

Høstmøtet 2021

Fangsttall og
overvåkingsdata av
laksebestanden i Orkla





Lakse- og innlandsfiskeloven:

Pliktig organisering

- «§ 25.Organisering av fiskeforvaltningen i vassdrag
- For å fremme en forsvarlig og rasjonell forvaltning av fiskeressursene skal fiskeforvaltningen arbeide for felles organisering.
- I vassdrag med selvreproduserende bestander av anadrome laksefisk plikter fiskerettshaverne å gå sammen om felles forvaltning. **Fellesforvaltningen skal omfatte regulering av fisket, fiskeoppsyn, informasjon, smitteforebyggende tiltak, fangststatistikk og rapportering, kultiveringstiltak og bestandsovervåking.** Departementet kan unnlate å åpne for fiske i deler av vassdrag dersom fiskerettshaver bryter eller unnlater å følge opp brudd på bestemmelser som nevnt i annet punktum om fisket. Departementet kan gi forskrift om utøvelsen av fellesforvaltningen, samt om oppfølging av brudd på fellesforvaltningens bestemmelser.
- I vassdrag der kravene til pliktig organisering ikke er oppfylt, kan departementet unnlate å åpne for fiske.»



Lakse- og innlandsfiskeloven:

Lovpålagte oppgaver

- **1. Regulering av fisket**
- **2. Bestandsovervåking**
- **3. Fangststatistikk og rapportering**
- 4. Fiskeoppsyn
- 5. Smitteforebyggende tiltak
- 6. Kultiveringstiltak
- 7. Informasjon
- 8. & 9 Organisasjonen



Lovpålagte oppgaver:

1. Regulering av fisket

- Gytebestandsmål
- Prosess fiskeregler
 - Oppsummeringsmøte
 - **Høstmøte**
 - Fagrådsmøte
 - RS-møte
 - Styremøte
- Fiskeregler i Orkla for 2022
 - Arbeidsgruppe



Lovpålagte oppgaver:

