

Reetableringsprosjektet i Skibotnregionen



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



Genbankmodellen:

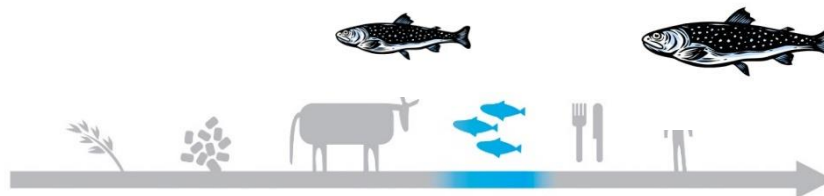
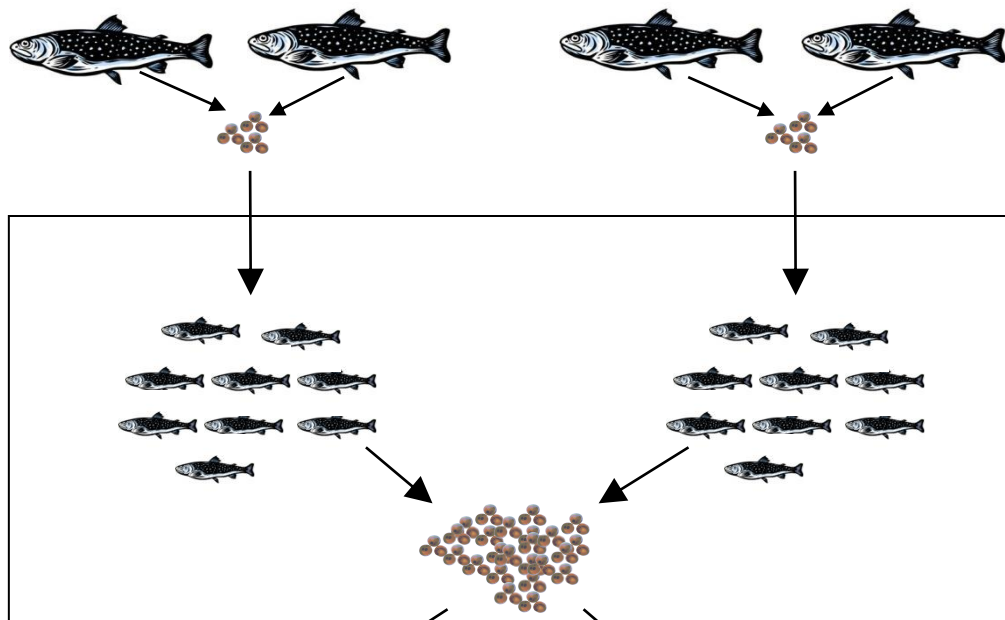
Opphavsfisk (F0)
Fra elva (testet
smitte/genetikk)

Levende genbank
Familiegrupper

Planting av øyerogn
Direkte i elva

Lokalt klekkeri

Utsetting av yngel



Rogn levert fra genbankene

Elv/år	2017	2018	2019	2020	2021	2022	sum
Skibotnelva							
Laks	238 000	388 746	329 914	463 637	728 683	312 935	2 461 915
Sjøørret		76 000	524 479	448 491	325 342	375 410	1 749 723
Sjørøye	1 500	25 975	113 433	511 490	576 838	354 622	1 583 859
Signalalvassdraget							
Laks	172 000	270 040	180 656	293 402	445 423	191 773	1 553 294
Sjøørret			101 542	314 267	325 128	339 698	1 080 634
Sjørøye	3 000	14 488	125 595	297 666	544 056	416 505	1 401 310
Kitdalselva							
Laks	4 000	9 254	6 000	10 600	10 530	6 944	47 328
Sjøørret			22 000	25 000	94 789	54 980	196 770
Sjørøye		1 500	16 000	42 135	117 563	79 442	256 641
Kvalvikelva							
Laks	5 500	5 729		5 000	7 898	3 040	27 167
Sjøørret			55 000	28 148	27 886	7 325	118 360
Sjørøye			3 000		13 063	6 543	22 606



Lokal klekkeridrift





Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



Ungfisk-undersøkelser

Årlige ungfiskundersøkelser fra 2017 i Signaldalen og Skibotnelva og fra 2018 i Kitdalselva.

