

Søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg

Søknad i henhold til lov av 17. juni 2005 nr. 79 om akvakultur (akvakulturloven¹). Søknadsskjemaet er felles for akvakultur, mattilsyn-, miljø-, vassdrags- og kystforvaltningen. Med unntak av havbeite, som har eget skjema, gjelder skjemaet for alle typer akvakultur i landbaserte anlegg. Ferdig utfylt skjema sendes fylkeskommunen i det fylket det søkes i (Adresse se veileder) Søker har ansvar for å påse at fullstendige opplysninger er gitt. Opplysningene kreves med hjemmel i akvakultur-, mat-, forurensnings-, naturvern-, friluft- og vannressurs- og havne- og farvannsloven. Opplysninger som omfattes av forvaltningslovens § 13, er unntatt fra offentlighet, jf. offentlighetslovens § 5a. Ufullstendige søknader vil forsinke søknadsprosessen, og kan bli returnert til søkeren. Til rettledning ved utfylling vises til veileder. Med sikte på å redusere bedriftenes skjemavelde, kan opplysninger som avgis i dette skjema i medhold av lov om Oppgaveregisteret §§ 5 og 6, helt eller delvis bli benyttet også av andre offentlige organer som har hjemmel til å innhente de samme opplysningene. Opplysninger om eventuell samordning kan fås ved henvendelse til Oppgaveregisteret på telefon 75 00 75 00, eller hos Fiskeridirektoratet på telefon 03495. .

1 Generelle opplysninger		
1.1 Søker: Kobbvågslaks AS		
1.1.1 Telefonnummer	1.1.2 Mobiltelefon 906 31 549	1.1.3 Faks
1.1.4 Postadresse Flatøyveien 63, 8850 Herøy	1.1.5 E-post adresse post@kobbvag.no	1.1.6 Organisasjons eller personnr. 937 875 312
1.2 Ansvarlig for oppfølging av søknaden (kontaktperson): Jan-Terje Mikalsen		
1.2.1 Telefonnummer	1.2.2 Mobiltelefon 905 85 478	1.2.3 E-post adresse post@kobbvag.no
1.3 Søknaden gjelder lokalitet i		
1.3.1 Fiskeridirektoratets region Nordland	1.3.2 Fylke Nordland	1.3.3 Kommune Herøy i Nordland
1.3.4 Lokalitetsnavn 35 777 Kvitskjæret	1.3.5 Geografiske koordinater: 66° 05' 935N - 012° 09' 226Ø 66° 06' 182N - 012° 09' 571Ø 66° 06' 161N - 012° 09' 656Ø 66° 05' 915N - 012° 09' 313Ø 66° 06' 048N - 012° 09' 440Ø (Midtpunkt) 66° 05' 898N - 012° 09' 179Ø (Flåte)	
2. Planstatus og arealbruk		
2.1. Planstatus og verneiltak:		
Er søknaden i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke plan		
Er søknaden i strid med vedtatte verneiltak etter naturvernloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke		
Er søknaden i strid med vedtatte verneiltak etter kulturminneloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke		
2.2. Arealbruk – areal interesser (Hvis behov bruk pkt 5 eller pkt 6)		
Behovet for søknaden: (se pkt 3.6).....		
Annen bruk/andre interesser i området:ingen kjente.....		
Alternativ bruk av området: ... ingen kjente.....		
Verneinteresser ut over pkt. 2.1: ingen kjente		
2.3. Konsekvensutredning		
Mener søker at søknaden trenger konsekvensutredning etter plan- og bygningsloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei		

2.4. Supplerende opplysninger

3 Søknaden gjelder

3.1 Klarering av ny lokalitet

(Når det ikke er tillatelser til akvakultur på lokaliteten per i dag).
Søknad om ny tillatelse til akvakultur eller ny lokalitet for visse typer tillatelser, jf. veileder

Omsøkt størrelse:

Tillatelsesnummer(e):

dersom det/de er tildelt, jf veileder:.....

Søker andre samlokalisering på lokaliteten?

Ja

Nei

Hvis ja, oppgi navn på søker:

Se også pkt 6.1.8

eller

3.2 Endring

Lok. nr: 35 777 Kvitskjæret

Tillatelsesnr(e): N HR0017, N HR0070, N BL0001, NBL0007

Endringen gjelder: Sett flere kryss om nødvendig

Arealbruk/utvidelse

Biomasse: Økning: ...1560 (tonn)

Totalt etter endring: ...3120...

Annen størrelse Økning: (tonn)

Totalt etter endring:

Tillatelse til ny innehaver på lokaliteten

Endring av art

Annet

Spesifiser:

3.3 Art

3.3.1 Laks, ørret og regnbueørret (det må også krysses av for måålet) :

Kommersiell matfisk

Forskning

Fiskepark

Undervisning

Visningsformål

Stamfisk Slaktemerd

3.3.2 Annen fiskeart

Oppgi art:

Latinsk navn:

3.3.3 Annen akvakulturart

Oppgi art:

Latinsk navn:

3.4 Type akvakulturtillatelse (produksjonsform, sett flere kryss om nødvendig)

Settefisk

Matfisk

Stamfisk

Slaktemerd

Tidlige livsstadier av bløtdyr, kreps og pigghuder

Senere livsstadier av krepsdyr, bløtdyr og pigghuder

Annet ,eks.manntall,fangstbasert

Spesifiser.....

3.5 Tilleggsopplysninger dersom søknaden gjelder matfisk av laks, ørret eller regnbueørret:

3.5.1 Disponible lokaliteter

Lok.nr.:31 637

Lok.navn: Melkøya

Lok.nr.:34 197

Lok.navn: Brennholmen

Lok.nr.:35 777

Lok.navn: Kvitskjæret

Lok.nr.: 36 017

Lok.navn: Sørværet

Lok.nr.:

Lok.navn:

3.5.2 Gjelder lokalitetsklareringen annen region enn tildelt

Ja

Nei

Hvis ja, er det søkt dispensasjon i egen henvendelse ?

Ja

Nei

3.6 Supplerende opplysninger

Biomasse/samlokalisering; Kobbvågslaks AS har i alle år driftet sine lokaliteter med vår- og høstutsett på samme lokalitet. Med å danne et samarbeid med Sinkaberg Hansen AS/Bindalslaks AS, vil man kunne sette ut rene vår- og høstlokaliteter. Men dette vil kreve en biomasseøkning samt samlokalisering på lokaliteten for at dette lar seg gjennomføre.

4. Hensyn til folkehelse, smittevern, dyrehelse, miljø, ferdsel og sikkerhet til sjøs

4.1 Hensyn til folkehelse, ekstern forurensning

Avstand til utslipp fra kloakk, industri (eksisterende eller tidligere virksomhet), landbruk o.l. innenfor 5 km.

4.2 Hensyn til smittevern og dyrehelse

4.2.1 Akvakulturrelaterte virksomheter eller lakseførende vassdrag i nærområdet m.m. innenfor 5 km:

Stedsnavn og type virksomhet(er) i lakseførende vassdrag :

4.2.2 Driftsform:

Oppdrett av laks i store plastringer og nøter. Anlegget vil bli liggende i et rutenett som er fortøyd med anker og bolter i fjellbunn. Føring vil foregå fra separat fortøyd flåte med føringanlegg.

4.3 Hensyn til miljø

4.3.1 Årlig planlagt produksjon:
3120 tonn

4.3.2 Forventet fôrforbruk i tonn:
4500 tonn

4.3.3 Miljøtilstand

I sjø:

B-undersøkelse (Iht. NS 9410),

tilstandsklasse: 1

C-undersøkelse (Iht. NS 9410):

Ja Nei

Alternativ miljøundersøkelse:

Ja Nei

I ferskvann:

Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann

Ja Nei

Miljøundersøkelse:

Undersøkelse av biologisk mangfold mm:

Ja Nei

4.3.4 Strømmåling

Vannutskiftingsstrøm: Spredningsstrøm: Bunnstrøm:

4.3.5 Salinitet (ved utslipp til sjø):

Maks: ‰ Min: ‰

Dybde: m Dybde: m

Tidspunkt: Tidspunkt:

4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs

4.4.1 Minste avstand til trafikkert farled/areal:

4.4.2 Rutegående trafikk i området: (oppgi navn på operatør)

.....