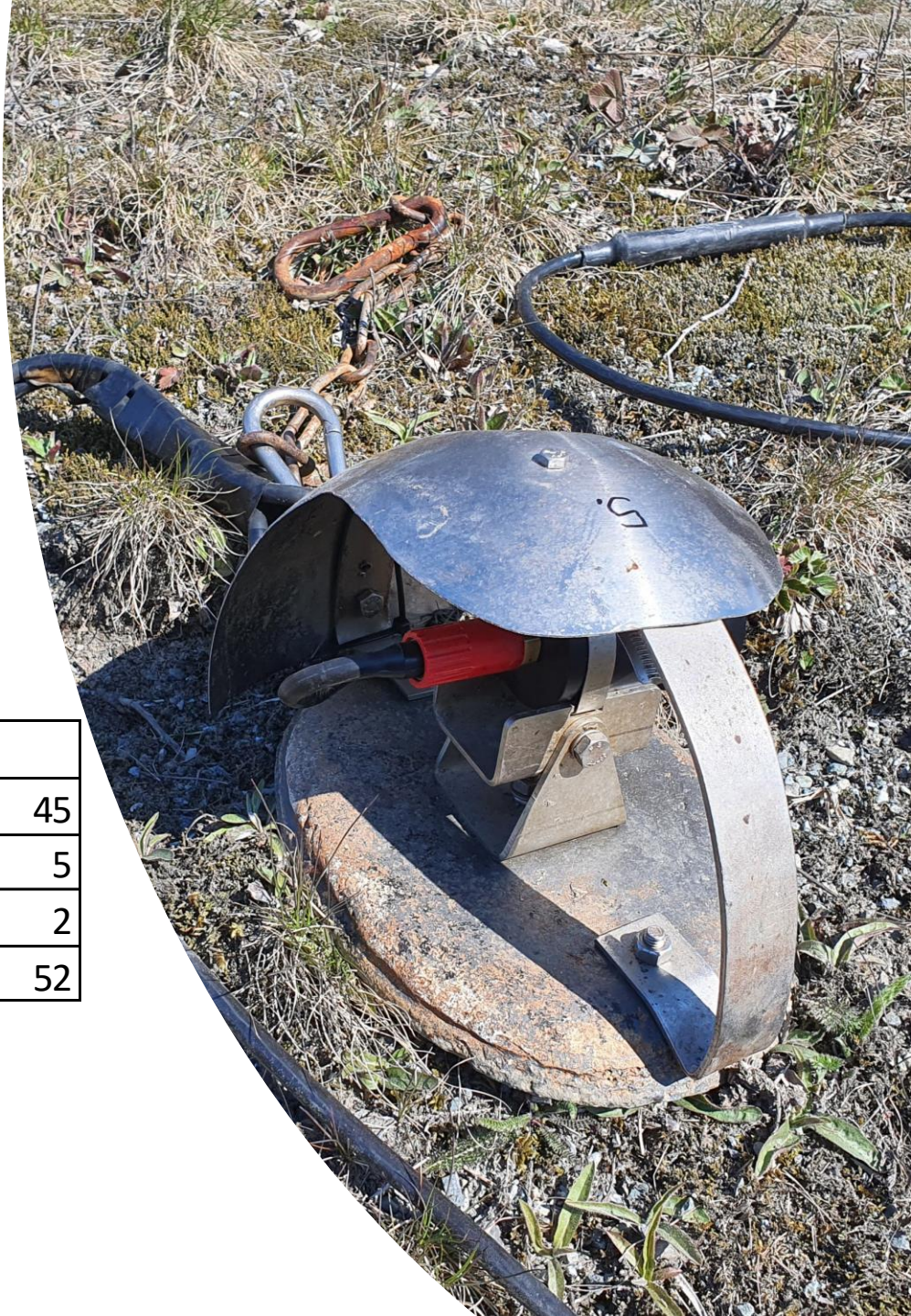
2. Bestandsovervåking

- Pålegg om undersøkelser og tiltak i Orklavassdraget
 - **Laksetelleren på Bjørset**
 - **Drivtelling**
- Ungfiskundersøkelser
- **Gytegroptelling 2021**
- Effekt av overvåkingsfiske om høsten på villaks
- Genetisk kartlegging av kjønn fra skjellprøver
- Gytefeltregistrering