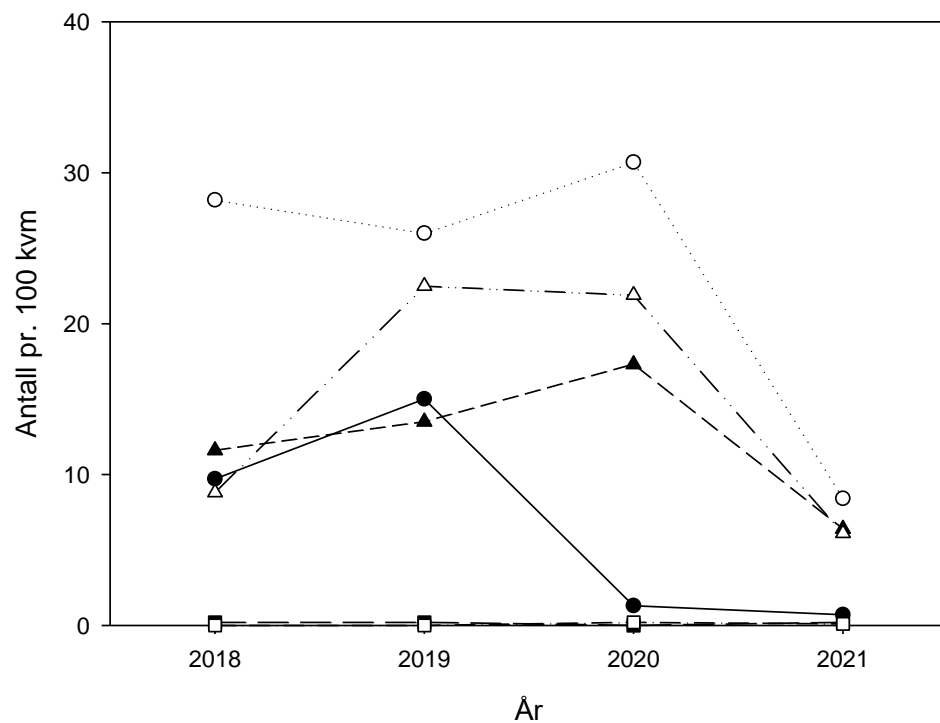
- 2 stasjoner i Kitdalselva
- 7 stasjoner i Skibotnelva
- 8 stasjoner i Signaldalelva

Ser på:

- Tetthet
- Merkeandeler
- Vekst



Ungfisktetthet i Skibotnelva



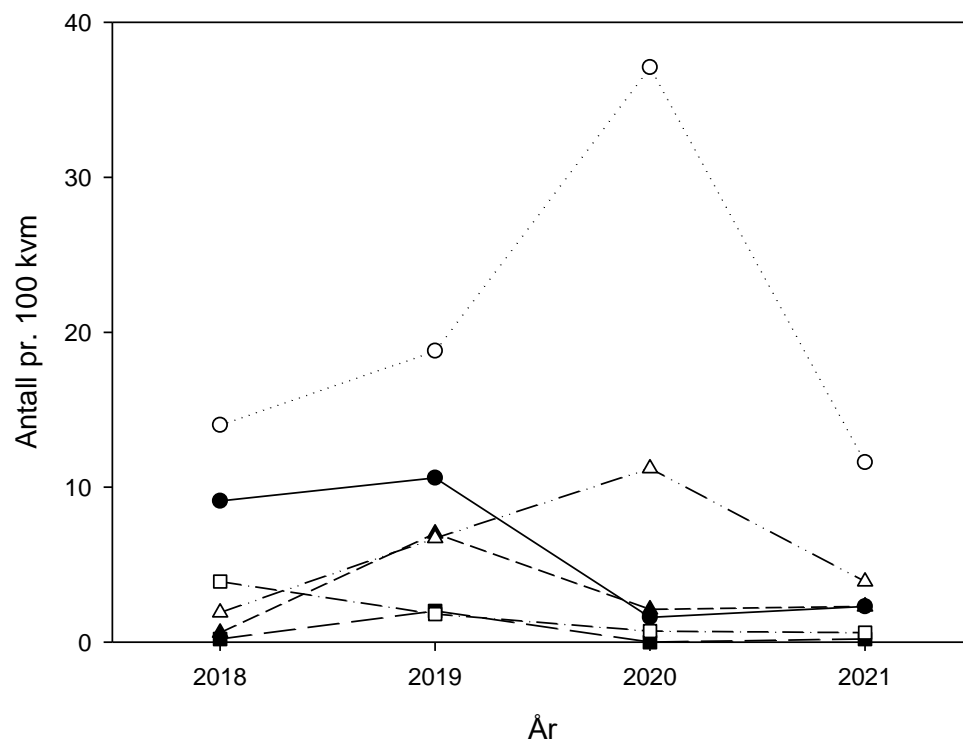
● Laks 0+ ▲ Ørret 0+ ■ Røye 0+
○ Laks eldre △ Ørret eldre □ Røye eldre



