

# WILSGÅRD

SINCE 1983

**Rapport Grønne konsesjoner**

**Wilsgård Fiskeoppdrett as**

**2019**



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 i Berg Kommune, lokalitet 36 757 Lubben i Karlsøy, lokalitet 35 237 Durmålsvika i Lenvik Kommune, Lokalitet 37 057 Mjøsund Vest i Ibestad Kommune. Wilsgård Fiskeoppdrett as har 2 grønne konsesjoner i gruppa A og har konverter 2 konsesjoner. Vi har nå 4 grønne konsesjoner i drift.**

### **Innholdsfortegnelse:**

Generell info .....	3
Lubben høst 2019 .....	4
Mjøsund vår 2017 .....	6
Jøvika Vår 2018 .....	8
Durmålsvika vår 2018 .....	10
Bruk av luseskjørt .....	12
Bruk av rognkjeks .....	13
Utvikling mekanisk avlusing .....	14
Utelukkende bruk av 100 gram smolt .....	14
Bruk av genetisk opphav med økt motstandskraft .....	15
Bruk av ECO-net .....	15
Oppsummering .....	16

## 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 hunnlus 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 2020, med påfølgende konvertering av blå konsesjon sommeren 2022. Det betyr at ved utgangen av 2022 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. Behovet for dispensasjon kommer som følge av at Wilsgård Fiskeoppdrett as og Nor Seafood as er samlokalisert.

For høstfisk 2018, fikk Wilsgård dispensasjon fra vilkåret om utelukkende triploid fisk, etter søknad begrunnet med spesifikk hendelse i settefiskproduksjonen. Dispensasjonen ble tildelt ut fra et spesifikt antall vs det som gikk tapt i hendelsen i settefisk. De grønne konsesjonene har derfor ikke hatt fullverdig smoltutsett i antall smolt pr konsesjon.

HI kom høsten 2019 med en foreløpig rapport vedr. den triploide produksjonen. Her slår de fast at triploid vårfisk presterer på produksjon og fiskevelferd som diploid vårfisk, mens sommer og høstfisk fremdeles må gjøres mer utprøving på. Dette begrunnes med mer varierende resultater på produksjon og velferdsparametere for sommer og høstfisk. HI sine konklusjoner ikke helt i tråd med våre erfaringer. Vi har kun hatt utfordringer av denne karakter på høstfisk, mens vår og sommer har gått som diploid fisk.

## Lokaliteten Lubben 36757

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

Lokaliteten samdriftes med Nor Seafood as.

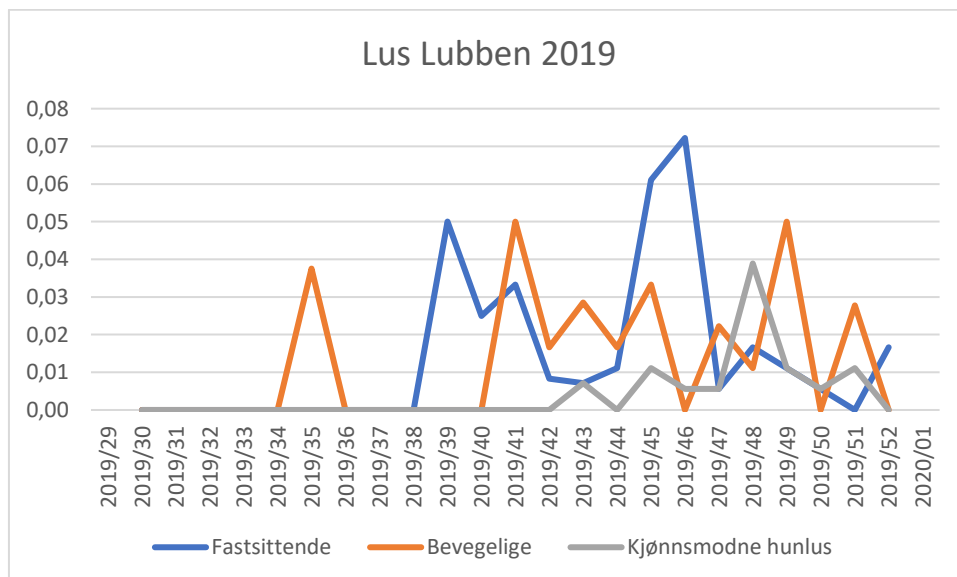
Det er Wilsgård Fiskeoppdrett som står for den daglige driften.

