

WILSGÅRD

SINCE 1983

Rapport Grønne konsesjoner

Wilsgård Fiskeoppdrett as

2020



Bildet viser Wilsgård i Torsken, med slakteriet i forkant, filetfabrikken til venstre, TorskenSenteret i midten av bildet. Aug.2019

Rapporten gjelder lokalitetene 24155 Ytre Jøvika/lokaliet 13305 Barbogen i Senja Kommune, lokalitet 36 757 Lubben i Karlsøy, lokalitet 35 237 Durmålsvika i Senja Kommune, Lokalitet 37 057 Mjøsund Vest i Ibestad Kommune. Wilsgård Fiskeoppdrett as har 2 grønne konsesjoner i gruppa A og har konvertert 2 konsesjoner. Vi har nå 4 grønne konsesjoner i drift.

Innholdsfortegnelse:

Generell info	3
Lubben høst 2019	4
Mjøsund Vest vår 2017	8
Ytre Jøvika Vår 2018	10
Durmålsvika vår 2018	13
Ytre Lavollsfjord 2020	18
Bruk av luseskjørt	21
Bruk av rognkjeks	13
Utvikling mekanisk avlusing	21
Utelukkende bruk av 100 gram smolt	21
Bruk av genetisk opphav med økt motstandskraft	22
Bruk av ECO-net	22
Annet	23
Oppsummering	24

Generell info:

Wilsgård Fiskeoppdrett as fikk i tillegg tildelt 2 konsesjoner hver i «A-runden» tildelt 2014. Wilsgård Fiskeoppdrett as, og er samlokaliserte i drift. Konsesjonene ble tildelt med følgende vilkår:

- Bruk av luseskjørt.
- Bruk av rensefisk i form av oppdrettet rognkjeks.
- Videreutvikling av mekanisk avlusing (lusespyler).
- Utelukkende utsett av fisk som i gjennomsnitt veier mer enn 100 gram.
- Utelukkende bruk av steril fisk.
- Bruk av Eco-Net-nøter eller nøter med materialegenskaper som reduserer risiko for rømming tilsvarende.

Av øvrige vilkår fra tildelingsrundene var:

- Ikke over 0,25 kjønnsmoden hunn lus i snitt på fisken.
- Ikke mer enn tre medikamentelle behandlinger mot lakselus på lokaliteten.

Wilsgård har i konsesjonsvilkårene krav om årlig rapportering på driften av grønn konsesjon. I 2017 ble de grønne konsesjonene tatt i bruk. Frem til da hadde vår grønne produksjon vært gjennomført på dispensasjon i de blå konsesjonene. I 2019 ble to av de «blå» konsesjonene konverterte til grønne, slik at Wilsgård nå har 4 grønne konsesjoner. I 2019 har også Wilsgård overtatt den grønne konsesjonen som Nordlaks as ble tildelt i 2014. Denne settes i drift ila sommeren 2021, med påfølgende konvertering av blå konsesjon sommeren 2023. Det betyr at ved utgangen av 2023 vil Wilsgård Fiskeoppdrett as drive 6 grønne konsesjoner og være hel-grønn i vår drift.

Denne rapporten er lagt opp med resultater fra produksjonen, beskrivelse av de enkelte tiltak som er gjort på lokaliteten og konsesjonen, samt en vurdering av gjennomføring og effekt av de enkelte tiltak.

04.09.2017 fikk Wilsgård dispensasjon for å kunne samlokalisere og ha både blå og grønn drift på sine lokaliteter. Denne dispensasjonen er utløst for å redusere areal og lokalitetsbruk. Dispensasjonen stiller krav om særskilte merder for diploid og triploid produksjon og er tidsbegrenset.

Deler av smoltutsett for 2020 har vært bestående av diploid fisk på dispensasjon etter leveringsproblemer hos settefiskprodusenter av triploid smolt.

Lokaliteten Lubben 36757

Tilknyttede konsesjoner: T-K 0034, T-K 0035, T-TK 0021

Lokaliteten samdriftes med Nor Seafood as.

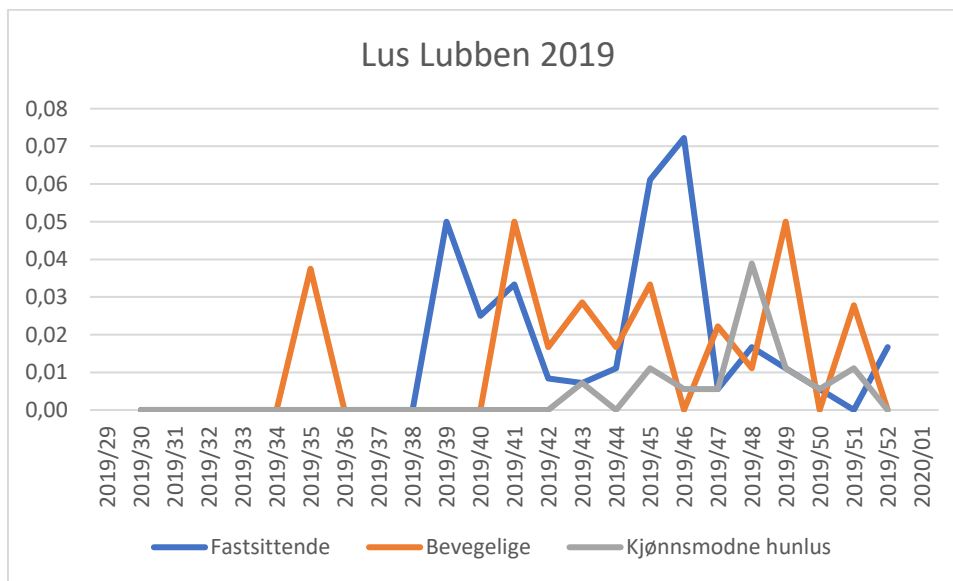
Det er Wilsgård Fiskeoppdrett som står for den daglige driften.

Rapporten omhandler den fisken som driftes etter tillatelsene for Wilsgård. Wilsgård har grønn drift på denne lokaliteten fra utsett juli 2019.

Fisken ble satt ut i perioden medio juli 2019 tom oktober 2019. Rapporten omhandler perioden fra utsett og ut 2019.

Tid og sted				Egenskaper					Fiskegruppe-	
Dato	Firma	Lokalitet	Enhet	Leverandør	Biomasse	Antall	Snittvekt [g]	Stamme	Triploid	
06.10.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU02-1 NS	Nordland Akva AS	23 440	183 266	127,9	AquaGen	Yes	
14.10.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU03-1 NS	Ranfjorden Fiskeprodukter AS	26 609	197 100	135,0	Stofnfiskur	Yes	
23.09.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU06-1 NS	Nordland Akva AS	26 102	198 042	131,8	AquaGen	Yes	
08.10.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU07-1 WF	Skardalen	7 178	60 832	118,0	AquaGen	Yes	
08.10.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU07-1 WF	Skardalen	8 192	52 851	155,0	AquaGen		
18.07.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU10-1 WF	Skardalen	9 263	90 281	102,6	Saga	Yes	
18.07.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU10-1 WF	Skardalen	9 083	89 661	101,3	Saga	Yes	
18.07.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU11-1 WF	Skardalen	9 538	95 000	100,4	Saga	Yes	
18.07.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU11-1 WF	Skardalen	8 720	87 458	99,7	Saga	Yes	
18.10.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU13-1 NS	Nordland Akva AS	30 612	195 478	156,6	AquaGen	Yes	
09.10.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU14-1 WF	Skardalen	7 016	50 691	138,4	Stofnfiskur	Yes	
09.10.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU14-1 WF	Skardalen	10 512	89 083	118,0	Stofnfiskur		
09.10.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU15-1 WF	Skardalen	8 150	81 498	100,0	Stofnfiskur	Yes	
09.10.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lubben	LU15-1 WF	Skardalen	9 378	86 835	108,0	Stofnfiskur		

