

## Risikooversikt: Fiskehelsevelferd- Flakstadvåg laks, ID 2165 \*

<input type="checkbox"/> ID	Tittel	Vurde- rings- område	Risiko beskrivelse	Etablerte tiltak
<input type="checkbox"/> 7859	Sykdom- trigges av transport i brønnbåt og/ eller ved opphold i ventemerd slakteri	Fiskehelse/velferd	Noe av fisken på Gjervika har kjent smittestatus av PMCV som forårsaker hjertelidelsen CMS. Dette er ikke påvist på Årberg, men vi vet at fisken fra Skaland i historisk perspektiv har høy risiko for å utvikle denne lidelsen i løpet av sjøfasen. Fisk som tilsynelatende er klinisk frisk kan ha høye mengder av PMCV, og dermed kan bidra til å spre smitte ved flytting i forbindelse med for eksempel slakt. Latent sykdom kan trigges av transport til, og ved opphold i ventemerd slakteri over flere dager.  Slaktefisk med lus kan spre smitte til lokalitet Flakstadvåg og Årberg.	-Settefiskanlegget gjennomfører screeningprøver i samarbeid med fiskehelsetjenesten. -VHP. -Lusenivå er regulert i forskrift, vi plikter å overholde nivå i gang tiltak for å opprettholde det. I uke 21- 26 hvor nivåene av lakselus er lavere enn ellers i res risiko for spredning av lakselus til annen lokalitet som -Fisken fra Gjervika skal etter driftsplan være utslaktet pr juli 2023, drift på Flakstadvåg planlegges i perioden mai- r  NYE TILTAK: - Utvidet helseovervåking på slaktefisken gjennom økt fre

ID	Tittel	Vurderings-område	Risiko beskrivelse	Etablerte tiltak
				ting på smittestoffer (PMCV og ILA) før fisken føres til slakt eller PMCV i merder uten tidligere virus-/CMS-diagnose). - Resultat fra SINMOD viser at det er en tydelig sesongvar mulert smittespredning mellom lokalitetene. Denne varia koblet til variasjoner i strømførholdene. Koblingen i vinter sterkest mellom Skarberget, Flakstadvåg og Årberg. Koblinger til og fra Hallvardsøya til de andre lokalitetene. Koblingen mellom Flakstadvåg Havn og lokalitet Flakstadvåg er sterkest året og betydelig redusert i perioden juni- juli. Se vedleggene: «Notat Selfjord» (Strømførhold og smittespredning mellom i Selfjord, versjon 2, datert 21.02.2017). «Tabell smittespredning til og fra Flakstadvåg Havn». - I perioden aug- primo mai vil risiko for eventuell smitte fra Flakstadvåg Havn til nærliggende lokalitet være større, da vil det være viktig å vurdere leveranse til ventemerdanlegget over flere måneder for å redusere mengde fisk og oppholdstid i ventemerd. - Slakteriet på Flakstadvåg er tilpasset direktelossing fra båt. Hvis helsesituasjon til fisken tilsier det vil dette være aktuelt gjennomføre.
