






## Tekstrapport


Meldings-ID	28031
Tittel	Utslipp fra aktiviteter på land eller sjø
Tilordnet enhet	Nordlaks Produkter AS
Sted	Ventemerdd
Mulig hendelse	Redusert fiskevelferd og evt. dødelighet
Mulige årsaker	Utslipp av farlige kjemikalier fra land eller båttrafikk Kloakkutslipp Støv og partikler fra aktiviteter på land
Frekv.redu.	Årlig/månedlig/daglig ettersyn av tanker/rør/tankgrav tilhørende NP. Tilstrekkelig opplæring av personell ventemerdd. Risikovurderinger og tiltaksplaner - Bioteknisk avd. Beredskaps- og tiltaksplaner i samarbeid med NO. Visuelt overblikk over sjøen rundt ventemerdd.
Kons.redu.	Varsling Beredskapsplan Nødslakting Brønnbåt eller ensilasjebåter tømmer ventemerdd for fisk
Kons.beskrivelse	Manglende fiskevelferd og mulig dødelighet Nedklassing og evt. destruert fisk
S	Svært lav
K	Middels
Fiskehelse/-velferd	
Meldings-ID	21971
Tittel	Fisk fra brønnbåt til ventemerdd
Tilordnet enhet	Ventemerddanlegg
Sted	Ventemerdd
Mulig hendelse	*Skade på fisk
Mulige årsaker	*Menneskelig eller teknisk svikt *Bur ikke tilstrekkelig klargjort *Utfordringer med vær og vind *Pumping fra båt gjøres i for høyt tempo *Ansvarlig person i brønnbåt er uoppmerksom når pumpene kjøres *Koblinger ikke godt nok kontrollert før pumping
Frekv.redu.	*Personell på brønnbåt må følge sine prosedyrer *Grundig sjekk av koblinger/slanger før pumping starter *Overvåking av fisken underveis
Kons.redu.	*Identifisere hvor skaden oppstår i prosessen *Redusere hastighet *Varsling
Kons.beskrivelse	*Redusert fiskevelferd *Skade på fisk i rørgaten fra båt til bur
S	Middels
K	Lav

Fiskehelse/-velferd	
Meldings-ID	21925
Tittel	Predator - fiskevelferd
Tilordnet enhet	Ventemerdanlegg
Sted	Ventemerd
Mulig hendelse	*Predator i/eller rundt ventemerd
Mulige årsaker	*Predatorer er tilstedet i miljøet naturlig, på utkikk etter mat *Vil jakte rundt eller i burene
Frekv.redus.	*Operatører er synlig på ventemerd *Undervannskamera benyttes jevnlig
Kons.redus.	*Fjern predator, bruk av håv der det er mulig *Be om bistand fra oppdrett dersom det er behov *Varsling
Kons.beskrivelse	*Predator i fra luften eller fra vannveien vil stresse fisken, dette gir dårlig fiskevelferd og potensiell økt dødelighet *Predatorer kan komme seg inn i burene og skade fisk
S	Lav
K	Svært lav
Fiskehelse/-velferd	
Meldings-ID	21924
Tittel	Fisk inn fra ventemerd - rørgater
Tilordnet enhet	Ventemerdanlegg
Sted	Ventemerd
Mulig hendelse	*Skade på fisk, og/eller redusert fiskevelferd
Mulige årsaker	*Teknisk feil eller slitasje på pumpe/rørgate
Frekv.redus.	*Dialog via radiokommunikasjon med bløggere i fabrikken *Ved bytte av bur og ved avslutning av produksjon kjøres det vann igjennom rørgatene, eventuelle lekkasjer vil oppdages
Kons.redus.	*Stopp innpumping *Finn ut hvor i rørgaten skaden skjer *Bistand fra teknisk
Kons.beskrivelse	*Feil på pumpe og rørsystem vil gi ujevn pumping. Dette kan føre til at mye fisk står fast i rørgaten
S	Middels
K	Lav
Fiskehelse/-velferd	
Meldings-ID	21896
Tittel	Unormal fiskeadferd
Tilordnet enhet	Ventemerdanlegg
Sted	Ventemerd
Mulig hendelse	*Akutt dødelighet
Mulige årsaker	*Sykdom *Stress *Oksygenmangel
Frekv.redus.	*Daglig ettersyn, kontroll og opptak av dødfisk *Kunnskap om fiskens helsetilstand *Planlegging av produksjonen, vurdere slakting direkte fra brønnbåt

