

STIM AS

v/ Arild Kollevåg

Blom Fiskeoppdrett AS

v/ Glenn Sundnes

Ulvøyvegen 130

5337 Rong



Bergen, 07.09.2021

Helseuttalelse Blom Fiskeoppdrett lokalitet Kjeppvikholmen (lok.nr. 11652) for Vår 2018G og Vår 2020G

Vår 2018G:

Utsett av regnbueørret 09.03.18 (merd 3) og laks 02.05.18 (merd 1 og 2)

Utsett info:

Lokalitet		Utsett år		Periode						
KH-Kjeppvikholmen		2018		2018-03-09 - 2018-05-02						
Fiskegruppe	Dato	Ferskvannsanlegg	Slamme	Sesong	Vaksine	Vaksineringsdato	Merd	Antall	Sn.v (g)	Biomasse
	2018-03-09	SV-Skålvik	AquaGen	S1	Flavo AVM6	2017-10-26	KH - 3	111198	270	30002
				S1	Alphaject Micro 1PD	2017-10-26	KH - 3			
SV 17-4 AG II-Aure								111198	270	30002
	2018-05-02	ST-Strømsnes	Aquagen	S1	Alphaject Micro 1PD	2018-01-19	KH - 2	73700	107	7886
				S1	Alphaject Micro 6	2018-01-19	KH - 2			
2017-3 AG II-Laks								73700	107	7886
	2018-05-02	ST-Strømsnes	Aquagen	S1	Alphaject Micro 1PD	2018-01-19	KH - 2	22081	117	2583
				S1	Alphaject Micro 6	2018-01-19	KH - 2			
ST2 17-3 AG II-Laks								22081	117	2583
	2018-05-02	ST-Strømsnes	Aquagen	S1	Alphaject Micro 1PD	2018-01-18	KH - 1	96669	117	11310
				S1	Alphaject Micro 6	2018-01-18	KH - 1			
ST1 17-3 AG II-Laks								96669	117	11310
								303648	171	51782

Fra besøk 20.04.18

Ny utsatt ørret i merd 3 den 09.03.18 fra Austefjorden Smolt avd. Skålvik, 111 198 stk. med snittvekt 270 gram. Normal lav dødelighet siden utsett. Normal appetitt, fin svømmeadferd og ingen svimere. Ingen lus. Gode oksygenforhold, 114 %. Screeningprøver-PD var negativ for PD.

Fra besøk 27.06.18

Screeningprøver-PD for mai viste ingen PD. Ny utsatt laks i merd 1 og 2 den 02.05.18 fra Strømsnes Akvakultur. Antall 95 781 stk. i merd 2 med snittvekt 109 gram og 96 669 stk. i merd 1

med snittvekt 117 gram. Normal lav dødelighet i alle merder. Normal appetitt, fin svømmeadferd og ingen svimere. Generelt fin fisk. Gode oksygenforhold, 112 %.

Laksen er jevn i størrelse, men noen pinner ble observert i ørret gruppen. For øvrig ingen unormale observasjoner. Screeningprøver-PD var negative for PD.



Ørret er vaksinert med Flavo AVM6 og Alphaject Micro 1PD.
Laks vaksinert med Alphaject Micro 6 og Alphaject Micro 1PD.

Fra besøk 29.08.18

Normal lav siden forrige besøk. Normal appetitt, fin svømmeadferd og ingen sturere. Fin fisk bortsett fra noen pinner i ørretmerden. For øvrig ingen unormale observasjoner. Det ble den 16.08.18 satt ut 10 000 rognkjeks i hver merdene 1 og 2 samt 20 000 rognkjeks i merd 3. Noe normal utgang i starten. Forøvrig OK. Screeningprøver-PD og ILA for august viste ingen PD eller ILA. Oksygenmetning 100 %.

Fra risiko- og forsvarlighetsvurdering den 21.09.18

Ørret i merd nr 3 ble satt ut 09.03.18 og er nå ca 2 kg. Laksen i merd nr 1 og 2 ble satt ut 02.05.18 og er nå fra 1.3-1.5 kg. Det har ikke vært noe sykdom på fisken og alle prøver har vært negative ved PD-screening siden utsett. Foretatte screeninger for ILA har også vært negative. Siste besøk på lokaliteten den 29.08.18 viste normal lav dødelighet i alle merder for siste måneden, bortsett fra en del utgang av små "pinner" i ørretmerden. Appetitten og svømmeadferd var normal. Ingen svimere ble observert. Generelt fin fisk.

