







Tekstrapport



Meldings-ID	30807
Faremoment	Feil notimpregnering /konsentrasjon av aktiv stoff (Cu)
Prosess	Operasjoner
Aktivitet	Rengjøring av not
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Lav
Konsekvens	Lav
Risiko	
Beskrivelse av faremoment	Ved bruk av feil impregnering med høy konsentrasjon (Cu) kommer det i vannet under spyling av not.
Eksisterende risikoreduserende tiltak	Bruk av kjent leverandører leverandør for not og impregnering.
Beskrivelse Konsekvens	Overskriding av grenseverdi for tungmetall i produkt
Konsekvensreduserende tiltak	
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30801
Faremoment	Blanding av fisk/ feil registrering i fishtalk
Prosess	Operasjoner
Aktivitet	Flytting/ sortering
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Svært lav
Konsekvens	Middels
Risiko	
Beskrivelse av faremoment	Blanding av fisk eller feil registrering i fishtalk kan medføre manglende sporbarhet.
Eksisterende risikoreduserende tiltak	Gode rutiner og kontroll på registreringer
Beskrivelse Konsekvens	Kan i en tenkt situasjon med for eksempel tilbakekalling av fisk føre til at feil fisk eller ikke all fisk blir tilbakekalt, i verste fall kan dette føre til skade på mennesker.
Konsekvensreduserende tiltak	Ved usikkerhet tilbakekalles begge gruppene
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30795
Faremoment	Noen kommer til anlegg og forgifter fisken med vilje
Prosess	Levering
Aktivitet	Levering av fisk
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Svært lav
Konsekvens	Lav
Risiko	
Beskrivelse av faremoment	Noen kan komme bort til anlegget og tilsette noe i vannet som forgifter alle fisken (som for eksempel Rotanol).
Eksisterende risikoreduserende tiltak	Om der ikke er folk på anlegget hele tiden så er det iallfall største del av tiden folk tilstede. Prøver å ha god dialog med andre stakeholders og opptre ryddig slik at motstand mot virksomheten minimeres, noe som vil minimere at noen ønsker å



sabotere vårt virksomhet. Det er ingen kjente tilfeller i Norsk oppdretts historie der dette (virkelig) har blitt forsøkt. Når en av våre anleggene blir truet er det muligheter for 24 timers overvåkning, enten med kamera eller med vakthold, men dette anses ikke som nødvendig per dags dato.

Beskrivelse Konsekvens	Avhengig av hva type gift som har blitt brukt, må en ser på MRL verdier i fisken som fortsatt er i live og ut fra testene blir det bestemt om fisken fortsatt kan brukes til konsumpsjon eller om at de må blir destruert.
Konsekvensreducerende tiltak	Testing og destruering av fisk som utgjør en fare for mattryggheten.
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30788
Faremoment	Levering av fisk fra feil merd
Prosess	Levering
Aktivitet	Levering av fisk
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Svært lav
Konsekvens	Lav
Risiko	●
Beskrivelse av faremoment	På grunn av dårlig kommunikasjon blir fisk fra feil merd levert til slakteri.
Eksisterende risikoreducerende tiltak	God planlegging og tydelig kommunikasjon med ansatte på lokalitet og brønnbåt og slakteri
Beskrivelse Konsekvens	Medisinert fisk blir levert før karantenetid er utløpt, fisk med for høye MRL verdier blir sendt ut på marked.
Konsekvensreducerende tiltak	Eventuelt tilbaketrekking må blir vurdert i hvert enkel tilfelle
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30782
Faremoment	Tilbakeholdtid ikke overhold
Prosess	Levering
Aktivitet	Sporbarhet
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Lav
Konsekvens	Middels
Risiko	●
Beskrivelse av faremoment	På grunn av mangelfull eller feilregistrering av brukte medisiner blir ikke tilbakeholdtid overhold
Eksisterende risikoreducerende tiltak	Rutiner for registrering av behandling av fisk i fishtalk, kontroll gjennom intern kontroll. Og slutt kontroll av kvalitetssjef
Beskrivelse Konsekvens	MRL verdier er for høy
Konsekvensreducerende tiltak	Prosedyre for tilbakekalling, tilbakekallingsøvelser.
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30775
Faremoment	Fisking i merdene
Prosess	Daglig drift
Aktivitet	Vedlikehold/kontroll av anlegg
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Lav
Konsekvens	Svært lav