4.4.3 Sjøkabler, vann-, avløps- og andre rørledninger: (oppgi navn på eier)

4.4.4 Anleggets lokalisering i forhold til sektorer fra fyr og lykter:

Hvit Grønn
 Rød Ingen

4.5 Supplerende opplysninger

5. Supplerende opplysninger

6.1 Til alle søknader (Jf pkt. 3.1 og 3.2)	
6.1.1 <input checked="" type="checkbox"/> Kvittering for betalt gebyr	6.1.2 <input checked="" type="checkbox"/> Strømmåling
6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse (Til alle søknader som medfører ny eller endret arealbruk)	
<input checked="" type="checkbox"/> Sjøkart (M = 1 : 50 000) <ul style="list-style-type: none"> Annen akvakulturrelaterte virksomheter mm Kabler, vannledninger o.l. i området Terskler med mer Anlegget avmerket. 	<input checked="" type="checkbox"/> Kystsoneplankart <ul style="list-style-type: none"> Annen akvakulturrelaterte virksomheter m.m. Kabler, vannledninger o.l. i området Anlegget avmerket
<input type="checkbox"/> Kart i N-5 serie, evt Olex, C-Map eller lignende (M = 1 : 5 000) <ul style="list-style-type: none"> Anlegget med fortøyningsystem og koordinatfestede ytterpunkt Oppdatert kystkontur Plassering av strømmåler Utslipp fra kloakk, landbruk industri og lignende Kabler, vannledninger og rørledninger i området Evt. flåter og landbase 	
<input checked="" type="checkbox"/> Anleggsskisse (ca M = 1 : 1 000) <ul style="list-style-type: none"> Anlegget (inkl. flåter) Førtøyningsystem med festepunkter (bolt, lodd el. anker) Gangbroer Flømlys/produksjonslys Flytekrager Andre flytende installasjoner Markeringslys eller lyspunkt på anlegget 	
6.1.4 <input type="checkbox"/> Undervannstopografi	6.1.5 <input checked="" type="checkbox"/> Beredskapsplan (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)
6.1.6 <input type="checkbox"/> Konsekvensutredning jf veileder pkt 2.3	6.1.7 <input type="checkbox"/> Spesielt vedlegg ved store lokaliteter
6.1.8 <input checked="" type="checkbox"/> Samtykkeerklæring. Til alle søknader hvor annen innehaver har tillatelse på lokaliteten.	6.1.9 <input checked="" type="checkbox"/> IK-system (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)

6.2. Når søknaden gjelder akvakultur av fisk		
6.2.1 Miljøtilstand: Unntak : Endringer som gjelder annet enn biomasse (jf 3.2)		
I sjø B-undersøkelse <input checked="" type="checkbox"/> C-undersøkelse <input checked="" type="checkbox"/> Alternativ miljøundersøkelse: <input type="checkbox"/>	I ferskvann <input type="checkbox"/>	Miljøundersøkelse Undersøkelse av biologiske mangfoldet m.m. <input type="checkbox"/>
6.2.2 <input type="checkbox"/> Tilsagn om akvakulturtillatelse Til noen søknader om lokalitet hvor tillatelsesnummer ikke er tildelt Kan bare gjelde laks mv.	6.2.3. <input type="checkbox"/> Aktivitetsbeskrivelse til søknad om stamfisk for laks, ørret og regnbueørret	

6.3 Andre vedlegg

HERØY den 22/2-19
 Farveje Mikabe (Søkers underskrift)



Status for godkjennelse

Godkjent(e) betalinger

Betaler		Mottaker	
Fra konto:	1503.40.57270	Til konto:	7694.05.09048
Kontonavn:	KOBVVÅGLAKS AS	Navn:	Fiskeridirektoratet
Kontoeier:	KOBVVÅGLAKS AS	Adresse:	Postboks 185 Sentrum
Adresse:	HERØY 8850 HERØY		5804 BERGEN
Betalingsinformasjon			
Bankens ref.:	900426	Beløp:	24.000,00
Egenreferanse:		Betalingsdato:	22.02.2019
KID:		Betalingstype:	Betaling innland
Melding:	Gebyr akvakultursøknad, 35777 Kvitskjæret		
Annen informasjon			
Status:	Godkjent		
Registrert	CB31863 - Jan-Terje Mikalsen - (22.02.2019 14:29:25)		
Godkjent	CB31863 - JAN-TERJE MIKALSEN - (22.02.2019 14:29:37)		

Utskrift: JAN-TERJE MIKALSEN 22.02.2019 14:29:49



IK-AKVAKULTUR

KOBBVÅGLAKS A/S

Revidert 19.10.2018

Innholdsfortegnelse

1.	Lover og forskrifter	3
2.	Mål og planlegging.....	4
2.1	Hovedmål IK-akvakultur	4
2.1	Mål ytre miljø, dyrehelse og dyrevelferd	4
3	Organisering og ansvar.....	5
3.1	Daglig leder	5
	Gunnar Jan Mikalsen.....	5
3.2	IK/HMS-ansvarlig	5
	Jan-Terje Mikalsen.....	5
3.3	Produksjonsansvarlig/Driftsleder 1	5
	Tom-Erik Mikalsen	5
3.4	Driftsleder 2	5
3.5	NK Driftsleder 2	5
3.6	NK Driftsleder 1	5
3.7	Bedriftens organisering	6
3.8	Kunnskaper og ferdigheter	7
	Bedriftens kompetanse.....	7
4	Avviksregistrering.....	8
5	Risikovurdering.....	8
5.1	Utsett av not/skifte av not.....	9
5.2	Lodding av not.....	9
5.3	Telling av lakselus.....	10
5.4	Smitteoverføring og sykdom.....	10
5.5	Rensefisk	11
5.6	Opptak av død fisk.....	11
5.7	Kverne og ensilere død fisk	12
5.8	Luseskjørt.....	12
5.9	Ettersyn.....	13
5.10	Brønnbåt i anlegget.....	13
5.11	Bruk av Ikke medikamentelle metoder (IMM)	14
5.12	Avlusing med helpresenning	15
6	Beredskapsplan	16
6.1	Rømming	16
6.2	Skader på anlegget.....	16
6.3	Dødelighet/sykdom.....	17
6.4	Ensilasje.....	17
6.5	Brønnbåt	18
6.6	Miljø	18
7	Systematisk gjennomgang	19
8	Kontakter.....	20
9	Prosedyrer	21
9.1	Skifte av not.....	21
9.2	Telling av lakselus	22
9.3	Rensefisk	23
9.4	Kverne og ensilere død fisk	24
9.5	Ettersyn.....	25
9.6	Brønnbåt i anlegget.....	26
9.7	Behandling med helpresenning.....	27
9.8	Bruk av legemidler	28
9.9	«Bytting» av båt mellom anlegg	29
9.10	Mistanke om rømming.....	30
9.11	Opptak av svimere, pinner og slapp fisk.....	32
9.12	Rensefisk	33
9.13	Stor dødelighet på fisk.....	34

1. Lover og forskrifter

Gunnar og Jan-Terje Mikalsen er ansvarlige i bedriften for å holde seg oppdatert på aktuelle lover og forskrifter.

De må også påse at alle arbeidstakere har tilstrekkelig og oppdatert kunnskap og ferdigheter i henhold til bedriftens internkontroll.

IK - Akvakultur omfattes av disse av følgende lover:

- Lov om akvakultur
- Lov om matproduksjon og mattrygghet (matloven)
- Lov om dyrevelferd (dyrevernloven)
- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)

Under disse lovene er følgende forskrifter ekstra aktuelle for vår bedrift;

- Forskrift om krav til teknisk standard for flytende akvakulturanlegg - NYTEK-forskriften
- Forskrift om reaksjoner ved overtredelse av akvakulturloven
- Forskrift om drift av akvakulturanlegg - akvakulturdriftsforskriften
- Forskrift om akvakulturregisteret - A-registerforskriften
- Forskrift om tillatelse til akvakultur for laks, ørret og regnbueørret - laksetildelingsforskriften
- Forskrift om gebyr og avgift i forbindelse med akvakulturvirksomhet
- Forskrift om internkontroll for å oppfylle akvakulturlovgivningen - IK-Akvakultur
- Forskrift om bekjempelse av lakselus i akvakulturanlegg
- Forskrift om omsetning av akvakulturdyr og produkter av akvakulturdyr, forebygging og bekjempelse av smittsomme sykdommer hos akvatiske dyr
- Forskrift om godkjenning og bruk av desinfeksjonsmidler i akvakulturanlegg og transportenheter
- Forskrift om etablering og utvidelse av akvakulturanlegg, zoobutikker m.m.
- Forskrift om internkontroll for å oppfylle akvakulturlovgivningen (IK-Akvakultur)
- Forskrift om kontrolltiltak for restmengder av visse stoffer i animalske næringsmidler, produksjonsdyr og fisk for å sikre helsemessig trygge næringsmidler.
- Forskrift om tiltak for å forebygge, begrense og bekjempe PD hos akvakulturdyr.
- Forskrift om produksjonsområder for akvakultur av matfisk i sjø av laks, ørret og regnbueørret (produksjonsområdeforskriften)
- Avfallsforskriften
- Forskrift om klassefisering og merking av farlig kjemikalier
- Produktforskriften

2. Mål og planlegging

2.1 Hovedmål IK-akvakultur

1. Gjennom systematisk arbeid med IK-akvakultur skal vi være en bedrift som tar vare på det ytre miljø i tillegg til fiskehelse og fiskevelferd.
 - 1.1 Påse at de lover og forskrifter som gjelder blir implementert inn i IK-akvakultur.
 - 1.2 Gjennomføre minst 2 revisjoner av IK-akvakultur i året (minst vær 6 mnd), der alle ansatte skal være med i arbeidet.
 - Neste gjennomgang skal gjennomføres innen 31.05.2019.
 - 1.3 Alle ansatte skal skrive minimum 5 avvik i kalenderåret 2018.

2.1 Mål ytre miljø, dyrehelse og dyrevelferd

1. Det skal ikke forekomme rømming fra noen av våre oppdrettsanlegg.
2. Gjennom luseplan og god planlegging bekjempe lakselus på en god og effektiv måte.
 - 2.1 Gjennomføre tiltak mot lakselus på et tidlig stadie.
 - 2.2 Ikke være over tilatte lusegrense mer enn 2 uker per generasjon fisk.
 - Dette målet kontrolleres neste gang i februar 2019, etter at 2017 generasjonen er ferdig produsert.
3. Minimere utslipp av fórrester og annet avfall fra oppdrettsanleggene våre.
 - 3.1 Slakte ut hver generasjon med en fórfaktor på under 1,1.
 - Dette måles kontrolleres neste gang i februar 2019, etter at 2017 generasjonen er ferdig produsert.