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



Ungfisktetthet i Signaldalelva



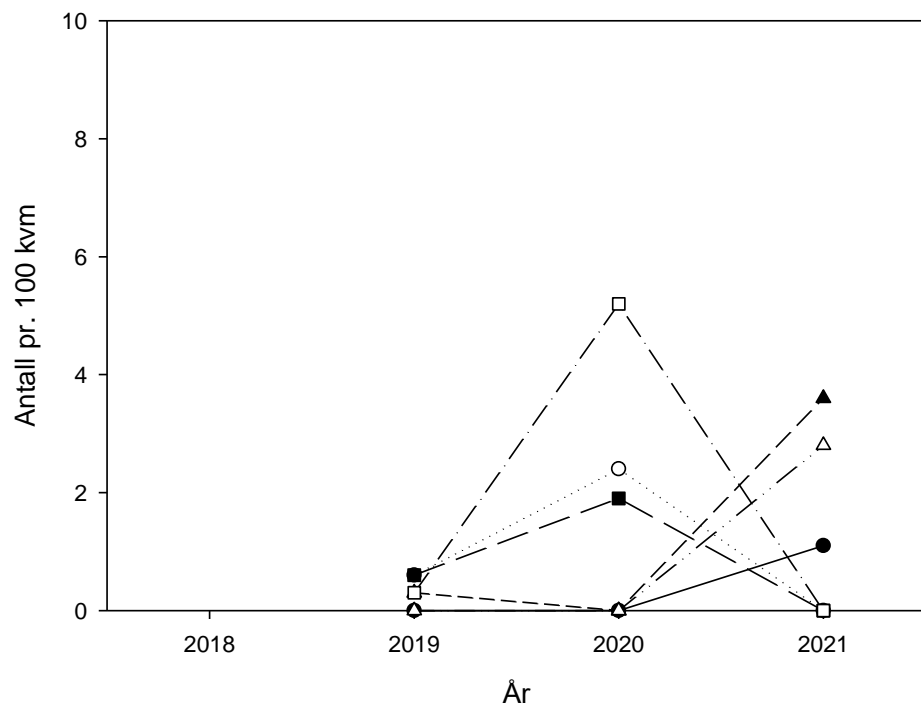
—●— Laks 0+ -▲- Ørret 0+ —■— Røye 0+
-○- Laks eldre -△- Ørret eldre -□- Røye eldre



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



Ungfisktetthet i Kitdalselva



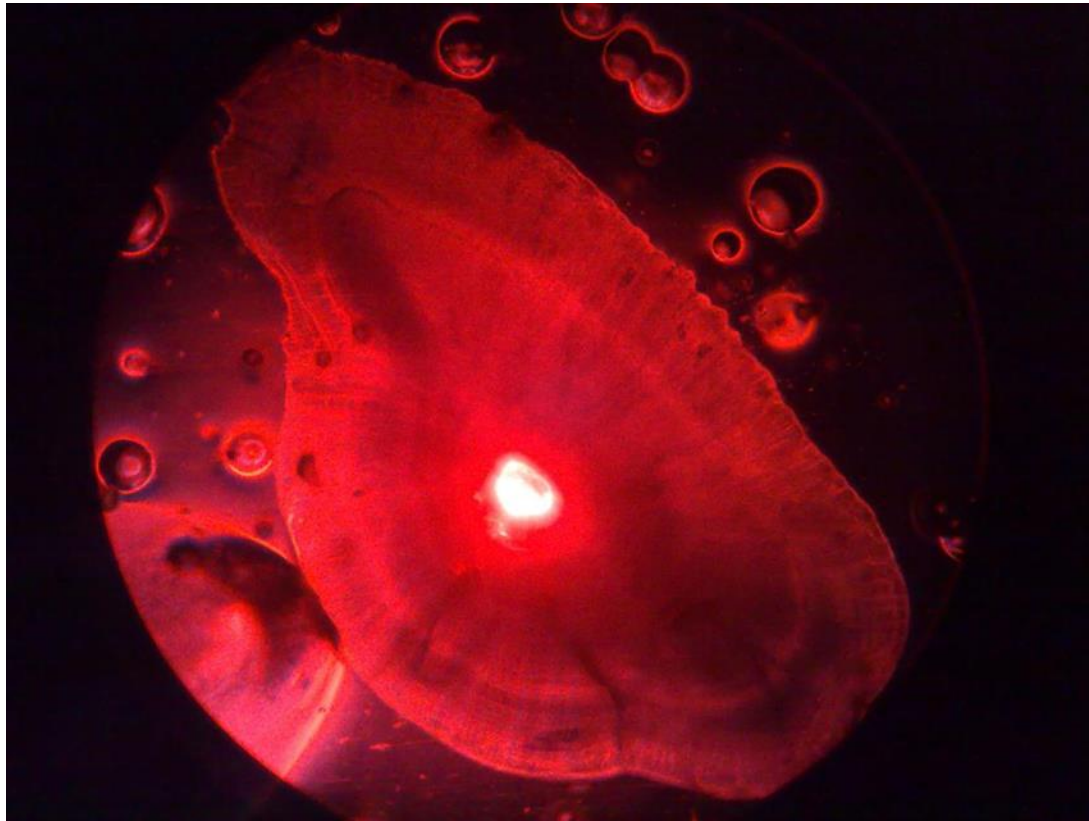
● Laks 0+ ▲ Ørret 0+ ■ Røye 0+
○ Laks eldre △ Ørret eldre □ Røye eldre