Risiko	
Beskrivelse av faremoment	'Sport'fiskere og turister kan komme og fiske i merdene
Eksisterende risikoreduserende tiltak	Periodisk kontroll av not med dykker, ROV eller kamera. Eventuelle krok og pilk blir rask oppdaget. Når fising blir en problem kan kamera overvåking av anlegg være en måte å redusere risiko. I område med mye turisme kan det være en fordel å sende informasjon til aktuelle feriesteder. Skilt med 'medisinering pågår' skal være plassert synlig på anlegg der all eller del av fiskegruppene er under behandling.
Beskrivelse Konsekvens	Hvis fiskere få tak i fisk som er i karantene på grunn av medisinsk behandling, kan det være at resterende MRL-verdier i fisk er for høyt. Direkte konsekvenser er sannsynligvis lite og når inntak av fisk med for høye MRL verdier skjer en gang skal dette ikke ha stor langtids effekt heller siden det handler om så pass små mengder.
Konsekvensreduserende tiltak	
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30769
Faremoment	Bedøvet fisk plasseres tilbake i merd
Prosess	Daglig drift
Aktivitet	Kontroll fiskehelse og -velferd
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Svært lav
Konsekvens	Svært lav
Risiko	
Beskrivelse av faremoment	Bedøvet fisk plasseres tilbake i merd som skal slaktes før tilbakeholdtid er utløpt
Eksisterende risikoreduserende tiltak	Bedøvelsemiddel som blir mest brukt er Benzoak, dette har nå fått ny tilbakeholdtid på 5 døgngader istedenfor 21 dager før. Kan kun overskride ved bedøving av fisk rett før slakt, noe som i praksis ikke skjer.
Beskrivelse Konsekvens	Bedøvelse middel er fortsatt i produkt opphopning av stoffer i kroppen. Hvis det skulle skjer, gjelder det kun for ca. 20 fisk i hele parti. Når disse blir fordelt på marked skal konsekvens for enkelt personer være minimalt
Konsekvensreduserende tiltak	I tilfelle det blir oppdaget før fisken er slaktet burde det ventes til tilbakeholdtid er utløpt før en slakter merden.
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30762
Faremoment	Kveis i laksefilet
Prosess	Daglig drift
Aktivitet	Fôr og fôring
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Svært lav
Konsekvens	Middels
Risiko	
Beskrivelse av faremoment	Kveis er en type rundorm som vanligvis setter seg på fiskens innvoller. Av og til vil de også kunne gå inn i fiskekjøttet, og da kan kveis utgjøre en viss helsefare for mennesker som spiser fisken.
Eksisterende risikoreduserende tiltak	Minimere grensesnitt mellom mennesker og fisk, fisk skal spise fôr minst mulig annet
	Kveis dør ved steking, koking, tørking, sterk salting eller frysing. Det er derfor krav om at fisk som skal spises rå eller nesten rå skal fryses før konsum. Siden det er dokumentert at oppdrettslaks som er fôret på tørrfôr ikke inneholder kveis, trenger ikke laks til f.eks. sushi og sashimi fryses
Beskrivelse Konsekvens	Hvis man får i seg levende kveis kan dette gi en mageinfeksjon som kalles

anisakidose. Symptomene minner om blindtarmbetennelse. Det er hittil bare registrert to tilfeller av anisakidose i Norge, og i begge tilfeller skyldes sykdommen at personen hadde spist rå eller kun lettbehandlet fisk.

