

Gytefiskundersøkelser i Skibotn og Signaldalselva 2017 – 2022

Rune Muladal

Friskmelding Skibotn-regionen

Lyngskroa, 23. november 2022



**NATURTJENESTER I
NORD**

Tema

- Bakgrunn
- Gytefiskundersøkelsene
- Resultater
- Konklusjon



Bakgrunn

- Var ingen fastsatt overvåkingsprogram på gytefisk
- Ønsket gjennomføring likt som i øvrige elver
- Finansierte fra fiskefondet, OURO og VI

= GOD OVERVÅKING AV GYTEFISK I HELE
PERIODEN 2017 - 2022

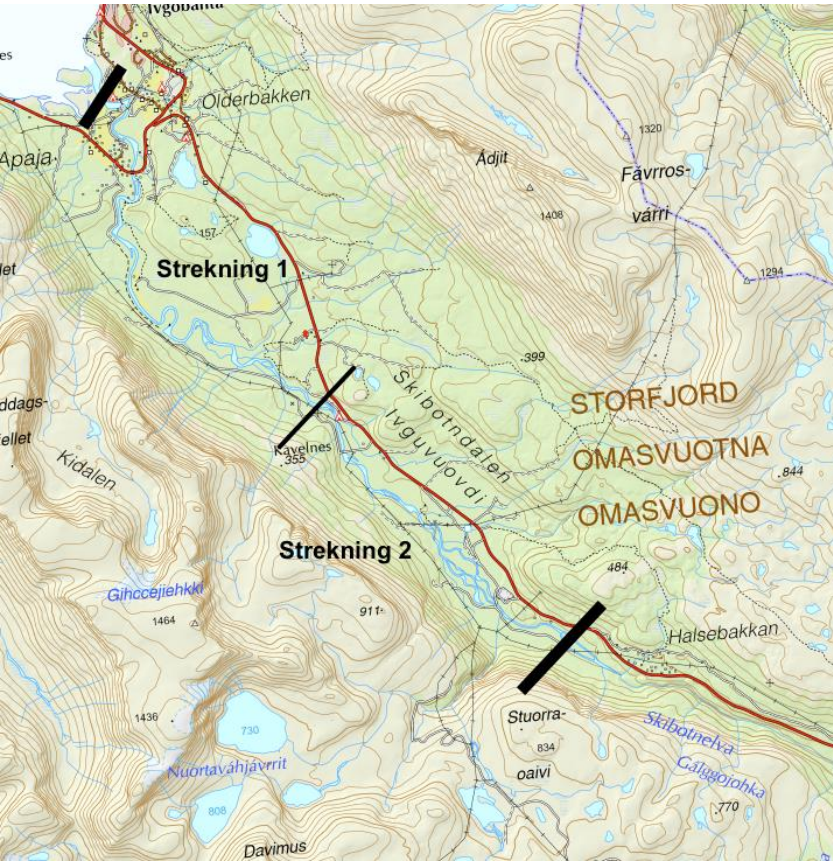
Overvåking drivtellinger

- Drivtelling (NS9456:2015)
- Mål om å overvåke hele vassdraget
- Valg av dato viktig! (Gytefisken må være på elva).
- 70 – 90 % av fisken antas observert
- Art, størrelse, kjønn, modenhet, fordeling, innslag av oppdrettslaks/pukkellaks.
- Uttak rømt oppdrettsfisk
- Lik metode hvert år

- Data leveres Veterinærinstituttet, Vitenskapsrådet, Miljødirektoratet, Havforskningsinstituttet, OURO og lokale foreninger.



