

Hva kan vi si om antall og utbredelse av pukkeltaks i 2026 og fremover?



NATURTJENESTER

Rune Muladal

Alta

20. januar 2026

Tema

- Livssyklus
- Hvordan gikk det med 2025 sesongen?
- Innsig / gytefisk 2025
- “Forventning” 2026 / 2027



Kvitsjøen 1995 - 2015



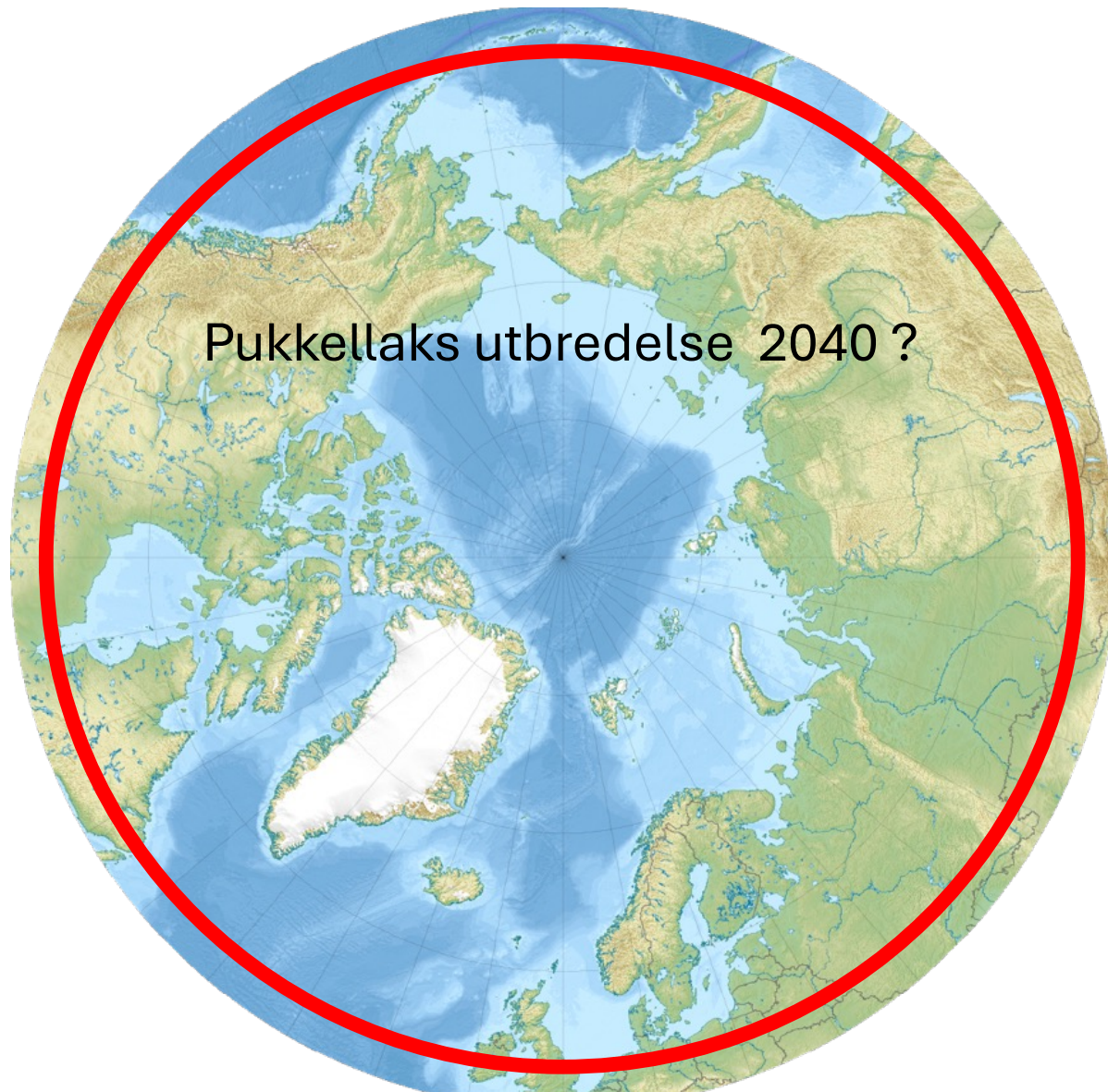


Varanger 2019-2021-2023



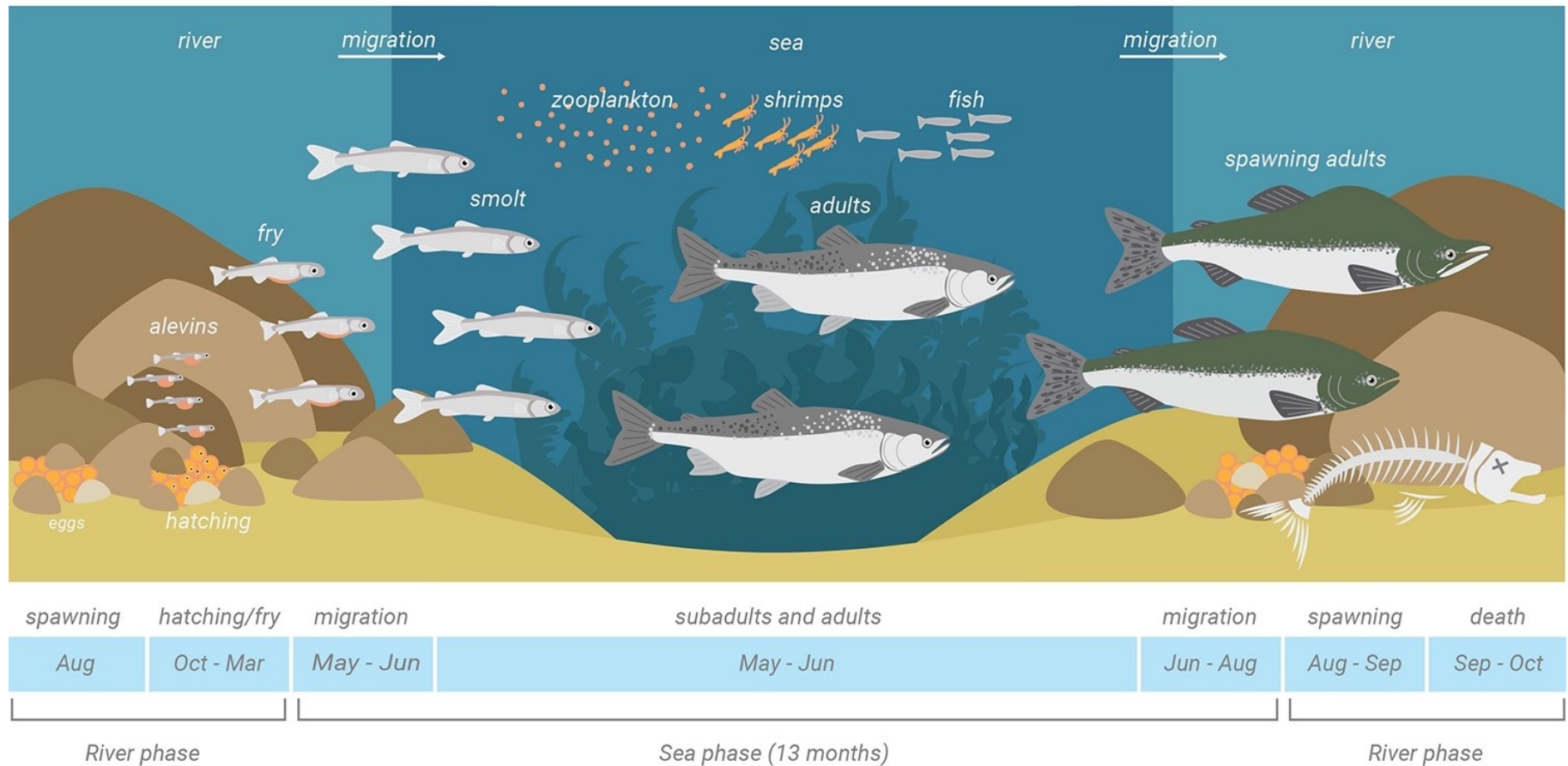
Troms 2023 - 2025





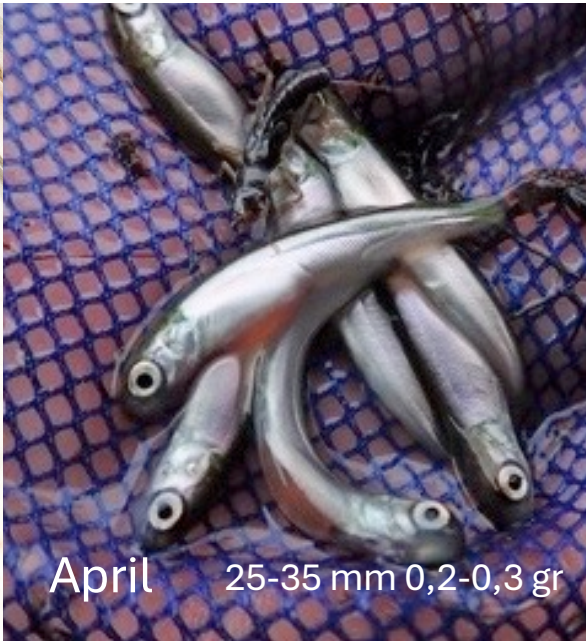
Pukkellaks utbredelse 2040 ?

Livssyklus pukkellaks i Nord-Norge





Oktober



April 25-35 mm 0,2-0,3 gr



Mai



Februar 25-35 cm 300-500 gr



Juni



Sept

Gytefisktellinger i 29 elver 2025

- Gytefisktellinger i referanseelver (2017 – 2025)
- Mindre p-laks i Varangerelvene (unntak G.Jakobselv)
- Mer i Troms (særlig nord-Troms)
- Samlet mer gytefisk i 2025 vs 2023
- Bakgrunnsdata for vurdering av totalt innsig og grunnlag for prognoser