<input type="checkbox"/>	7858 Smitte mellom fisk fra ulike generasjoner	Fiskehelse/-velferd	Fisken av 21G på Sør-Senja, og 22G på Årberg som planlegges flyttet til lokalitet Flakstadvåg, deler samme kjente smittestatus (kjent via testing på settefiskanlegget og i sjøfase) i form av viruset PRV som gir HSMB. Man vil kunne si at det ikke risikeres innføring av nytt/ukjent smittestoff fra 21G til 22G (hvis smitte skjer) ved transport av slaktefisk fra Gjerвика forbi Flakstadvåg.	VHP Hygieneinstruks
<input type="checkbox"/>	6537 Uønsket svinn og gjenbruk- rognkjeks	Fiskehelse/-velferd	Når man skal splitte en merd til en annen skal man fiske ut rognkjeks. Når man starter slaktning på en lokalitet 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	- Bruke sikkerhetsnett når man tar opp rognkjeks fra merd - Når man bruker håv skal man være sikker på at man ikke fanger rognkjeks utenfor merd - Oksygen og friskt vann tilgjengelig i båten - Passé på klemskader hos fisk
<input type="checkbox"/>	6536 Feilernæring rognkjeks	Fiskehelse/-velferd	For riktig ernæring gis rognkjeks et føtilbud fra automat og håndføring. 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.	- Se til at rognkjeks får fôr i skjulene - Passe på at rognkjeks har tilgang til føret
<input type="checkbox"/>	6535 Dårlig fiskevelferd rognkjeks	Fiskehelse/-velferd	Skjul skal tørkes hver 14 dag når temperature er under 7 grader og hver uke når temperature overstiger 7 grader - Kan gi klemskader på rognkjeks og eventuel dø	- Ristes godt i det man tar opp skjulene - Sjekker at rognkjeks ikke ligger mellom foldene på skjul
<input type="checkbox"/>	6534 Lavt oksygennivå i transporttanker- rognkjeks	Fiskehelse/-velferd	Oksygenbatteri og friskt vann skal være tilgjengelig under transport	Oksygen skal måles kontinuerlig gjennom hele frakteprosessen - Ved lavt oksygen skal det tilføres oksygen fra oksygenbatterier - Ved surt eller dårlig vann skal det være vanngjennomstrømning i tankene/ eller bytting av vann
<input type="checkbox"/>	6533 Utsett rognkjeks - sykdom på lokalitet	Fiskehelse/-velferd	Vurdering av utsett ved sykdomsutbrudd eller pågående sykdom i anlegg. Rognkjeks skal være vaksinert mot tenacibaculum, utsett skjer 6 uker etter vaksinering.	- Vaksineringen skal ha en virketid på 6 uker på utsett hvor temperature er under 7 grader. - Viktig å plukke ut svimere i merd - Desinfisering av utstyr mellom merdene - Egne håver på hver merd
<input type="checkbox"/>	6512 Defekt utstyr	Fiskehelse/-velferd	Installasjoner/ utstyr er defekt slik at det kan bli rømming. Og fisken kan bli skadet.	Sjekkliste i Naviaq "kontroll av ventemerd". Daglig runde på ventemerd registreres.
<input type="checkbox"/>	6511 Manglende dokumentasjon på nytt utstyr	Fiskehelse/-velferd	Mangler dokumentasjon på egnethet fiskevelferd på nytt utstyr og nye metoder. Nytt utstyr/ nye metoder blir ikke risikovurdert før bruk.	Dokumentere at nytt utstyr og nye metoder er egnet ut fra til fiskens velferd, før det forhandles eller tas i bruk. Godt nualer. Opplæring av utstyr. Avvik registreres.
<input type="checkbox"/>	6510 Mangelfull opplæring fiskevelferd	Fiskehelse/-velferd	Ansatte inkl. ledelsen har ikke kompetanse til å utøve oppgavene velferdsmessig forsvarlig. Brudd på lovverket. Fiskens velferd kan skades.	Ansatte gis opplæring i fiskevelferd minimum hvert 5.år. Læring i bruk av utstyr. Opplæring i prosedyrer EQS. Beredskapsøvelse ventemerd. Kompetanseregistrering i EQS. Avvik registreres.
<input type="checkbox"/>	6509 Fisk blir stående i rørsystemet	Fiskehelse/-velferd	Ved pauser, strømbu, systemfeil kan det skje at fisk blir stående i rørsystemet.	Fisken føres i en jevn strøm gjennom rørsystemet. Tømming for fisk ved pauser. Fisken har kort oppholdstid i rørsystemet

ID	Tittel	Vurderings-område	Risiko beskrivelse	Etablerte tiltak
		velferd	Oksygeninnholdet i vannet forbrukes slik at fisken etter relativt kort tid begynner å dø. Stresset fisk som kan få slagskader i muskulatur.	kommunikasjon. Nødstrømsaggregat. Følg prosedyrene v registreres.
<input type="checkbox"/>	6508 Fisk får panikk i trenging	Fiskehelse/velferd	Fisken kan få panikk i trenging. Det kan føre til dårlig fiskehelsevelferd. Fisken blir stresset, noe som kan føre til slimtap, skjelltap og død.	Overvåke fisken, følge prosedyrene våre. Se til at avkast ikke danner lommer hvor fisken kan kveles Kommunikasjon-radio. Avvik registreres.