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-er
Dato	Lokalitet	Enhet	Leverandør	Biomasse	Antall	Snittvekt [g]	Stamme	Fisketype	Triploid
18.07.2019	Lubben	LU10-1 WF	Skardalen	9 263	90 281	102,6	Saga	0-åring	Yes
18.07.2019	Lubben	LU10-1 WF	Skardalen	9 083	89 661	101,3	Saga	0-åring	Yes
18.07.2019	Lubben	LU11-1 WF	Skardalen	9 538	95 000	100,4	Saga	0-åring	Yes
18.07.2019	Lubben	LU11-1 WF	Skardalen	8 720	87 458	99,7	Saga	1-åring	Yes
08.10.2019	Lubben	LU07-1 WF	Skardalen	7 178	60 832	118,0	AquaGen	1-åring	Yes
08.10.2019	Lubben	LU07-1 WF	Skardalen	8 192	52 851	155,0	AquaGen	1-åring	
09.10.2019	Lubben	LU15-1 WF	Skardalen	8 150	81 498	100,0	Stofnfiskur	0-åring	Yes
09.10.2019	Lubben	LU14-1 WF	Skardalen	7 016	50 691	138,4	Stofnfiskur	0-åring	Yes
09.10.2019	Lubben	LU15-1 WF	Skardalen	9 378	86 835	108,0	Stofnfiskur	0-åring	
09.10.2019	Lubben	LU14-1 WF	Skardalen	10 512	89 083	118,0	Stofnfiskur	0-åring	

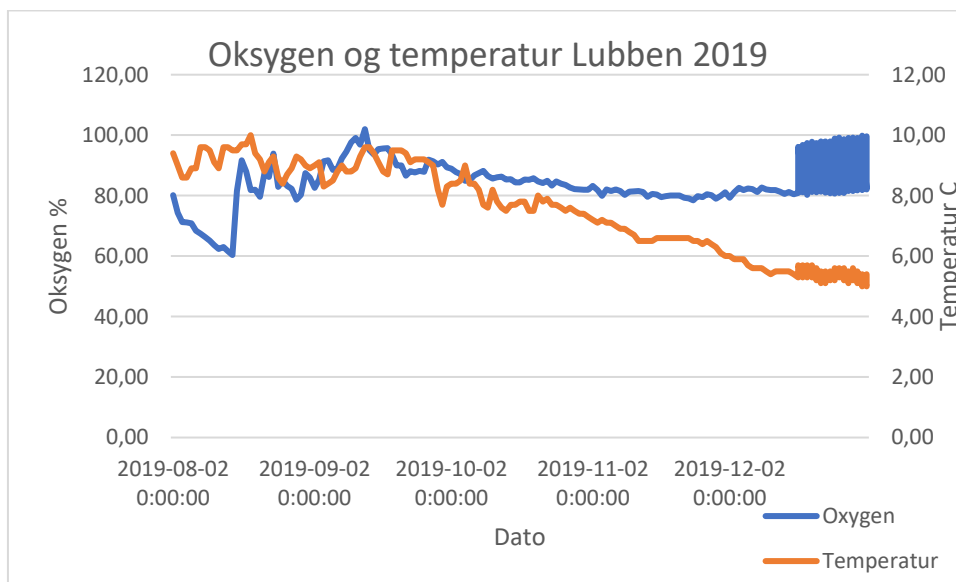
### Lusetall 2019:



### Lusebehandlinger 2019:

Lokalitet	Lubben
Uke	Ikkemedikamentell behandling
	46
	Medikamentel behandling
	Slice