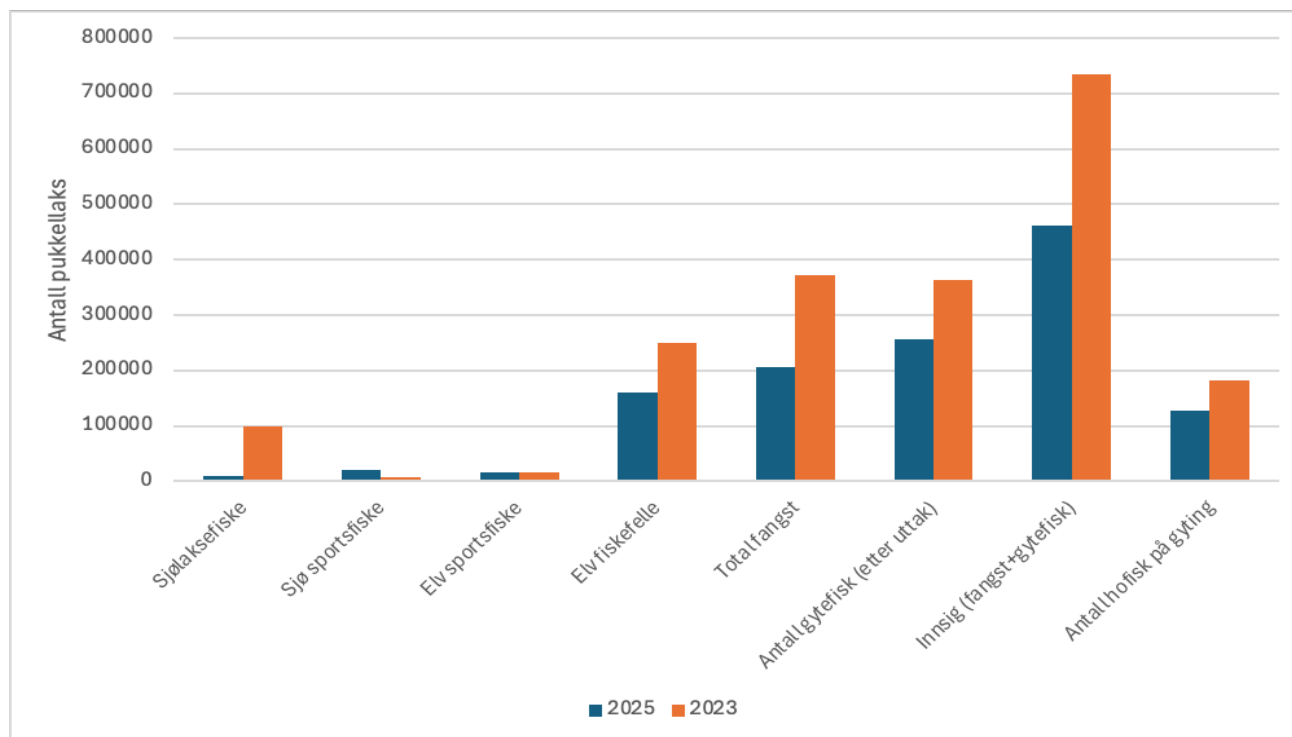
Elv	km	Observert p-laks	Oppjustert p-laks	Fangst felle Pukkellaks	Total uttak	Innsig min	Innsig max	Beskatning max	Beskatning max
Grense Jakobselv	20,5	9836	24590		113	9949	24703	1	0
Karpelva	1,5	213	304	2749	2749	2962	3053	93	90
Sandneselva	3	14	18	551	556	570	574	98	97
Munkelva	1,4	245	490	3903	3903	4148	4393	94	89
Nyelva	3,8	146	162		0	146	162	0	0
Vesterelva	4,2	4	6	10954	11043	11047	11049	100	100
Storelva	15	3307	5512	12394	12442	15749	17954	79	69
Veidneselva	16	15	30	0	0	30	40	0	0
Børselv	6	595	1322	2266	2299	2894	3621	79	63
Smørffjordelva	1	482	603	1022	1026	1508	1629	68	63
Russelvassdraget	10	3114	3930	2253	2383	5497	6313	43	38
Kvalsundelva	5	2729	3411	2119	2298	5027	5709	46	40
Eibyelva	15	6456	10760		60	6516	10820	1	1
Bognelva	1	390	433	854	884	1274	1317	69	67
Burfjord	3	519	741	4500	4500	5019	5241	90	86
Kvænangen	4	23203	25781	11348	11811	35014	37592	34	31
Badderelva	1,8	630	788	261	406	1036	1194	39	34
Reisaelva	14	10584	17640	3605	3615	14199	21255	25	17