<input type="checkbox"/>	6507 Svikt i avlaving av fisk	Fiskehelse/velferd	Fisk viser tegn til liv i Utblødertank, går på transportbånd til videre prosessering.	Kvalitetskontrollør sjekker at el-bedøver gir riktig spenning; fisker en bedøvd. Opplæring Følge prosedyrene våre. Bløgger har Priest til stede. Avvik registreres.
<input type="checkbox"/>	6506 Nedsatt levestandard i slaktermerd	Fiskehelse/velferd	Ved nedsatt levestandard i slaktermerd av feks alger, oksygen osv. Kan fiskens velferd bli så dårlig at den kan medføre til massedød av laksen.	Ansatte til stede under lossing. Daglige kontroller i venten registreres. Fisken ut tidligere enn planlagt, folk jobber ekstra for at vi fler timer i døgnet.
<input type="checkbox"/>	6505 Villfisk og rensefisk kommer inn i slakteri og gjennom el-bedøver	Fiskehelse/velferd	Rognkjeks/ villfisk skal ikke gjennom el-bedøver. Det betyr at hvis det kommer rognkjeks/ villfisk inn til ventemerder, skal disse utfiskes kontinuerlig i ventemerder og eventuelt i avkast. Om det skulle skje at rognkjeks/villfisk kommer inn i slakteriet skal avlives så raskt som mulig med overdose med benezak. Rognkjeks og annen villfisk som sei vil ikke ha samme effekt av el- bedøver som laks.	Håve ut rensefisk/villfisk i avkast. Avlives med overdose B Avvik registreres.
<input type="checkbox"/>	6500 Sertifiseringene våre i fare (brønnbåttjenester)	Fiskehelse/velferd	Vi kjøper brønnbåttjenester av Frøy. Det er i hovedsak Viktoria Lady som frakter fisken vår ventemerder iforb. med slakting. Den frakter også smolt fra Akvafarm AS til Flakstadvåg Laks AS. Det kan skje at vi får en annen båt fra samme konsern. Frøy er Global Gap sertifisert.	
<input type="checkbox"/>	6496 Sertifiseringene våre i fare (Finnsnes dykk og anlegg)	Fiskehelse/velferd	Vi bruker Finnsnes Dykk og anlegg til ulike dykkeroppdrag, fortøyningsarbeid og ulike andre oppdrag (avlusing etc)	Gjennomføre en revisjon av FDA etter vår sjekkliste
<input type="checkbox"/>	2271 Redusert fiskehelse ved bruk av laser fra Stingray	Fiskehelse/velferd	- 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.	- Ikke aktuelt da fisk aldri blir berørt av menneskehender, ter, håver ellers stamper. Individuer trenges aldri sammen som helst måte - ei heller haves opp - under bildebasert t  - Ikke aktuelt da system står i samme merd kontinuerlig o perioder, og gjerne en hel produksjonssyklus. Siden de icht rundt fra merd til merd eller mellom anlegg har de derfor smitterisiko som f.eks. oppdrettsbåter. Ved flytting av lase utsett eller ifm. brakklegging, til annen lokalitet; anbefales desinfisering av utstyret, samt vurdere bytting av flyteeler bøyene.
<input type="checkbox"/>	2270 Redusert fiskevelferd ved bruk av laser fra Stingray	Fiskehelse/velferd	- Tilstedeværelse av noden gir økt stressnivå / endre svømmeadferd på fisken, redusert appetitt 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.	- Lite sannsynlig da fisk ikke håndteres, - og får svømme fr der bildebasert telling i merden. Det observeres jevnt ove svømmeadferd og hastighet i merder med systemet. Data inn for 100+ lokaliteter over 6 år - for flere ti-talls millione utsett som har hatt systemet i sjø store deler av produksj kunnet vise til slakterapporter/slaktedata med over snitte en høyere superior-andel.  - Bøye flyter kun i overflaten og vil ikke affekttere fisken no føringsautomaten. Den har et eget, nedadpekende kjørek kan observere nodens vertikale kjøring og se at den ikke f fisken. Node som er under vann har ingen bevgelige deler komme i kontakt med fisken. Kabel kvelies inn på en trom ger beskyttet inne i bøyeenhet. Ikke meldt inn eller dokun eneste skade etter kommersiell lansering i oktober 2014. før det, i FoU-fasene!  - Lite aktuelt da både bøyeenhet, node-enhet og kabler er Bøyeenhet vil dokke node (dvs. kable inn og kjøre node o denne under bøye) ved uvær. Denne vil da ikke utgjøre nc større fotavtrykk enn føringsautomat. Systemet vil dessut skyttet inne i merden fra de værste bølgene. Ellers samm over.