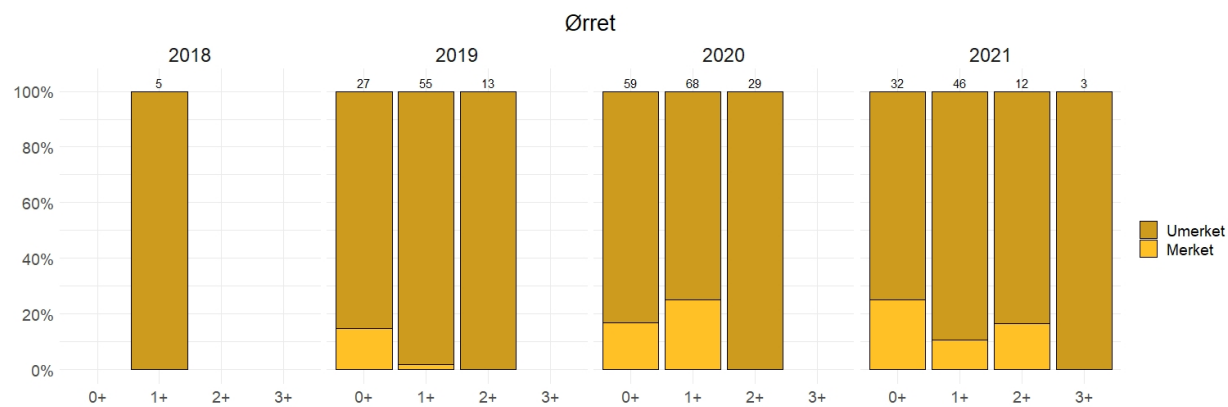
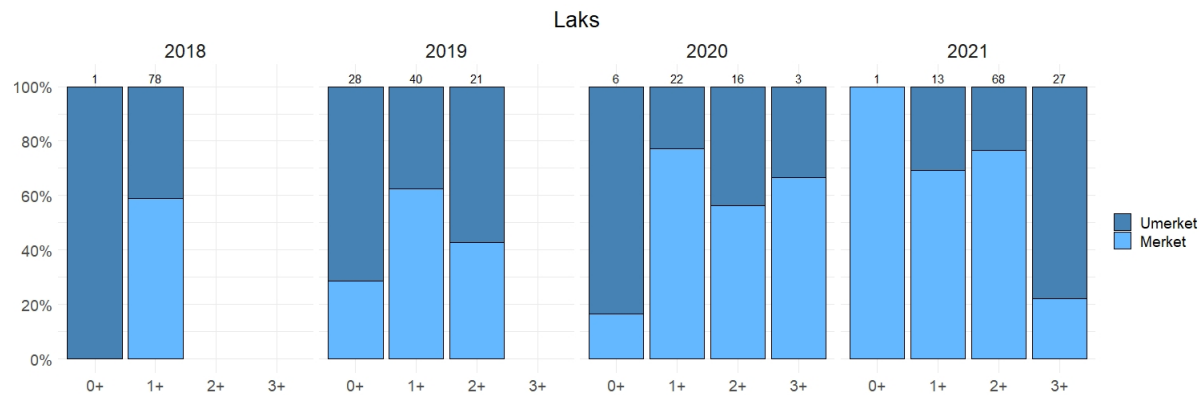
Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