3 Organisering og ansvar

Bedrift etablert; Ans fra 1977, AS fra 1988
Foretaksnummer 937875312
Selskapsform; AS
Daglig leder; Gunnar Jan Mikalsen
Ansatte; 6
Driftsform; Produksjons av matfisk (laks)
Konsesjonsnummer; 17 NHR og 70 NHR

3.1 Daglig leder

Gunnar Jan Mikalsen

Har det overordnede ansvaret for at IK-akvakultur innføres og brukes av alle ansatte.

3.2 IK/HMS-ansvarlig

Jan-Terje Mikalsen

Har sammen med daglig leder ansvaret for å utvikle og holde oppdatert et IK-akvakultursystem som sikrer en god og trygg arbeidskultur.

Har ansvaret for å følge opp og iverksette tiltak under sitt område og rapportere til daglig leder. Daglig leders stedfortreder og har leders ansvar og myndighet i daglig leders fravær.

3.3 Produksjonsansvarlig/Driftsleder 1

Tom-Erik Mikalsen

Har hovedansvar for produksjonen i bedriften. I tillegg til hovedansvaret for lokaliteten han tilhører. Har ansvar for å melde fra til nærmeste overordnede om saker vedrørende helse, miljø og sikkerhet som ikke kan løses direkte.

3.4 Driftsleder 2

Frode Magne Mathisen

Har hovedansvar på lokalitet han tilhører. Har ansvar for å melde fra til nærmeste overordnede om saker vedrørende IK eller HMS som ikke kan løses direkte.

3.5 NK Driftsleder 2

Kenneth Pettersen

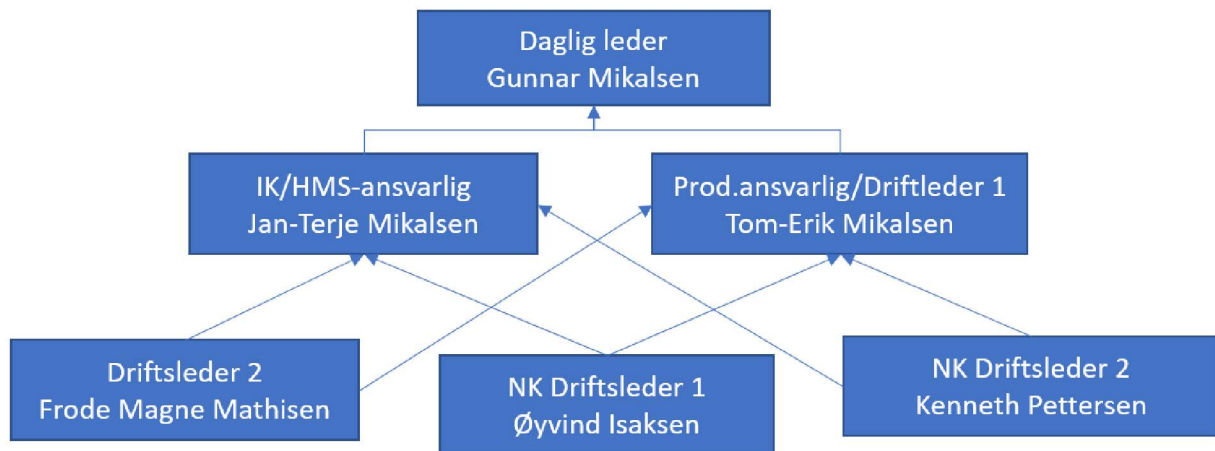
Har hovedansvaret for lokaliteten når driftsleder 2 ikke er tilstede. Har ansvar for å melde fra til nærmeste overordnede om saker vedrørende IK eller HMS som ikke kan løses direkte.

3.6 NK Driftsleder 1

Øyvind Isaksen

Har hovedansvaret for lokaliteten når driftsleder 2 ikke er tilstede. Har ansvar for å melde fra til nærmeste overordnede om saker vedrørende IK eller HMS som ikke kan løses direkte.

3.7 Bedriftens organisering



3.8 Kunnskaper og ferdigheter

Ansvarlig for vurdering av kompetanse og planlegging av opplæring er:
Gunnar Jan og Jan-Terje Mikalsen

Bedriftens kompetanse

Gunnar Jan Mikalsen:

Har arbeidet i firmaet fra ca 1980.

Overtok som eier og daglig leder i 1985.

Har fiskehelsekurs av ukjent dato (må fornyes)

Tom-Erik Mikalsen:

Har arbeidet i firmaet siden 2000, hovedsakelig som røkter og i de senere år som produksjonsansvarlig og driftsleder.

Har gjennomført NYTEK kurs.

Har gjennomført rømningskurs.

Har gjennomført fiskehelsekurs 14.02.17 (må fornyes innen 14.02.22)

Må gjennomføre «Grunnleggende sikkerhetskurs for sjøfolk».

Jan-Terje Mikalsen:

Har arbeidet i firmaet som vikar i ulike perioder av året siden 2000. Fast ansatt siden juni 2011.

Har gjennomført fiskehelsekurs 02.03.16 (må fornyes innen 02.03.21)

Har gjennomført ROC-kurs med bestått eksamen 01.03.18.

Har gjennomført «Grunnleggende sikkerhetskurs for sjøfolk» 16.03.18.

(Må fornyes innen 16.03.23)

Frode Magne Mathisen:

Har fagbrev innen akvakultur.

Har jobbet innen akvakulturnæringen siden 1997.

Fast ansatt i firmaet siden august 2011.

Har gjennomført fiskehelsekurs 02.03.16 (må fornyes innen 02.03.21)

Har gjennomført ROC-kurs med bestått eksamen 01.03.18.

Har gjennomført «Grunnleggende sikkerhetskurs for sjøfolk» 16.03.18.

(Må fornyes innen 16.3.23)

Kenneth Pettersen

Fast ansatt i firmaet siden august 2015.

Har gjennomført fiskehelsekurs 14.02.17 (må fornyes innen 14.02.22)

Må gjennomføre «Grunnleggende sikkerhetskurs for sjøfolk»

Øyvind Isaksen

Fast ansatt i firmaet siden april 2018.

Må gjennomføre fiskevelferds kurs (frist 30.04.19)

Må gjennomføre «Grunnleggende sikkerhetskurs for sjøfolk» (frist 30.04.19).

Leier inn en vikarer i 1-2 måneder i året. Disse skal alltid ha den nødvendige opplæring før arbeidet tar til.

4 Avviksregistrering

Alle i bedriften er pliktig å registrere alle avvik som oppdages i bedriften. Både når det gjelder ulykker, nestenulykker, svikt i utstyr eller annet som avviker fra prosedyren.

Avvikskjema finnes i lokalitetens vedlikeholdspem. Samt digitalt på kontorets datamaskin.

Alle avvik skal arkiveres digitalt i tillegg til egen pem på kontoret.

5 Risikovurdering

Under følger noen av arbeidsoperasjonene som innebærer risiko i bedriften. Disse er risikovurdert utifra følgende matriser;

		Sannsynlighet			Risikomatrise fiskevelferd
Konsekvens		1 – kan skje	2- har skjedd	3- har skjedd flere ganger	
	1- Fisk får moderate skadet	1	2	3	
	2- Fisk får mer alvorlige skader. Enkeltindivider død.	2	4	6	
	3- Store skader på fisk. Mye fisk dør. Sykdoms oppstår.	3	6	9	

		Sannsynlighet			Risikomatrise Det ytre miljø
Konsekvens		1 – kan skje	2- har skjedd	3- har skjedd flere ganger	
	1- Moderat skade på omgivelsene	1	2	3	
	2- Alvorlig men forbigående skader på omgivelsene	2	4	6	
	3- Alvorlig og fremtidige skader på omgivelsene	3	6	9	

		Sannsynlighet			Risikomatrise Rømming av fisk
Konsekvens		1 – kan skje	2- har skjedd	3- har skjedd flere ganger	
	1- Rømming av 1-100 fisk	1	2	3	
	2- Rømming av 100-1000 fisk	2	4	6	
	3- Rømming av mer enn 1000 fisk	3	6	9	

IK-Akvakultur for Kobbvåglaks AS

5.1 Utsett av not/skifte av not

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Det rives hull i den nye noten når den dras ut.	Fisk rømmer	Ytre miljø	1	2	2	Vise aktsomhet, sjekk av not etter utsett med dykker eller ROV.
Den nye noten blir ikke hengt opp skikkelig, og deler av den faller i vannet.	Fisk rømmer	Ytre miljø	1	2	2	Påse at noten blir hengt opp på alle kroker rundt hele merden.
Fisk blir klemt i «sekk» når ny not dras under den gamle.	Skade/død fisk	Fiskevelferd	2	2	4	Påse at den gamle noten er skikkelig opplinet før den gamle tres under.
Fisk blir klemt i gammel not når denne tas ut av merden.	Skade/død fisk	Fiskevelferd	2	2	4	Påse at noten blir «spilet ut» skikkelig, og dratt rolig inn. Slik at fisk får tid til å svømme unna.

5.2 Lodding av not

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Lodd blir hengende for nær nota og lager hull.	Rømming	Det ytre miljø	1	2	2	Alle lodd skal være rengjort før de blir satt ut igjen. Slik at det ikke er groe/rur på dem. Påse at det er langt nok «slag» i tauet som loddet henges i.
Loddene er for små og nota mister fasongen og blir ikke skikkelig utspilt.	Skader/død fisk, dødfiskhov fungerer dårlig.	Fiskevelferd	1	2	2	Påse at loddene er store nok i forhold til forholdene på lokaliteten.
Når lodd slippes ned kommer det i kontakt med nota og lager hull.	Rømming.	Det ytre miljø	1	2	2	Vis aktsomhet når lodd og not senkes. Ved nytt utsett skal not kontrolleres med ROV/dykker.