<input type="checkbox"/>	2186 Rensefisk/ villfisk i slakteriet	Fiskehelse/velferd	Rensefisk og annen villfisk kan komme inn i slakteriet. Disse bedøves og avlives så raskt som mulig. En sjelden gang kan det forekomme at rognkjeks og annes villfisk kommer inn i slakteriet. Disse blir sortert ut under rettvender i et kar med vann og overdose med Benezoak.	- Opplæring - Vi er fra 2022 besluttet å slutte med rognkjeks i merdene

ID	Tittel	Vurderingsområde	Risiko beskrivelse	Etablerte tiltak
<input type="checkbox"/>	2185 Dårlig bedøvd gjennom el-bedøver	Fiskehelse/-velferd	Laksen viser tegn til dårlig bedøvelse (vestibulookulær respons, gjellebevegelse) etter el-bedøver, eller tegn til gjellebevegelse eller svømmebevegelse i utblødningstank	- Ved feil/ strømstans på el-bedøver tømmer vi røret og ber fisken med slag i hode med priest. - Bedriften har avtale med Elektriker Emil Olsen, som kan på bedriften innen 1 time , ved behov. - Loggføring av driftsspenning. (står innstilt på 110 V) ved elbedøver. Denne skal ikke under 90 V, logges hver dag. - Kontrollere at fisken får et momentant bevissthetstap når serer el-bedøver. - Opplæring
<input type="checkbox"/>	2184 Fisk blir stående for lenge i rørsystemet	Fiskehelse/-velferd	Ved pauser og ved produksjonsslutt skal rørsystemet tømmes for fisk, og fisken i avkastet skal gis god plass.	- Opplæring - Det er montert aggregat som kjører fiskepumpe ved strøm
<input type="checkbox"/>	2183 Tetthet i slaktemerd	Fiskehelse/-velferd	Ivareta fiskens velferd gjennom å påse at tetthet i slaktemerdene ikke er så høy at den er skadelig for arten.	- Opplæring
<input type="checkbox"/>	2182 Dårlig velferd for fisken i avkastet	Fiskehelse/-velferd	Hard trengning og for store avkast kan gi dårlig velferd for fisken	- Opplæring
<input type="checkbox"/>	2178 Algeoppblomstring og giftige alger	Fiskehelse/-velferd	Algeoppblomstring, lokal oppblomstring av alger kan føre til nedsatt fiskevelferd og død	- Opplæring
<input type="checkbox"/>	2169 Avlusing hel pressening	Fiskehelse/-velferd	Under avlusning med hel presenning kan det bli klemskader, risttap, oksygenmangel og stress. Dette kan føre til nedsatt fiskevelferd og i verste fall død.	- Opplæring
<input type="checkbox"/>	2163 Dårlig fiskevelferd grunnet lus	Fiskehelse/-velferd	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 Midt troms. Flakstadvåg Laks AS har stort fokus på bekjempelse av lakselus.	- Lusegrense satt av offentlige myndigheter - Det benyttes luseskjørt for å redusere lusepåslag - Bedriften bruker lusedasere fra Stingray til å skyte lus med - Avlusing med medikamentell eller ikke medikamentell behandling med fiskehelsetjenesten
<input type="checkbox"/>	2162 Havari av anlegg grunnet dårlig vær	Fiskehelse/-velferd	I forbindelse med Uvær (storm) kan anlegget havareres eller merd deformeres, not deformeres eller lommedannelse. Dette kan føre til at fisk klemmes, risttap og dødelighet	- Opplæring - Daglig sjekklister Naviaq
<input type="checkbox"/>	2161 Mangelfull opplæring fiskehelsevelferd	Fiskehelse/-velferd	Mangelfull opplæring av ansatte kan føre til dårlig fiskehelsevelferd	- Alle ansatte som arbeider med levende fisk skal ha gjennom fiskevelferds kurs senest 1 år etter ansettelsen. - Kurset skal gjentas med maksimum 5 års mellomrom.