Oksfjord	3,3	445	695		182	627	877	29	21
Skibotnelva	16	1507	2879		0	1507	2879	0	0
Signaldalselva	5	1049	2098	30	60	1109	2158	5	3
Brevikelva	4,5	0	0	75	168	168	168	100	100
Nordkjøselva	11	193	227	117	148	341	375	43	39
Lakselva (Aursfjord)	4,2	2	3		0	2	3	0	0
Mårelva	1,2	976	1148	7642	7642	8618	8790	89	87
Laukhelle	4,2	388	705	2340	2673	3061	3378	87	79
Skøelva	2,9	420	840	107	337	757	1177	45	29
Salangselva	5,9	208	347	289	393	601	740	65	53
Løkseelva (Røyrbakkelva)	3,5	2543	3246	1299	1508	4051	4754	37	32
	187,9	70213	108710	70678	73199	143427	181919	51	40

Innsig 2025

Estimat 2025 – hva stemte og hva stemte ikke

- Prognose >1 mill
- Innsig 2025: >0,45 - 0,55 mill. / 830 – 1000 tonn
- Tana “skuffet” kun 8 % av total (i 2023: 55 %)
- “Lite” i Varanger
- Økning i store elver i Troms; Reisa, Målselv, Kvænangen
- Alta?
- Hvorfor nedgang i Tana og Øst-Finnmark?
- Hvorfor økning i resten?
- Biologisk “kollaps” i Øst-Finnmark eller resultat av effektive felleuttak i 2023?
- (temperatur elv, predasjon elv+sjø, effektive felleuttak 2023)