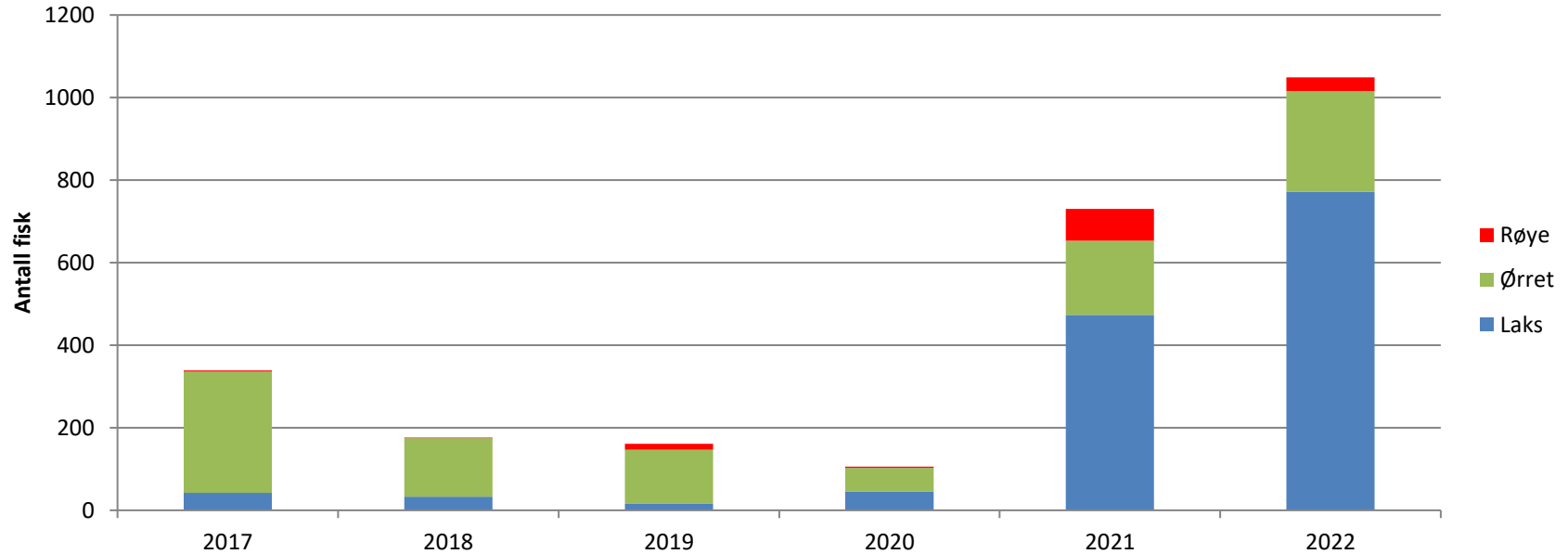
Skibotnelva



- Fra Gustavsvingen – Olderbakken = 18 av 20 km
- Årlig innen perioden 17.sept – 3.okt
- 20 soner delt inn i 2 strekninger
- Gytebestandsmål hunnlaks 1628 kg