<input type="checkbox"/>	2160 Lave oksygenivåer	Fiskehelse/-velferd	Høy sjøtemperatur, liten utskifting i vannmassene, eller for stor biomasse, kan føre til lave oksygenivåer på produksjonslokaliteten. Dette kan føre til nedsatt fiskevelferd, og i verste fall død.	- Opplæring - Overvåking av temperatur og oksygenivå i merder
<input type="checkbox"/>	2159 Dårlig ettersyn av anlegg	Fiskehelse/-velferd	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.	- Daglig sjekklister på Naviaq som innebærer daglig runde - Opplæring
<input type="checkbox"/>	2158 Skade /død under frakt	Fiskehelse/-velferd	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.	- Opplæring
<input type="checkbox"/>	2157 Ikke optimal dødfiskbehandling	Fiskehelse/-velferd	Dødfisk tas ikke opp regelmessig, søl og gris under opptak. Utstyr rengjøres ikke tilstrekkelig. Dette kan føre til økt smittepress og forøket dødelighet	- Opplæring
<input type="checkbox"/>	2155 Smitte fra båter	Fiskehelse/-velferd	Båter inn i anlegg (brønnbåter, forbåter 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.	- Opplæring - Brønnbåt må framvise vaskerapport før innpumping av v
<input type="checkbox"/>	2154 Innkjøp smolt med sykdom	Fiskehelse/-velferd	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	- Innkjøp av smolt fra eget system. - Kvalitetssikring i smoltanlegg - Vaksinerings, utsett i smoltvindu - Smoltdokumentasjon fra leverandør
<input type="checkbox"/>	2153 Fisk stresses	Fiskehelse/-	Fisken utsettes for stress i forbindelse med produksjonslys, sortering, flytting	- Opplæring - Fisken sultes i forkant av håndtering

ID	Tittel	Vurderingsområde	Risiko beskrivelse	Etablerte tiltak
		velferd	etc. Dette kan føre til forøket dødelighet, massedød, risiko for spredning av smitte mellom enheter og til andre lokaliteter	- Sørg for at produksjonslys er i tilfredsstillende stand før ut
<input type="checkbox"/>	2152 Fiskevelferd lusetelling	Fiskehelse/velferd	I forbindelse med veieprøve/ lusetelling kan fisk trenge for mye. Det kan også feildoseres med bedøvelse Dette kan føre til klemskader, risttap og dødelighet.	- Opplæring
<input type="checkbox"/>	2151 Fiskevelferd ved bruk av IMM	Fiskehelse/velferd	Avlusning hvor det benyttes ikke- medikamentell metode som: Optilicer, Hydrolicer, Skamik, Thermolicer, FLS og ferskvann medfører risiko for nedsatt fiskevelferd.	Før behandling sultes laksen i min. 70 døgngader og det res fortløpende vurderinger av fiskens velferd underveis i be Fisken observeres ved hjelp av kamera når den returnerer til me og kunne fastslå om fisken oppnår normal svømmeaktivitet etter be Bruk av kamera (ROV) gir en begrenset oversikt da manøvreringsr er begrenset. I tillegg bruker vi dykker for å sjekke not (når fi
<input type="checkbox"/>	2150 Fiskevelferd ved bruk av brønnbåt	Fiskehelse/velferd	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.	- Opplæring - Fisk er tilstrekkelig sultet før den pumpes inn i brønnbåt - Ansatte skal være tilstede når fisken pumpes inn/ut av b
<input type="checkbox"/>	2146 Dårlig vannkvalitet	Fiskehelse/velferd	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)	Oksygen og temperatur måles x 2 daglig, loggføres i Fish: - Det benyttes ikke ferskvann til produksjon - Lokalitetsrapport og MOM B/C prøver utføres av sertifisert firma.