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



## Lokaliteten Mjøsend Vest 37057

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

### Oversikt utsett 1 åring våren 2019.

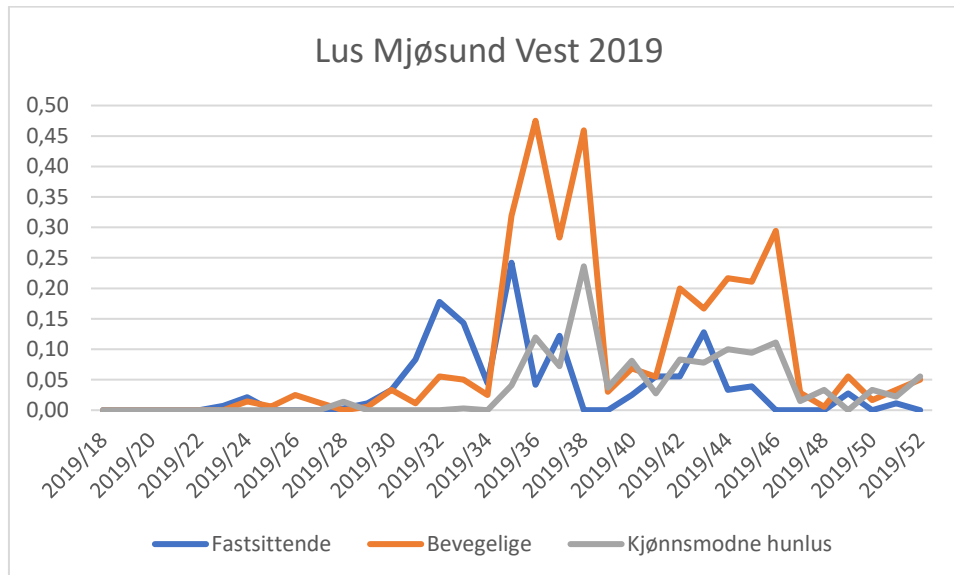
Lokaliteten driftes av Wilsgård og Nor Seafood.

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

Wilsgård/Nor Seafood har grønn drift på lokalitet Mjøsend.

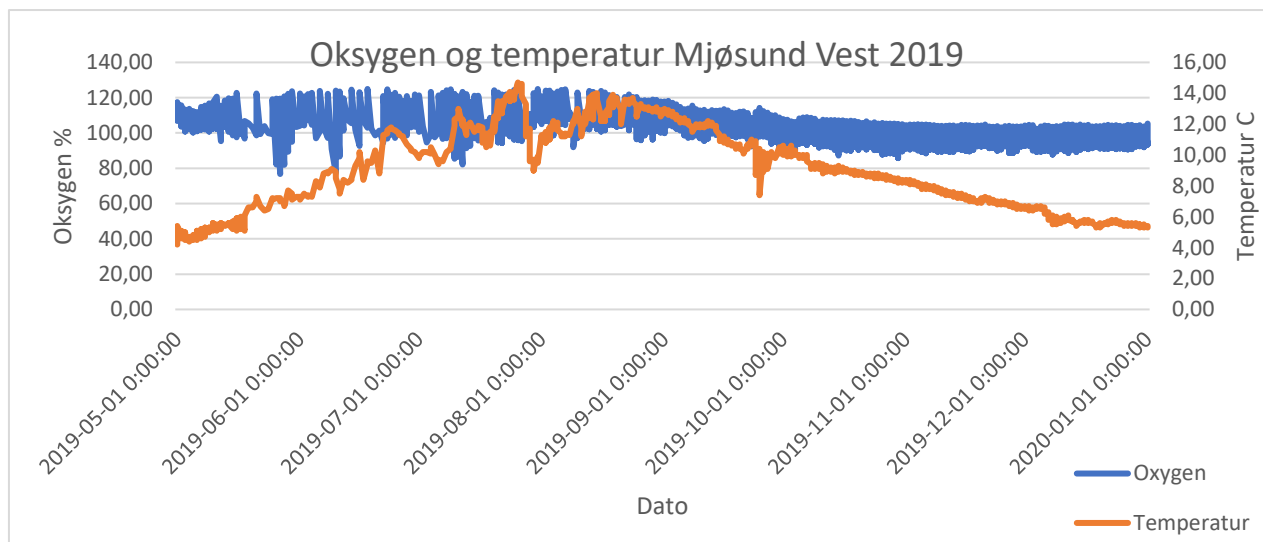
### Lusetall Mjøsend Vest i 2019:



Behandlinger mot lakselus 2019:

Lokalitet	Mjøssund Vest	
Uke	Ikkemedikamentell behandling	Medikamentell behandling
36		Slice
39	Optilicer	
39		Alphamax
47	Thermolicer	

OKSYGENVERDIER:



## 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.

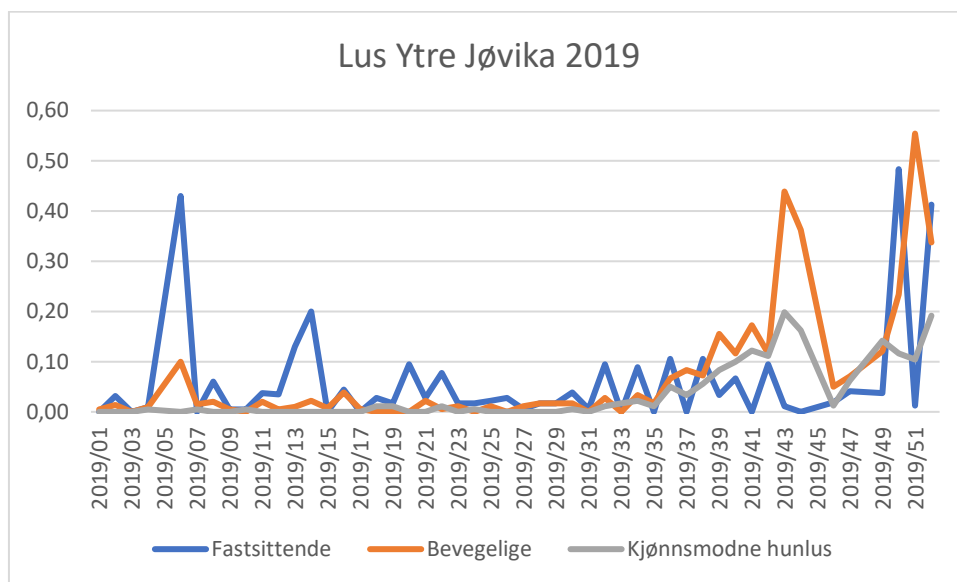
Denne rapporten gjelder for periode fra 26.08.18 til 31.12.2018. Det er grønn drift på lokaliteten. Wilsgård har ikke triploid fisk på lokaliteten, men dispensasjon for bruk av diploid fisk med ellers samme vilkår som grønne konsesjoner.

### 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:

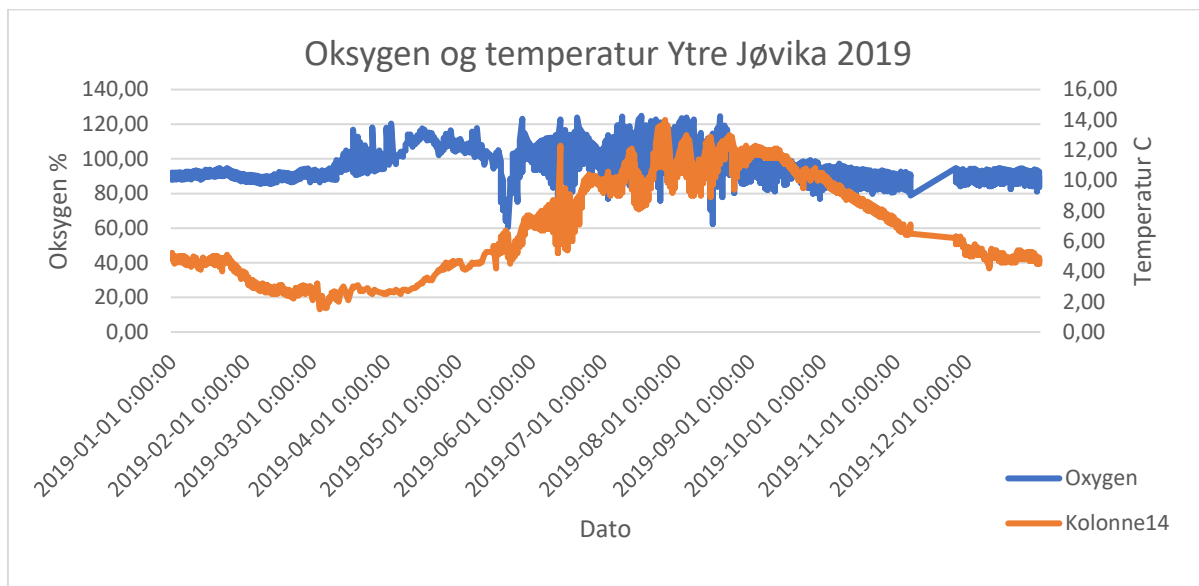
Figuren viser lusetall på lokaliteten Jøvika i 2019.





