

Lokalitetens risiko – Biosikkerhet(Sjø) Lokalitet Stortorgnes

Matrise

Sannsynlighet

Svært høy					
Høy					
Middels			4		
Lav		1	1		
Svært lav			3		
	Svært lav	Lav	Middels	Høy	Svært høy
	Konsekvens				

Risiko registrert på område Sjø med eventuell tilleggsrisiko registrert på lokalitet

Se vurderinger i oversikten under

Felles og lokale risiko vurderinger

Tittel: Intern smitte med fisk												
ID	Tilord-net-enhet	Risiko beskrivelse	Aktivitet situasjon	Beskrivelse konsekvens	Beskrivelse årsak	Tiltak: generelle	Tiltak: andre etablerte	Lokale tiltak	S	K	R	Risiko
1634	Sjø	Overføring av sykdomsfremkallende agens mellom enheter eller avdelinger på lokalitet (bakterier, virus eller parasitter) ved flytting av levende eller død fisk	Bruk av rensefisk Daglig drift	Sykdom og nedsatt velferd, redusert appetitt og produksjon, nedklassing ved slakt og i ytterste konsekvens dødelighet.	Overføring av smittsomme agens med høy patogenitet. Utilstrekkelig driftshygiene (håndtering av døde og syke individ, internflytting av fisk). Utilstrekkelig flokkimmunitet. Hendelser eller driftsforhold som utløser stress og reduserer fiskens immunforsvar (for eksempel håndteringsoperasjoner).	Biosikkerhet Opplæring og kompetanse Planlegging og organisering av arbeid Renhold og ryddighet	Rutinemessige fiskehelsetilsyn, sykdomsovervåking, prøveuttak		2	4	8	
Tittel: Intern smitte med vann												
1635	Sjø	Overføring av sykdomsfremkallende agens mellom enheter eller avdelinger på lokalitet (bakterier, virus eller parasitter) i vannmassene	Bruk av rensefisk Daglig drift	Sykdom og nedsatt velferd, redusert appetitt og produksjon, nedklassing ved slakt og i ytterste konsekvens dødelighet.	Overføring av smittsomme agens med høy patogenitet. Utilstrekkelig ventilasjon/vannutskiftning. Utilstrekkelig driftshygiene (håndtering av døde og syke individ). Utilstrekkelig flokkimmunitet. Hendelser eller driftsforhold som utløser stress og reduserer fiskens immunforsvar (for eksempel håndteringsoperasjoner).	Biosikkerhet Opplæring og kompetanse Planlegging og organisering av arbeid Renhold og ryddighet	Rutinemessige fiskehelsetilsyn, sykdomsovervåking, prøveuttak		3	4	12	
Tittel: Intern smitte med vektor												
1647	Sjø	Overføring av sykdomsfremkallende agens mellom enheter eller avdelinger på lokalitet (bakterier, virus eller parasitter) ved indirekte overføring via en bærer. (Utstyr, fartøy, mennesker og andre levende organismer)	Bruk av rensefisk Daglig drift Håndtering av fisk (lusetelling, fargeprøver, vektprøver) Mottak og levering av fisk	Sykdom og nedsatt velferd, redusert appetitt og produksjon, nedklassing ved slakt og i ytterste konsekvens dødelighet.	Overføring av smittsomme agens med høy patogenitet. Utilstrekkelig driftshygiene (håndtering av døde og syke individ). Utilstrekkelig flokkimmunitet. Hendelser eller driftsforhold som utløser stress og reduserer fiskens immunforsvar (for eksempel håndteringsoperasjoner).	Biosikkerhet Opplæring og kompetanse Planlegging og organisering av arbeid Renhold og ryddighet	Rutinemessige fiskehelsetilsyn, sykdomsovervåking, prøveuttak		3	4	12	