<input type="checkbox"/>	2137 Fiskevelferd	Fiskehelse/velferd	Lokalitetens egnethet m.t.p smoltutsett	- Gode strømforhold - Registrering av dødelighet etter utsett samt vurdering av helsestatus og kondisjon etter utsett ( og underveis) er viktig for mentasjon. - Rutinebesøk av Marin Helse, der vurdering fiskevelferd er avtalen, VHP
<input type="checkbox"/>	2114 Underføring/overføring	Fiskehelse/velferd	Underføring og overføring kan føre til nedsatt fiskehelse, og økt dødelighet	- Opplæring - Kameraovervåking under føring
<input type="checkbox"/>	2113 Smitte fra besøkende	Fiskehelse/velferd	Besøkende kan dra med seg smitte fra andre lokaliteter, slik at sykdom på fisken vår kan oppstå.	- Opplæring - Representant fra bedriften skal ledsage de - Besøksklær - Besøksprotokoll
<input type="checkbox"/>	2112 Fisk stresses og skades	Fiskehelse/velferd	Predatorer kan skade/ stress 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.	- Opplæring
<input type="checkbox"/>	2111 Klemskade under pumping/håving	Fiskehelse/velferd	Ved høy hastighet på utpumping/ håving kan det føre til klemskader/risttap på fisken. Dette kan føre til dødelighet og skader.	- Opplæring - Ansatte skal være tilstede under utpumping/ håving
<input type="checkbox"/>	2110 Smolt dør under frakt	Fiskehelse/velferd	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.	- Opplæring - Innkjøp av smolt fra eget system - Kvalitetssikring hos smoltanlegg før levering - Kontroll av vaksineringsjournal - Utsett i smoltvindu
<input type="checkbox"/>	2108 Kjøp av smolt med sykdom	Fiskehelse/velferd	Smolt som leveres er bærer av en sykdom uten selv å være syk. Det kan føre til spredning av smitte til annen fisk på lokaliteten.	- Innkjøp av smolt fra eget system - Kvalitetssikring i smoltanlegg - Vaksineringsjournal - Utsett i smoltvindu/ rett smoltfisering
<input type="checkbox"/>	2104 Forøket dødelighet ved bruk av IMM	Fiskehelse/velferd	Behandling med IMM som Optilicer, Thermolicer, Hydrolicer, Flatsettsund splyler, skamik osv. medfører risiko for nedsatt fiskevelferd og forøket dødelighet.	- Tilstrekkelig sulting - Vurdering av velferdsparametre underveis i behandling - Visuell overvåking fra merdkant hvordan fiskens adferd returnerer tilbake til merd.
<input type="checkbox"/>	2103 Intern smitte av lakselus på lokalitet	Fiskehelse/velferd	Ved påslag av lakselus det omkringliggende miljø vil en uønsket utvikling av lakselus internt i anlegget medføre egens-	- Enkeltmerder behandles ved stigende nivåer - Inndelingen av "vårt produksjonsområde" i 3 soner med

ID	Tittel	Vurderingsområde	Risiko beskrivelse	Etablerte tiltak
	samt mellom lokaliteter	velferd	mitte mellom de forskjellige enhetene samt kunne påvirke omkringliggende lokaliteter.	legging på om lag 9 måneder av hver sone.
<input type="checkbox"/>	2102 Påslag av lakselus fra miljøet	Fiskehelse/velferd	All laksefisk i sjø er utsatt for lakselus	<p>1 år i sjø:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8-10 meter dype gjennomstrømmingsskjørt monteres på smolt settes ut.</li> <li>- Slice på all fisk før bevegelig stadier av lakselus</li> <li>- Laser i alle merder fra utsett</li> </ul> <p>2. år i sjø</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Slice vurderes på høstfisk over 2 kg</li> <li>- Laser i alle merder</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	2032 Dårlig vannkvalitet	Fiskehelse/velferd	<p>Vurdering av vannkvalitet, temperatur, saltholdighet, tetthet og oksygenivåer fra overflate til bunn.</p> <p>Det er viktig at en lokalitet har nok strøm til at avfallsstoffer transporteres bort og friskt oksygenrikt vann transporteres inn i merdene.</p> <p>Oksygenmetning vurderes som et viktig kriterium for god fiskevelferd og helse.</p> <p>Problemer med oksygenvikt er størst ved høy vanntemperatur og ved høy biomasse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Det benyttes ikke ferskvann til produksjon</li> <li>- Lokalitetsrapport fra Multiconsult</li> <li>- Klassefisering av lokalitet av Akvaplan Niva 08.09.2007</li> <li>- Prosedyre av måling av oksygen og temperatur i merder</li> </ul>

Velg handling...

Utfør handling