Lokalitet	Ytre Jøvika	
Uke	Ikkemedikamentell behandling	Medikamentel behandling
	46 Thermolicer	

**Oksygenverdier:**



## Lokaliteten Durmålsvika 35 237

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

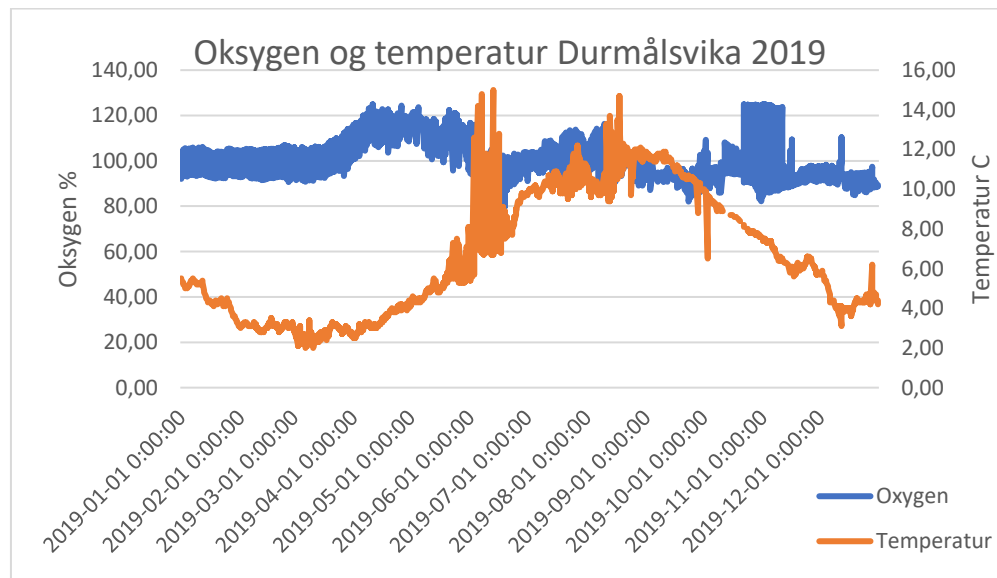
Lokaliteten driftes av Wilsgård og Nor Seafood.

Det er grønn drift på lokaliteten.

### Utsettsoversikt lokalitet Durmålsvika – vår 2018:

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	

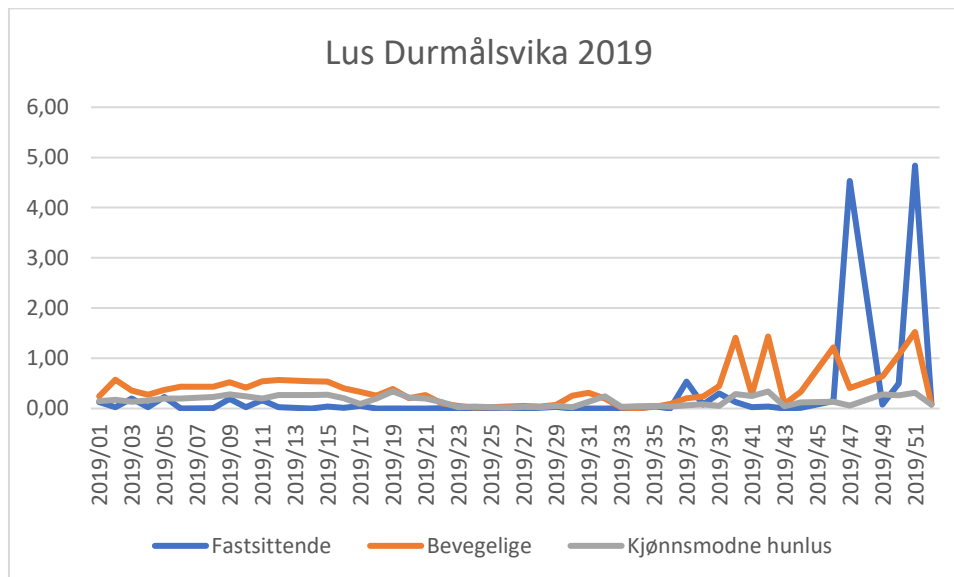
### Oksygen og temperaturoversikt 2019:



### 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	Alphmax

### Lusenivå på lokalitet Durmålsvika 2019:



## Bruk av luseskjørt:

- Wilsgård 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, men velger å fjerne disse i desember/januar hvert år, når lusens aktivitetsnivå pga naturgitte forhold er kraftig redusert.
- Kvaliteten på de første skjørtene vi kjøpte de første årene har ikke vært god nok. Vi har hatt store kostnader på reparasjon av disse. De siste to år har vi sammen med leverandørene utviklet nye, sterkere og bedre skjørt.
- Fluidpermeable kjørt må byttes da de gror igjen, og ikke lar seg rengjøre godt nok i havet. Det gjør at disse skjørtene relativt raskt mister sine fortrinn.
- Vi mener skjørtene reduserer påslag av lus og utsetter dermed behandling.
- På vår «blå» drift, har vi tidligere år gjort forsøk der vi har sett forskjellene mellom merder med og uten skjørt.
- 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 etablerte i 2018 «laksespa» som test på to lokaliteter, hvor vi løfter vann i merdene ved hjelp av tilførsel av luft (mamutprinsipp). Måler er å tilføre nytt vann fra dypet og inn i luseskjørtene. Vi klarer ikke å se større effekter av dette utstyret i gjennom bruken i 2019.

## Bruk av rognkjeks:

- Vi har kun hatt hrognkjeks på lokalitet Ytre Jøvika i 2019.
- Ansatte har i forkant av gjennomført utsett vært på landanlegget og fått opplæring i fôring og fiskens behov.
- Det ble på lokalitet Jøvika satt ut ca 160 000 stk rognkjeks, fordelt på 8 merder, med en innblanding fra 12 til 14%.
- Skjul fra Norse Aqua ble benyttet.
- Rognkjeks ble fôret med fôr beregnet på renseskjeks med en pelletstørrelse på 1,5 – 2 mm distribuert fra automater fra NorseAqua. I tillegg til dette ble det handfôret hver dag.
- Vi opplevde god effekt av rognkjeks ut gjennom sommeren, og hadde ikke behov for avlusning gjennom sommeren.
- Vi fikk Flavivirus på rognkjeks, og effekten av dette gjorde at den spiste mindre lus.
- Flaviviruset satte også ned rognkjeksens velferd, og vi besluttet å fiske ut for velferdsmessige uttak.
- Vi var derfor uten rognkjeks på lokalitet tidlig september 2019. Vi avsluttet rognkjeks i forbindelse med avlusning/sortering i november 2019
- Eksterne servicebåter har stått for vasking av nøtene, behovet vurderes fortløpende og gjennom informasjon fra rognkjeks, lusepåslag og hensynet til perioder med mye sol som vil redusere intervallet mellom spylingene.
- Vår strategi har vært å ha rognkjeks på laksen 2. år i sjø. Erfaringene med rognkjeks har vært rimelig gode når alt har fungert slik det skal, men sykdom og endring av regelverk gjør det etter vår oppfatning vanskelig å ivareta alle interessene og samtidig få funksjon av rognkjeks.

## **Utvikling mekanisk avlusing**

- Wilsgård har i 2018 brukt både Thermolicer og Optilicer som IMM behandling av lakselus.
- Vår oppfatning er at Flatsetsundspyleren er et fullgodt alternativ og at utviklingsarbeidet som grunnfase er over, og at det er videreutvikling som pågår nå. Vi regner derfor vårt bidrag som gjennomført i dette segment.

## **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.
  
- Fra leverandørene av rogn har det vært utfordrende å få både det antall og den kvalitet som man skulle forvente av et kommersielt klart produkt som Triploid rogn regnes å være. Sykdom, havari og andre avvik har gjort vår smoltproduksjon særlig krevende, både i form av manglende mengde rogn tilgjengelig og kvalitet på denne. Disse utfordringene forplanter seg gjennom både settefisk og matfiskproduksjon. Her forventer vi at rognprodusentene skal gjøre store forbedringer kommende år, om det skal være mulig å produsere triploid fisk på en bærekraftig måte.
  
- For utsett av smolt 2018 fikk vi innvilget dispensasjon fra vilkåret om utelukkende triploid fisk. Dispensasjonen ble gitt på det antall fisk som gikk tapt pga problemer hos både rogn og settefiskprodusentene som skulle levere den triploide smolten. Dette medførte i sum at man fikk dispensasjon på kun deler av smoltbehovet, og at det ble satt ut mindre smolt i 2018 enn planlagt.

