkt i avtalen, VHP	Lokalitetens egnethet m.t.p smoltutsett								
2136	Anleggets styrke	11.05.2022	Anlegget med flåte er vurdert og godkjent av multiconsult. Anleggssertifikat er gyldig	Kontroll og godkjent utstyr til bruk i anlegget								

2135	Båter inn i anlegget	11.05.2022	- Liten trafikk av båter forbi anlegget - Anlegg, merder og flåte er godt merket med lys	Trafikk av båter forbi anlegget. Fare for at båter går inn i anlegget.								
2114	Underfôring/overfôring	11.05.2022	- Opplæing - Kameraovervåking under fôring	Underfôring og overfôring kan føre til nedsatt fiskehelse, og økt døelighet								
2113	Smitte fra besøkende	11.05.2022	- Opplæring - Representant fra bedriften skal ledsage de - Besøksklær - Besøksprotokoll	Besøkende kan dra med seg smitte fra andre lokaliteter, slik at sykdom på fisken vår kan oppstå.								
2112	Fisk stresses og skades	11.05.2022	- Opplæring	Predatorer kan skade/ stresse fisk. Fuglenett er ikke stramt nok, hoppenett slakt med lommer kan føre til at fisk dør. Oval merd under uvær. Grodde poser kan føre til dårlig vanngjennomstrømming.								
2111	Klemskade under pumping/håving	11.05.2022	- Opplæring - Ansatte skal være tilstede under utpumping/ håving	Ved for høy hastighet på utpumping/ håving kan det føre til klemskader/risttap på fisken. Dette kan føre til dødelighet og skader.								
2110	Smolt dør under frakt	11.05.2022	- Opplæring - Innkjøp av smolt fra eget system - Kvalitetssikring hos smoltanlegg før levering - Kontroll av vaksineringsjournal - Utsett i smoltvindu	Ved frakt av smolt med brønnbåt kan smolt dø underveis, få fysiske skader og sykdomssmitte. Uvær på turen, dårlig vannkvalitet, dårlige rutiner/etterlevelse av rutiner for vask og desinfisering. Brønnbåt går med åpne ventiler forbi anlegg med smitte Hvis noe av dette skjer kan dette føre til dødelighet, stress og mekaniske skader under lasting/lossing.								
2105	Påvirkning ytre miljø-avlusningsmidler	11.05.2022	- Bruk av brønnbåt ved avlusning med avlusningsmidler ved nærliggende gytefelt - Gentesting av lus før avlusning for å sikre "god nok" effekt av behandlingen	Påvirkning av det ytre miljø ved bruk av avlusningsmidler. Ved bruk av avlusningsmidler blir det i hovedsak brukt Alphamax.								
2104	Forøket dødelighet ved bruk av IMM	11.05.2022	- Tilstrekkelig sulting - Vurdering av velferdsparametre underveis i behandlingen - Visuell overvåking fra merdkant hvordan fiskens adferd er når den returnerer tilbake til merd.	Behandling med IMM som Optilicer, Thermolicer, Hydrolicer, Flatsettsund splyler, skamik osv. medfører risiko for nedsatt fiskevelferd og forøket dødelighet.								
2103	Intern smitte av lakselus på lokalitet samt mellom lokaliteter	11.05.2022	- Enkeltmerder behandles ved stigende nivåer - Inndelingen av "vårt produksjonsområde" i 3 soner medfører brakklegging på om lag 9 måneder av hver sone.	Ved påslag av lakselus det omkringliggende miljø vil en uønsket utvikling av lakselus internt i anlegget medføre egensmitte mellom de forskjellige enhetene samt kunne påvirke omkringliggende lokaliteter.								
2102	Påslag av lakselus fra miljøet	11.05.2022	1 år i sjø: - 8-10 meter dype gjennomstrømmingsskjørt monteres på merden før smolt settes ut. - Slice på all fisk før bevegelig stadier av lakselus - Laser i alle merder fra utsett 2. år i sjø - Slice vurderes på høstfisk over 2 kg	All laksefisk i sjø er utsatt for lakselus								