Fisken har enda ikke vært behandlet og lusertallene har holdt seg lave, men på tross av utsett av rensefisk i august (40 0000 stk) har utviklingen av lus de siste par ukene gått fort og nivået nærmer seg grenseverdi.

Det er bestilt ikke-medikamentell avlusing med behandlingsbåten Volt Processor med integrerte Optilicere om bord til mandag 24.09.18. Alle 3 merdene vil bli behandlet.

I forkant av denne behandlingen anbefales det å få tatt ut flest mulig av «pinnene» i ørretmerden til destruksjon.

Fra besøk 01.10.18

Planlagt september besøk ble utsatt pga. besøk fra Mattilsynet.

Normal lav dødelighet bortsett fra pinner i ørretmerden. Antall pinner er redusert siden forrige besøk. Under avlusing med Optilicer ble det en del klemskader på rognkjeks pga. feil med utstyr. Prøvetaking rognkjeks samsvarte med klemskader. Ingen andre tegn til sykdom på denne. Uttak av månedlig PCR prøver (PD og ILA) fra ørret og laks viste ingen positive prøver. For øvrig normal appetitt, fin svømmeadferd og ingen svimere. Generelt fin fisk. Oksygenmetning 85 %.

Fra prøvetaking ekstra besøk den 15.10.18

Forøkning av dødelighet i merd 1. Prøvetaking viste infeksjon med *Yersinia ruckeri* samt moderat gjellebetennelse og HSMB. PD og ILA prøver av prøvetatt fisk var negative.

Fra besøk 29.10.18

Ekstra rutinebesøk pga. manglende september besøk.
Dødelighet normalisert pga. Yersiniose. Generelt lav dødelighet i alle merder inklusivt for renseskisk. Oksygenmetning 75 %.
Normal appetitt , fin svømmeadferd og ingen svimere. Generelt fin fisk.
Screeningprøver PD og ILA viste ingen funn av PD eller ILA.
Forsvarlighetsvurdering termisk behandling skrevet for 05.11.18.



Fra besøk 22.11.18

Generelt lav dødelighet siden forrige besøk, men det hadde vært noe forøket dødelighet etter avlusing den 05.11 med Thermolicer, ca. 1% i hver merd. Bortsett fra dødelighet etter avlusing var den generelle dødeligheten lav.
På besøksdagen var appetitt normal , svømmeadferd fin og ingen svimere ble observert. Generelt fin fisk. Relativ lav dødelighet på renseskisk. Oksygenmetning 81 %.
Alle screeningprøver PCR var negative for PD og ILA.

Fra akuttbesøk den 03.12.18

Forøket dødelighet i merd 1 og 2, ørret i merd nr 3 har lav dødelighet.
Sturere hadde utvendige forandringer forenelig med Yersiniose.
Sammendrag av funn fra histologi- og PCR prøver viste Yersiniose, gjellebetennelse og HSMB.

Fra rutinebesøk 13.12.18

Dødeligheten siden 03.12 har allerede kommet ned på normalt nivå igjen. Normal appetitt , fin svømmeadferd og ingen svimere i ørretmerden, merd 3. Relativ lav dødelighet på renseskisk. Oksygenmetning 85 %.
Screeningprøver PCR var negative for ILA og PD.

Fra risiko- og forsvarlighetsvurdering av 21.12.18 og 02.-03.01.19

Det er planlagt avlusing i egen Thermolicer, TL2 i uke 51. Siden fisken i merd 1 nettopp har kommet seg og siden gjellestatus ikke er helt topp blir ikke denne fisken avlust nå. Kun merd 2 og 3 blir avlust den 21.12.
Fisk i alle merdene ble avlust den 02.-03.01.19.

Fra rutinebesøk 11.01.18

Dødelighet etter termisk avlusing ble forhøyet, men dødelighet har nå falt ned på normalt nivå.
Antall svimere med klinisk Yersiniose er redusert. Prøvetaking nyre fra ørret viste nå noe positiv for Yersinia.
Screeningprøver viste ingen PD, men positivt for HSMB og CMS. Det var også funn av avirulent ILA. Normal dødelighet rognkjeks. Oksygenmetning 82 %.