Total innsig og gytefisk



Forventet antall 2025

Innsig 2023 : 0,75 mill¹

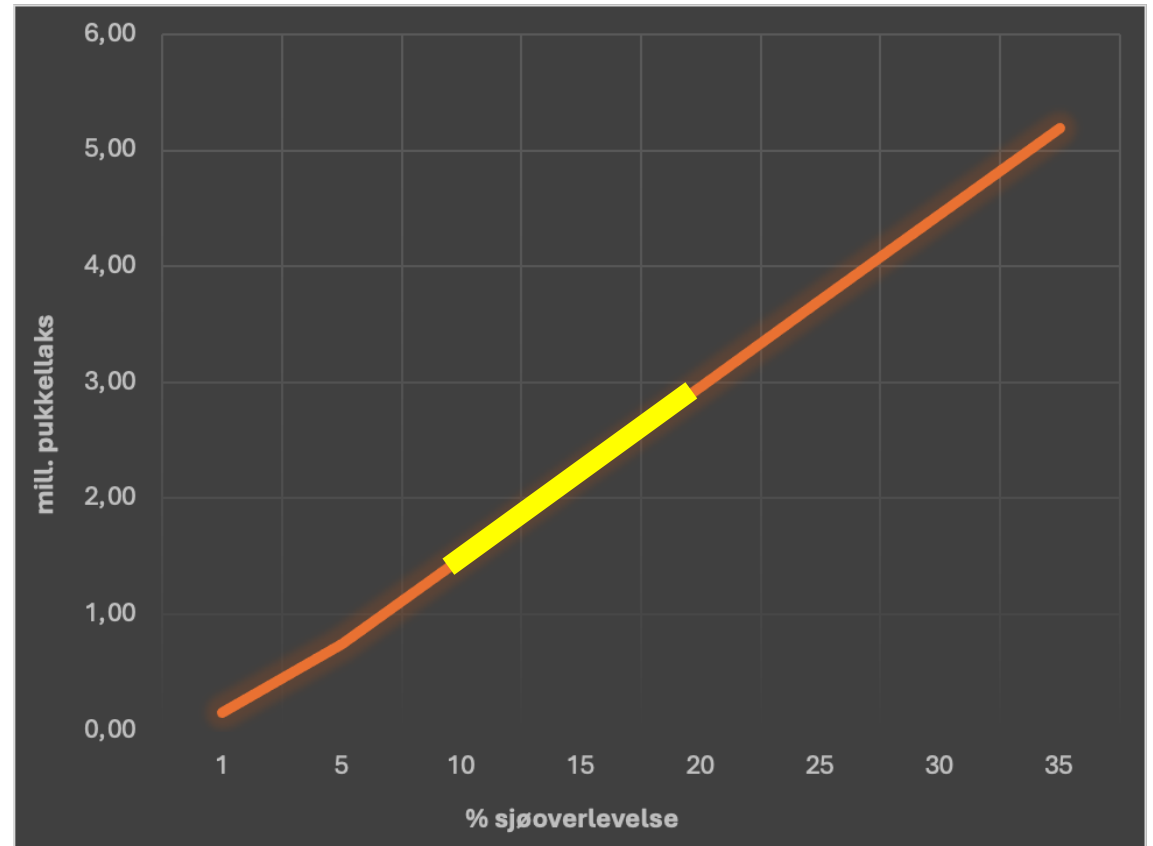
Antall gytehoer 2023¹ = 189 000
Antall egg (1500/ho)² = 265 mill
Overlevelse egg-smolt³ = 5,6 %
Total antall smolt til sjø⁶ = 14,8 mill