5.3 Telling av lakselus

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Fanger for mye fisk i hoven samtidig.	Skade på fisk, dødelighet på fisk.	Fiskevelferd	2	2	4	Dra hoven forsiktig opp av vannet. Følge med på hoven når den kommer opp. Senk ned igjen dersom dert er for mye fisk.
Fisken får overdose av bedøvelse.	Dødelighet på fisk	Fiskevelferd	1	2	2	Påse at rett dose bedøvelse blir brukt. Ta fisken opp med en gang den har besvimt.
Fisken får risttap som følge av håndteringen.	Skade på fisk.	Fiskevelferd	2	1	2	Kun ha 1 fisk i håven når den håves i karet. Bruk glatte hansker under telling. Ikke mer enn 3-5 fisk i karet samtidig.
Det blir for mye lus i anlegget (over grenseverdiene).	Smitten av lus blir stor, både til eget og andres anlegg. Skade/død fisk.	Fiskevelferd	2	2	4	Telle lus i alle merder hver uke. Planlegge behandlinger, slik at man ligger i forkant av lusa. Behandle når det er nødvendig.

5.4 Smitteoverføring og sykdom

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Fisken kan bli smittet av sykdom	Dødelighet, fisken må slaktes/ saneres.	Fiskevelferd, økonomi	1	3	3	Daglig vask og jevnlig desinfisering. Daglig opptak og ensilering av død fisk. Død fisk skal fraktes i tette beholdere.
Brønnbåter tar smitte med seg fra andre anlegg.	Dødelighet, fisken må slaktes/saneres	Fiskevelferd, økonomi	1	3	3	Forsikre oss om at brønnbåten har vask/desifeksjonstest før de ankommer anlegget.
Rensefisk som tas inn i anlegget er smittet med sykdom som kan smitte laksen.	Dødelighet, fisken må slaktes/saneres.	Fiskevelferd, økonomi	1	3	3	Ikke ta inn rensefisk som kommer fra utsatte sykdomsområder.

IK-Akvakultur for Kobbvåglaks AS

5.5 Rensefisk

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Fisken er for liten ifht maskestørrelse og «rømmer» ut av noten.	Rømming	Det ytre miljø	1	3	3	Pass på at fisken er stor nok i forhold til maskestørrelse på not i merden.
Rensefiskskjul blir mye begrodd.	Dårlig trivsel i merden.	Fiskevelferd	1	1	1	Overvåke groen på skul, rengjøre om nødvendig.
Rensefisk sulter	Fisken blir syk, dårlig trivsel, dødelighet	Fiskevelferd	1	2	2	Fore rensefisken regelmessig. 2-3 ganger i uken.

5.6 Opptak av død fisk

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Så mye død fisk at noten revner.	Død fisk forurenses miljøet, fisk rømmer	Det ytre miljø	1	3	3	Kontroller dødelighet i alle merder hver dag. Ved stor dødelighet som ikke er håndterlig av oss. Skal Hordafor kontaktes for å hente død fisk direkte fra merden.
Fisk blir klemt mellom dødfiskhov og not.	Skade/død fisk.	Fiskevelferd	1	2	2	Dra hoven forsiktig ned. Hoven skal ikke slippes ned etter at noten er «vrenget».
Levende fisk blir fanget i dødfiskhoven.	Skade/død fisk	Fiskevelferd	1	2	2	Vise aktsomhet når hoven dras. Ikke dra hoven for fort. Kommer fisk i hoven skal den slippes ut i merden øyeblikkelig.
Død fisk kan være smittet med sykdom og smitte videre i omgivelsene.	Smitte andre merden i anlegget, andre anlegg i området. Dødelighet.	Det ytre miljø, fiskevelferd	1	3	3	Tenke sykdomsforebyggende. Frakte død fisk i tette beholdere. Daglig vask og jevnlig desinfisering av utstyr/båt.
Svimere/»pinner» er syke og smitter andre fisk/merder med sykdom/lus.	Syk fisk smitter videre i anlegget/til andre anlegg.	Fiskevelferd	2	2	4	Fange svimere/»pinner» dersom det er mulig.

IK-Akvakultur for Kobbvåglaks AS

5.7 Kverne og ensilere død fisk

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Lekkasje på syrepumpa	Personell kan få syre på hud/øyne. Syre renner på havet.	HMS. Det ytre miljø.	1	3	3	Bruke godkjent verneutstyr (briller og hansker). Jevnlig inspeksjon og vedlikehold på utstyr.
Lekkasje på ensilasjekvern	Ensilasje renner på havet.	Det ytre miljø.	1	2	2	Jevnlig inspeksjon på utstyret.
Ensilasjetank er full når kvern tømmes	Ensilasje renner på havet.	Det ytre miljø.	1	2	2	Sjekk nivåindikator før kvern tappes ned.
Ensilasjetanker blir fulle	Kverning av dødfisk lar seg ikke gjennomføre. Økt smittefare ved lekkasje.	Det ytre miljø, arbeidsmiljø, fiskehelse	1	2	2	Følge med på nivåindikatorer. Kontakte Hordafor før tankene er fulle.

5.8 Luseskjørt

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Oksygenivået i merden kan bli lavt	Dødelighet på fisken	Fiskevelferden	2	2	4	Overvåke oksygenivået i de merdene som har høyest biomasse. Fjerne skjørt dersom oksygenivå blir kritisk lavt.
Luseskjørt kan løftes opp av strømmen, slik at noten kommer opp.	Fisk kan bli klemt, bli liggende oppå noten. Dødelighet.	Fiskevelferd	1	2	2	Sørge for at nøtene er tilstrekkelig nedloddet.
Luseskjørtene blir veldig begrodd. Som fører til dårlig vanngjennomstrømming.	Dødelighet på fisken.	Fiskevelferd	2	2	4	Overvåke groen på skjørtene. Bestille vasking eller skifte luseskjørtene.

IK-Akvakultur for Kobbvåglaks AS

5.9 Ettersyn

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Drivgods har rekt på noten og laget hull.	Rømming	Det ytre miljø	1	2	2	Daglig visuell sjekk av noten. Kontroller med ROV/dykker minst hver 3-4 måned.
Noten blir så begrodd at oksygenivået blir lavt i merden.	Skadet/død fisk	Fiskevelferd	1	2	2	Vurder groe på nøter ukentlig. Kontakt BraVask for rengjøring dersom behov.
Fuglenettet faller ned i merden og fisk blir fanget i nettet.	Skadet/død fisk	Fiskevelferd	1	2	2	Kontroller at fuglenettet er festet skikkelig og jevnt rundt merden.
Båt har kjørt i anlegget og forårsaket skade på fortøyning eller merd/not.	Skadet/død fisk, rømming	Det ytre miljø, fiskevelferd	1	2	2	Kontroller minst hver måned at bøyelys fungerer. Skift ved defekt. Daglig visuell sjekk av anlegget. Følg de ukentlige/månedlige sjekklister for anlegget.
Uvær gjør skade på anlegget	Skadet/død fisk, rømming	Det ytre miljø, fiskevelferd	1	3	3	Følg alle sjekkpunkt på skjema om hendelsesinitiert sjekklister.

5.10 Brønnbåt i anlegget

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Dårlig vær gjør at brønnbåt skader anlegget.	Utstyr/fortøyning blir ødelagt. Skader på fisk/rømming.	Det ytre miljø, fiskevelferd, HMS.	1	3	3	På forhånd vurdere om det er trykt å ta brønnbåten inn i anlegget, i forhold til været.
Brønnbåt «sliter» fortøyningslinjer og «siger» fra merden under lossing av fisk.	Utstyr/fortøyning blir ødelagt. Rømming.	Det ytre miljø	1	3	3	Gjøre klar fortøyningspunkter og fortøyningslinjer som sikrer en forsvarlig fortøyning før brønnbåten legger til merden.
Brønnbåt får tau/not eller andre gjenstander i propellen og kommer på «rak» i anlegget.	Utstyr/fortøyning blir ødelagt, fiskevelferd/rømming.	HMS, det ytre miljø, fiskevelferd	1	3	3	Påse at det ikke ligger tau eller annet og flyter som brønnbåten kan få i propellen. Påse at noten er korrekt opplinet og at det ikke er

IK-Akvakultur for Kobbvåglaks AS

					4	slakk/bukt i noten mot brønnbåten.
Fisk blir stående for lenge i avkast og får skader/dør.	Skader på fisk eller fisk dør	Fiskevelferd	2	2	4	Påse at fisk ikke blir stående mer en maks 3 timer i avkastet. Ved avbrudd i pumping, skal avkastet slakkes maksimalt ut, alternativt slippes.
Det rives hull i nota ved lodding eller når kulerekke dras.	Rømming	Det ytre miljø.	1	3	3	Vis aktsomhet ved lodding og når kulerekke dras.