\*Rutiner for ettersyn anlegg

Kons.redus.	*Beredskapsplan *Varsling *Fisk slaktes så raskt som mulig
Kons.beskrivelse	*Dårlig fiskevelferd
S	Lav
K	Lav
Fiskehelse/-velferd	●
Meldings-ID	21894
Tittel	Notposer - alger, maneter og forurensning
Tilordnet enhet	Ventemerdanlegg
Sted	Ventemerdd
Mulig hendelse	*Redusert fiskevelferd *Økt dødelighet
Mulige årsaker	*Alger og/eller maneter som hindrer god gjennomstrømming av vann *Olje, bensin og annen forurensning som hindrer god gjennomstrømming av vann
Frekv.redus.	*Tilstrekkelig opplæring av personell, dette inkluderer fiskevelferds kurs *Skjema for daglig ettersyn
Kons.redus.	*Maneter fjernes med håv *Fisk som viser tegn til dårlig fiskevelferd, bedøves og avlives *Varsling *Vurdere tømning av bur/anlegg
Kons.beskrivelse	*Dårlig gjennomstrømming av vann reduserer fiskevelferden *Dette resulterer i økt dødelighet
S	Svært lav
K	Lav
Fiskehelse/-velferd	●
Meldings-ID	21893
Tittel	Tilsyn notposer
Tilordnet enhet	Ventemerdanlegg
Sted	Ventemerdd
Mulig hendelse	*Dårlig vanngjennomstrømming
Mulige årsaker	*Faktorer i havet for eksempel - alger, tang, skjell osv
Frekv.redus.	*Notposer i bur uten fisk skal henges opp over vannoverflaten i perioden juni-september for å unngå algevekst og annen groe i havet. *Vinterhalvåret kan noten med fordel henge nede i vannet da det er lave temperaturer og lite grobunn for alger ol i havet *Daglig ettersyn
Kons.redus.	*Eventuell fisk i buret må slaktes så raskt som mulig *Rengjøre notposen , eller den må byttes *Det skal ikke settes ny fisk i buret *Varsling
Kons.beskrivelse	*Dårlig vanngjennomstrømming som følge av uren/grodd notpose, eventuell redusert fiskevelferd
S	Lav
K	Lav
Fiskehelse/-velferd	●
Meldings-ID	21892

Tittel	Oksygenmetning/oksygenmåling
Tilordnet enhet	Ventemerdanlegg
Sted	Ventemerdd
Mulig hendelse	*Dårlig fiskevelferd *Økt dødelighet
Mulige årsaker	*Høy tetthet av fisk eller ytre faktorer som reduserer oksygenmetningen *Manglende oksygenmåling
Frekv.redus.	*Daglige målinger i skjema *Tilstrekkelig opplæring av personell, dette inkluderer kurs i fiskevelferd
Kons.redus.	*Varsling *Redusere tettheten i buret *Rens/rengjør not
Kons.beskrivelse	*Dårlig fiskevelferd som følge av for lav oksygenmetning som ikke blir oppdaget *Økt dødelighet som følge av dette
S	Svært lav
K	Lav
Fiskehelse/-velferd	

Meldings-ID	<a href="#">21880</a>
Tittel	Lossing til bur der det står fisk fra før
Tilordnet enhet	Ventemerdanlegg
Sted	Ventemerdd
Mulig hendelse	*For mye fisk i ett bur
Mulige årsaker	*Brønnbåt plasserer fisk i feil bur
Frekv.redus.	*Ledelse/logistikk har kontroll på alle bur i ventemerdd og hvilken fisk som kommer inn *Lasterapport/fraktbrev fra brønnbåt mottas ved avgang fra lokalitet *Operatør ventemerdd tar imot eksterne brønnbåter
Kons.redus.	*Beredskapsplan *Dersom det oppdages før endt lossing avbrytes umiddelbart *Tiltak for å redusere trenging, f.eks tidligere slakting *Varsling
Kons.beskrivelse	*Det kan være fisk i buret allerede, dermed blir det for mye fisk/trengsel
S	Lav
K	Lav
Fiskehelse/-velferd	

Meldings-ID	<a href="#">21878</a>
Tittel	Dødfisk
Tilordnet enhet	Ventemerdanlegg
Sted	Ventemerdd
Mulig hendelse	*Økt dødelighet i ventemerdd *Dødfisk levert fra brønnbåt
Mulige årsaker	*Redusert fiskevelferd eller svak fisk i båten *Syk/svak fisk i ventemerdd
Frekv.redus.	*Overvåkning av fisk i båt *Overvåkning av fisk i ventemerdd *Skjema for daglig ettersyn
Kons.redus.	*Oppdages av operatør på båt eller ventemerdd *Varsling


\*All død fisk skal tas opp av ventemerd, enten med håv eller med assistanse fra servicebåt

\*Tidligere innpumping av bur


\*Fisken direkteleveres dersom det er økt dødelighet i båten


Kons.beskrivelse	*Økt dødelighet i ventemerd *Økt dødelighet i båten
S	Middels
K	Middels
Fiskehelse/-velferd	