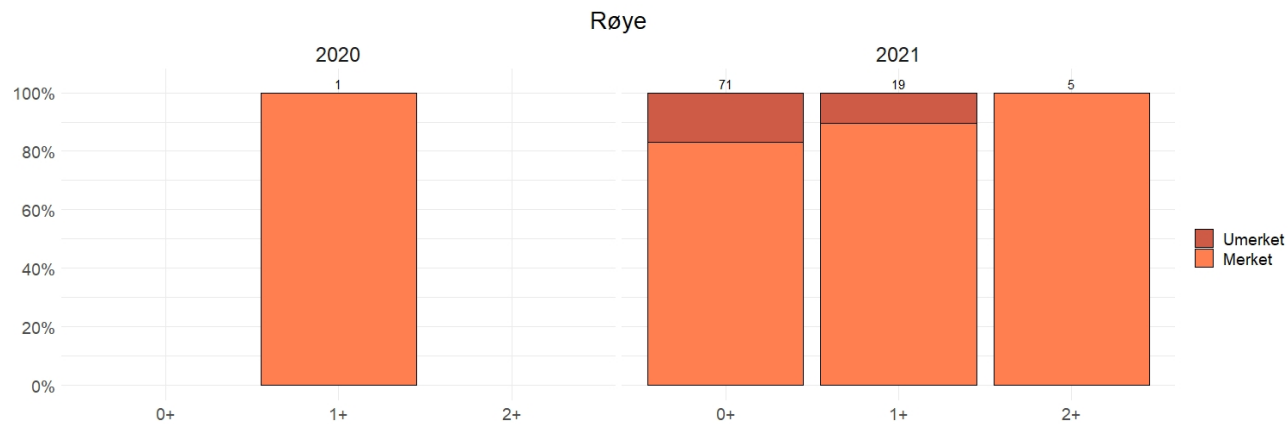
Fargemerking av rogn



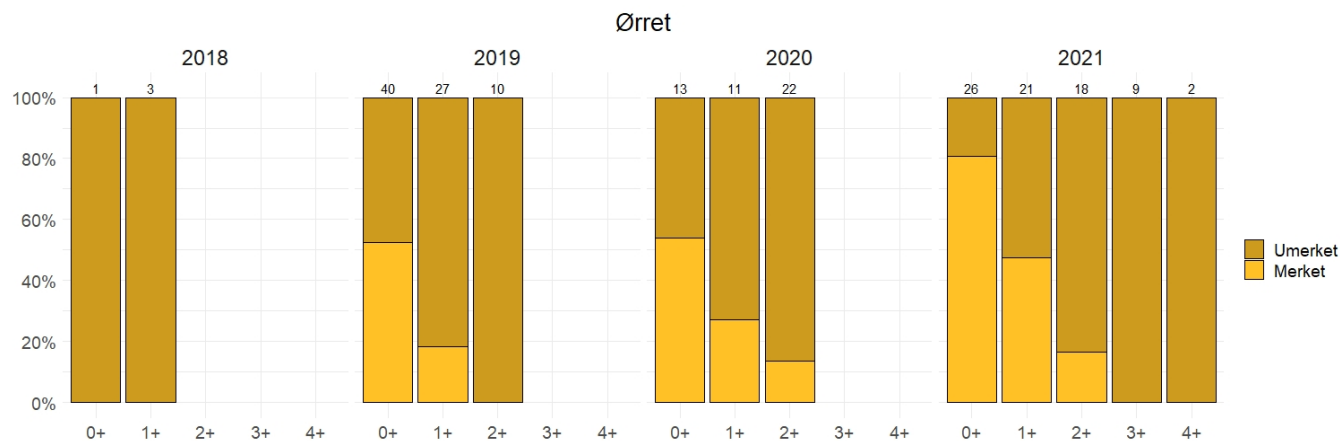
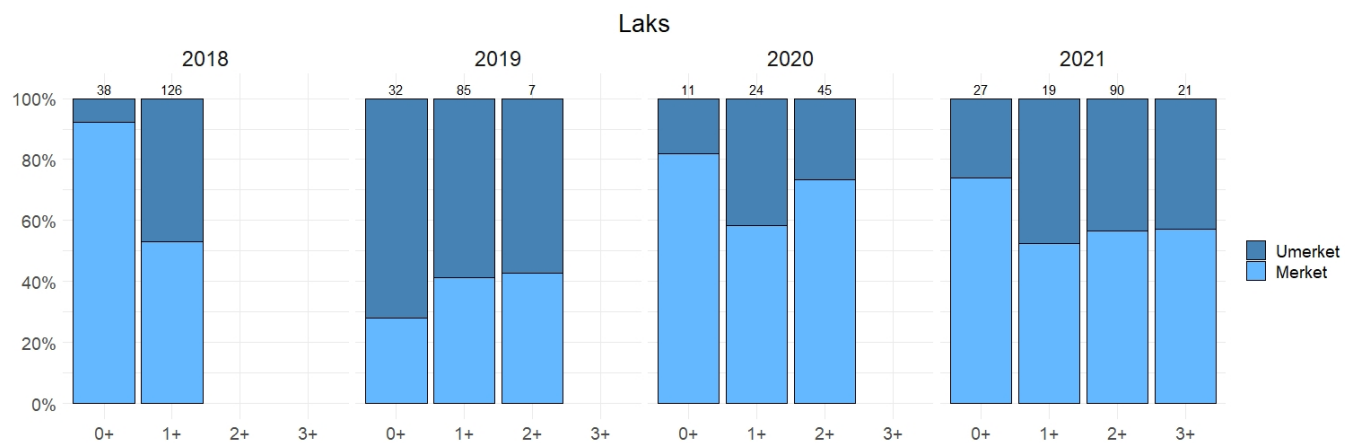
Merkeandeler Skibotnelva