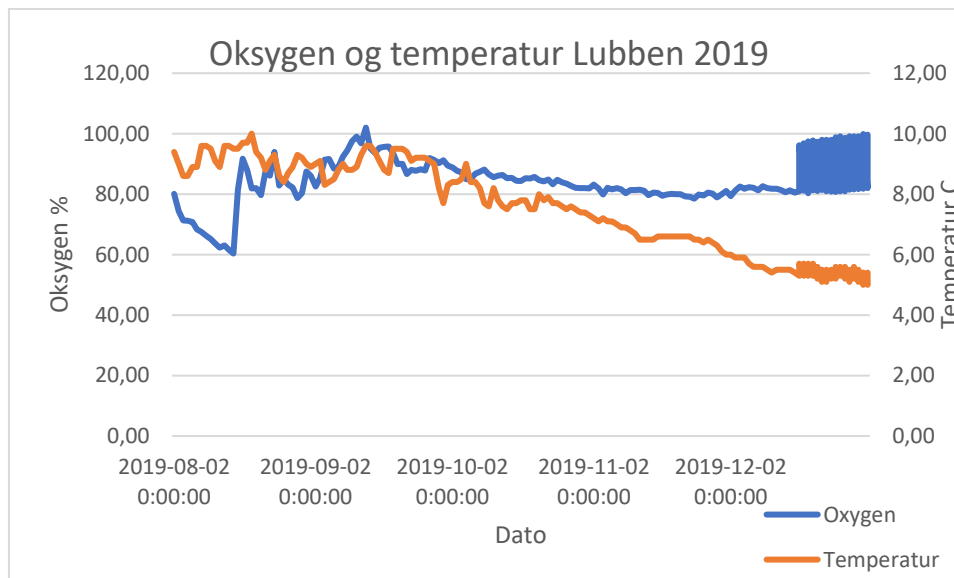
Lusetall 2019:



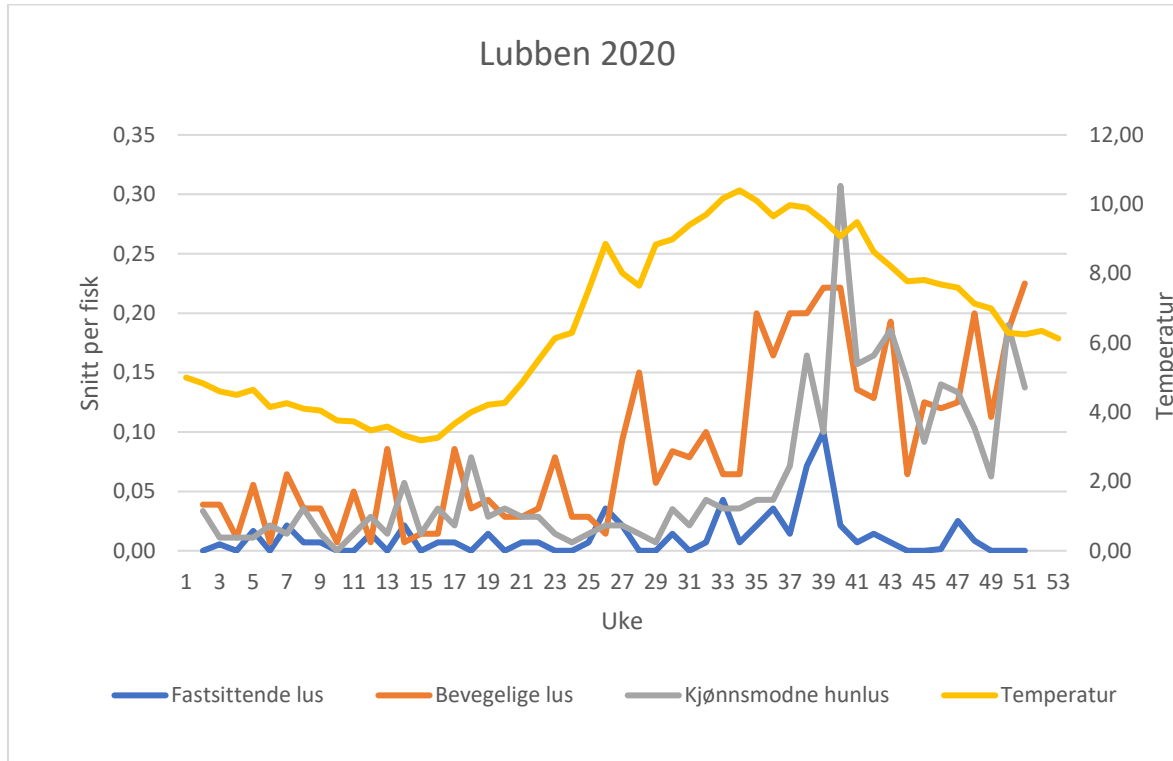
Lusebehandlinger 2019:

Lokalitet	Lubben	
Uke	Ikkemedikamentell behandling	Medikamentel behandling
	46	Slice

Oksygenverdier Lubben 2019 – periode 01.07.2019.-31-12-2019



LUSETALL 2020:



LUSEBEHANDLINGER 2020:

Lokalitet	Lubben	
Uke	Ikkemedikamentell behandling	Medikamentel behandling

SPESIELT:

Det ble påvist ILA på lokalitet Lubben xxx.xx 2020.

Dette medførte at vi slaktet fisken ut ila ca 90 dager, og lokaliteten var slaktet tom 16.02.2021.

Lokaliteten Mjøsund Vest 37057

Tilknyttede konsesjoner: T-TK 0005, T-TK 0020, T-TK 0021

Oversikt utsett 1 åring våren 2019.

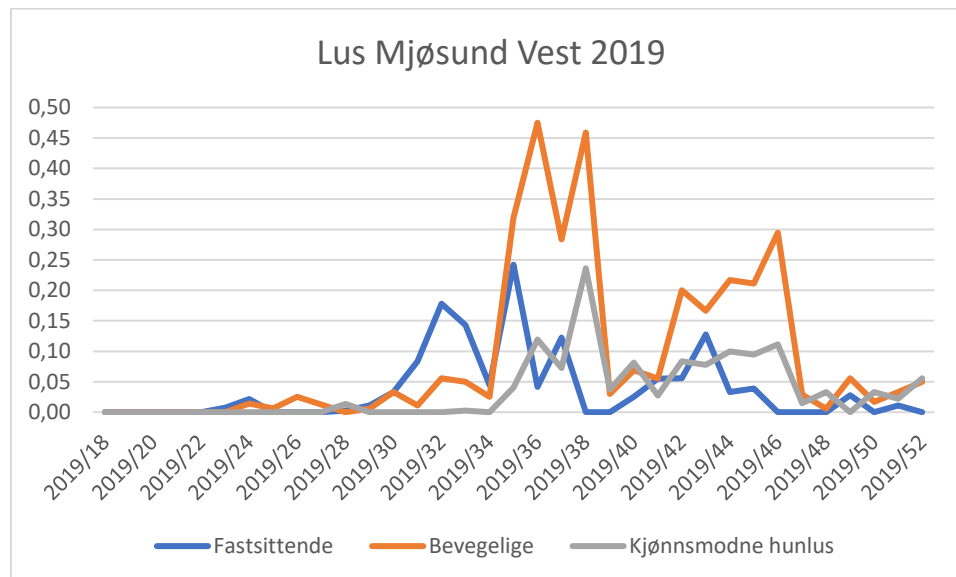
Lokaliteten driftes av Wilsgård og Nor Seafood.

Fisken ble satt ut i perioden april 2019 tom juni 2019. Rapporten gjelder for perioden fra utsett til 31.12.2019.