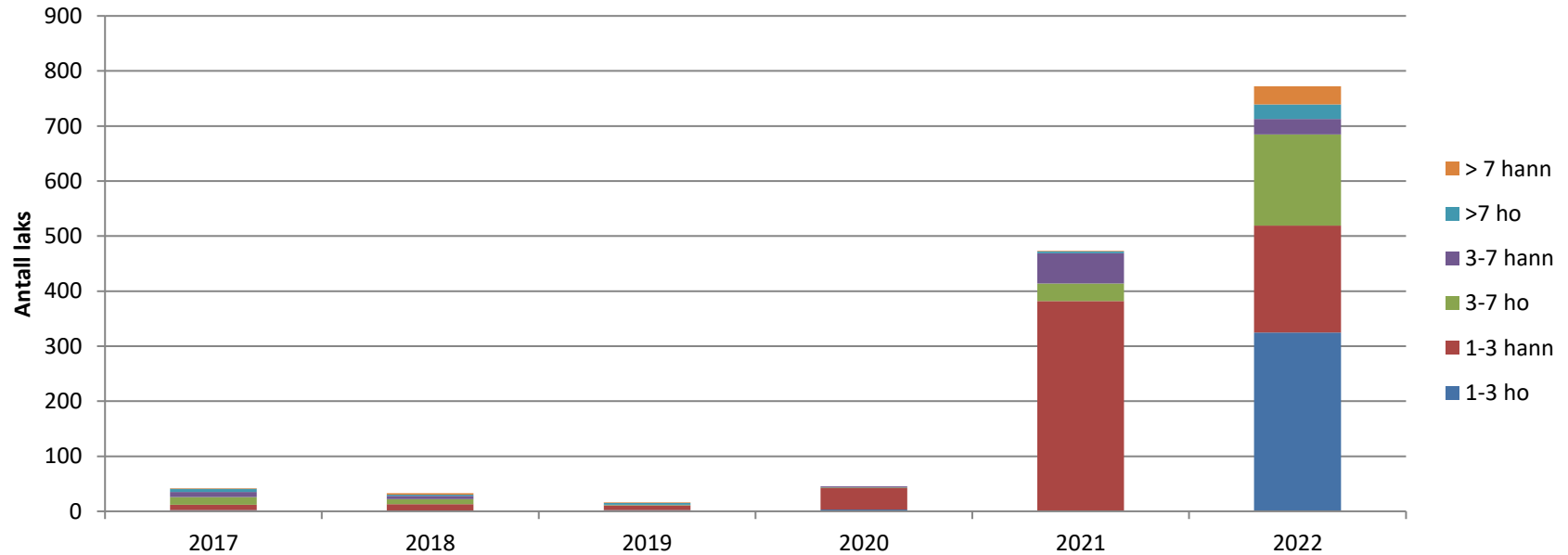
Mengde gytefisk

Skibotnelva



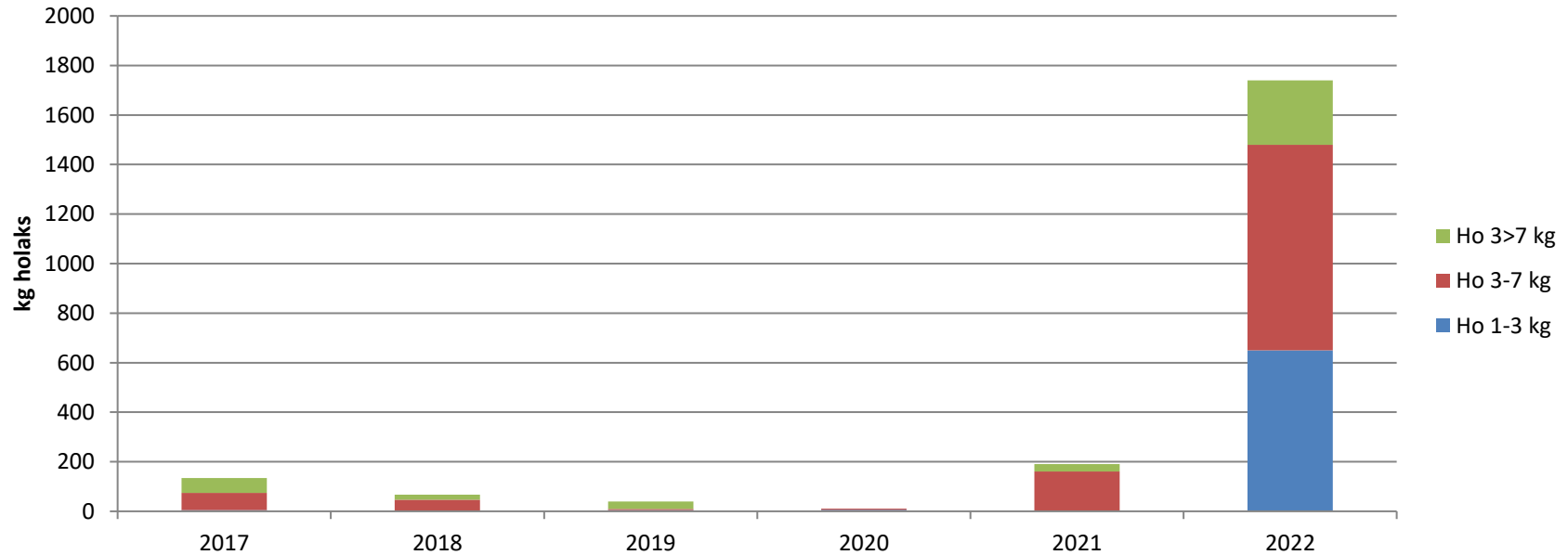
Laks

Skibotnelva



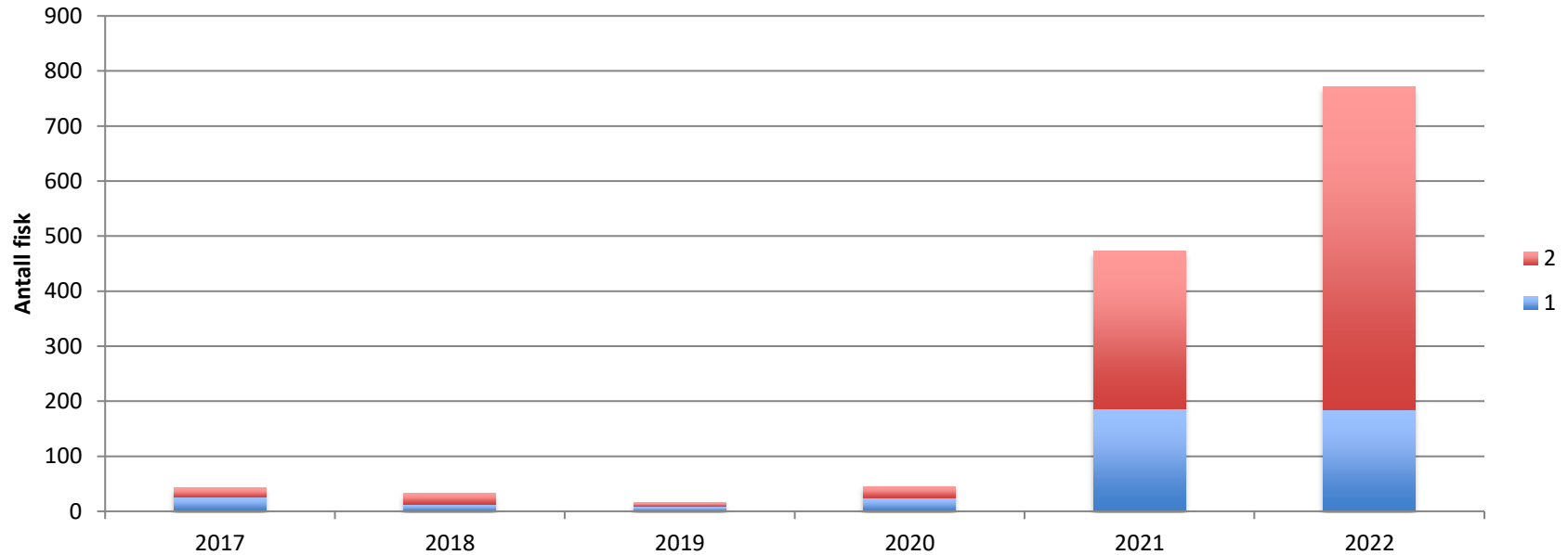
Gytebestand hunnlaks

Skibotnelva