5.11 Bruk av Ikke medikamentelle metoder (IMM)

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Noten rives som følge av opplining, kulerekke	Rømming	Det ytre miljø	1	2	2	Vi aktsomhet, dra kulerekke forsiktig, slik at problemer oppdages
Fisk blir fanget i «sekk» i nota ved opplining/kulerekke	Risttap, skade på fisk, dødelighet	Fiskevelferd	1	2	2	Vis aktsomhet når arbeidet foregår, dra kulerekke forsiktig, slik at fisken får tid til å komme som unna.
Fisken trenges for hardt i avkastet	Risttap, skade på fisk, dødelighet	Fiskevelferd	2	2	4	Overvåke avkastet nøye, utpeke en ansvarlig for «lining» av avkast.
Fisken blir stående for lenger i avkastet	Risttap, skade på fisk, dødelighet	Fiskevelferd	2	2	4	Prøve å beregne avkastet slik at avkastet tømmes på under 3 timer.
Fisken skades på tur gjennom «systemet»	Risttap, skade på fisk, dødelighet	Fiskevelferd	2	2	4	Overvåke fisken, observer skader under lusetelling, kamera i merd for å overvåke evt dødfisk i merden.
Vannet i Optilicer/Thermolicer er for varmt for fisken	Skade på fisk, dødelighet	Fiskevelferd	2	2	4	Overvåk fisken nøye, spesielt når den kommer i merden igjen.

IK-Akvakultur for Kobbvåglaks AS

5.12 Avlusing med helpresenning

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Fisk fanges i «sekker» når noten lines opp	Risttap, skader på fisk, dødelighet	Fiskevelferd	1	2	2	Vis aktsomhet når noten lines.
Fisk fanges i sekker når helpresenning trekkes under noten	Risttap, skader på fisk, dødelighet	Fiskevelferd	1	2	2	Vi aktsomhet når presenning settes. Inspiser med ROV om tilgjengelig.
Lavt oksygennivå i merden under behandling	Skade på fisk, dødelighet	Fiskevelferd	2	2	4	Kontroller oksygenivået kontinuerlig, tilsett mer oksygen om nødvendig.
Overdosering av behandlingspreparat	Skade på fisk, dødelighet	Fiskevelferd	2	2	4	Hver nøye med dosering av preparatet, overvåk fisken nøye under behandling. Avbryt behandling dersom noe ser unormalt ut.
Nøten er bebrodd slik at fisken ikke får tilstrekkelig med friskt vann når behandlingen er over.	Skade på fisk, dødelighet	Fiskevelferd	1	2	2	Kontroller noten for groe før behandling. Bestill vask om nødvendig.

5.13 Risikovurdering av; Bruk av legemidler mot lakselus

Hva kan gå galt	Konsekvens	Hva påvirkes	Sanns. (1-3)	Kons. (1-3)	Sum	Hva kan vi gjøre
Fôrspill når fôr med legemiddel utføres.	Vill fisk spiser fôret og får i seg legemidlet.	Det ytre miljø.	3	1	3	Hver ekstra påpasselig med oppfølging av fôringen.
Brønnbåt slipper H2O2 i et område som ikke er godkjent droppunkt.	Organismer og dyre som kan befinne seg i området kan bli påvirket.	Det ytre miljø.	2	1	2	Påse at brønnbåt er informert av Mattilsynet om hvor H2O2 skal droppes.

6 Beredskapsplan

6.1 Rømming

Se prosedyre «Mistanke om rømming».

Ved rømming eller mistanke om rømming skal nøtene straks undersøkes for evt. skade. Tiltak som må vurderes er, line opp noten for inspeksjon evt. inspisere med ROV. Dykker kan også kontaktes for inspeksjon. Eventuell skade må øyeblikkelig forbedres. Fiskeridirektoratets vakttelefon må kontaktes, forklar kort og konsist situasjonen. Brønnbåt kan kontaktes for flytting og telling av fisk i aktuell mær. Nøter i sjø blir regelmessig undersøkt for hull med ROV, samt undersøkt ved spyling. Ved mistanke om rømming, settes garn ut ved anlegget for å starte gjenfangst. Kobbvåglaks A/S har 70 stk. garn lagret ved landbase på Seløy. Der ca 40 stk er 10 omf og 30 stk er 22 omf. Det tar ca 30-45 min hver vei fra lokalitet for henting av garn.

I tillegg har Kobbvåglaks en avtale med fisker (Hølabuen) som kan hurtig sette 100 stk 9 omf garn rundt anlegg.

Garn blir hovedsakelig satt ut slik det er skissert i tegning som er vedlagt prosedyren «Mistanke om rømming». Dette for strøm og dybde tilsier utsig i den retning.

Når man får god kontroll og oversikt på skade, varsles Fiskeridirektoratet på nytt per telefon, og på eget rømnings skjema

6.2 Skader på anlegget

Se prosedyre «ettersyn».

Ved skade på hovedfortøyning eller annet materiell på anlegg, skal det settes på midlertidige forsterkninger. Dersom skaden er av en slik art at vi ikke kan utbedre skader selv, skal Seløy Undervannsservice eller annet serviceselskap kontaktes slik at skaden kan bli reparert.

Ved skade på mær, kontakt brønnbåt for flytting av fisk til annen mær.

Kobbvåglaks har tett samarbeid eller avtaler med servicebåt, Hordafor, dykkeselskap og utstysleverandører.

6.3 Dødelighet/sykdom

Se prosedyre «stor dødelighet».

Ved forøkning av dødelighet i anlegget, skal veterinær kontaktes for å forsøke å finne årsaken til dødeligheten. I tillegg skal Mattilsynet varsles om dødeligheten. Dersom det viser seg at dødeligheten kan ha andre årsaker enn sykdom, kontaktes Fiskeridirektoratets beredskapstelefon 03415. Vannprøver kan tas ved anlegget for å undersøke om det kan være alger, maneter i området. Prøvetakningsskjema sendes inn sammen med prøven.

Når man ikke vet hvorfor fisk dør, skal man stoppe foringen så fisken får mest mulig ro.

Nødslakting må vurderes i forhold til fisk som kan slaktes.

Kobbvåglaks A/S har slakteavtale med SinkaBerg-Hansen A/S sitt slakteri på Rørvik. Denne avtalen sier at vi skal prioriteres i en krisesituasjon. Brønnbåt som går med sykdomsfisk skal gå med lukkede ventiler, samt tilsette oksygen. Brønnbåt har gode rutiner om bord for håndtering av sykdomsfisk.

6.4 Ensilasje

Se prosedyre «kverne og ensilere død fisk».

Hordafor, tar imot all død fisk fra vårt anlegg. Den døde fisken fraktes i tette beholdere til flåten på lokaliteten der flåte er lokalisert. Dødfisk blir deretter kvernet til ensilasje, og tilsatt maursyre. Ensilasje blir lagret på 23 m³ tank på flåten, for henting av HF.

Men ved stor dødelighet skal HF kontaktes for direkte pumping og kverning i HF sine båter.

Hvis det er akutt dødelighet på grunn av sykdom, og det blir snakk om destruering av fisk, skal en godkjent båt kontaktes for å avlive fisk på en human og sikker måte.

Dette skal skje før eventuell kverning ombord og frakt til (HF).

Ved frakting av død fisk fra anlegget, skal det velges en rute som går lengst mulig unna andre anlegg i området.

Båter og utstyr skal vaskes og desinfiseres etter hver tur.

IK-Akvakultur for Kobbvåglaks AS

Sleping av merder bør unngås, men må dette likevel skje skal en person være på merden for inspeksjon under slepet. Kobbvåglaks bruker brønnbåt for flytting av fisk.

6.5 Brønnbåt

Når brønnbåt skal til anlegget, skal den ansvarlige på anlegget avgjøre om været er slik at båten kan komme seg til anlegget på en forsvarlig måte. Dersom været blir verre under lasting av fisk, må man kontinuerlig vurdere om man skal avbryte før været blir uforsvarlig. Fortøyning av brønnbåt ved anlegg er skrevet og forklart i brukerhåndbok.

Ved lasting av fisk til slakting, skal orkastnot benyttes. Da kan man unngå at for mye fisk blir trengt sammen.

"Kulerekke" benyttes når nota er nesten tom.

6.6 Miljø

Kobbvåglaks A/S utfører miljøundersøkelse av bunnforholdene under anlegget i henhold til NS 9415. Undersøkelsen gjøres på det tidspunktet i produksjonssyklusen da det er størst belastning eller biomasse på lokalitet.

Kobbvåglaks prøver å minimere bruken av legemidler, og benytter så langt det lar seg gjøre ikke-medikamentelle-motoder for å fjerne lus fra fisken.

Det blir gjennomført ukentlige lusetellinger på alle enhetene på lokaliteten. Fom mandag uke 19, tom søndag uke 26, skal det telles minimum 20 fisk per enhet, resten av året minimum 10 fisk per enhet. .

I samråd med veterinær blir det gjennomført undersøkelser av lus for nedsatt følsomhet mot medikamenter.

Temperatur, fóring og dødfisk blir daglig registrert for kontroll.

Seløy 19.10.2018

7 Systematisk gjennomgang

Virksomheten skal foreta systematisk overvåking og gjennomgang av IK-Akvakultur for å sikre at den fungerer som forutsatt.

Daglig leder, sammen med systemansvarlig og ansatte, gjennomgår årlig virksomhetens IK-Akvakulturarbeid.

Virksomhetens dokumentasjon gjennomgås punkt for punkt. Hensikten er å se om det som er skrevet stemmer overens med virkeligheten. Forhold som må rettes opp føres opp i virksomhetens handlingsplan.

Gjennomgangen skal gjennomføres minimum 2 ganger per kalenderår, men aldri mer enn 6 måneder mellom hver gjennomgang.

Endringer i IK-akvakultur som blir gjennomført noteres ned og arkiveres.