Tid og sted				Egenskaper					Fiskegruppe-	
Dato	Firma	Lokalitet	Enhet	Leverandør	Biomasse	Antall	Snittvekt [g]	Stamme	Triploid	
			Δ							
26.04.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Mjøsund Vest	MV01-1 WF	Akvafarm AS	21 745	125 839	172,8	AquaGen	No	
26.04.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Mjøsund Vest	MV02-1 WF	Akvafarm AS	20 770	120 382	172,5	AquaGen	No	
01.05.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Mjøsund Vest	MV03-1 WF	Skardalen	20 661	114 785	180,0	Saga	No	
02.05.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Mjøsund Vest	MV06-1 WF	Skardalen	17 782	136 786	130,0	Saga	No	
11.06.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Mjøsund Vest	MV07-1 WF	Akvafarm AS	10 327	147 523	70,0	AquaGen	No	
29.04.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Mjøsund Vest	MV09-1 WF	Skardalen	26 429	147 403	179,3	Saga	Yes	
29.04.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Mjøsund Vest	MV10-1 NS	Skardalen	16 325	152 574	107,0	Saga	Yes	
30.04.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Mjøsund Vest	MV11-1 WF	Skardalen	16 292	148 110	110,0	Saga	Yes	
01.07.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Mjøsund Vest	MV14-1 WF	Skardalen	6 668	71 704	93,0	Saga	Yes	
01.07.2019	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Mjøsund Vest	MV14-1 WF	Skardalen	7 304	79 393	92,0	Saga	Yes	

Wilsgård/Nor Seafood har grønn drift på lokalitet Mjøsund.

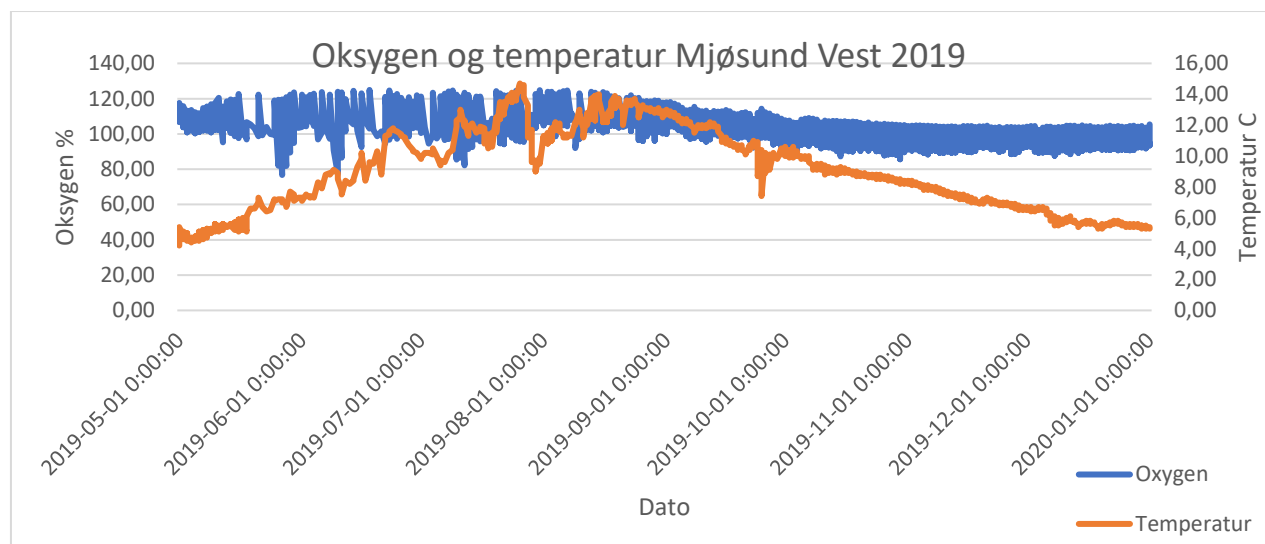
Lusetall Mjøsund Vest i 2019:



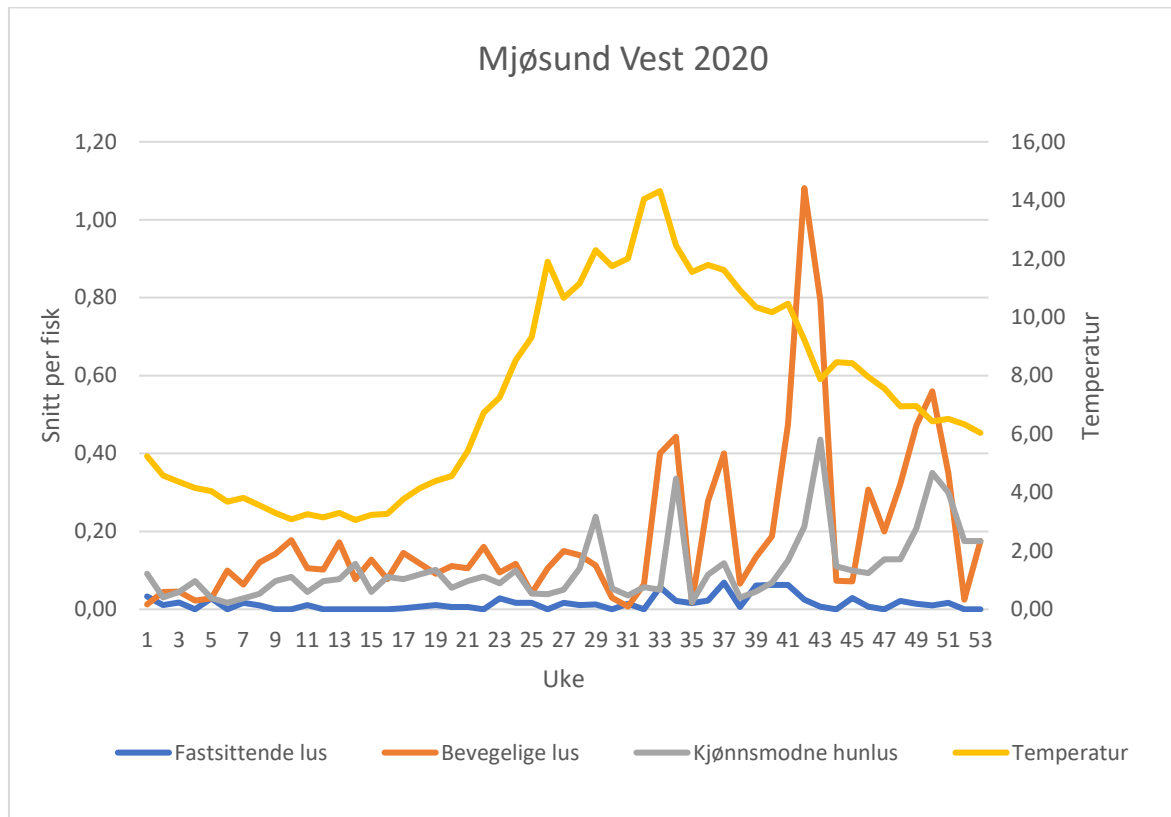
Behandlinger mot lakselus 2019:

Lokalitet	Mjøsd Vest	
Uke	Ikkemedikamentell behandling	Medikamentel behandling
36		Slice
39	Optilicer	
39		Alphamax
47	Thermolicer	

OKSYGENVERDIER:



LUSETALL 2020:



LUSEBEHANDLINGER 2020:

Lokalitet	Mjøssund Vest	
Uke	Ikkemedikamentell behandling	Medikamentell behandling
25	Thermolicer	
30	Optilicer	
35	Thermolicer	
38	Thermolicer	
43	Thermolicer	
47	Thermolicer	
52		Azametifos

Lokaliteten Ytre Jøvika 24155

Tilknyttede konsesjoner: T-TK 0004, T-TK 0005, T-TK 0020, T-TK 0021

Oversikt over utsett av høstfisk 2018 G.

Lokaliteten driftes av Wilsgård og Nor Seafood.