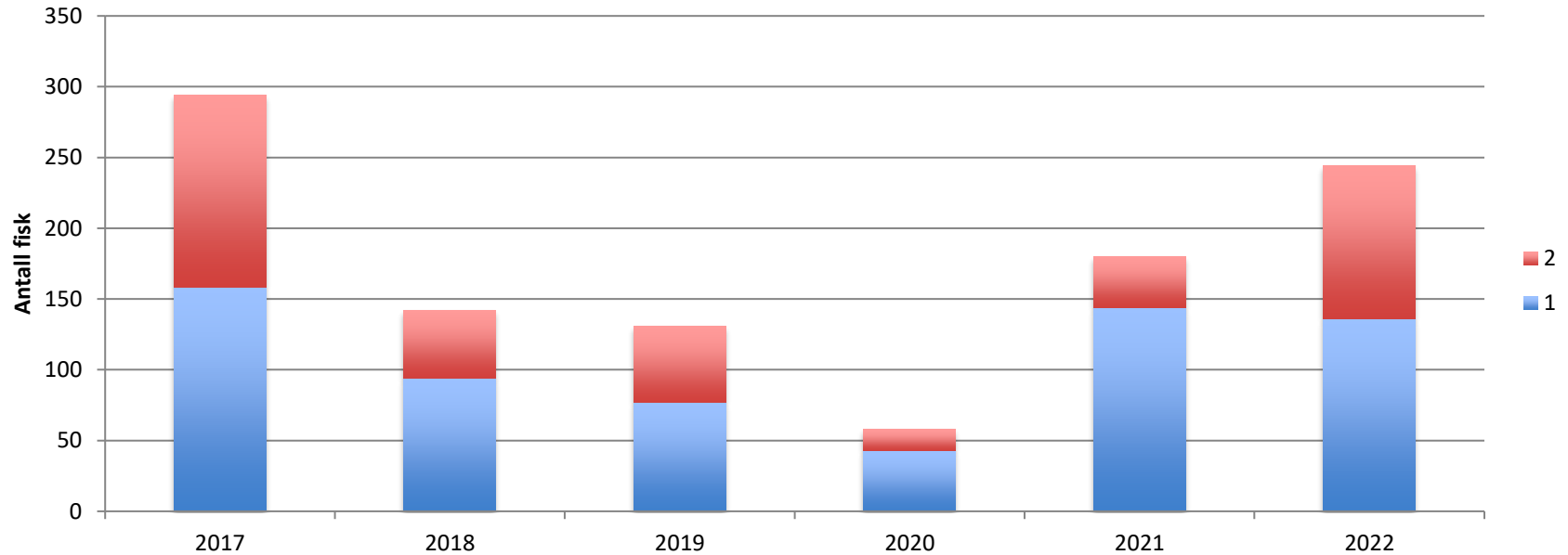
Fordeling i elva

Skibotn laks



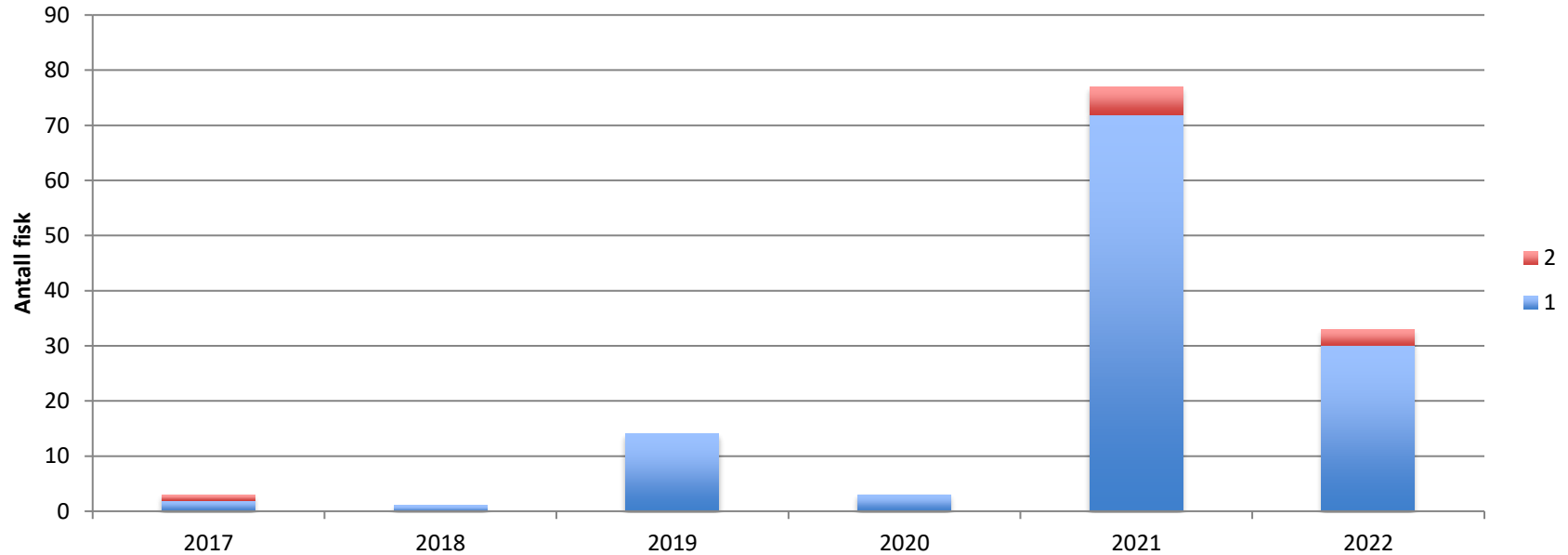
Fordeling i elva

Skibotn ørret

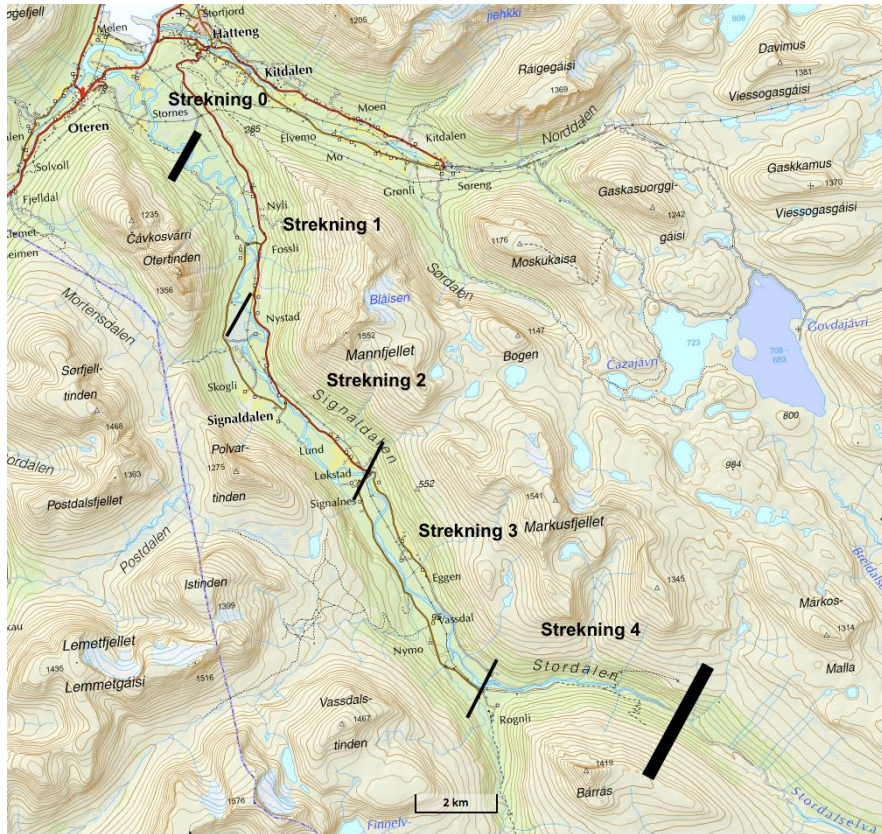


Fordeling i elva

Skibotn sjørøye