Meldings-ID	21877
Tittel	Bedøving/avliving av fisk ventemerd
Tilordnet enhet	Ventemerdanlegg
Sted	Ventemerd
Mulig hendelse	*Fisk blir ikke tilstrekkelig bedøvd før avliving
Mulige årsaker	*Operatør ventemerd gjennomfører ikke bedøvingen korrekt *For store mengder fisk må bedøves
Frekv.redus.	*Tilstrekkelig opplæring av personell, dette inkluderer fiskevelferdskurs *Ved uhåndterbart mengder fisk som må bedøves/avlives må fisken pumpes opp med liftup

Kons.redus.	*Kommunikasjon/varsling for bistand på ventemerden
Kons.beskrivelse	*Fisken blir ikke tilstrekkelig bedøvd før avliving, og lider unødige
S	Svært lav
K	Svært lav
Fiskehelse/-velferd	

Meldings-ID	21876
Tittel	Tilsyn fisk
Tilordnet enhet	Ventemerdanlegg
Sted	Ventemerd
Mulig hendelse	*Redusert fiskevelferd, selv med gode forutsetninger
Mulige årsaker	*Mangel på tilsyn *Lyder og kunstig lys
Frekv.redus.	*Skjema for daglig ettersyn *Vær gang det har kommet ny fisk i ett eller flere av burene så skal operatør sjekke fisken både fra vannoverflaten og under med kamera *Tilstrekkelig opplæring av personell på ventemerd, dette inkluderer fiskevelferdskurs *Kun nødvendig lys som er høyst nødvendig for sikker ferdsel på ventemerd, er tillatt

Kons.redus.	*Operatør varsler logistikk-kontoret *Vurdere slakting tidligere
Kons.beskrivelse	*Dødelighet eller fisk som svømmer unormalt, f.eks trekker opp mot vannoverflate eller ned mot bunnen *Skarpe/høye lyder og kunstig sterkt lys skremmer å stresser fisken
S	Lav
K	Lav
Fiskehelse/-velferd	

Meldings-ID	21868
Tittel	Pumping av fisk fra ventemerdd - trenging
Tilordnet enhet	Ventemerddanlegg
Sted	Ventemerdd
Mulig hendelse	*Skade på fisk, og /eller redusert fiskevelferd
Mulige årsaker	*For mye trenging av fisk i avkast pga menneskelig svikt *Dødelighet i bur, og/eller dødfisk levert fra brønnbåt
Frekv.redus.	*Tilstrekkelig opplæring av personell, dette inkluderer fiskevelferderskurs *Dialog via radiokommunikasjon med bløggere i fabrikken, samt kameraovervåking av mengden fisk som kommer inn i fabrikken *Oksygen måling skal utføres i avkast
Kons.redus.	*Repetisjon av opplæring *Stopp innpumping *Varsling
Kons.beskrivelse	*Avkastet for mye opplinet fører til stresset fisk, rist tap, svimere og potensielt økt dødelighet
S	Middels
K	Svært lav
Fiskehelse/-velferd	

Meldings-ID	21867
Tittel	Direktelevering av fisk fra brønnbåt til slakteri
Tilordnet enhet	Ventemerddanlegg
Sted	Ventemerdd
Mulig hendelse	*Fisk kan skades og/eller klemmes
Mulige årsaker	*Manglende kontroll av pumpesystem før og under pumping - levering av fisk *For mye fisk i rørgater *Teknisk og/eller menneskelig svikt fra brønnbåt
Frekv.redus.	*Kontroll av rørgater og koblinger både før pumping starter og underveis *Tilstrekkelig opplæring av personell både på båt og ventemerdd
Kons.redus.	*Avbryte innpumping *Identifisere hvor på rørgaten det evt er brudd eller annet som forårsaker skade på fisken /lekkasje *Varsling
Kons.beskrivelse	*Fisk kan skades og/eller klemmes under trenging i rørgatene *Dødelighet og manglende fiskevelferd
S	Middels
K	Lav
Fiskehelse/-velferd	

Meldings-ID	21866
Tittel	Sanitærslakting av ILA smittet fisk/eller fisk fra ILA Sone
Tilordnet enhet	Ventemerddanlegg
Sted	Ventemerdd
Mulig hendelse	*Overføring av smitte fra fisk
Mulige årsaker	*Utslipp av vann fra brønnbåt *Overføring av smitte fra fisk i brønnbåt til sjø, nøter eller annet utstyr knyttet til ventemerddene

Frekv.redu.	*Kontrollere alle rør, rørgater og koblinger *Anlegget er tømt for annen fisk, og alle not posene er løftet over vannoverflaten *Tilstrekkelig opplæring av personell *Det skal direkte losses fra godkjent brønnbåt, som har lukket anlegg
Kons.redu.	*Varsling *Stopp pumping umiddelbart
Kons.beskrivelse	*Fisk i ventemerde anlegg, eller nærliggende lokaliteter kan bli smittet av ILA *Villfisk kan smittes
S	Svært lav
K	Middels
Fiskehelse/-velferd	