## **Bruk av genetisk opphav med økt motstandskraft**

Vi har gjennom 2019 ikke hatt rogn med spesifikk fremavlet motstandsevne mot påslag av lakselus.

Salmobreed har i dag et produkt som heter SB Eksklusive Lice (SBEL). Dette er fisk med økt motstandsevne mot påslag av lakselus. Utvalget er basert på smittetest av 300 familier i avlskjernen. Hann-fisken er fra de beste familiene for luseresistens, men hunn-fisk er stamfisk fra Salmobreed sine stamfisklinjer der lus og vekst er vektlagt i utvalget. God fremgang i luseresistens og tilvekst gir grunnlag for færre lusebehandlinger.

Wilsgård har kjøpt mye rogn fra Salmo Breed. Vi jobber også opp mot alternative rognleverandører og vil tilpasse rognkjøp deretter. For kjøpt av triploidisert rogn er det kvaliteten på rogn som overgår alle andre kriterier, skal man lykkes med en god triploid produksjon.

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

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 materialegenskaper 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.

## Oppsummering

Skjørtene bidrar til å holde nede nivåene, ved at de forhindrer påslag når de er i bruk. Vi valgte å fjerne skjørtene i desember da lave temperaturer gjorde at lusepresset avtok. Skjørt vil re-monteres i månedskifte mai/juni før temperaturene stiger. For utsettslokaliteter vil luseskjørt monteres før smolten ankommer. 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. En utfordring med luseskjørt kan være deres evne til å «samle» lus. Vi stiller også spørsmål ved om luseskjørt kan «samle» for eksempel bakterier på en annen måte enn når vi har full gjennomstrømming. Vi har ikke i 2018 kommet nærmere en konklusjon på dette spørsmålet, men velger å være «føre var» og fjerne skjørt ved behov.

Rognkjeks har bidratt til å holde nivåene lave hele sommeren 2019 da vi hadde rognkjeks på lokalitet Ytre Jøvika. Vi har tar med oss lærdommen når det gjelder bruk og hold av rognkjeks fra de årene vi har hatt den i produksjon og lærte i 2019 at høy innblanding gir effekt. Her innhenter vi erfaringer fra andre oppdrettere, og gjennom samarbeidet med Marin Helse får vi en god erfaringsutveksling. Rognkjeks må læres, og fokus har vært mer dreid mot å skape god velferd for rognkjeks enn at rognkjeks skulle være den optimale lusespiser. Dessverre medførte sykdom på rognkjeks at denne måtte fiskes ut. Nye regler gjør sammen med de samlede erfaringene at rognkjeks vil være mer komplisert å bruke enn først antatt, og det tales for at man kanskje også vil få et forbud mot bruk av rensefisk. Dette vil begrense oss for vår bruk av rensefisk i 2020.

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 sylindereposer og har dermed 35 års erfaring med nothåndtering. Det gir trygghet, det gir redusert risiko.

Den triploide fisken har i 2019 gitt oss mindre utfordringer enn foregående år, og spesielt ser vi at vår fisk presterer helt på linje med diploid fisk. Sommerfisk har til nå gått bra, mens høstfisk er mer utfordrende.

Vi bruker fosfor-anrikt fôr som bidrar til å redusere omfanget av deformiteter, men vi ser fremdeles forskjeller mellom fiskegrupper. Vi har hatt utfordringer som ikke var forventet, omkring skinnhelse til triploid fisk. Her gjøres det en jobb for å finne produksjonstilnæringer som kan redusere utfordringens omfang.

Tiltakene har i 2019 vært mulig å kombinere brakkleggingsrutiner av lokalitetene med etablerte koordinerte brakklegginssoner noe som for Wilsgård er nytt fra 2018. Bruk av luseskjørt har vi gjort siden 2013, med 100% dekning fom 2015. Rognkjeks lærer vi stadig mer om. For å skape god velferd og gode lusespisere kreves det god oppfølging. Pga omstendigheter som sykdom på rognkjeks og endrede regelverk ser vi det som mer vanskelig å holde rognkjeks enn det har vært tidligere.

For 2020 vil vi også gjøre forbedringer på noen av våre vilkår i de grønne konsesjonene, samtidig som vi jobber mot andre gode tiltak for å gjøre vår produksjon av matfisk så grønn som mulig.



Torsken 06.03.2020