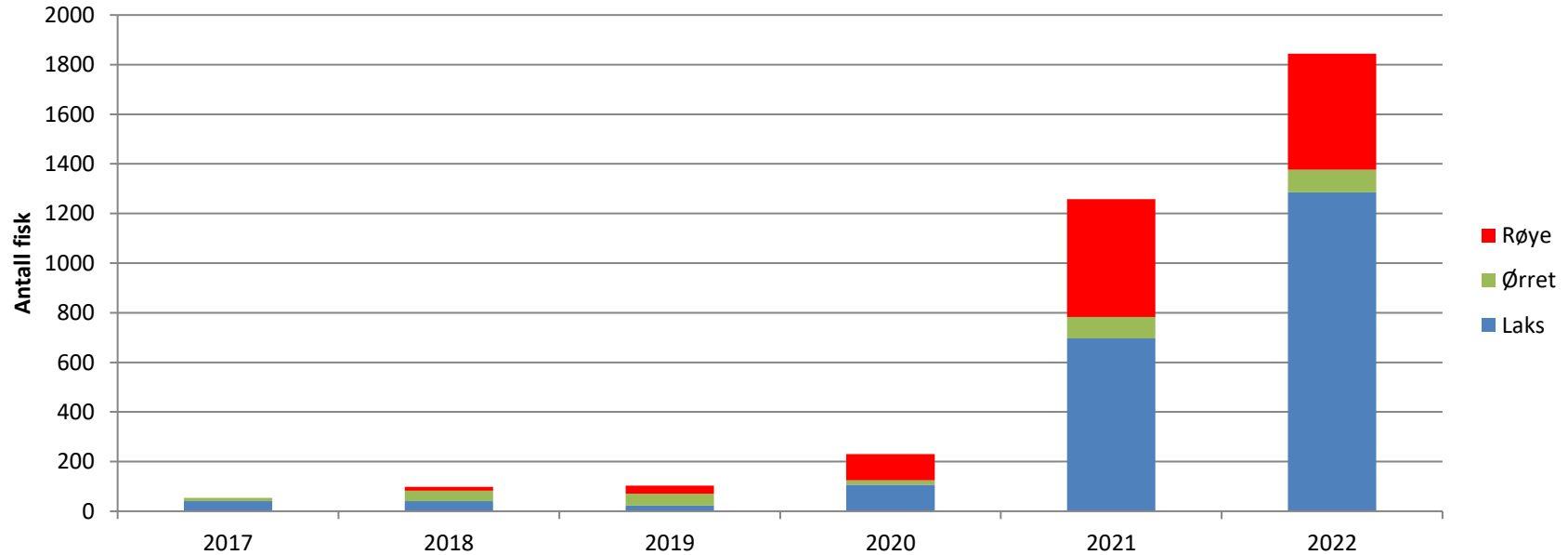
Signaldalselva



- Fra vandringshinder – Olderskog = 23 av 28 km
- Årlig innen perioden 15.sept – 2.okt
- 52 soner delt inn i 4 strekninger
- Gytebestandsmål hunnlaks 655 kg