ID	Tilord- net- enhet	Risiko beskrivelse	Aktivitet situasjon	Beskrivelse konsekvens	Beskrivelse årsak	Tiltak: generelle	Tiltak: andre etablerte	Lokale tiltak	S	K	R	Risiko
Tittel: Introduksjon av smitte med fisk												
1651	Sjø	Introduksjon av sykdomsfremkallende agens (bakterier, virus eller parasitter) ved inntak av fisk til anlegget eller villfisk i nærrområdet	Bruk av rensefisk Mottak og levering av fisk	Redusert velferd, nedsatt appetitt og produksjon, redusert slaktekvalitet og i ytterste konsekvens dødelighet hos fisk.	Utsett eller inntak av fisk til anlegget som enten eller syk eller smittet.	Biosikkerhet Bruk av sjekklistor (KJA/SJA, Aquacom) Leverandøravtale Opplæring og kompetanse	Risikobasert helsekontroll av fiskehelsepersonell, utsettskontroll, krav om helseattest før mottak/utsett av smolt, risikovurdering ved flytting av sjøsatt fisk mellom anlegg, hygienekontroller av fartøy som transporterer fisk, vaksinerings, brakklegging.		1	4	4	
Tittel: Introduksjon av smitte med vann												
1660	Sjø	Introduksjon av sykdomsfremkallende agens (bakterier, virus eller parasitter) i vannmassene til lokalitet (vannkontakt utenfra)	Daglig drift	Redusert velferd, nedsatt appetitt og produksjon, redusert slaktekvalitet og i ytterste konsekvens dødelighet hos fisk.	Høy grad av vannkontakt fra potensielle smitekilder som for eksempel annen sjølokalitet, avløp fra akvakulturvirksomhet eller lakseførende vassdrag.(Anleggets plassering)	Biosikkerhet Bruk av sjekklistor (KJA/SJA, Aquacom) Opplæring og kompetanse	Leverandøravtale , Risikobasert helsekontroll utført av fiskehelsepersonell, sykdomsovervåking, prøveuttak, vaksinerings, koordinert brakklegging ,lokalt sonearbeid.		1	4	4	

ID	Tilord- net- enhet	Risiko beskrivelse	Aktivitet situasjon	Beskrivelse konsekvens	Beskrivelse årsak	Tiltak: generelle	Tiltak: andre etablerte	Lokale tiltak	S	K	R	Risiko
Tittel: Introduksjon av smitte med vektor												
1663	Sjø	Introduksjon av sykdomsfremkallende agens (bakterier, virus eller parasitter) ved indirekte overføring via en bærer. (Utstyr, fartøy, mennesker og andre levende organismer)	Behandling av fisk (medikamentell/ikke-medikamentell) Bruk av rensefisk Daglig drift Eksterne båter Håndtering av fisk (lusetelling, fargeprøver, vektprøver) Mottak og levering av fisk	Sykdom og nedsatt velferd, redusert appetitt og produksjon, nedklassing ved slakt og i ytterste konsekvens dødelighet.	Introduksjon av smittsomme sykdommer ved: - Kontaktsmitte via fartøy, utstyr eller andre gjenstander som tas mellom oppdrettsanlegg. - Predatorer (ville dyr og fugler) som enten er i miljøet rundt eller som tiltrekkes anlegget. Det er vist at både fiskepatogene virus og bakterier kan overleve transport gjennom tarmsystemet til fugler og infisere fisk gjennom avføring. - Besøkende til anlegget.	Biosikkerhet Bruk av sjekklistor (KJA/SJA, Aquacom) Kommunikasjon Opplæring og kompetanse Planlegging og organisering av arbeid Renhold og ryddighet	Biosikkerhet, Bruk av sjekklistor (KJA/SJA, Aquacom), Kommunikasjon, Opplæring og kompetanse, Planlegging og organisering av arbeid, Renhold og ryddighet		3	4	12	
Tittel: Spredning av smitte med fisk												
1667	Sjø	Spredning av sykdomsfremkallende agens (bakterier, virus eller parasitter) Ved flytting av fisk ut av lokalitet	Bruk av rensefisk Flytting av fisk	Kan også oppstå ved levering av fisk og ved rømming. Sykdom og nedsatt velferd, redusert appetitt og produksjon, nedklassing ved slakt og i ytterste konsekvens dødelighet.	Overføring av smitte ved levering og transport av fisk fra lokalitet ved åpen transport	Biosikkerhet Bruk av sjekklistor (KJA/SJA, Aquacom) Kommunikasjon Opplæring og kompetanse Planlegging og organisering av arbeid Renhold og ryddighet	Regelmessige helsekontroller ved fiskehelsepersonell, sykdomsovervåkningsprogrammer, prøveuttak, brønnbåtruter og krav til lukka transport		1	4	4	