2094	Rømming grunnet svikt/slitasje på utstyr	11.05.2022	- Daglig sjekkliste i Naviaq - Ekstra sjekk i forkant og etterkant av uvær - Service til merd og not overholdes	Etter uvær der det er økt slitasje på merd, not, og fortøyninger er det økt fare for rømming. Notknebler kan løsne, hoppenett kan falle ned, haneføtter kan løsne, merd deformeres, løse slanger kan skade not, fremmed legemer i havet kan skade not slik at det blir hull.								
2093	Rømming grunnet propellskade på not	11.05.2022	- Værforbehold når fremmede båter skal inn i anlegget - Anlegget er godt merket med lys	Fôrbåt, brønnbåt, oppdrettsbåter går inn i anlegget og kolliderer med merd. Not havner i propell og forårsaker hull i den og fisk kan rømme.								
2092	Rømming i forbindelse med veieprøve/lusetelling	11.05.2022	- Opplæring - Bruk av sikkerhetsnett - Ett rør for å slippe fisken tilbake i nota - Riktig lin - Ettersyn og kontroll av håv	Under lusetelling/veieprøver kan det skje at en mister fisk på havet. Fisk kan hoppe ut av håv, eller det er hull/maskesprott i håv.								
2090	Rømming i forbindelse med sortering/telling /overlining	11.05.2022	- Følge bruker/vedlikeholdsmanual og følge service for nøter - Opplæring	Under sortering/telling/overlining kan det oppstå ting som kan gjøre at fisk kan rømme. Det kan være: - Slange/rør kan løsne. - Feil bruk av utstyr - Not i propell som gir hull i not.								
2089	Rømming under lossing av fisk	11.05.2022	- Kontrollere not med dykker før fisk settes ut. - Følge bruker-/vedlikeholdsmanual og opprettholde service for nøter. - Værforbehold	Under lossing av fisk kan det opp stå situasjoner der fisken kan rømme. Det kan være hull i not. Slanger kan løsne fra merde/båt. Slangen som brukes til lossingen kan være brudd i.								
2088	Hull i not i forbindelse med sleping	11.05.2022	- Følgebåt	Hull i not. Noten setter seg fast i grinda eller fortøyningspenter slik at det blir hull i noten og fisken rømmer. For stor fart på slepebåt								
2087	Rømming grunnet feil/uhell ved montering og bruk av utstyr	11.05.2022	- Følge bruker-/vedlikeholsmanual for not - Service av not opprettholdes - Dykker sjekker not før fisk settes ut. - Sjekkrunde daglig i henhold til logg	Hull i not, riving som følge av uforsiktig bruk av utstyr som krane etc. Høy tetthet som skyldes at fisken presser for mye. Utsett av notpose blir ikke gjort etter følgende rutine/krav. Slitasje av not da service ikke overholdes.								
2086	Rømming grunnet for svake fortøyninger	11.05.2022	- Lokaliteten er godkjent før den blir tatt i bruk - Gjeldende anleggssertifikat - Fortøyningsanalyser	Om det legges ut feile fortøyninger.. Havari som følge av for svake dimensjoner ut fra de faktiske miljøforhold.								
2085	Klemfare i forbindelse med opptak av dødfisk	11.05.2022	- Opplæring - Nødstopp lett tilgjengelig - Ansatte har førstehjelpskurs - Førstehjelpsutstyr tilgjengelig	Alle merder kontrolleres for dødfisk daglig. Opptak av dødfisk utføres ved hjelp av nokkvinjs montert på båtene. Ved bruk av nokk er det fare for klemskade på mennesker. Dette kan være forårsaket av lite erfaring, manglende opplæring eller uoppmerksomhet.								
2083	Falle i sjøen fra kai, båt eller flåte	11.05.2022	- Pålagt bruk av flytevest. Denne har innebygd GPS sporing, der alarmen går på vårt fôrsenter i Frovåg om du faller i havet. - God kommunikasjon med båtfører - Utøve generell forsiktighet ved om bord og i landstigning. - Utstyr for snømåking tilgjengelig - Ansatte har førstehjelpskurs - Førstehjelpsutstyr tilgjengelig	Det benyttes daglig båt for utførelse av arbeid på lokalitetene. Arbeidet innebærer om bord og i landstigning fra kai/flåter, samt av og på merde. Kai, dekk og merde kan være snø- isdekket.								

2082	Falle i sjøen fra merd	11.05.2022	- Gangbane på alle merder - Påbudt med flytevest ved arbeid på merd. Denne har GPS sporing og alarmen går på vårt fôrsenter i Frovåg - Ansatte har førstehjelpskurs - Førstehjelpsutstyr tilgjengelig i båt og på flåte. - Unngå alenearbeid, om ikke det er mulig skal prosedyren for alenearbeid følges	Arbeid på merd utføres daglig først og fremst for å kontrollere at alle innfestninger på merd, not og produksjonsutstyr er inntakt. Ellers vil det arbeides på merd når det taes opp dødfisk, veies fisk, telles lus, avlusing, og leveres/flytting av fisk.								
2030	Skade på notpose	09.08.2022	Sjekkliste Naviaq.	Gjenstander kan komme flytende i sjøen, feks trær/plank/is som er brutt opp. Notkrok eller annet utstyr kan falle i notpose.								
2029	Svikt i flytekrage	09.08.2022		Økt last pga sterk begroing, mye dødfisk og/ eller nedising av anlegget.								
2028	Slitasje mot tau/ andre deler	09.08.2022		Slitasje i tau. Gnag i koblingsplate. Gnag i sjakkel pga begroing. Slitasje i innfesting mot flytekrage.								
2027	Påkjørsel/ kontakt av båt/ propell	09.08.2022		Feil håndtering av båt, uoppmerksom, dårlig opplæring/ prosedyrer. Uheldig plassering/ dårlig markering av forankringsline. Påkjørsel av større fartøy, for dårlig markering av anlegget.								
2026	Svikt i forankring	09.08.2022		Økt last i merd ved sterk begroing og/ eller mye dødfisk i hov/not								