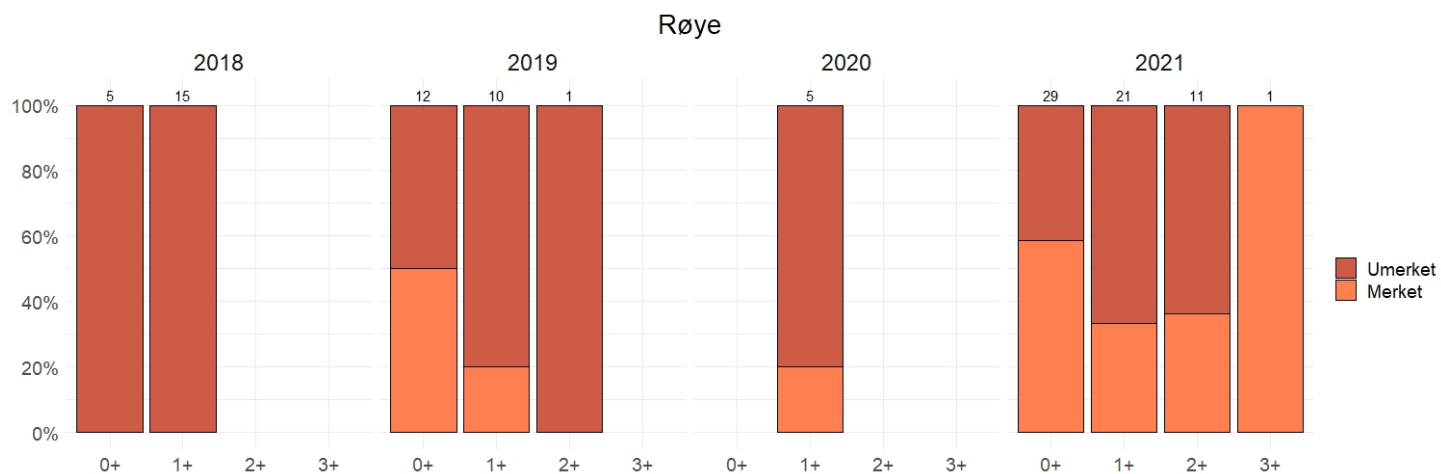
Merkeandeler Skibotnelva



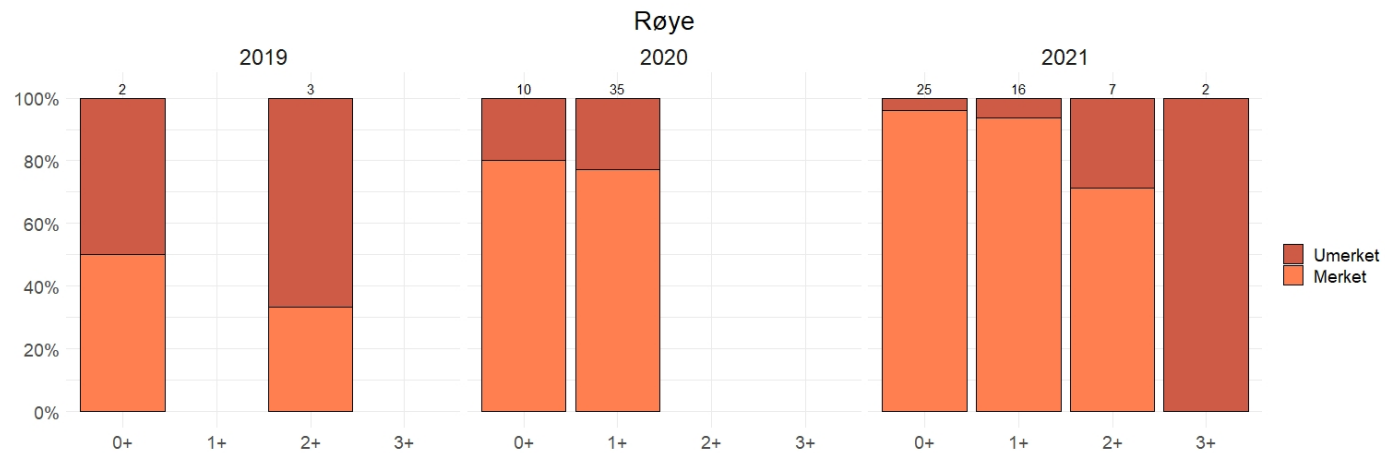
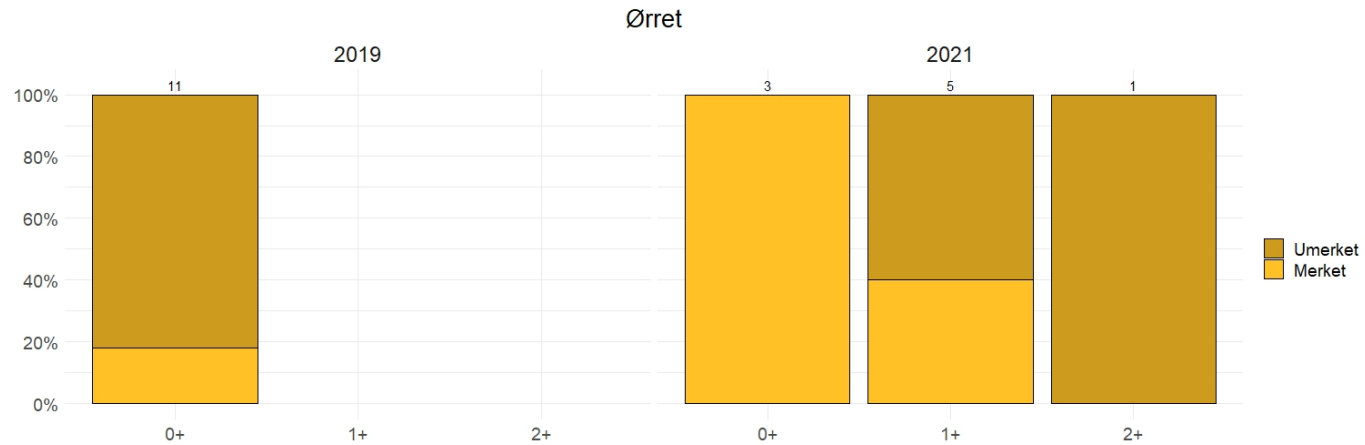
Merkeandeler Signaldalelva