Konsekvensreducerende tiltak	medisinsk behandling
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30755
Faremoment	Forekomst av PCB, dioksine og kvikksølv i fôr
Prosess	Daglig drift
Aktivitet	Fôr og fôring
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Lav
Konsekvens	Svært lav
Risiko	
Beskrivelse av faremoment	Undersøk har vist at mengde av miljøgiftene i laksefilet er avhengig av mengde i fiskefôret
Eksisterende risikoreducerende tiltak	Med overgang fra en høy innhold av fiskeolje og mjøl i fôr, til mer vegetabilsk innhold har gjort at mengde miljøgiftene har blitt mindre.
Beskrivelse Konsekvens	Det ansees å være trygg å spise laks også for storspisere (dvs. 1 laksemåltid til dagen)
Konsekvensreducerende tiltak	Ingen konsekvens reducerende tiltak påkrevd
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30748
Faremoment	Diesel utslepp ved havari av båter med tank
Prosess	Daglig drift
Aktivitet	Kontroll av miljøforhold
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Svært lav
Konsekvens	Middels
Risiko	
Beskrivelse av faremoment	Ved Havari av en båt med store mengder diesel om bord i nærheten av lokaliteten, kan diesel driver til anlegget.
Eksisterende risikoreducerende tiltak	Beredskapsplan for akutt forurensing, som beskriver hva en skal gjør ved Havari.
Beskrivelse Konsekvens	Hvis lekkasje er stor nok , kan fisken blir uegnet for konsumpsjon og utgjør en far for mattrygghet.
Konsekvensreducerende tiltak	Intern kriseteam skal i samråd med mattilsynet ser på fisken i anlegg og tar en avgjørelse hva som skal gjøres med fisken.
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30741
Faremoment	Diesel utslepp fra egen båter og maskineri
Prosess	Daglig drift
Aktivitet	Bruk og vedlikehold maskineri
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Lav
Konsekvens	Lav
Risiko	
Beskrivelse av faremoment	På grunn av lekkasje av dieseltank eller feil ved fylling slippes det ut diesel til ytre miljø

Eksisterende risikoreduserende tiltak	Maskineri i eie av NRS sjekkes daglig for lekkasje dokumenteres i skjema for daglig kontroll. Hvis det skulle oppstå 'stor' lekkasje er det beredskapsplaner på plass for 'akutt forurensing'.
Beskrivelse Konsekvens	Ved store mengder diesel kan dette ha store følger for fiskene, men med de mengder vi oppbevarer på anleggene vil ikke det ha store konsekvenser for mattrygghet.
Konsekvensreduserende tiltak	beredskapsplan akutt forurensing
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30733
Faremoment	Genetisk modifiserte ingredienser i fiskefôr
Prosess	Daglig drift
Aktivitet	Fôr og fôring
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Høy
Konsekvens	Svært lav
Risiko	
Beskrivelse av faremoment	Genetisk modifiserte ingredienser i fiskefôr, som kan utgjør fare for mattryggheten
Eksisterende risikoreduserende tiltak	80% av all produsert mais og soya på verdensbasis er genetisk modifisert, der de 2 som er relevante for fiskefôr, sannsynlighet at det blir brukt disse ingredienser er høy.
Beskrivelse Konsekvens	VKM (vitenskapelig komite for mattrygghet) har vurdert GM ingredienser som like trygt som samme ikke GM ingredienser
Konsekvensreduserende tiltak	Ingen behov for konsekvensreduserende tiltak
Tilordnet enhet	Korsnes
Meldings-ID	30726
Faremoment	Stor brann i område med toksikologisk utslipp
Prosess	Daglig drift
Aktivitet	Kontroll av miljøforhold
Vurderingsområde	Mattrygghet
Sannsynlighet	Svært lav
Konsekvens	Høy
Risiko	
Beskrivelse av faremoment	Brann på bygninger, spesielt i industriområder som gir toksikologisk utslipp som truer mattrygghet.
Eksisterende risikoreduserende tiltak	Beredskap plan for Akutt forurensing, årlig prøvetaking i regi av mattilsynet.
Beskrivelse Konsekvens	Fisk kan blir forurenset av tungmetaller og andre giftige stoffer, som truer mattryggheten
Konsekvensreduserende tiltak	Prøvetaking av fisk i forurenset område, i samråd med mattilsynet.
Tilordnet enhet	Korsnes