Sjøoverlevelse 1-35 %⁴⁵ = 0,2-5,2 mill

2025 : 1,5 – 3,0 mill

Innsig 2025: 0,45 – 0,55 mill

= sjøoverlevelse : 3-4 %



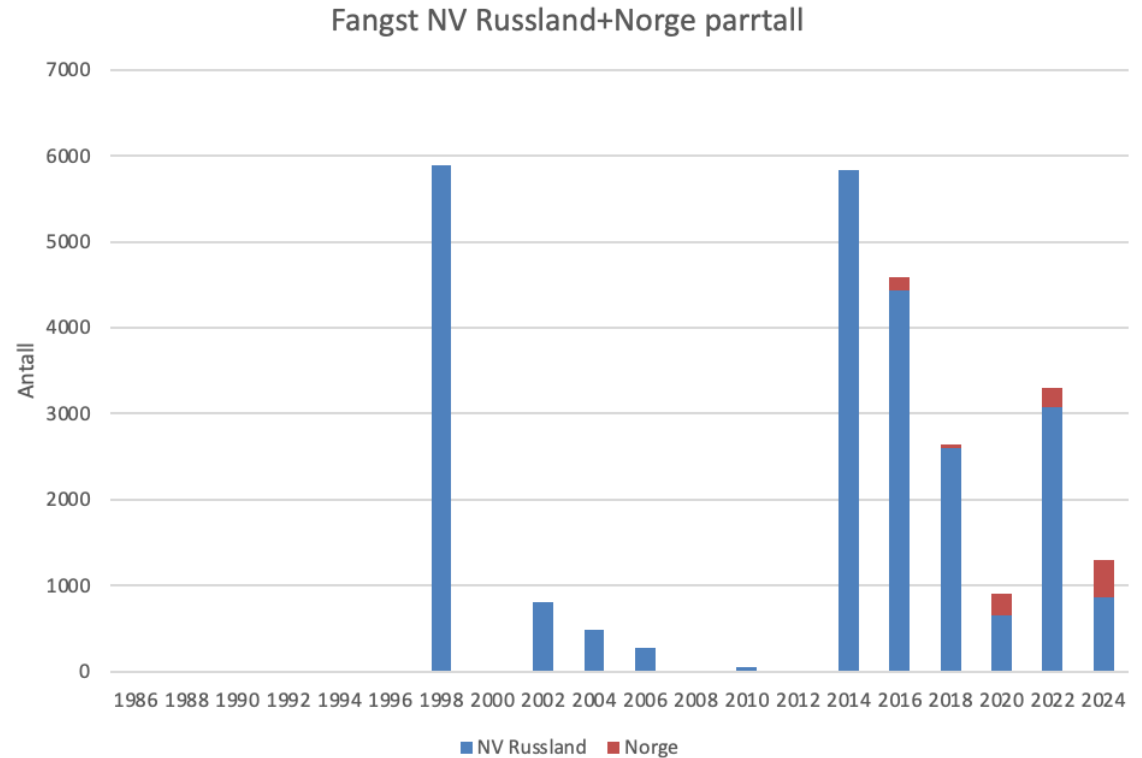
1: SFTF+tellingar, 2: Muladal, 2025, 3: Heard, 1991, 4: Beamish 2006, 5: Zubchenko et al. 2010 6: egne beregninger

Forventninger 2026

= Resultat fra 2024 gytingen

- Parrtalls-pukkellaks er fortsatt sjelden (fangst og gytebestand)
- Forekommer “sporadisk”- ingen mønster
- 2024: gytebestand på noen hundre individer (mest i Varanger).