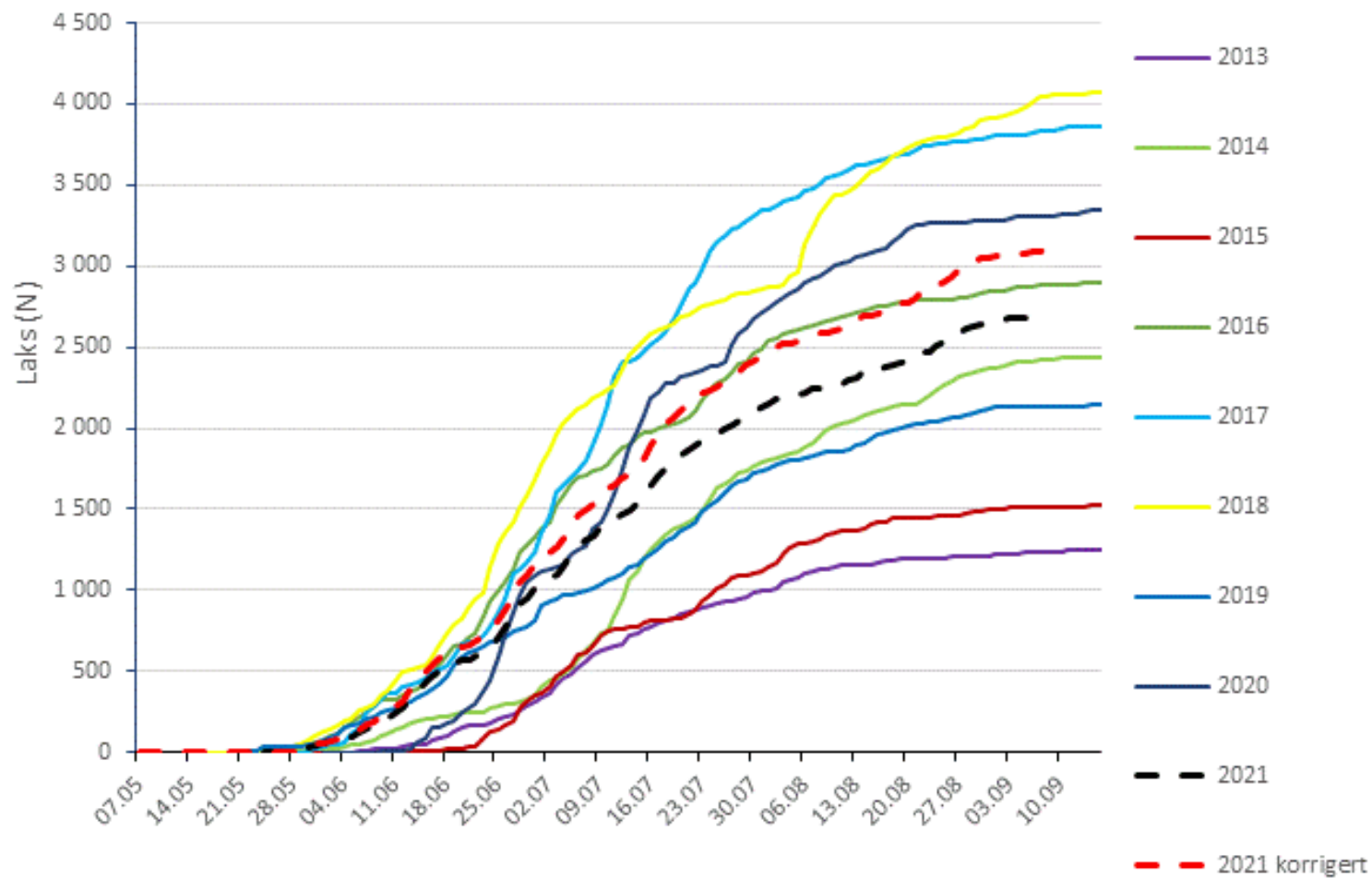
Laksetelleren

2694 laks totalt

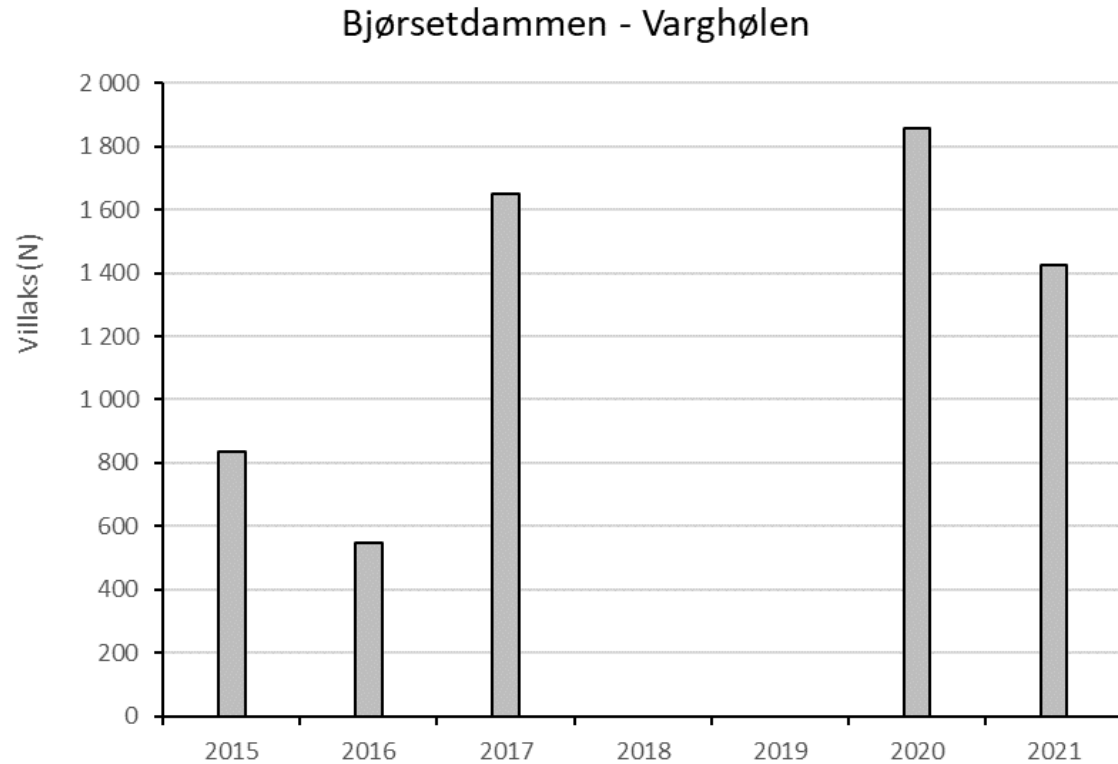
	Hunn	Hann	Ukjent
Smålaks	165	587	45
Mellomlaks	867	254	5
Storlaks	598	171	2
Totalt	1630	1012	52