Fra rutinebesøk 07.02.19

Forøket dødelighet i alle tre merdene med nye observasjoner av svimere med tegn forenelig med Yersiniose. Noe utgang av renseskisk etter siste avlusing, men ikke unormalt.
Screeningprøver inklusivt gjelle og nyreprøver viste ingen PD eller ILA og ingen AGD eller POX.
Det var positive prøver for HSMB, CMS, Paranukleospora, Branchiomonas, Yersinia og Tenacibaculum (1 av 4).
Histologisvaret viste moderate forandringer i gjeller og nyre forenelig med funn PCR. Med tanke på Yersinia var det ingen samsvarende funn histologisk.

Fra rutinebesøk 26.03.19

Utslaktning av ørret i merd 3 har startet. Noe utgang av kjønnsmoden ørret, samt laks med Yersiniose i merd 1 og 2. Noen svimere observeres av slik fisk. Noe utgang av renseskisk, men ikke unormalt. Screeningprøver negative for PD og ILA. Oksygenmetning 85 %.



Fra rutinebesøk 26.04.19

Samme bildet som i forrige måned med tanke på kjønnsmodning og Yersiniose. Sårstatus er god i alle merdene. Normal utgang på renseskisk. Screeningprøver negative for PD og ILA. Oksygenmetning 92 %

Fra rutinebesøk 25.05.19

Laks merd nr 2 er utslakta. Enkeltfisk av svimere pga Yersinia. Lite utgang av ørret i merd nr 3. Den generelle dødeligheten siden forrige besøk har vært moderat. Obduksjon av dødfisk viste ingen fisk med Yersinia tegn. Enkelte dødfisk med hjertesprekk forenelig med HSMB (eller CMS). Screeningprøver negative for PD og ILA. Normal utgang av renseskisk. Oksygenmetning 80 %.

Fra rutinebesøk 26.06.19

All ørret vil bli utslakta i løpet av uken.

Ørreten ble behandlet termisk med TL2 den 29.05- fra merd 3 over i merd nr 2. Laksen ble behandlet termisk med Optilicer (Seihav) den 02.06- fra merd 1 over til merd 3. Dødeligheten etter avlusing var moderat.

Ingen tegn til svimere eller sårfisk ble observert på besøksdagen.

Obduksjon av dødfisk viste enkeltfisk med hjertesprekk forenelig med HSMB. Normal utgang på renseskisk. Oksygenmetning 90 %. Screeningprøver negative for PD og ILA.

Fra rutinebesøk 31.07.19

Det står nå kun laks i merd 3. Lokaliteten blir tømt innen 1-2 uker.

Ingen tegn til svimere eller sårfisk ble observert på besøksdagen.

Dødeligheten siste måned har vært lav, 0.63 %. Normal utgang på rognkjeks. Oksygenmetning 92 %.

Lokaliteten tømt 04.08.19.

Start antall: 303 648 stk

Antall døde totalt: 61 513 stk

Akkumulert døde siden utsett for Vår 2018G: **20.26 %**

Kommentar:

Bortsett fra tre runder med økning av dødelighet i forbindelse med Yersiniose har den øvrige dødeligheten vært på et normalt til moderat nivå. Noe gjellebetennelse og noe HSMB.

Ingen AGD, PD eller ILA.

Resultatet på 20.26 % for hele produksjonsperioden ansees noe høyt, men dette skyldes hovedsakelig problemene med Yersiniose.

Vår 2020G:

Utsett av laks i merd 3 den 26.03.20, i merd 2 den 23.04.20 og i merd 1 den 06.06.20.

Utsett info:

All fisk kommer fra Strømsnes Akvakultur og er vaksinert med Norvax Compact PD og Alphaject Micro 6