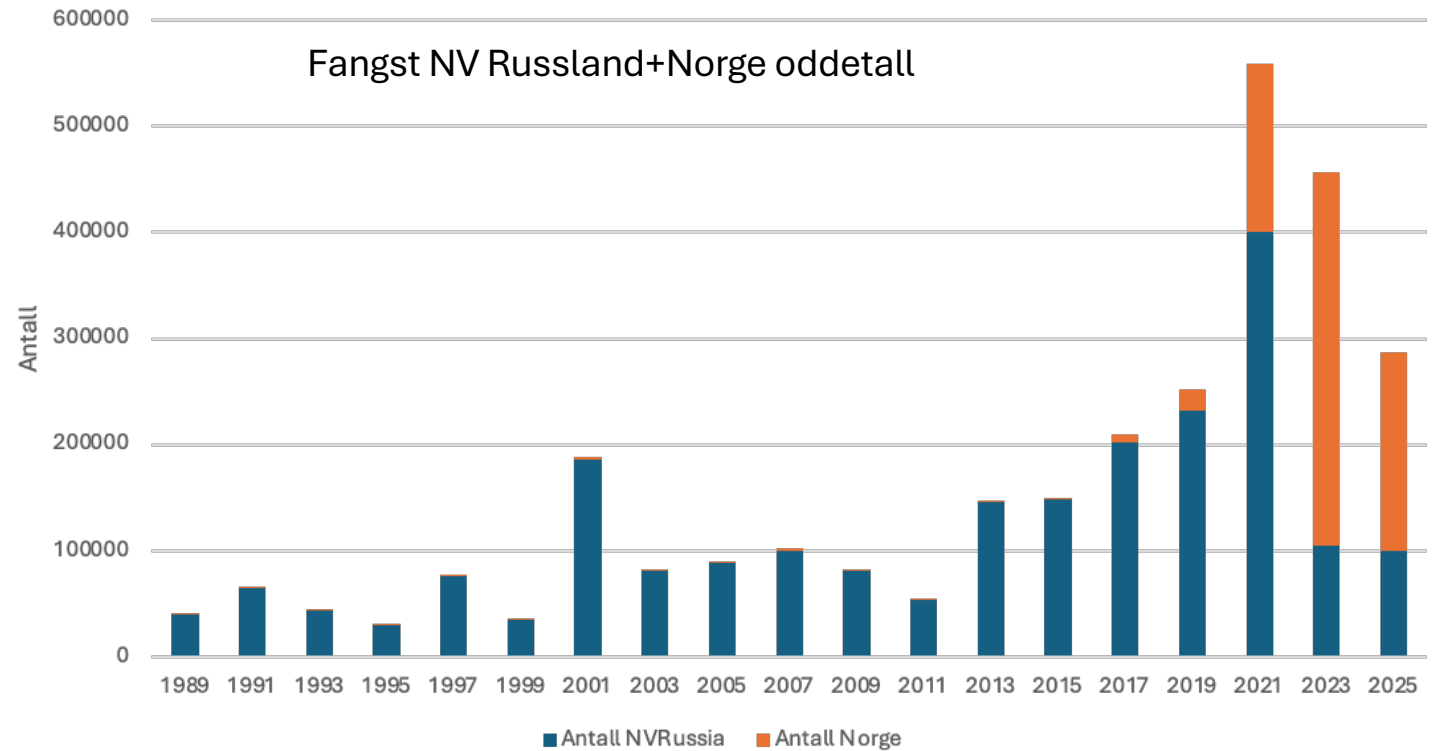
2026: lave forventninger (“hundrevis”).



Hva med 2027?

= Resultat fra 2025 gytingen

- + Mengde gytefisk og gytesuksess
- + Klekkesuksess (rogn-plommesekk)
- ? Smoltutvikling (fysiologisk vindu)
- ? Smoltfase (økologisk vindu)
- ? Marint opphold
- ? Tilbakevandring



Oppsummering

2025 :

- Gytemengde på 250 000
- Reduksjon på 100 000 gytefisk sammenlignet med 2023 - drevet av Tana
- Økning i Nord-Troms og de store elvene i Troms

2026:

- Forventer lite p-laks i 2026 (pga lite gytefisk i 2024)

2027:

- Foreløpig “prognose” 2027 – samme nivå/lavere enn 2023 og 2025 **(300—800.000 / 500 t – 1400 t) (foreløpig).**



Vårt fokus framover:

- Bedre kunnskapsgrunnlaget for forutsigbare prognoser

Takk for meg!



NATURTJENESTER

www.ninord.no