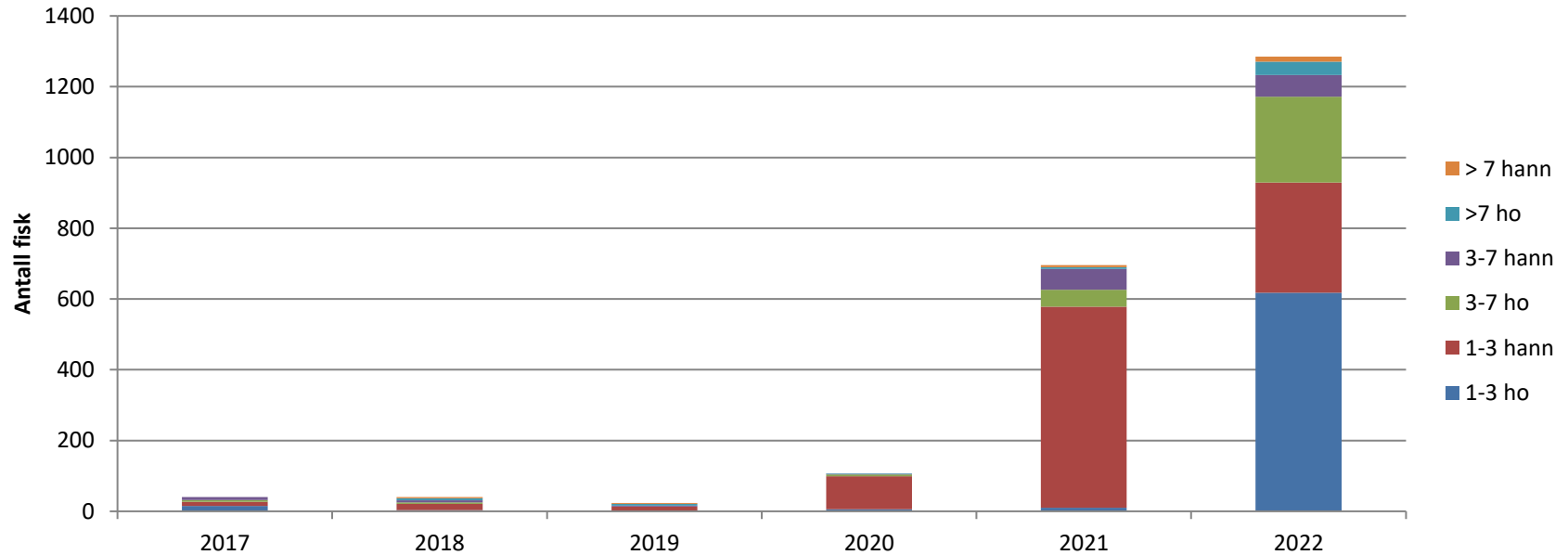
Mengde gytefisk

Signaldalselva



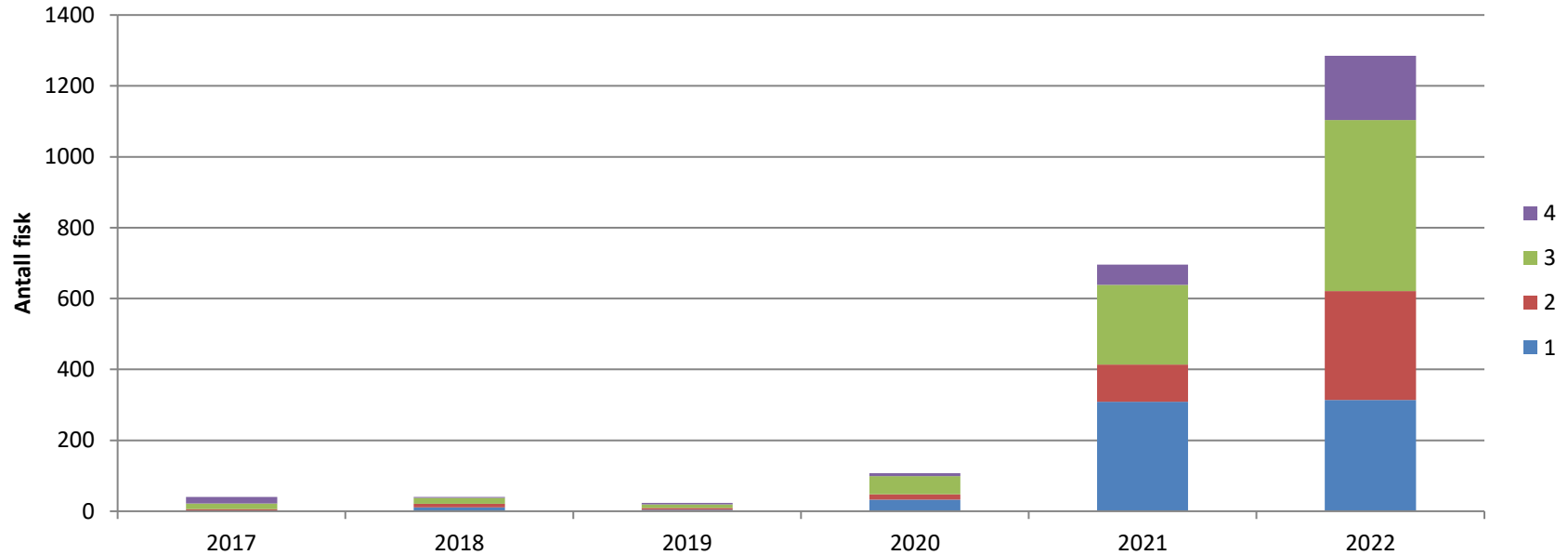
Laks

Signaldalselva



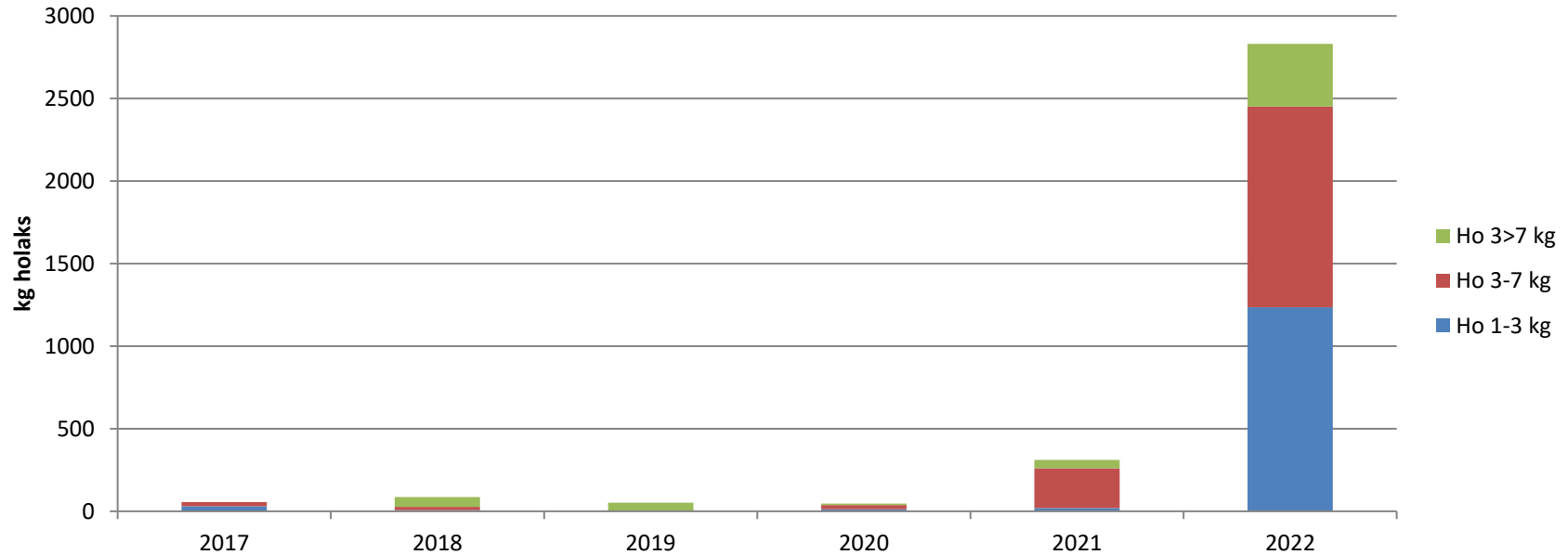
Fordeling i elva

Signaldalselva laks



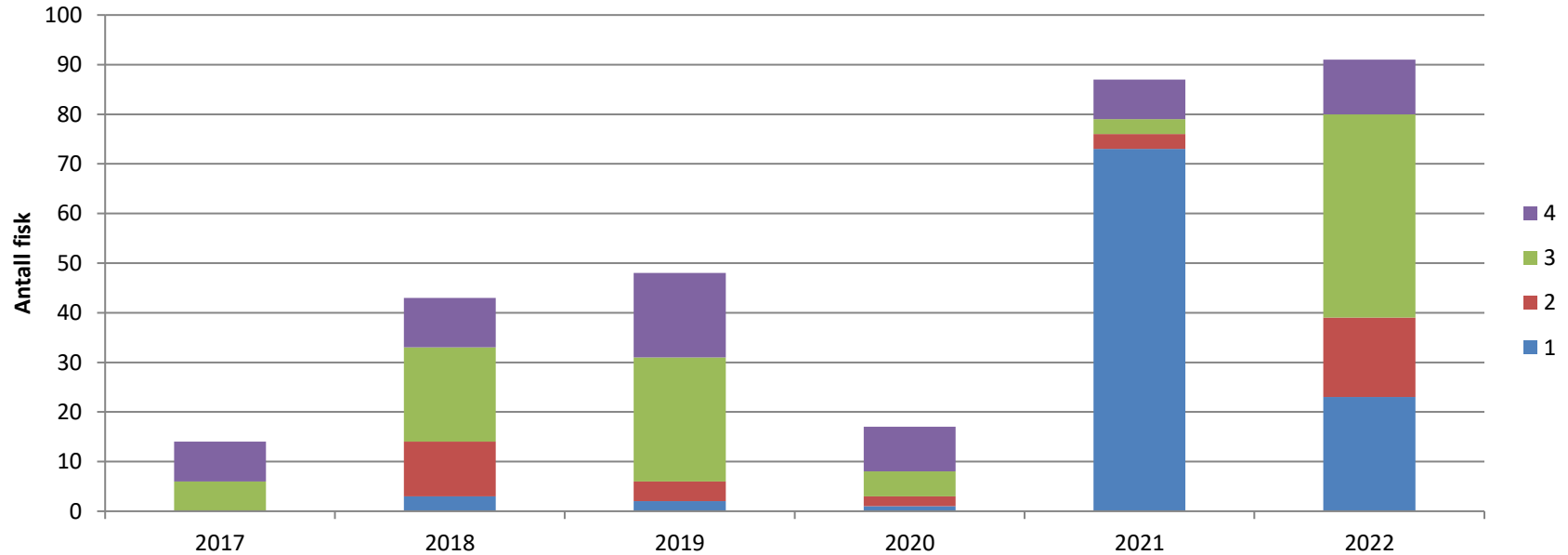
Gytebestand hunnlaks

Signaldalselva



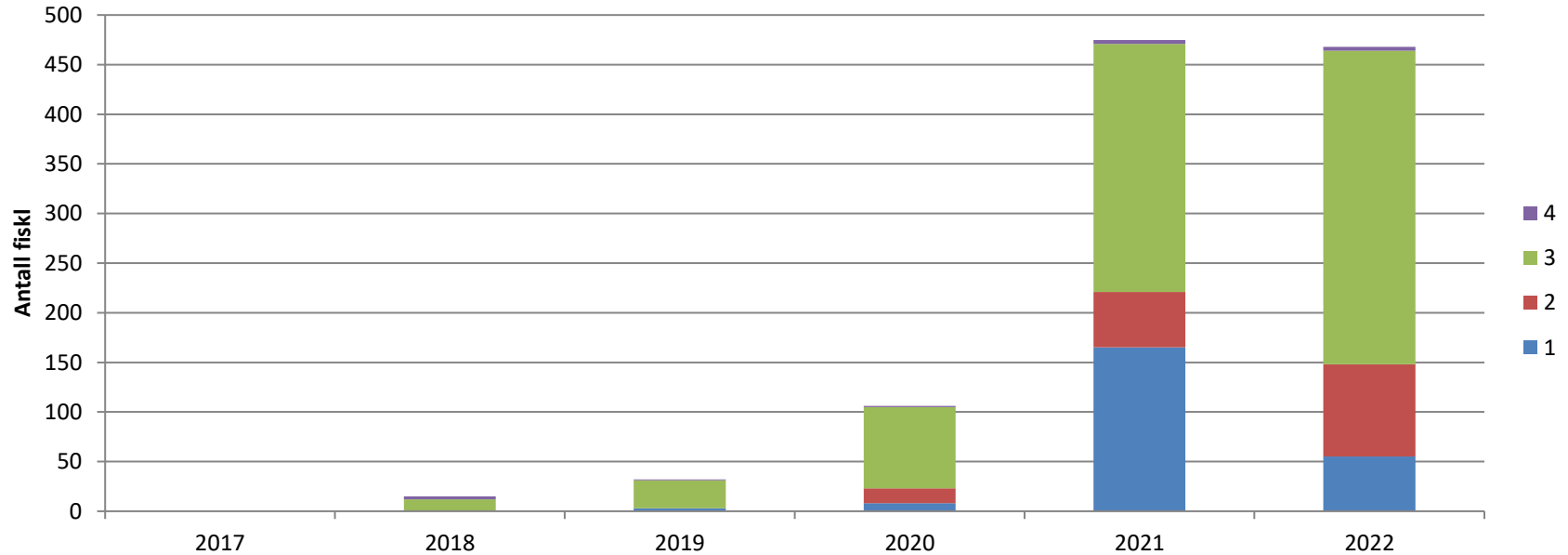
Fordeling i elva

Signaldalselva ørret



Fordeling i elva

Signaldalselva røye



Rømt oppdrettslaks

Signaldalselva					