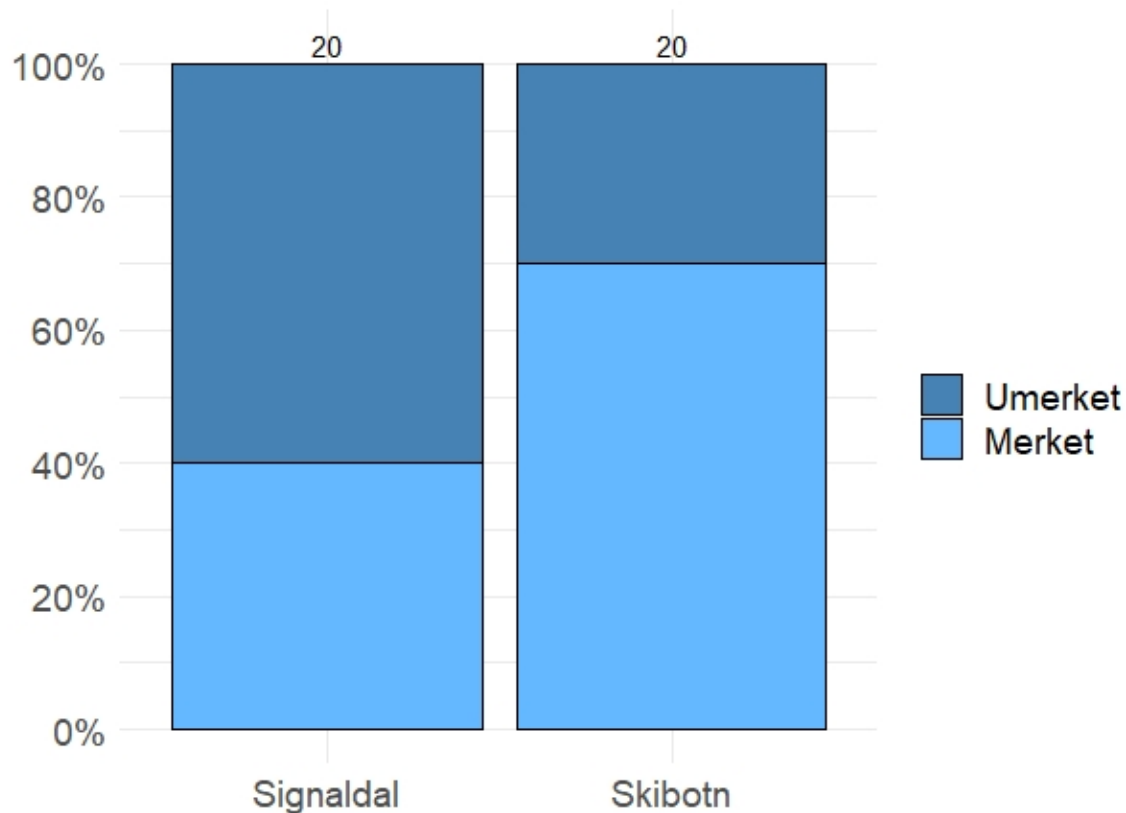
Merkeandeler Signaldalelva



Merkeandeler Kitdalselva

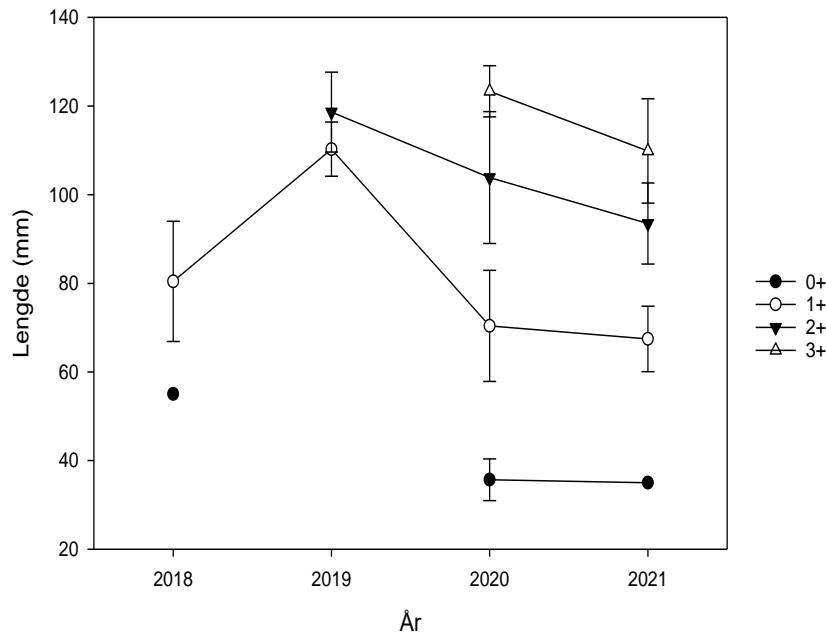


Merkeandel av 20 stk 1-sjøvinter laks fra 2021

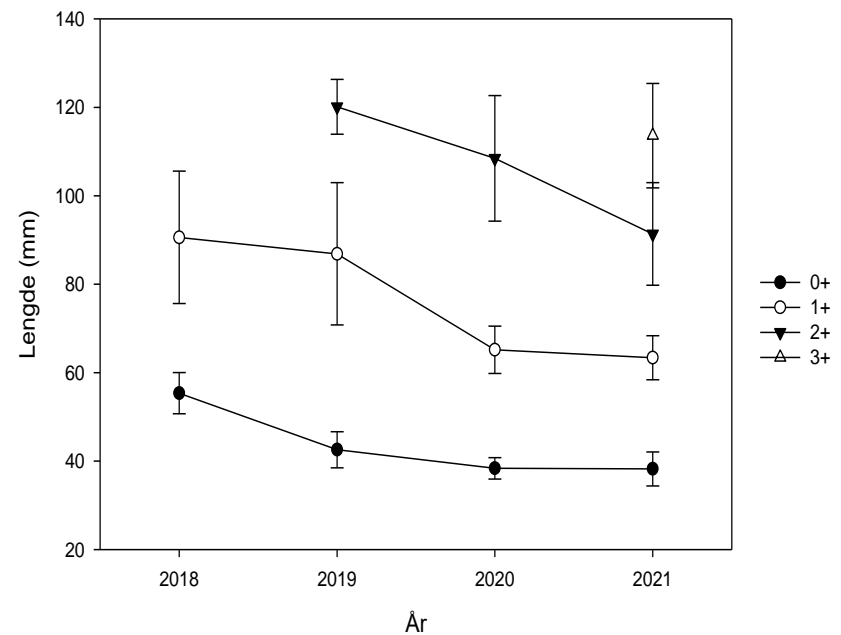


Vekst hos ungfisk

Skibotnelva laks



Signaldalelva laks



Veien framover

- Rogn- og yngelutsett av laks ut 2023
- Rogn- og yngelutsett av ørret og røye ut 2024
- Suksess i reetableringsarbeidet er avhengig av at tilbakevandrende fisk får gyte. Både for å fylle gytebestandsmål og ta vare på genetikken.