Lokalitet		Utsett år		Periode						
KH-Kjeppvikholmen		2020		2020-03-26 - 2020-06-06						
Fiskegruppe	Dato	Ferskvannsanlegg	Stamme	Sesong	Vaksine	Vaksineringsdato	Merd	Antall	Sn.v (g)	Biomasse
	2020-03-26	ST-Strømsnes	Mowi, avd. Tveitevåg	Q2	Alphaject Micro 6	2019-12-04	KH - 3	159950	313	50064
				Q2	Norvax Compact PD	2019-11-19	KH - 3			
19-5LJMW-ST-KH1								159950	313	50064
	2020-04-23	ST-Strømsnes	Mowi, avd. Tveitevåg	Q2	Alphaject Micro 6	2019-12-11		75310	195	14694
				Q2	Norvax Compact PD	2019-11-21				
	2020-04-23	ST-Strømsnes	Mowi, avd. Tveitevåg	Q2	Alphaject Micro 6	2019-12-11		47000	170	8013
				Q2	Norvax Compact PD	2019-11-21				
							KH - 2	122310	186	22706
19-5LJMW-ST-KH2								122310	186	22706
	2020-04-23	ST-Strømsnes	Mowi, avd. Tveitevåg	Q2	Alphaject Micro 6	2019-12-11	KH - 2	50790	192	9766
				Q2	Norvax Compact PD	2019-11-22	KH - 2			
			Mowi, Tveitevåg	Q2	Alphaject Micro 6	2019-12-11	KH - 2			
				Q2	Norvax Compact PD	2019-11-22	KH - 2			
19-2LJMW-ST-KH2								50790	192	9766
	2020-06-06	ST-Strømsnes	Mowi, avd. Tveitevåg	Q2	Alphaject Micro 6	2020-01-08	KH - 1	158939	138	21933
				Q2	Norvax Compact PD	2019-12-17	KH - 1			
19-5LJMW-ST-KH3								158939	138	21933
								491989	212	104470

Fra rutinebesøk 29.04.20

Normal lav dødelighet siden utsett. Ingen svimere ble observert og heller ingen fisk med sår. Sporadisk innslag av små fisk. Normal appetitt. Ingen utsett av rensefisk. Screeningprøver viste ingen positive for ILA. Oksygenmetning 81 %.

Fra rutinebesøk 19.05.20

Det står fremdeles fisk i 2 av 3 merder. Utsett av fisk til merd 1 er utsatt siden fisken var desmotifisert på settefiskanlegget (Strømsnes Akvakultur). Normal lav dødelighet siden forrige besøk. Ingen svimere ble observert og heller ingen fisk med sår. Normal appetitt. Screeningprøver PCR viste ingen funn av PD og ILA. Normale obduksjonsfunn. Ingen bendelorm. Ingen utsett av rensefisk. Oksygenmetning 81 %.

Fra rutinebesøk 17.06.20

Siste fisk fra Strømsnes er nå satt ut og det er fisk i alle tre merdene. Det ble foretatt lusetelling ifølge protokoll ELA2000062 sammen med dette besøket. Normal lav dødelighet siden forrige besøk. Ingen svimere ble observert og heller ingen fisk med sår. Normal appetitt. Normale obduksjonsfunn. Ingen bendelorm. Ingen utsett av rensefisk. Screeningprøver PCR prøver viste ingen funn av PD eller ILA. Oksygenmetning 84 %. Slice-kur merd 3 i slutten av mai gav godt til optimalt resultat.

Fra rutinebesøk 03.07.20

Det ble foretatt lusetelling og uttak muskelprøver ifølge protokoll ELA2000062 sammen med dette besøket. Normal lav dødelighet siden forrige besøk. Ingen svimere ble observert og heller ingen fisk med sår. Det har vært noe dødelighet pga. øyesnapping på enkeltfisker i merd 1, men dette antas å være forbigående.

Normal appetitt. Normale obduksjonsfunn. Ingen bendelorm. Ingen utsett av rensefisk enda.

Screeningprøver PCR prøver viste ingen funn av PD eller ILA.

Oksygenmetning 104 %.



Fra rutinebesøk 17.08.20

Normal lav dødelighet siste 30 dager. Ingen svimere ble observert og heller ingen fisk med sår. Dødelighet pga. øyesnapping i merd 1 er borte nå. Det er endel "pinner" i merd 1 som ikke lar seg lett fange. Normal appetitt. Normale obduksjonsfunn. Ingen bendelorm. Ingen utsett av rensefisk enda. Screeningprøver PCR prøver viste ingen funn av PD eller ILA. Oksygenmetning 88 %.

Slice-kur merd 2 i juli gav godt til optimalt resultat. Fisk i merd 1 har ikke blitt Slice-behandlet siden den inngår i forsøk.

Fra rutinebesøk 24.09.20

Normal lav dødelighet siste 30 dager. Ingen svimere ble observert og heller ingen fisk med sår.

Fremdeles endel "pinner" i merd 1 som ikke lar seg lett fange.

Normal appetitt. Normale obduksjonsfunn. Funn av endel bendelorm i 14 av 20 fisk denne gangen.

Ingen utsett av rensefisk enda. Oksygenmetning 78.7 %.

Fra kombinert akutt og rutinebesøk 07.10.20

Forøket dødelighet i merd 2. Dødeligheten har lagt rundt 20-25 daglig, men den 05.okt var antallet opp i 55 stk. Noe mindre den 06.-07.okt.