	Vill-Laks	O-laks	Uttak o-laks	O-laks før uttak %	O-laks etter uttak %
2017	40	2	0	4,8	4,8
2018	40	18	17	31	1,7
2019	23	17	17	42,5	0
2020	107	5	3	4,5	1,8
2021	605	2	2	0,3	0
2022	1285	3	1	0,2	0,1

Skibotn					
	Vill-Laks	O-laks	Uttak o-laks	O-laks før uttak %	O-laks etter uttak %
2017	42	19	0	31,1	31,1
2018	33	2	1	5,7	2,9
2019	16	4	3	20	5,9
2020	45	1	1	2,2	0
2021	473	2	1	0,4	0,2
2022	772	1	0	<0,1	<0,1



Andre observasjoner...

- Røye – merket røye er observert alle år i Signaldalselva.
- Pukkellaks – observert i 2017, 2019 og 2021.
- Årlig 1-3 laker i Skibotnelva
- 1 harr observert i fossen (Signaldalselva) alle år

Konklusjoner

- God overvåking av gytefisk i begge elvene (2017-2022)
- **Skibotnelva**: God utvikling av bestander av laks, middels for ørret og dårlig for røye
- **Signaldalselva**: Svært god utvikling av laks, god for røye og middels for ørret
- Liten innblanding av oppdrettslaks **etter uttak** i begge elver
- Beste elvene i regionen i 2022.





Takk for meg