Laksetelleren



Drivtelling

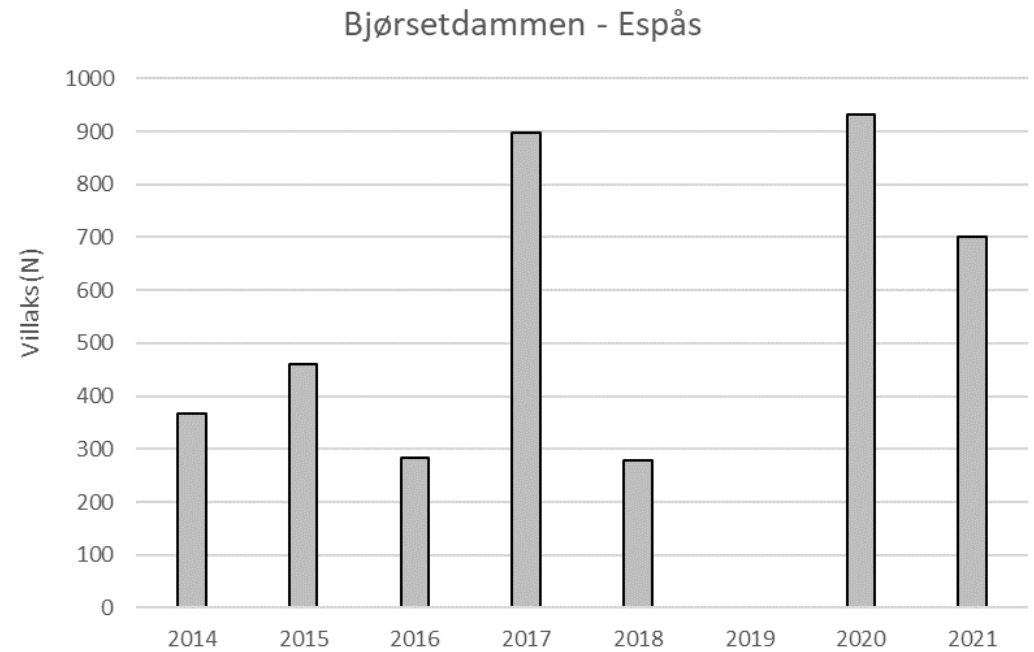


Villaks: 1488

398 smålaks(26.75 %), 558 mellomlaks (37.5 %) og 532 storlaks (35.75 %)

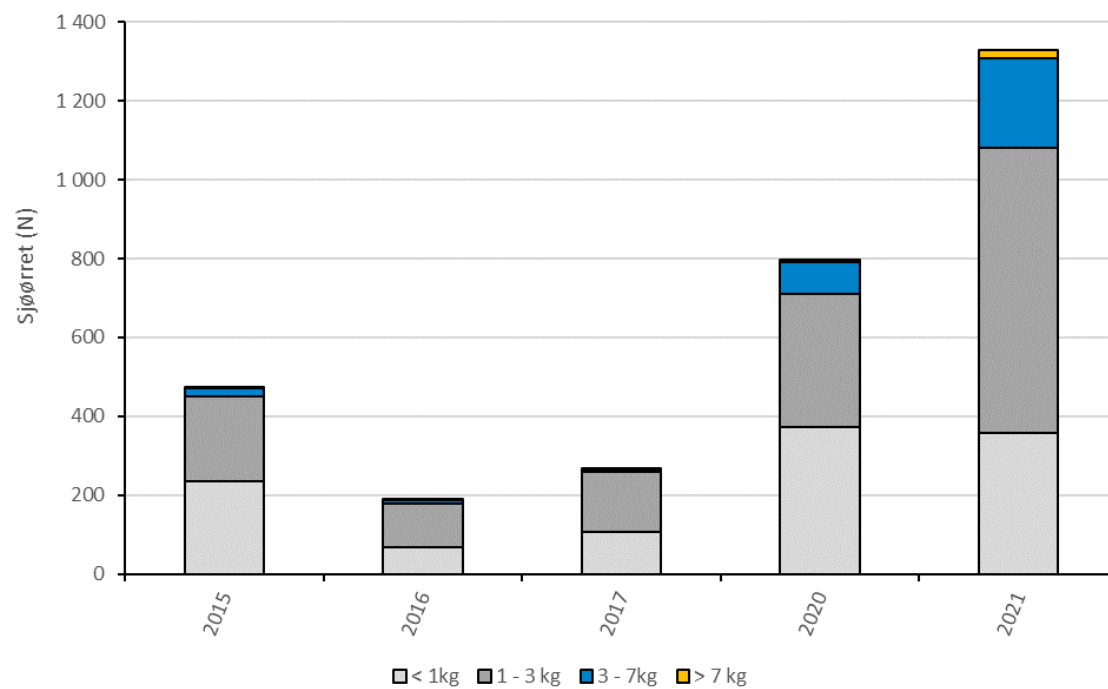
Andel hunnfisk i små-, mellom- og storlaks-kategorien: 11%, 57% og 69%