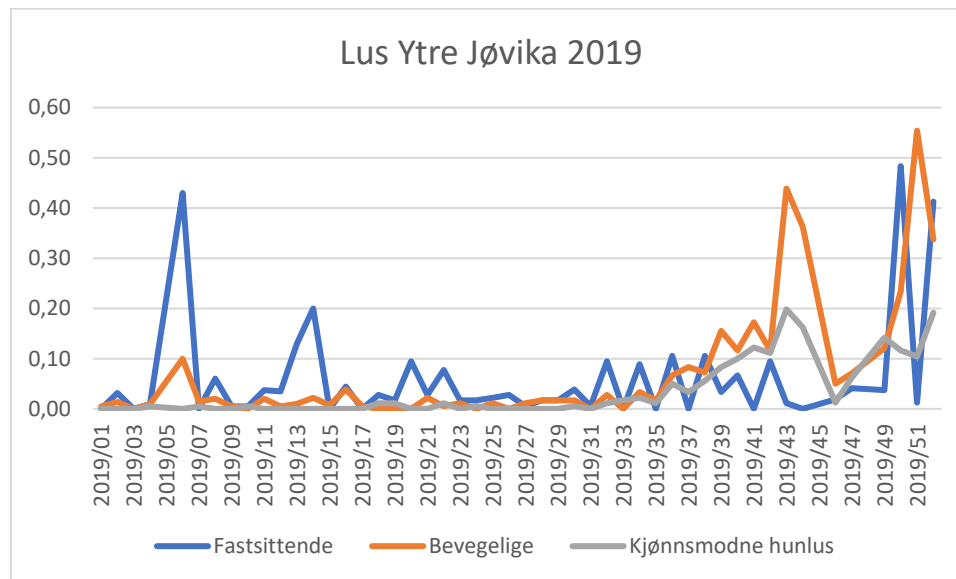
Denne rapporten gjelder for periode fra 26.08.18 til 31.12.2018. Det er grønn drift på lokaliteten. Wilsgård har ikke triploid fisk på lokaliteten, men dispensasjon for bruk av diploid fisk med ellers samme vilkår som grønne konsesjoner.

Utsettsoversikt lokalitet Ytre Jøvika – høst 2018:

Tid og sted				Egenskaper						Fiskegruppe-
Dato	Lokalitet	Enhet	Fiskegruppenavn	Leverandør	Biomasse	Antall	Snittvekt [g]	Stamme	Fisketype	Triploid
26.08.2018	Ytre Jøvik	JM15-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Skardalen	12 676	144 043	88,0	Saga	0-åring	No
26.08.2018	Ytre Jøvik	JM16-1 WF (disp)	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lerøy Laksefjord	13 485	132 858	101,5	AquaGen	0-åring	No
10.09.2018	Ytre Jøvik	JM14-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Skardalen	15 725	185 802	84,6	Saga	0-åring	No
15.10.2018	Ytre Jøvik	JM10-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Lerøy Laksefjord	8 625	107 546	80,2	Salmo Breed	0-åring	No
25.10.2018	Ytre Jøvik	JM09-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Skardalen	8 671	99 672	87,0	Saga	0-åring	No
25.10.2018	Ytre Jøvik	JM09-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Skardalen	8 190	99 875	82,0	Saga	0-åring	No
14.11.2018	Ytre Jøvik	JM07-1 WF (disp)	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Salmar Settefisk AS	16 328	152 454	107,1	Mowi	0-åring	No
14.11.2018	Ytre Jøvik	JM08-1 WF (disp)	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Salmar Settefisk AS	16 268	149 937	108,5	Mowi	0-åring	No

Lusetall:

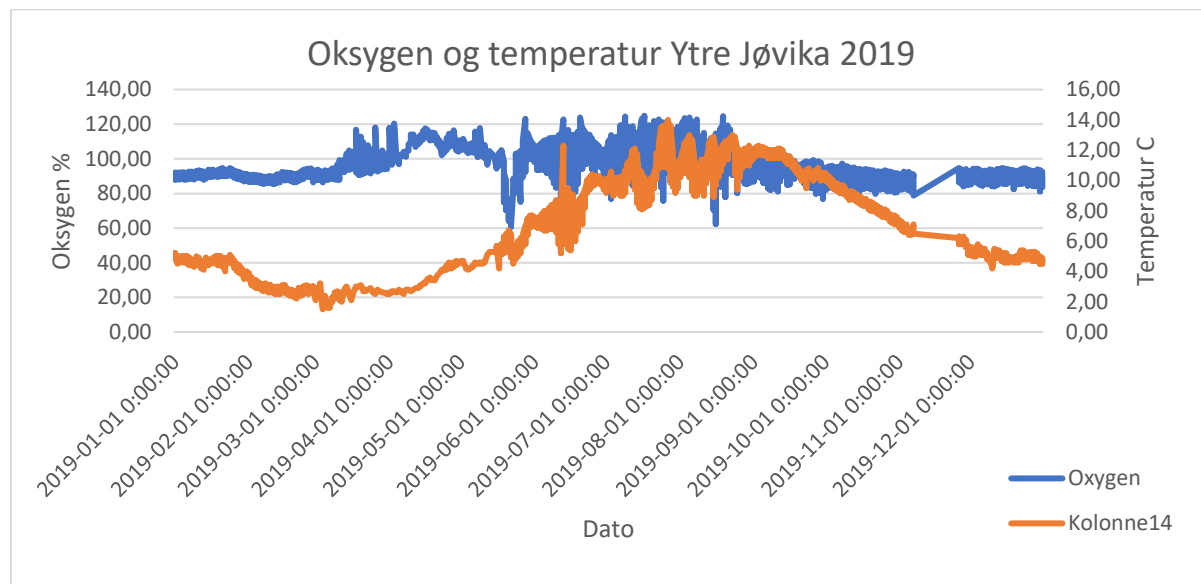
Figuren viser lusetall på lokaliteten Jøvika i 2019.



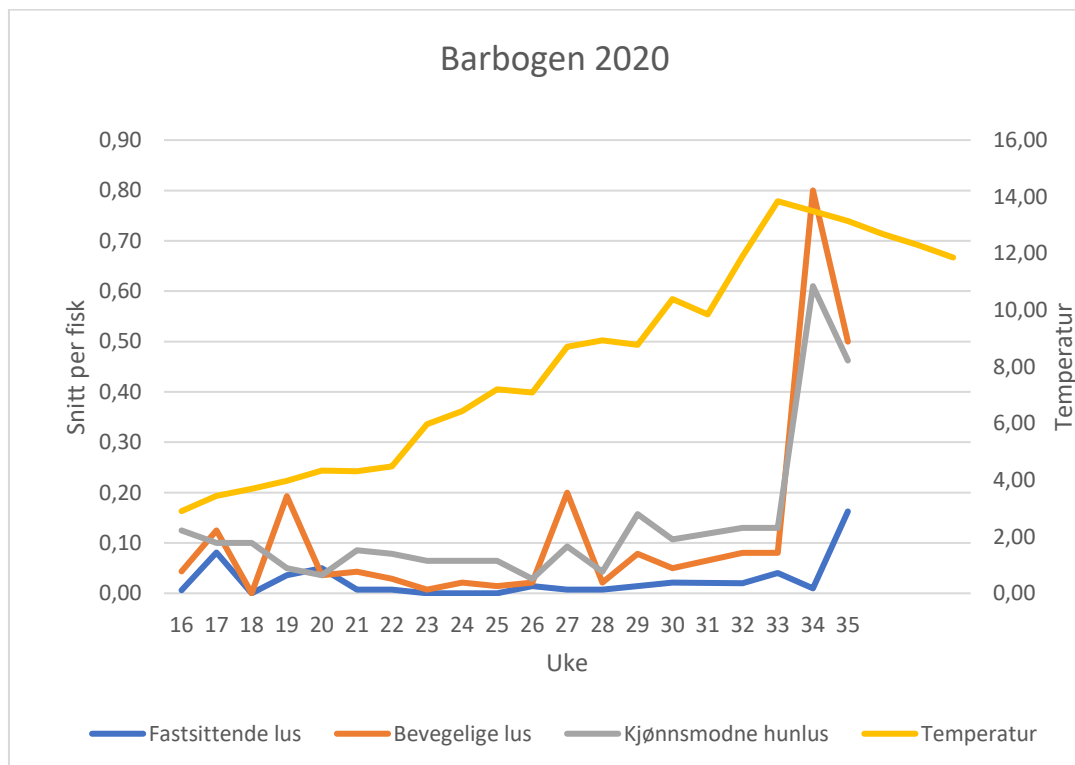
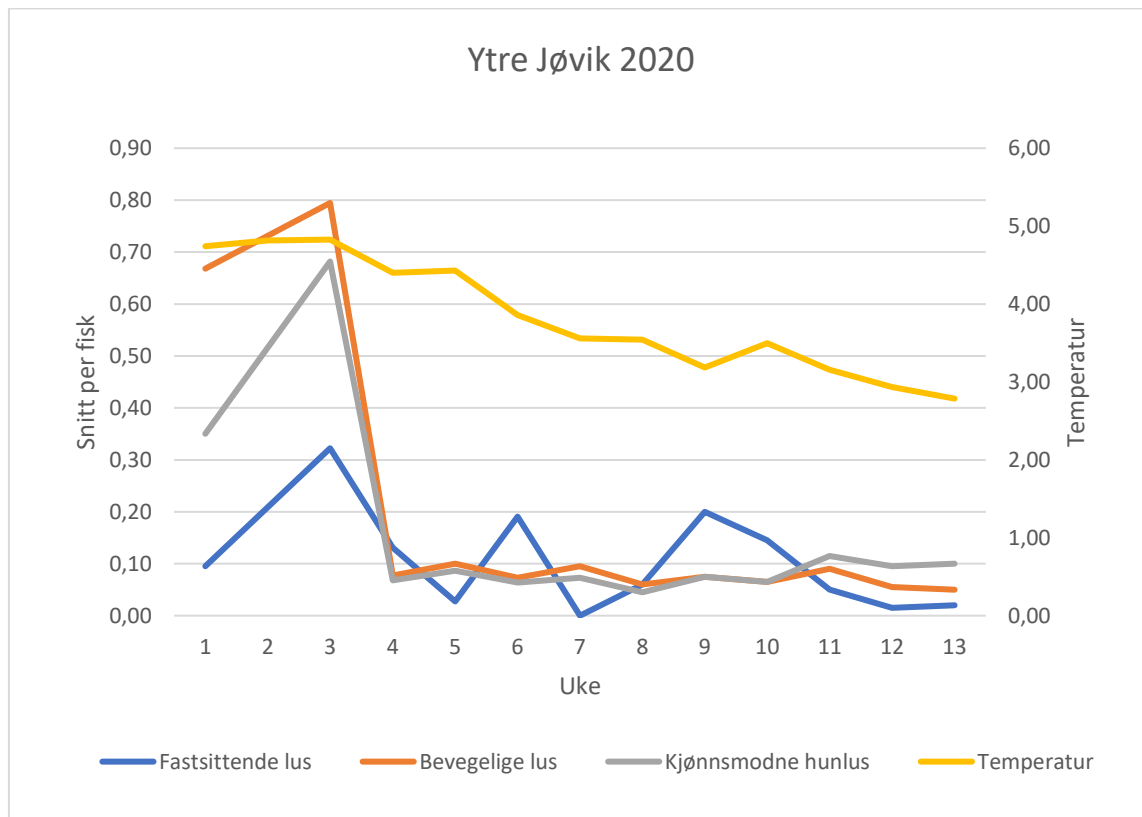
LUSEBEHANDLINGER YTRE JØVIKA:

Lokalitet	Ytre Jøvika
Uke	Ikkemedikamentell behandling
	46 Thermolicer

Oksygenverdier:



LUSETALL 2020:



LUSEBEHANDLINGER 2020:

Lokalitet	Ytre Jøvik	
Uke	Ikkemedikamentell behandling	Medikamentel behandling
	3	Deltametrin

Lokalitet	Barbogen	
	Ikkemedikamentell	Medikamentel
Uke	behandling	behandling

INFO:

Lokalitetens fisk flyttet til lokalitet Barbogen i april 2020.

Lokalitet Barbogen ble slaktet ut siste september 2020.

Lokaliteten Durmålsvika 35 237

Tilknyttede konsesjoner: T-TK 0004, T-TK 0005, T-TK 0020, T-TK 0021

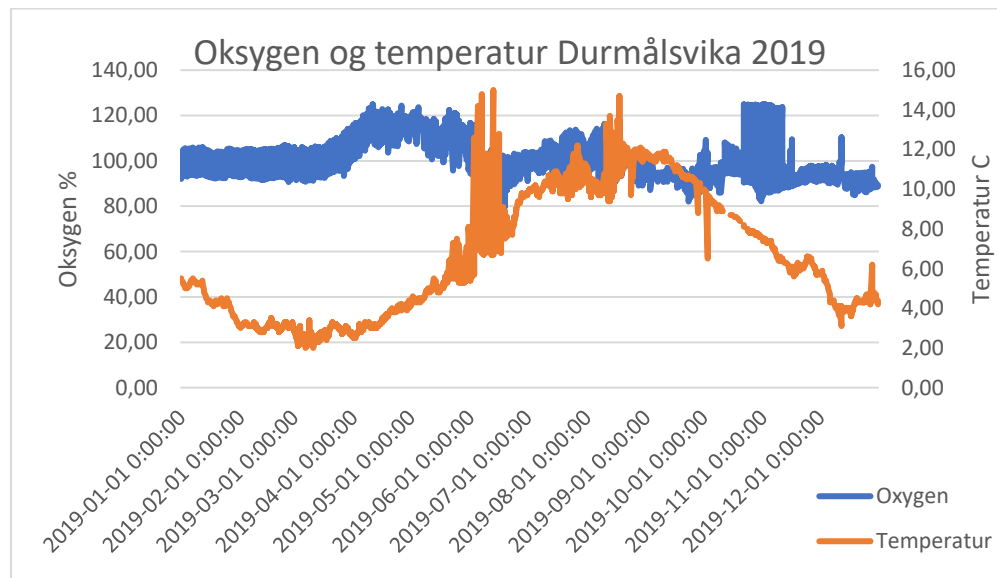
Lokaliteten driftes av Wilsgård og Nor Seafood.

Det er grønn drift på lokaliteten.

Utsettsoversikt lokalitet Durmålsvika – vår 2018 g:

Tid og sted				Egenskaper						Fiskegruppe-
Dato	Lokalitet	Enhet	Fiskegruppenavn	Leverandør	Biomasse	Antall	Snittvekt [g]	Stamme	Fisketype	Triploid
27.04.2018	Durmålsvika	DM03-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Skardalen	7 636	93 459	81,7	Stofnfiskur	1-åring	No
27.04.2018	Durmålsvika	DM04-1 WF (disp)	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Skardalen	10 427	95 237	109,5	Stofnfiskur	1-åring	No
05.05.2018	Durmålsvika	DM02-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Nordland Akva AS	19 077	101 151	188,6	AquaGen	1-åring	Yes
25.05.2018	Durmålsvika	DM07-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Skardalen	10 264	100 829	101,8	Saga	1-åring	Yes
25.05.2018	Durmålsvika	DM06-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Skardalen	9 625	99 949	96,3	Saga	1-åring	Yes
04.06.2018	Durmålsvika	DM08-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Nordland Akva AS	19 333	90 426	213,8	AquaGen	1-åring	Yes
17.06.2018	Durmålsvika	DM14-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Skardalen	19 705	188 945	104,3	Saga	1-åring	Yes
16.07.2018	Durmålsvika	DM09-1 WF	Wilsgård Fiskeoppdrett AS	Skardalen	12 221	120 402	101,5	Saga	1-åring	Yes

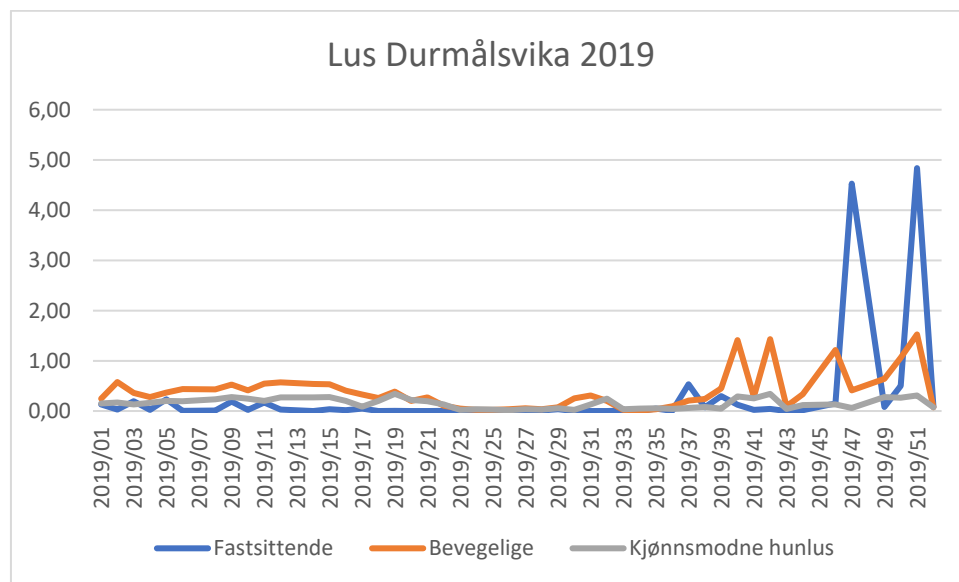
Oksygen og temperaturoversikt 2019:



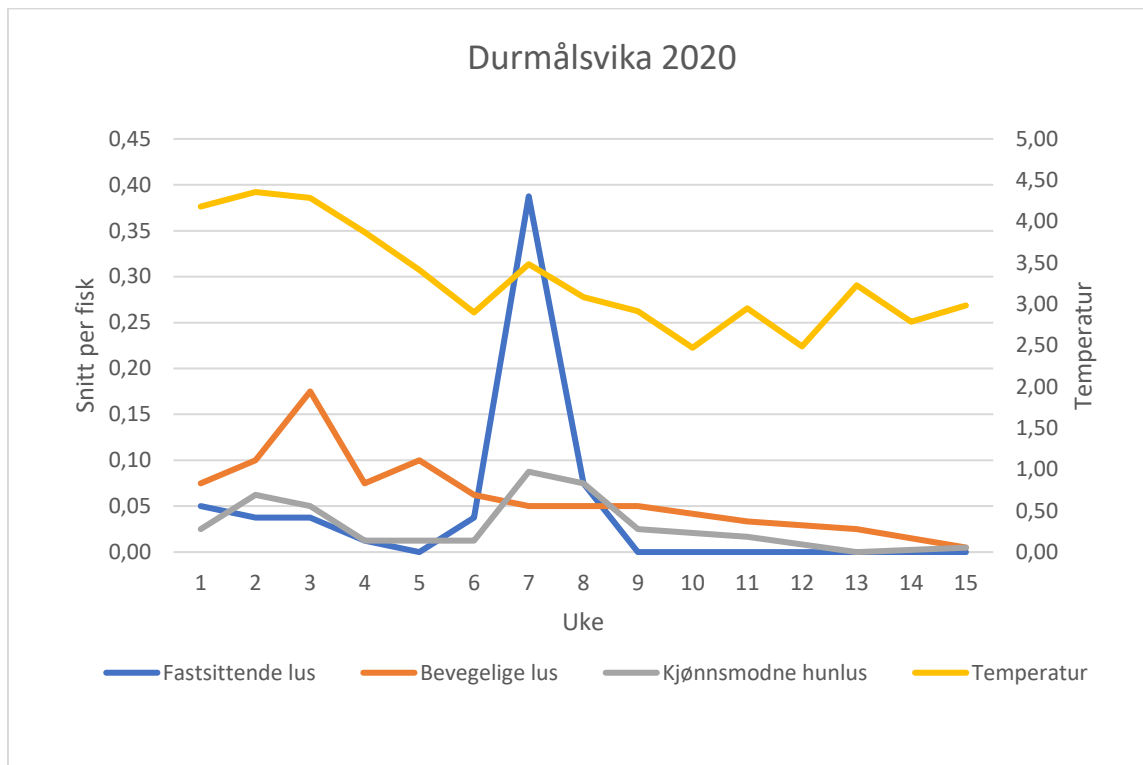
Lusebehandling på lokalitet Durmålsvika 2019:

Lokalitet	Durmålsvika
Uke	Ikkemedikamentell behandling Medikamentel behandling
	22 Thermolicer
	33 Thermolicer
	39 Thermolicer
	40 H2O2
	41 Optilicer
	43 Thermolicer
	46 Optilicer
	51 Alphamax

Lusenivå på lokalitet Durmålsvika 2019:



LUSETALL 2020:



LUSEBEHANDLINGER 2020:

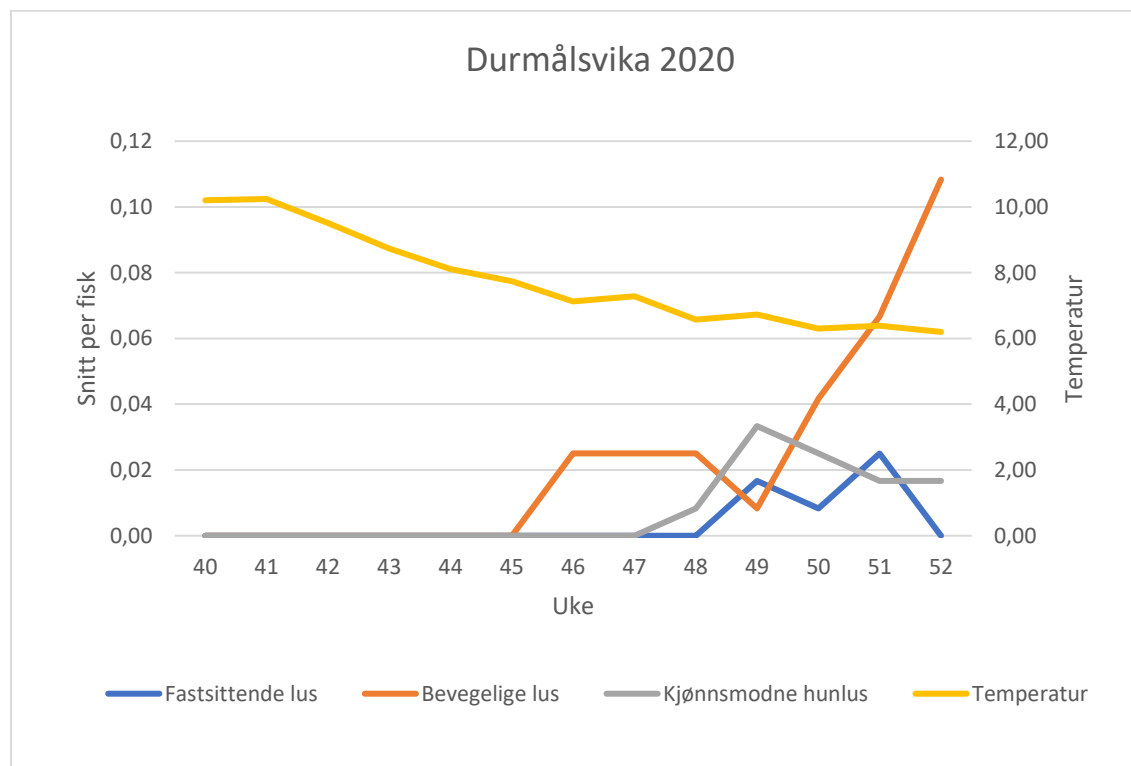
Lokalitet	Durmålsvika	
	Ikkemedikamentell	Medikamentel
Uke	behandling	behandling

Durmålsvika høst 2020g.