Sjekkliste (for årlig gjennomgang av IK – Akvakulturarbeidet):

- Er lover og forskrifter kjent og oppdatert?
- Er opplæringsrutinene gode nok?
- Har noen behov for mer eller bedre opplæring?
- Har vi oversikt over organisasjonen
- Har vi oppnådd de målene vi satte oss?
- Fungerer risikokartleggingen
- Følges de innførte rutinene?
- Er rutinene gode nok, bør de endres?
- Bør noen rutiner kuttes ut/innføres?
- Er planlagte tiltak gjennomført innen tidsfristene?
- Er det noe som må endres i dokumentasjonen?

8 Kontakter

Navn;	Telefonnummer;
Lege	750 68 050 evt 113
Brann	110
Politi	02800 evt 112
Arbeidstilsynet	815 48 222
Fiskeridirektoratet	03415
Mattilsynet v/Jenni Holand	06040 – 916 42 097
Norsk Fisketransport	908 78 071
Hordafor Hovedkontor	561 81 850
Hordafor v/ Rasmus Jul	476 74 221
Seløy Undervannservice	947 81 100
BraVask	932 07 987
Aquastructures	738 31 747
Noomas Sertifisering	555 44 555
Fiskehelseveterinær Mattias B. Lind	480 55 956
Forsikring, IF v/Johnny Elvrum	905 95 659

9 Prosedyrer

9.1 Skifte av not

1. Not hentes hos Mørenot Avd. Øksningan i store miljøsekker og heises om bord i arbeidsbåt med krane.
2. Noten løftes rett ut av posen og i sjøen. Dette for å minimere skade på not ved håndtering/løft, som kan føre til hull i nota.
3. Ved utsett av ny not SKAL noten sjekkes for skader/hull med ROV/dykker før fiskes settes i nota.
4. Dersom det har oppstått skader/hull i nota, skal disse utbedres før fisken settes ut. Mindre hull kan repareres i merden. Ved større skader, skal noten opp og leveres Mørenot avd. Øksningan for reparasjon.
5. Ved skifte av not skal den gamle noten lines opp ved bruk av opphalertau. Vis aktsomhet når man liner opp noten, slik at fisk ikke kommer i klem.
6. Alle lodd må fjernes av den gamle noten, dette for å lette arbeidet og for å ikke skade den nye noten.
7. Deretter henges den nye noten dobbelt på utsiden av den gamle. Til slutt slipper man halve den nye noten ned og trekker den under den gamle. Vær ekstra påpasselig med å henge opp noten skikkelig. Slik at noten ikke faller i vannet og fisken kan rømme.
8. Deretter vrenses den gamle noten ut av merden og løftes om bord i arbeidsbåten. Vis aktsomhet når noten løftes inn, slik at fisk ikke kommer i klem mellom gammel og ny not.
9. Når den gamle noten er kommet opp. Setter man fast noten i merden med tau og setter lodd på den nye noten.
10. Til slutt kontrolleres noten med ROV/dykker.
11. Den gamle noten leveres Mørenot avd Øksningan for service/reparasjon.

9.2 Telling av lakselus

1. Det skal telles lakselus i alle merder i anlegget hver uke frem til 14 dager før slakt.
 - a. Ved temperatur under 4 grader skal det telles lus minimum hver 14 dag.
2. Alle lusetellinger skal journalføres på eget skjema og settes inn i egen perm.
3. Det skal i perioden mandag uke 21 til og med søndag uke 26 telles lus på minimum 20 fisk per merd. Resten av året skal det telles lus på minimum 10 fisk per merd.
4. **Lusetellingen;**
 - a. Bedøvelse blandes i et kar tilpasset fiskens størrelse. Husk å beregne bruken av bedøvelse i forhold til mengden vann i karet.
 - b. Fisken fanges ved hjelp av handhov eller en større hov som henger i kran.
 - c. Fisken hoves deretter opp i karet med bedøvelse. Tilpass mengden fisk i karet etter fiskens størrelse.
 - d. Ved lusetelling skal det benyttes egne glatte hansker for å minske slitasjen på fisken.
 - e. Antall lus telles og noteres på eget skjema.
 - f. Fisken slippes deretter tilbake til merden.
 - g. I tillegg til antall lus, skal lokalitetsnavn, dato, merd nummer og temperatur noteres på skjema.
5. Lusetallene rapporteres inn til daglig leder eller daglig leders stedfortreder, som igjen er ansvarlig for å rapportere lusetall inn til Mattilsynet via Altinn.
6. **Lusegrensen;**
 - a. I perioden mandag uke 21 til og med søndag uke 16 skal det ikke være mer enn 0,2 voksen hunnlus per fisk i snitt i anlegget.
 - b. Resten av året skal det ikke være mer enn 0,5 voksne hunnlus per fisk i snitt i anlegget.

9.3 Rensefisk

1. Rensefisk som tas inn i anlegget skal IKKE komme fra et område som er utsatt for sykdom som kan smitte laksen.
2. Før utsett må størrelse på rensefisken kontrolleres opp mot maskestørrelse på noten. Slik at rensefisken ikke blir for små og rømmer ut av maskene.
3. Når rensefisken hentes kan eget storkar benyttes. Alternativt kan det benyttes brønnbåtselskap benyttes for frakt til lokaliteten.
4. Når fisken fraktes skal oksygenivået overvåkes, og oksygen skal være tilkoblet karet under hele frakten.
5. Når fisken kommer til lokaliteten, håves/pumpes denne over i merden. Dersom det lar seg gjøre, slippes rensefisken i skjulet.
6. Rensefiskskjul bør være satt ut før rensefisken kommer i merden.
- Skjul til rensefisk må tørkes regelmessig for å hindre groe.
7. Rensefisken skal føres minst 3 ganger per uke. Rognkjeks føres med automat og granulatpellets. Leppefisk føres med flytpellets i spesialstrømper som slippes ned i nota.
8. Vis aktsomhet når dødfiskhoven dras. Levende rognkjeks skal så rask som mulig slippes ut i merden igjen. Svimere eller syke rognkjeks skal avlives så humannt og raskt som mulig.
9. Antall utsatt rensefisk og døde rensefisk, samt hvilke dager det er føret skal føres på eget skjema.

9.4 Kverne og ensilere død fisk

1. Død fisk medbringes til flåte evt. landbase i tett beholder og tømmes i kvern. Kjør kvern hver gang det fylles fisk i kvernen, slik at fisk blandes godt med syren.
2. Påse at det er tilstrekkelig med syre på ensilasjen. Vi aktsomhet når det fylles syre på kvernen. Verneutstyr skal benyttes.
3. Det skal gjennomføres regelmessige stikkprøver av ensilasjen for å kontrollere ph-nivå. Juster syredoser om nødvendig.
4. Når kvernen er full, tappes ensilasjen av kvernen og over på tanker. Ph-nivået skal være under 4 før ensilasjen tappes av kvernen.
5. Når ensilasjetank er ca 80% full, skal Hordafør kontaktes for tømning av ensilasje tank.
6. Kontaktinfo;
 - a. Hordafør Sentralbord; 561 81 850
 - b. Hordafør avd. Aquarius AS (Lovund); 750 92 002
 - c. Hordafør 2 (Båt); 905 79 762

9.5 Ettersyn

1. Ved ankomst av anlegg skal det gjennomføres en visuell sjekk rundt anlegget for å oppdage eventuelle skader eller fremmedlegemer i anlegget.
2. Ved ankomst av den enkelte merd, utføres det daglig et visuelt tilsyn av fisk, fortøyning/”haneføtter”, merd og not.
3. Hver uke skal det utføres et eget ettersyn som er beskrevet på eget skjema «ukentlig ettersyn» som finnes i egen perm som skal lagres på arbeidsbåten.
4. Hver måned til årlig skal det utføres ulike ettersyn som er beskrevet på eget skjema «månedlig til årlig ettersyn» som finnes i egen perm som skal lagres på arbeidsbåten.
5. Ved avvik skal disse om mulig utbedres øyeblikkelig. Avviket skal føres inn på ettersynsskjema og avviksskjema skal føres og settes i egen perm på kontoret. Avviksskjema finnes i «ettersynspermen» og digitalt på kontoret.
6. Ved skade på hovedfortøyning eller annet materiell på anlegg, skal det settes på midlertidige forsterkninger. Dersom skaden er av en slik art at vi ikke kan utbedre skader selv, skal kompetent serviceselskap kontaktes slik at skaden kan bli reparert.
7. Ved skade på merd må brønnbåt kontaktes for å flytte fisk over i annen merd. Se kontaktskjema.

9.6 Brønnbåt i anlegget

1. Før brønnbåt kommer i anlegget, skal det være en dialog med brønnbåten. Lokalitet, merder, vær-/strømforhold eller andre ytre påvirkninger skal diskuteres.
2. Når brønnbåten legger til, skal det være gjort klart fortøyningspunkt. Disse bør være slik at de skaper minst mulig belastning på merder eller fortøyninger.
3. Eventuell klargjøring av not skal skje før brønnbåten legger til. Påse at det ikke ligger tau eller lignende som brønnbåten kan få i propellen.
4. Når brønnbåten er fortøyd, settes avkastnot/kulerekke. Påse at det ikke blir for mye fisk i avkastet, slik at fisken blir stående for lenge i avkastet. Fisken bør ikke stå mer enn 3 timer i avkastet. Da bør det settes flere små avkast.
5. Dersom det blir brudd i lastingen på grunn av uforutsette hendelser, skal avkastet slakkes så mye ut som mulig. Dette for å gi fisken så mye plass som mulig. Eventuelt skal avkastet slippes for deretter å sette nytt.
6. Når kulerekke benyttes skal denne dras med forsiktighet, slik at man ikke henger fast og river noten.
7. Når fisken trenges, skal dette gjøres med forsiktighet. Fisken skal ikke trenges for hardt. Hold god kommunikasjon med ansvarlig på brønnbåten for å justere trengingen.
8. Når brønnbåt har forlatt anlegget, skal merd og fortøyning som har kunnet tatt skade sjekkes for gnag eller slitasje.