ID	Tilord- net- enhet	Risiko beskrivelse	Aktivitet situasjon	Beskrivelse konsekvens	Beskrivelse årsak	Tiltak: generelle	Tiltak: andre etablerte	Lokale tiltak	S	K	R	Risiko
Tittel: Spredning av smitte med vann												
1669	Sjø	Spredning av sykdomsfremkallende agens (bakterier, virus eller parasitter) fra lokalitet i vannmassene	Daglig drift	Sykdom og nedsatt velferd, redusert appetitt og produksjon, nedklassing ved slakt og i ytterste konsekvens dødelighet.	Sykdom og nedsatt velferd, redusert appetitt og produksjon, nedklassing ved slakt og i ytterste konsekvens dødelighet.	Biosikkerhet Bruk av sjekklistor (KJA/SJA, Aquacom) Leverandøravtale Opplæring og kompetanse	Risikobasert helsekontroll utført av fiskehelsepersonell, sykdomsovervåking, prøveuttak, vaksineringsprogrammer, koordinert brakklegging		2	3	6	
Tittel: Spredning av smitte med vektor												
1670	Sjø	Spredning av sykdomsfremkallende agens (bakterier, virus eller parasitter) ved indirekte overføring via en bærer. (Utstyr, fartøy, mennesker og andre levende organismer)	Behandling av fisk (medikamentell/ ikke-medikamentell) Bruk av rensefisk Daglig drift Eksterne båter Håndtering av fisk (lusetelling, fargeprøver, vekstprøver) Mottak og levering av fisk	Sykdom og nedsatt velferd, redusert appetitt og produksjon, nedklassing ved slakt og i ytterste konsekvens dødelighet.	Overføring av av smittsomme sykdommer ved: - Kontaktsmitte via fartøy, utstyr eller andre gjenstander som tas ut av oppdrettsanlegg. - Predatorene (ville dyr og fugler) som enten er i miljøet rundt eller som tiltrekkes anlegget. Det er vist at både fiskepatogene virus og bakterier kan overleve transport gjennom tarmsystemet til fugler og infisere fisk gjennom avføring. - Besøkende til anlegget.	Biosikkerhet Bruk av sjekklistor (KJA/SJA, Aquacom) Kommunikasjon Opplæring og kompetanse Planlegging og organisering av arbeid Renhold og ryddighet	Regelmessige helsekontroller ved fiskehelsepersonell, sykdomsovervåking, prøveuttak, generasjonsevalueringer, mål & handlingsplan		3	4	12	



For å ivareta god fiskevelferd og biosikkerhet har vi gjennomført en grundig risikovurdering. De identifiserte risikoelementene er nå integrert i vårt elektroniske kvalitetssystem (EQS) for å sikre en systematisk og dokumentert tilnærming til biosikkerhet.

Vedlagt ligger prosedyrer som omhandler biosikkerhet sjø:

ID:45088-2 Biosikkerhetsplan sjøanlegg

På vegne av MOWI ASA region nord:

Veterinær Ioan Simion



A handwritten signature in black ink, reading "Ioan Simion".