UTSETT 2020:

Dato	Lokalitet	Enhet	Leverandør	Biomasse	Antall	Snittvekt [g]	Utsettnavn	Stamme	Fisketype	Arter	Årgang	Triploid
28.09.2020	Durmålsvika	DV01-1 (disp)	Salmar Jøvik	26 385	191 056	138,1	Høst 2020	Rauma	1-åring	Atlantisk laks	2020	No
28.09.2020	Durmålsvika	DV02-1 (disp)	Salmar Jøvik	25 651	199 928	128,3	Høst 2020	Rauma	1-åring	Atlantisk laks	2020	No
02.10.2020	Durmålsvika	DV03-1	Skardalen	6 556	54 630	120,0	Høst 2020	AquaGen	0-åring	Atlantisk laks	2020	Yes
02.10.2020	Durmålsvika	DV03-1	Skardalen	6 376	66 000	96,6	Høst 2020	AquaGen	0-åring	Atlantisk laks	2020	Yes
02.10.2020	Durmålsvika	DV03-1	Skardalen	6 524	54 370	120,0	Høst 2020	AquaGen	0-åring	Atlantisk laks	2020	Yes
24.10.2020	Durmålsvika	DV04-1	Nordland Akva AS	17 686	147 380	120,0	Høst 2020	Stofnfiskur	0-åring	Atlantisk laks	2020	Yes
13.11.2020	Durmålsvika	DV13-1	Skardalen	10 266	98 488	104,2	Høst 2020	AquaGen	0-åring	Atlantisk laks	2020	Yes
14.11.2020	Durmålsvika	DV05-1	Skardalen	22 279	194 035	114,8	Høst 2020	AquaGen	0-åring	Atlantisk laks	2020	Yes

LUSETALL 2020:



LUSEBEHANDLINGER 2020:

Lokalitet	Durmålsvika	
Uke	Ikkemedikamentell behandling	Medikamentel behandling
	52	Slice

Lokaliteten Ytre Lavollsfjord 24 175

Tilknyttede konsesjoner: T-TK 0004, T-TK 0005, T-TK 0020, T-TK 0021

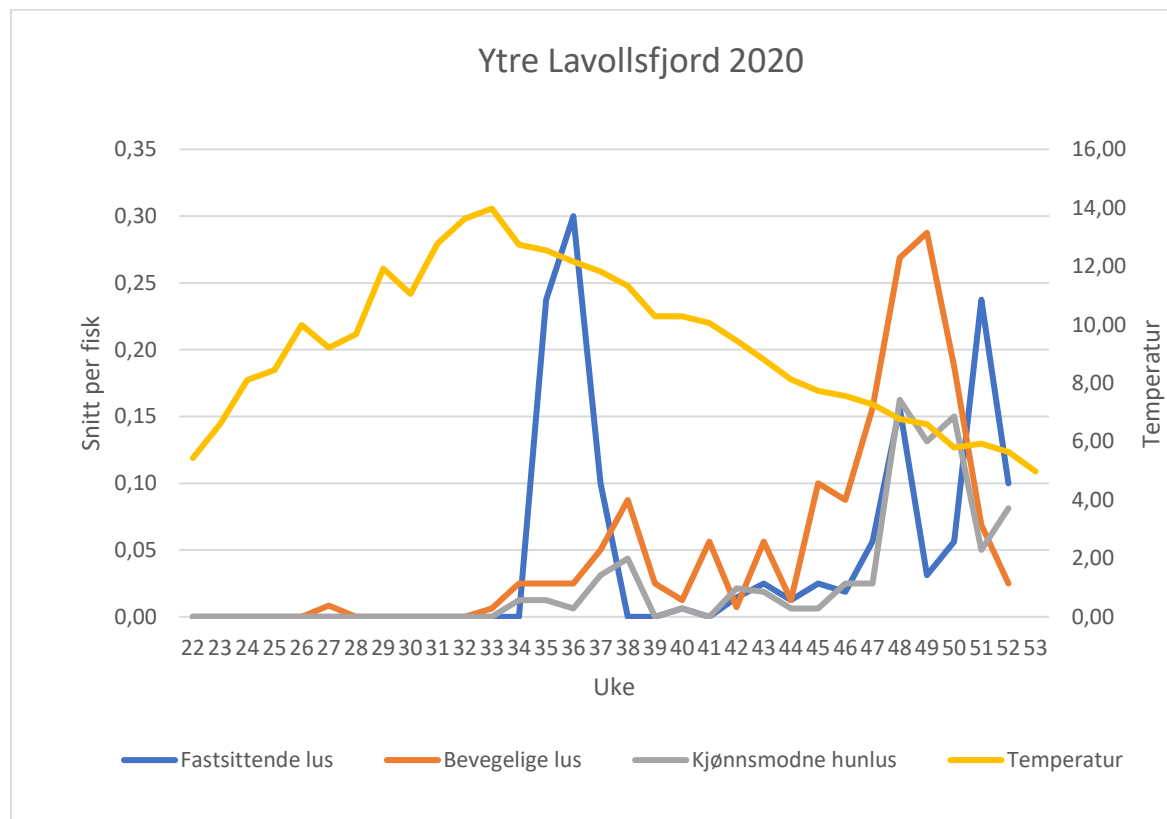
Lokaliteten driftes av Wilsgård.

Det er grønn drift på lokaliteten

UTSETT 2020

Dato	Lokalitet	Enhet	Leverandør	Biomasse	Antall	Snittvekt [g]	Utsettnavn	Stamme	Fisketype	Arter	Årgang	Triploid
20.05.2020	Ytre Lavollsfjord	LF09-1	Akvafarm AS	14 385	199 403	72,1	Vår 2020	AquaGen	1-åring	Atlantisk laks	2020	No
22.05.2020	Ytre Lavollsfjord	LF10-1	Akvafarm AS	13 944	166 002	84,0	Vår 2020	AquaGen	1-åring	Atlantisk laks	2020	No
27.05.2020	Ytre Lavollsfjord	LF13-1	Skardalen	10 627	86 401	123,0	Vår 2020	Stofnfiskur	1-åring	Atlantisk laks	2020	Yes
27.05.2020	Ytre Lavollsfjord	LF13-1	Skardalen	8 679	94 337	92,0	Vår 2020	Stofnfiskur	1-åring	Atlantisk laks	2020	Yes
29.05.2020	Ytre Lavollsfjord	LF14-1	Skardalen	11 942	99 972	119,5	Vår 2020	Stofnfiskur	1-åring	Atlantisk laks	2020	Yes
29.05.2020	Ytre Lavollsfjord	LF14-1	Skardalen	9 130	99 974	91,3	Vår 2020	Stofnfiskur	1-åring	Atlantisk laks	2020	Yes
11.06.2020	Ytre Lavollsfjord	LF12-1	Akvafarm AS	23 108	200 000	115,5	Vår 2020	AquaGen	1-åring	Atlantisk laks	2020	No
11.06.2020	Ytre Lavollsfjord	LF11-1	Akvafarm AS	12 553	137 940	91,0	Vår 2020	AquaGen	1-åring	Atlantisk laks	2020	No
01.08.2020	Ytre Lavollsfjord	LF15-1	Skardalen Settefisk AS	11 457	118 356	96,8	Vår 2020	Stofnfiskur	1-åring	Atlantisk laks	2020	Yes
01.08.2020	Ytre Lavollsfjord	LF16-1	Skardalen Settefisk AS	12 283	121 013	101,5	Vår 2020	Stofnfiskur	1-åring	Atlantisk laks	2020	Yes

LUSETALL 2020



LUSEBEHANDLINGER 2020

Lokalitet	Ytre Lavollsfjord	
Uke	Ikkemedikamentell behandling	Medikamentel behandling
	35	Slice
	51	H2O2

Bruk av luseskjørt:

- Wilsgård/Nor Seafood har benyttet følgende skjørt:
 - o Leverandør Calanus: 10 meter dype og fluidpermeable.
 - o Leverandør Norwegian Weather Protection: 7 meter dype. Tette skjørt.
 - o Botengaard. 7 meter dype. Tette skjørt.
- Vi har brukt luseskjørt på alle våre lokaliteter, alle våre merder.
- Ved behov - fjerner vi disse. Feks dersom sår-utvikling har negativ utvikling mht skinnhelse. Dette gjøres i kombinasjon med lusens aktivitetsnivå som pga naturgitte forhold er kraftig redusert fom januar.
- Luseskjørtene har etter hvert fått en bedre kvalitet enn de hadde i en tidlig fase.
- Fluidpermeable kjørt må byttes da de gror igjen, og vi har valgt å ikke erstatte disse ved utskifting.
- Vi mener skjørtene reduserer påslag av lus og utsetter dermed behandling.
- Skjørt kan skape utfordrende vannmiljø for fisken. For å ha kontroll på dette, så har vi logging av oksygen. Likeså er det viktig med god plass for fisken, slik at den kan velge å stå under skjørtet der det er full vanngjennomstrømming. Etter å ha testet ut både 10 og 7 meters dype skjørt, uten å se signifikante forskjeller, har vi med begrunnelse i vannkvalitet valgt å standardisere dybde på skjørt til 7 meter.
- Vi har i 2018 etablert «laksespå» som test på to lokaliteter. Laksespå har vært brukt også i 2020, men vi har ikke klart å registrere gode effekter av luft-tilsetningen.