Det ble observert tegn forenelig med kompleks gjellelidelse i merd 2 samt enkelt fisk med begynnende forandringer forenelig med Pasteurella i merd 3. Foreløpig ikke forøkning av dødelighet i merd 3.

Screeningprøver PCR prøver for PD, ILA, CMS, HSMB og gjellepatogener var negative for PD, ILA og CMS, men positive for Paranukleospora, Branchiomonas og Pox-virus. Negative for AGD. Det ble også tatt ut prøver til histologi fra fisk i merd 2 samt bakterieprøver fra fisk i merd 3.

Histologi samsvarte med kompleks gjellelidelse samt noe påkjenning på hjerte. Ingen vekst av bakterier fra merd 3.

Ingen utsett av rensefisk enda.

Fra ekstra besøk 22.10.20

Forøket dødelighet med mistanke om gjellelidelser selv om dødeligheten de siste dagene ser ut til å avta. Dødeligheten har vært høyest i merd 2.

Det ble kontrollert for AGD score, men ingenting ble funnet. Gjellene var likevel svakt antydende påkjente og det ble tatt ut histologiprøver av gjeller samt PCR prøver.

Det ble observert lav oksygenmetning på 62 %.

Det ble ikke observert andre tegn til sykdom ved obduksjon.

Prøvesvar viste gjellebetennelse uten AGD. Ingen rensefisk satt ut.

Fra rutinebesøk 23.11.20

Generelt noe forøket dødelighet de siste 30 dager og svært høy dødelighet fra 18.-21.11.20. Det ble registrert svært lave oksygenverdier i løpet av denne tiden med en snittverdi på 63 % metning.

Det har også vært lav salinitet i overflatelaget pga. mye nedbør med snittverdi rundt 20-24 promille. Denne forøkningen av dødelighet var over den 22.11 og det ble ikke observert svimende fisk utover tidligere beskrevet gjelleproblemer. Det er skrevet et internt avvik på hendelsen.

Appetitten har allerede tatt seg noe opp igjen. Normale obduksjonsfunn. Funn av endel bendelorm. Rensefisk er satt ut nå. Noe dødelighet etter utsett, men normalisert nå. Ingen svimende rensefisk ble observert.

Screeningprøver PCR prøver for PD og ILA ble også inkludert med PMCV og PRV.

Resultat var negativt for PD, ILA og PMCV, men positivt for PRV.

Dødsårsak har da sannsynligvis vært kompleks gjellelidelse kombinert med PRV utløst av oksygensvikt.



Fra rutinebesøk 03.12.20

Dødeligheten siden forrige besøk har vært normal, men noe utgang av taperfisk i merd 1. Det observeres mindre taperfisk i merden nå. Variable oksygenverdier på 63-69 % siste tiden selv om dagens verdi er 80 %. Appetitten er normalisert. Normale obduksjonsfunn. Funnet av endel bendelorm.

Rensefisk er satt ut nå (05.11). Normalisert dødelighet rensefisk etter utsett. Ingen svimende rensefisk ble observert.

Screeningprøver PCR prøver for PD og ILA ble også inkludert med PMCV og PRV. Prøvene var negative for PD, ILA og CMS, men positive for HSMB.

Fra forsvarlighetsvurdering termisk avlusing merd 1 den 16.12.20

Fisken i merd 1 fikk forsøksfôr mot lus (lufeneron) på settefiskanlegget Blom Settefisk Strømsnes før utsett og har vært lusefri i over 5 måneder, men nå ser en økende lusenivåer og avlusing er nødvendig.

Fra rutinebesøk 06.01.21

Dødeligheten siden forrige besøk har vært generelt normal, men forhøyet dødelighet etter avlusing i merd 1. Noe lav oksygenverdier, 71 %.

Appetitten er normalisert. Normale obduksjonsfunn. Funnet av endel bendelorm.

Normal dødelighet rensefisk. Ingen svimende rensefisk ble observert.

Screeningprøver PCR var negativ for PD, ILA og CMS. Positiv for HSMB.

Fra rutinebesøk 03.02.21

Siden forrige besøk har det blitt slaktet ut endel fisk fra merd 3 og resten blir slaktet i løpet av uken. Dødeligheten siden forrige besøk har vært generelt normal, men forhøyet dødelighet pga. kompleks gjellelidelse og noe sår etter tidligere avlusing. Høyest utgang i merd 3. Hvor stor betydning for dødeligheten tilstedeværelse av HSMB har hatt er uvisst.