9.7 Behandling med helpresenning

1. **Planlegging i forkant;**

- a. Fisken skal være sultet i minimum 3 døgn.
- b. Det må tas hensyn til vær og strømforhold når avlusingen planlegges.
- c. Nøtene må være så rene som mulig. Bestill vasking i forkant om nødvendig.
- d. Veterinær skal skrive ut godkjent resept på preparatet, og dosering og holdetid skal være avtalt med rekvirent for behandlinger starter.

2. Alle lodd tas av og noten lines opp til ønsket dybde. Notens senter løftes opp til slutt ved hjelp tau tvers over merden.

3. Oksygenmåler settes ut, og oksygennivået overvåkes før behandling starter, samt under hele behandlingen.

4. Oksygenlanger settes ut og fordeles jevnt utover i merden.

5. **Ut dosering;**

- a. Ved bruk av medikamentell behandling, blandes medikamentet ut i store kar.
Husk nødvendig verneutstyr.
Deretter trekkes perforert slanger ut i merden for ut-dosering.
Klargjør pumpe i kar for ut-dosering.
- b. Ved H₂O₂ behandling, skal oppbevaring og ut-dosering skje av et godkjent selskap.

6. Helpresenningen settes ut ved hjelp av Triplex og krane.

Helpresenningen settes motstrøms og trekkes under merden ved hjelp av tau. Lodd festes på helpresenningen slik at presenningen synker raskt når presenningen skal fjernes.

7. Når presenningen er kommet opp rundt hele merden starter ut-dosering av medikamentet.

8. Fra og med ut-doseringen tar til en det viktig å observere fiskens oppførsel i merden, samt følge med på oksygennivået.

9. Ved unormal oppførsel på fisken, skal behandlingen avbrytes og presenningen fjernes så raskt som mulig.

10. Etter endt holdetid, slippes presenningen på en side av merden, og dras inn ved hjelp av Triplex og krane.

11. Etter endt behandling, skal fisken overvåkes nøye, og eventuell dødfisk sjekkes før man behandler neste merd.

9.8 Bruk av legemidler

Før et legemiddel skal benyttes skal det alltid foreligge godkjent resept før behandlingen starter.

1. Ved bruk av medisinfor skal det vises ekstra oppmerksomhet til foringen i perioden behandlingen foregår. Dette for å forsøke å redusere mengden forspill til et minimum.
2. Bruk av behandling med kitinsyntesehemmere skal ikke forekomme på lokalitet Melkøya eller Kvitskjæret. Dette på grunn av at det ligger i nærheten av rekefelt.
 - 2a. Dersom kitinsyntesehemmere skal benyttes på lokalitet Brennholmen, skal man påse at det går minst 6 måneder mellom hver behandling.
3. Ved bruk av Brønnbåt og H₂O₂ behandling, skal droppunkt for behandlingsvannet være godkjent av Mattilsynet før behandlingen tar til. Påse at brønnbåten er opplyst om og forstår hvor droppunktet er lokalisert.

9.9 «Bytting» av båt mellom anlegg

Man skal så langt det lar seg gjøre forsøke å unngå å benytte samme arbeidsbåt på flere lokaliteter. Men dersom det oppstår en situasjon der man må flytte arbeidsbåt fra en lokalitet til en annen, skal denne prosedyre benyttes.

1. Dekk på arbeidsbåt skal ryddes godt, slik at videre arbeid forenkles.
2. Båten grovspyles grundig. Slik at det ikke ligger tang eller lignende igjen.
3. Deretter påføres såpe/rengjøringsmiddel. Pass på at områder som kan være vanskelig å komme til får ekstra oppmerksomhet. La deretter såpen virke noen minutter.
4. Båten spyles deretter med varmt vann. (Minimum 100 grader celsius). Pass igjen på de områdene som det kan være vanskelig å komme til.
5. La alle flater på båten tørke opp om mulig.
6. Til slutt sprayes desinfisering over alle båtens flater. Husk nødvendig verneutstyr.

9.10 Mistanke om rømming

Dersom man har mistanke om rømming skal Fiskeridirektoratet varsles umiddelbart. Både via Fiskeridirektoratets min side på og på døgnåpen vakttelefon 03415.

1. Tegn på rømming kan være;

- Funn av hull i nota.
- Fisk som hopper i anlegget.
- Unormal nedsatt appetitt.
- Andre fiskearter observert i nota.

2. Ved 1a. Dersom det lar seg gjøre, skal nota lines opp slik at hullet kommer over vannlinjen. Hullet repareres på en forsvarlig måte. Vurder om nota bør byttes og leveres inn på service. Kontakt dykker dersom hullet ikke lar seg bøte fra overflaten.

Ved 1b. Kontakt dykker for å kontrollere alle nøter. I tillegg skal nøtene lines opp for å lokalisere eventuelle hull. ROV kan også benyttes.

Ved 1c. Dersom man mistenker rømming på grunn av nedsatt appetitt, skal samme fremgangsmåte som 1b benyttes.

Ved 1d. Dersom man observerer andre fiskearter i nota, og disse er av en størrelse som tilsier at disse må ha kommet inn gjennom et hull i nota, skal fremgangsmåte 1b benyttes.

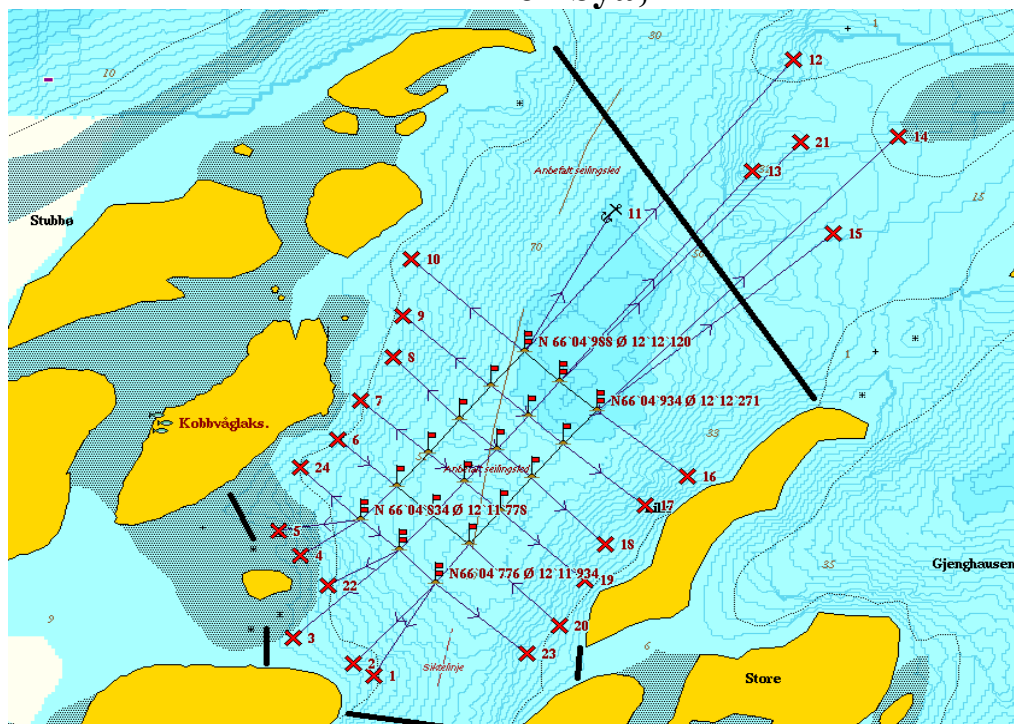
3. Gjenfangst av rømt fisk;

Garn som skal benyttes for gjenfangst er lokalisert på landbasen. I tillegg kan fiskebåten «Hølabuen» kontaktes (97061954) for å assistere med utsett av garn.