Bruk av rognkjeks:

- Vi har kun rognkjeks på lokalitet Ytre Jøvika i 2019 generasjonen, og har valgt å ikke sette ut mer rognkjeks i 2020. Begrunnelsen for dette er endringer i regelverk som har gjort bruk av rognkjeks som rensefisk komplisert.
- Vi avventer endelige regelverkstilpassninger, og utvikling av både utstyr og kompetanse før vi igjen tar ibrug rognkjeks som rensefisk.

Utvikling mekanisk avlusing

- Wilsgård har i 2020 brukt både Thermolicer og Optilicer som IMM behandling av lakselus.
- Vår flatsettsundspyler har ikke vært brukt og vil ikke bli brukt i nær fremtid. Mattilsynet har stilt krav om utvidet dokumentasjon før bruk.
- Så registrerer også vi i Wilsgård den diskusjonen som går omkring termisk behandling og påvirkning av fisken under slike behandlinger. En vesentlig del av våre lusebehandlinger er gjort via termiske behandlinger.

Utelukkende 100 grams triploid smolt.

- Grunnlaget for dette tiltaket var kortere produksjonstid på stor smolt vs. mindre smolt, og dermed mindre behov for lusebehandlinger.
 - Risiko for rømming i smoltfasen var også et viktig moment.
 - Fra utsettsoversikten viser vi den triploide fisken produsert på aktuell lokalitet holdt over 100 gram i snitt ved utsett.
 - Triploid smolt er tiltak for å redusere effekten av evt rømt oppdrettsfisk.
- All fisk satt ut i 2020 har hatt snittvekt over 100 gram. Noe av fisken har vært betydelig større.

Bruk av genetisk opphav med økt motstandskraft

Vi har gjennom 2020 ikke særskilt hatt rogn med spesifikk fremavlet motstandsevne mot påslag av lakseslus.

Vår samarbeidspartner NRS Troms har hatt utsett av smolt fra rogn med spesifikk fremavlet motstandsevne fra tidligere år. Vi kan ikke konkludere pt.

Pga for lite stabilitet i kvaliteten på triploid materiale, har vi prioritert rognbacher med andre egenskaper enn motstandsdyktighet mot lus. Vi har imidlertid klare indikasjoner på at det i nær fremtid vil være mulig å velge både kvalitet og motstandsdyktighet.

Bruk av Eco-Net (Eco-Not).

Wilsgård har valgt å ikke bruke Eco-Not, men i stedet for bruke KK nøter og dynemanøter som har større styrke enn Eco-nota. Dette baserer vi på erfaringer fra både våre samarbeidende selskaper og tilbakemeldinger fra forskning og forvaltning.

- KK-not er en not med materialeegenskaper som reduserer risiko for rømming tilsvarende, men som etter vår erfaring er enklere å håndtere, dette reduserer risiko. Wilsgård vil fortsette arbeidet med sammenligning av forskjellige notløsninger for å bidra til denne utviklingen.

ANNET:

- Vi har også i 2020 hatt utfordringer med skinnhelse. På lokalitet Lubben valgte vi å ta ut 2 merder for å på beste måte kunne ivareta fiskevelferd. Vi har også sett tilfeller på andre lokaliteter at bakteriell status er utfordrende. Dette gir seg utslag i at spesielt høstfisken har utfordringer. Om dette skyldes at den får en vinter mer enn vårfisk, eller om den er mindre som individ når den går inn i de kalde periodene, har vi ikke kunne konkludere med. Havforskningsinstituttet og Mattilsynets del-rapport fra 2020 konkluderte også med at det var større utfordringer med triploid høstfisk enn triploid vårfisk.
- Gjennom 2020 har det vært gjort forsøk som viser at den triploide fisken har betydelig større virus-utfordringer enn diploid fisk. Det er 13 ganger større sjanse for å få ILA på triploid fisk enn det er på diploid fisk. Det er stort materiale som er lagt til grunn for undersøkelsen og i tråd med de endrede reglene for håndtering av ILA vil vi måtte ha med oss særskilt hva triploid fisk får av utfordringer fremover. For å redusere risiko har vi besluttet at all smolt skal ILA vaksineres.
- Høsten 2020 får vi påvisning av ILA på lokalitet Lubben i Karlsøy Kommune. Påvisningen kommer på triploid fisk. Anlegget slaktes ut og er tømt i januar 2021.
- 1.desember 2020 fikk vårt settefiskanlegg, Skardalen Settefisk as forbud mot å produsere mer triploid settefisk av Mattilsynet. Dette har medført at Wilsgård ikke har tilgang på triploid smolt fom sommeren 2021. Det vil måtte jobbes med å få på plass alternativene slik at vi kan opprettholde vår aktivitet som ved utgangen av 2020 hadde 120 medarbeidere i konsernet og vil vokse til 130-140 i 2021.
- Vi har hatt enkeltdager og enkeltuker hvor vi har vært over lusegrensen på 0,25. For eksempel under ILA-påvisning på Lubben, så var vår vurdering at syk fisk måtte slaktes før frisk fisk, selv om den friske fisken hadde over 0,25 lus. Lokaliteten hadde på dette tidspunkt lavt antall fisk.
- Barbogen ble besluttet utslaktet og ikke lusebehandlet da temperaturer forhindret ikke-medikamentell behandling. Lokaliteten hadde på dette tidspunkt lavt antall fisk.
- På generelt grunnlag har håndtering av lakselus i 2020 vært håndterbart. Vi opplever kapasitetsutfordringer fra tid til annen, men gode rammeavtaler gjør arbeidet mer forutsigbart.

Oppsummering

Skjørtene bidrar til å holde nede lusenivåene, ved at de forhindrer påslag når de er i bruk. For utsettslokaliteter vil luseskjørt monteres før smolten ankommer.

Alltid. At vi har luseskjørt på 100% av våre merder i drift betyr at vi mener å kunne dokumentere effekt. Luseskjørt kommer ikke uten utfordringer, men de er håndterbare.

Bruk av KK nøter med styrke ut over Eco-Net er både gjennom materialvalg og kompetanse for håndtering med på å gjøre våre anlegg mer rømmingssikre. KK nøter håndteres på lik linje med øvrige, kjente nøter. KK bruker vi både som spissposer og sylindriposer og har dermed 35 års erfaring med nothåndtering. Det gir trygghet, det gir redusert risiko. Vi har i 2020 erfart hull i not, men da utelukkende på vanlige nøter. Wilsgård er inne i et program der vi etter hvert vil ha skiftet ut alle våre vanlige nøter og kun ha nøter med ekstra bruddstyrke i fremtiden.

Den triploide fisken har i 2020 gitt oss større utfordringer enn 2019.

Vi bruker fosfor-anrikt fôr som bidrar til å redusere omfanget av deformiteter, men vi ser fremdeles forskjeller mellom fiskegrupper. Det er stadig flere ting som tyder på at fosforanrikt fôr ikke påvirker deformiteter så positivt som vi har trodd. Det kan være andre områder av triploidiseringsprosessen som skaper deformiteter, og ikke mangler i føret.

Vi har også i 2020 hatt utfordringer som ikke var forventet da vi for snart 8 år siden startet prosjektet omkring triploid fisk. Det har kontinuerlig vært gjort forbedringer i produksjonen, av utstyr og av rutiner og prosedyrer.

Tiltakene har også i 2020 vært mulig å kombinere med brakkleggingsrutiner av lokalitetene med etablerte koordinerte brakklegginssoner. Dette startet vi med i 2018 og mener å se effekter av.

Bruk av luseskjørt har vi gjort siden 2013, med 100% dekning fom 2015.

Vi vil fortsette jobben med forbedringer i drift av de grønne konsesjonene.



Torsken 27.02.2020