Fremdeles noe lave oksygenverdier rundt 70%.

Appetitten er normalisert, men noe lav pga. lav temperatur. Normale obduksjonsfunn. Funnet av endel bendelorm.

Moderat dødelighet rensefisk. Ingen svimende rensefisk ble observert.

Screeningprøver var negative for ILA og CMS, men positive for PD og HSMB. Også uttak av 5 gjeller for generell status PCR og histologi.

Gjelleprøvene var positive for kompleks gjellelidelse uten AGD og Pox.

Iht mistanke om PD er det meldt fra til Mattilsynet og det vil bli tatt ut verifiseringsprøver til Vet. Inst 11.02.21.

Verifiseringsprøvene gav PD-diagnose den 17.02.21.

Fra rutinebesøk 03.03.21

All fisk i merd 3 er slaktet ut. Fisk i merd 1 er flyttet til merd 2 og fisk i merd 2 er flyttet til merd 3. Dødeligheten siden forrige besøk har vært generelt normal, men forhøyet pga. noe problem under lasting til avlusing samt sår. Dette er både sår grunnet infeksjon med *Moritella viscosa* og sår etter avlusing. Oksygenverdiene er mere normalisert nå rundt 80-90%.

Appetitten er normalisert, men noe lav pga. lav temperatur. Normale obduksjonsfunn. Funnet av endel bendelorm. Dødelighet på rensefisk har vært normal til moderat i februar måned.

Screeningprøver var negative for ILA.

Fra rutinebesøk 06.04.21

Dødeligheten siden forrige besøk har vært generelt normal, men forhøyet i forbindelse med avlusing samt utgang av fisk med sår. Det er hyppig tatt ut fisk med sår til destruksjon.

Det observeres kun enkelfisk med sår i merdene og fisken viser generelt normalt svømmemønster. Oksygenmetning 78 %.

Appetitten er noe lav normalisert, men ikke urovekkende. Normale obduksjonsfunn. Funnt av bendelorm ser ut til å være betydelig redusert siden forrige besøk. Dødelighet på rensefisk har vært normal til moderat.



Fra rutinebesøk 04.05.21

Dødeligheten siden forrige besøk har vært generelt normal lav, men noe forhøyet i forbindelse med avlusing samt utgang av fisk med sår.

Det observeres kun enkelfisk med sår i merdene og fisken viser generelt normalt svømmemønster. Mye av sårene er allerede helet. Oksygenverdiene er rundt 80 %. Appetitten er generelt normalisert. Normale obduksjonsfunn. Funnt av bendelorm i 15 av 20 fisk, men antallet i hver fisk er lavt. Gjellestatus ser normal ut nå.

Dødelighet på rensefisk har vært høy siden forrige besøk, men det observeres kun tilsynelatende friske individer fra merdkanten.

Fra rutinebesøk 15.06.21

Dødeligheten siden forrige besøk har vært generelt normal lav, men noe forhøyet i forbindelse med avlusing i merd 2 i mai. Det har også vært noe utgang av fisk med sår og fisk med tegn til HSMB og hjertesprekk. Fisken i merd 2 og 3 ble også behandlet med ferskvann i uke 23. Dødeligheten etter denne behandlingen var lav og behandlingseffekt var medium tilfredsstillende. Fisken i merd 1 skal slaktes innen kort tid.

Det observeres ikke fisk med annet enn legede sår i merdene nå og fisken viser generelt normalt svømmemønster. Appetitten er svært god. Gjellestatus ser normal ut. Dødelighet på rensefisk har vært moderat lav.

Lokaliteten tømt 07.08.21

Start antall: 491 989 stk

Antall døde totalt: 55 647 stk

Akkumulert prosent døde siden utsett for Vår 2020G: **11.31 %**

Kommentar

Bortsett fra kompleks gjellelidelse, noe HSMB, sen PD og noe sår pga. infeksjon med *Moritella viscosa* har dødeligheten vært på et moderat til lavt nivå. Ingen AGD og ingen ILA.

Resultatet på 11.31 % døde for hele produksjonsperioden ansees som akseptabelt og er bedre enn forrige generasjon.

Mvh

ARILD KOLLEVÅG

Fiskehelsebiolog

www.stim.no

Thormøhlensgate 55 | N-5008 Bergen

Mob: +47 483 12 450

arild.kollevaag@stim.no