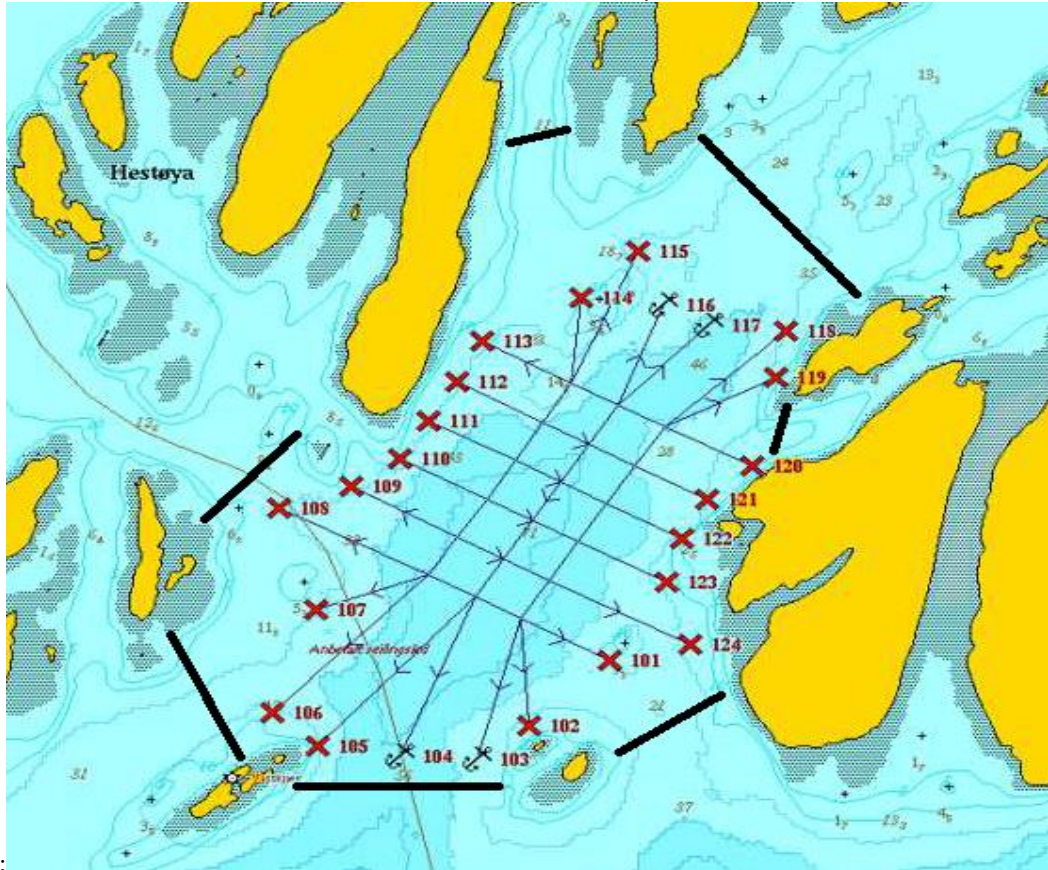
Garn skal i første omgang settes ut som anvist på bilder på neste side.

Setningsområdet for garn skal utvides når Fiskeridirektoratet har gitt tillatelse til dette.

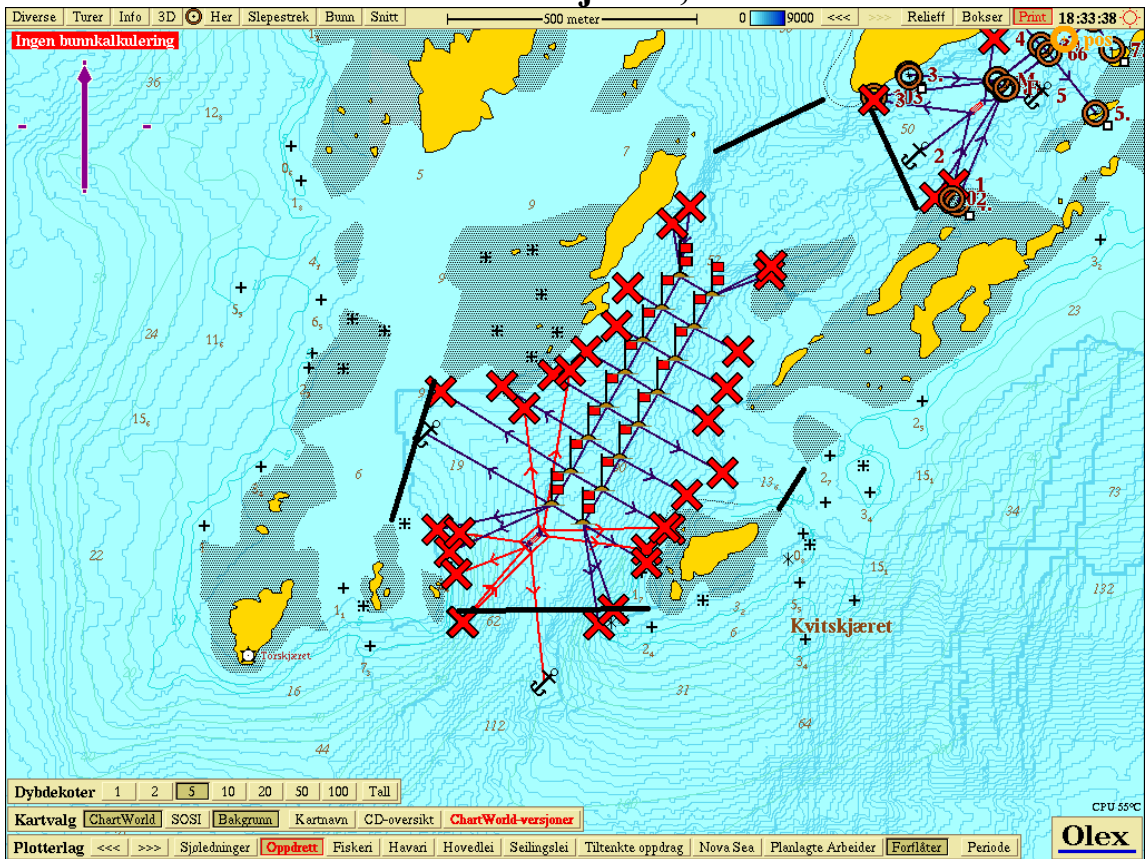
Melkøya;



Brennholmen;



Kvitskjæret;



9.11 Opptak av svimere, pinner og slapp fisk

1. Som en daglig aktivitet, skal det om observert hoves/plukkes opp fisk som «svimer» eller står i ro, samt flyter på vannet.
2. En tid etter utsett, kan det ses fisk som er tynn og som tydelig ikke vokser, heretter kalt «pinner». Disse skal om mulig hentes opp av noten. Enten ved bruk av hov eller en liten avkastnot. Dette for å hindre evt sykdomsspredning og lusespredning.
3. Fisk som er omtalt her som forstått ikke er død, skal avlives på en human måte. Først ved slag mot hode, deretter bløgging. Ved opptak av mange «pinner» kan det benyttes et kar med sterk innblanding av bedøvelse for avlivning.
4. Ved observasjon av unormalt mange «svimere» eller slapp fisk, skal veterinær kontakt for å dokumentere eventuell sykdom.
5. Kontaktinfo veterinær;
 - a. Mattias Bendiksen Lind; 480 55 956
 - b. Kristin Ottesen; 481 07 671

9.12 Rensefisk

1. Rensefisk som tas inn i anlegget skal IKKE komme fra et område som er utsatt for sykdom som kan smitte laksen.
2. Før utsett må størrelse på rensefisken kontrolleres opp mot maskestørrelse på noten. Slik at rensefisken ikke blir for små og rømmer ut av maskene.
3. Når rensefisken hentes kan eget storkar benyttes. Alternativt kan det benyttes brønnbåtselskap benyttes for frakt til lokaliteten.
4. Når fisken fraktes skal oksygenivået overvåkes, og oksygen skal være tilkoblet karet under hele frakten.
5. Når fisken kommer til lokaliteten, håves/pumpes denne over i merden. Dersom det lar seg gjøre, slippes rensefisken i skjulet.
6. Rensefiskskjul bør være satt ut før rensefisken kommer i merden.
- Skjul til rensefisk må tørkes regelmessig for å hindre groe.
7. Rensefisken skal føres minst 3 ganger per uke. Rognkjeks føres med automat og granulatpellets. Leppefisk føres med flytpellets i spesialstrømper som slippes ned i nota.
8. Vis aktsomhet når dødfiskhoven dras. Levende rognkjeks skal så rask som mulig slippes ut i merden igjen. Svimere eller syke rognkjeks skal avlives så humannt og raskt som mulig.
9. Antall utsatt rensefisk og døde rensefisk, samt hvilke dager det er føret skal føres på eget skjema.

9.13 Stor dødelighet på fisk

1. Ved akutt dødelighet som kan tilskrives håndtering som f.eks avlusing, skal det så langt det lar seg gjøre tas opp dødfisk på vanlig måte, så raskt det lar seg gjøre.
2. Dersom dødeligheten er så stor at den ikke lar seg håndtere av våre ansatte, skal Hordfor kontaktes for pumping direkte ut av merd.
7. Kontaktinfo Hordafør;
 - d. Hordafør Sentralbord; 561 81 850
 - e. Hordafør avd. Aquarius AS (Lovund); 750 92 002
 - f. Hordafør 2 (Båt); 905 79 762
3. Dersom det blir observert unormalt aktivitet på fisken, «svimere» eller fisk som ser «slapp ut». Skal veterinær kontaktes for å dokumenter eventuell sykdom.
4. Kontaktinfo veterinær;
 - a. Mattias Bendiksen Lind; 480 55 956
 - b. Kristin Ottesen; 481 07 671.
5. Ved forøkt dødelighet eller påvist sykdom skal Mattilsynet varsles og orienteres om sykdom og dødelighet. Fisk skal ikke føres ut av anlegget eller behandles før Mattilsynet har gitt godkjenning til dette.
6. Kontaktinfo Mattilsynet;
 - a. Jenni Holand; 916 42 097
 - b. Sentralbord; 224 00 000

Kobbvåglaks AS
8850 Herøy

Samtykkeerklæring - samlokalisering og utvidelse av lokalitet 35777 Kvitskjæret

Sinkaberg Hansen AS, orgnr 976 543 718, gir med dette sitt samtykke til at Kobbvåglaks AS søker inn tillatelse gitt Sinkaberg Hansen på lokalitet 35777 Kvitskjæret og samtykker samtidig til en utvidelse av lokaliteten.

Marøya, 22.01.2019

Sinkaberg Hansen AS


Svein-Gustav Sinkaberg