Drivtelling



Drivtelling

Bjørsetdammen - Varghølen



Gytegroptelling 2021

Strekning	2008	2009	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019	2020	2021
1. Grøtte - Mærk bru	225	146	136	64	44	111	93	133	330	269	353	258
2. Meldal bru-Lo bru	228	154	151	51	110	138	207	124	400	158	405	291
3. Vormstad – Forve	21	68	139	50	292	315	156	96	102	53	149	174
	475	368	425	165	446	564	456	353	832	480	907	723





Lovpålagte oppgaver:

3. Fangststatistikk og rapportering

- Fortløpende fangstrapportering: Laksebørs
- Innlevering av laks
- **Pukkellaks**
- Midtsesongsevaluering
- **Sesongen 2021**

Fangsttall sesongen 2021

5 295 fisk (23 287 kilo)

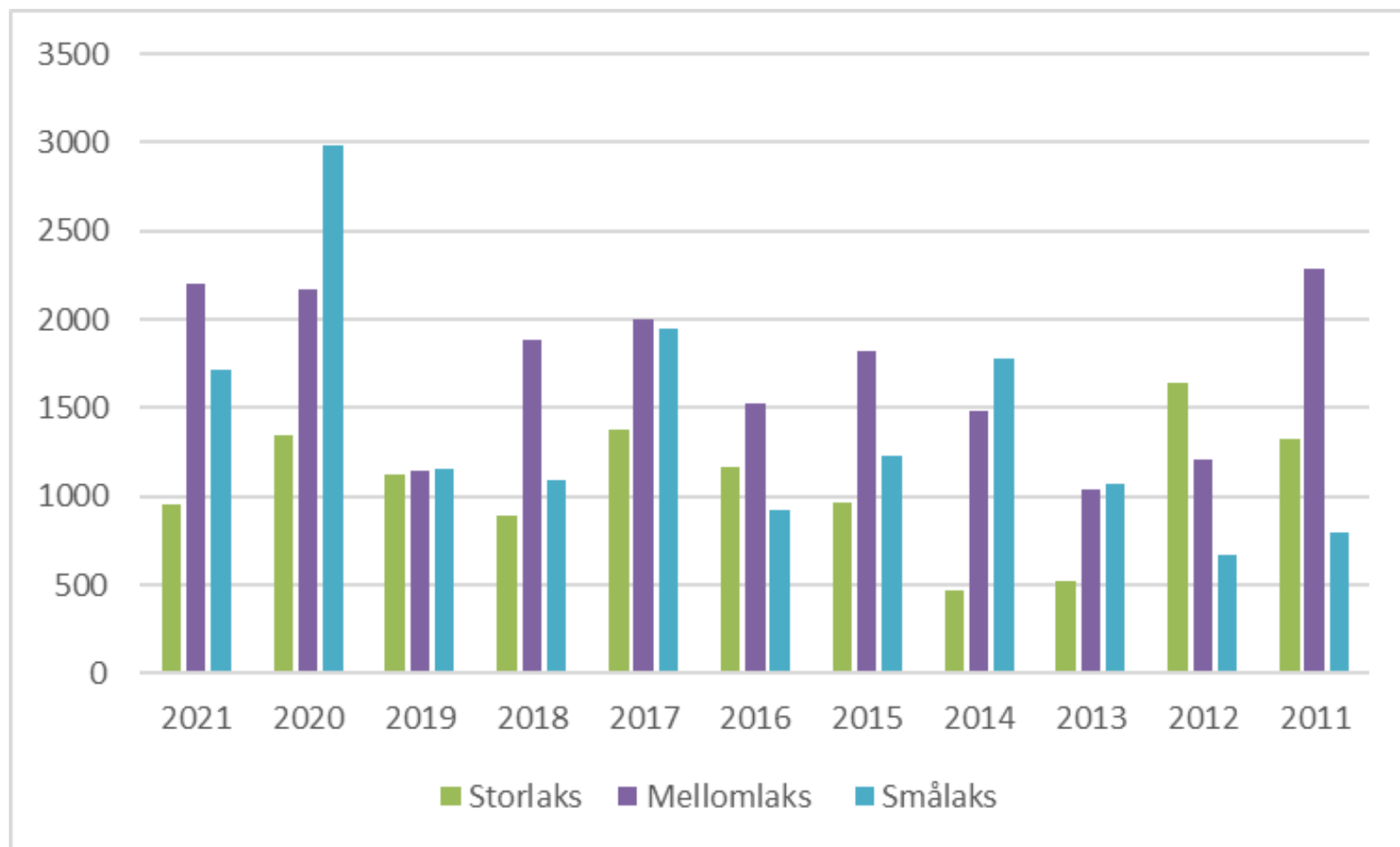
4 874 laks (22 650 kilo)

3 012 stk – 62 % gjenutsatt

406 stk – 613 kilo sjøørret



Antall laks fordelt etter størrelser



Siste 5 års fangster, samt 5, 10 og 15-års gjennomsnitt

	Laks								Ørret	
	Totalt	Storlaks	Mellom-laks	Smålaks	Utsatt	Utsatt i %	Avlivet	Vekt	Antall	Kilo
2021	4874	956	2205	1713	3012	62 %	1862	22650	406	613
2020	6505	1349	2168	2988	4086	63 %	2419	28086	315	453
2019	3427	1125	1147	1155	1962	57 %	1465	18297	313	433
2018	3865	889	1881	1095	2473	64 %	1392	19331	387	493
2017	5330	1377	2004	1949	3643	68 %	1687	26083	262	366
5 års gj.snitt	4800	1139	1881	1780	3035	63 %	1765	22889	337	472
10 års gj.snitt	4151	1046	1649	1456	2455	58 %	1695	20059	287	367
15 år gj.snitt	4 320	1155	1697	1390	1989		2114	21339	258	327

Sesongen 2021

- **Gaula** **4 511 stk - 23 794 kg**
- **Namsen** **4 319 stk - 17 446 kg**
- **Orkla** **4 874 stk - 22 650 kg**

Antall laks i 2020:

- **Gaula** **6 178 stk (3 406 stk)**
- **Orkla** **6 505 stk (3 422 stk)**

Totalvekt laks i 2020:

- **Namsen** **26 826 kg (25 983 kg)**
- **Orkla** **28 086 kg (18 290 kg)**

Tall fra 2019 i parentes



Pukkellaks

Oddetallsfisk (2017, 2019, 2021)

Mølnbukta: 13 stk

Bjørsetdammen: 2 stk

Fangstrapport: 9 stk (2 i august/ 7 i juli)



Oppdrettslaks

Mølnebukta: 18 stk

Bjørsetdammen: 2 stk

Skjellprosjektet: 9 stk (avlivet)

Overvåkingsfiske: 2 stk (Orkland)

Drivtelling: 1 stk

Fangstrapportert: 42 stk



Kjønnsfordeling Juni

- Mølnbukta: 90 % hunn
- Bjørsetdammen: 88 % hunn
- Fangstrapport: 50 % hunn



Kjønnsfordeling

Bjørsetdammen

- Smålaks: 21 % hunn, 79 % hann
- Mellomlaks: 78 % hunn, 22 % hann
- Storlaks: 80 % hunn, 20 % hann

Mølnbukta:

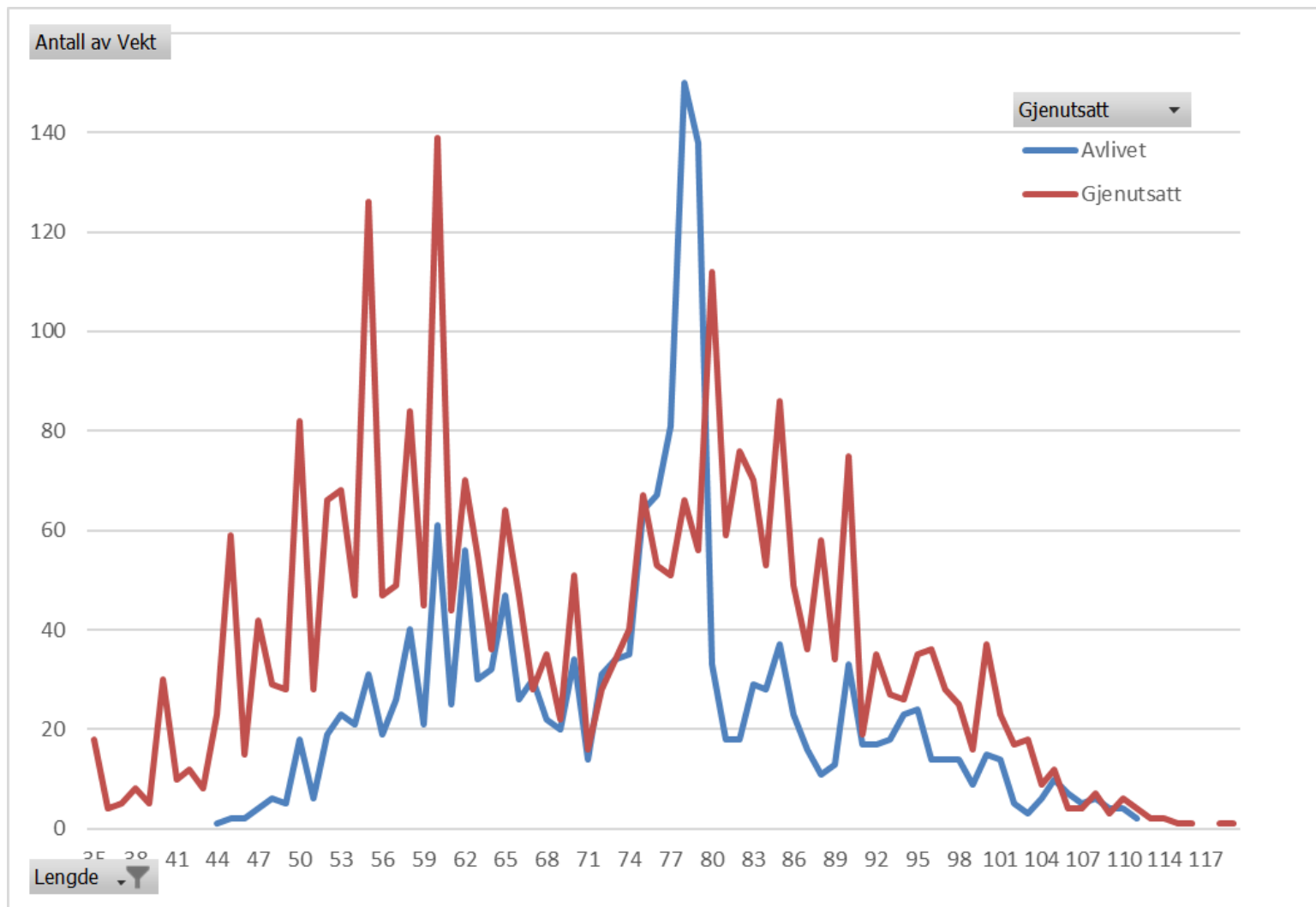
- Smålaks: 20 % hunn, 80 % hann
- Mellomlaks: 70 % hunn, 30 % hann
- Storlaks: 70 % hunn, 30 % hann

Fangstrapport:

- Smålaks: 25 % hunn, 75 % hann
- Mellomlaks: 47 % hunn, 53 % hann
- Storlaks: 59 % hunn, 41 % hann



Lengde



Vurdering av sesongen 2021

- Fangster på gjennomsnittet
- Høy innrapportert gjenutsetting
- Fangster bedre enn andre elver
- God oppgang over Bjørsetdammen
- God andel av stor- og mellomlaks
- Middels laks på drivtelling nedstrøms
- God / høy andel hunnfisk
- Middels gyting i øvre og midtre del av elva, god i nedre del

Gytebastandsmålet ???



Takk for
oppmerksomheten!

Rune Krogdahl

Daglig leder

Orkla Fellesforvaltning

Telefon: + 47 924 01 517

Epost: rune@orklaguide.com

