



Notat

Vedr. **Overvågning af de danske laksebestande**

Fra Stig Pedersen, Niels Jepsen, Anders Koed

Status for bestanden af lakseungfisk i Storå vandsystem 2023

Sammenfatning

Baseret på resultater fra 32 stationer i Storåen, befisket i efteråret 2023, udgjorde den estimerede bestand af ½-års laks ca. 300.000 stk. i åen nedstrøms Vandkraftsøen ved Holstebro. Dette er væsentlig lavere end det tilsvarende estimat for 2019 (659.000 stk.), men højere end 2015 (207.200 stk.)

Opstrøms Vandkraftsøen er bestanden estimeret til 4.800 laks, hvilket er lavere end i både 2019 (9.000 stk.) og 2015 (18.600 stk.).

På stationer der blev befisket både 2023 og 2019 var de gennemsnitlige tætheder i den nedre del af åen væsentlig lavere i 2023 end i 2019 (16,8 hhv. 33,8 laks pr. 100 m²). Det samme gælder rekrutteringsstatus, der indregner betydningen af habitatforholdene på stationerne) hvor værdierne var 23,7% hhv. 52,0%. Det samme var tilfældet i den øvre del af åen (tætheder: 1,6 hhv. 2,3 laks pr 100 m², rekrutteringsstatus: 1,8 hhv. 3,3%).

Udbredelsesmæssigt blev der, sammenlignet med 2019, i den nedre del af åen fundet laks på færre stationer i den øvre ende af tilløbene Råsted Lilleå, Idom Å og Gryde Å. Opstrøms Vandkraftsøen blev der til forskel fra tidligere ikke fundet laks på i Savstrup Å og kun i den nedre del af Tvis Å.

Antallet af æg gydt i den nedre del af åen er estimeret til ca. 22,8 mio. og den estimerede overlevelse fra æg til ½-års laks ca. 1,3%. Dette er væsentlig lavere end tidligere (2019: ca. 4,2%; 2015: ca. 6,3%). I den øvre del af åen er estimatet af antal gydte æg ca. 5,3 mio. stk. og den estimerede ægoverlevelse ca. 0,1% (2019: ca. 0,2%, 2015: ca. 2,4%). Indledning

Laksebestanden i Storå blev først undersøgt i 2015, hvor både den aktuelle bestand af ½-års laks i hele vandløbssystemet og den potentielt maksimale bestand (under de givne habitatforhold) blev beregnet (Pedersen *et al.* 2018 og 2024).

Der er efterfølgende etableret et overvågningsprogram for bestandene af ungfisk, fortrinsvis i de vandløb der rummer genetisk oprindelige bestande (Ribe Å, Varde Å,

Skjern Å og Storå). Overvågningen foretages som del af det EU finansierede indsamlingsprogram DCF (Data Collection Framework). Som en del af dette program blev status for bestanden i Storåen undersøgt i 2019 (DTU Aqua 2019). Nærværende rapport indeholder resultater fra overvågningsbefiskninger foretaget i 2023.

Metoder

Der blev elfisket 32 stationer i perioden mellem 6 september og 20 oktober 2023. Heraf var 21 placeret nedstrøms Vandkraftsøen ved Holstebro og 11 opstrøms denne. Stationerne blev udvalgt med henblik på dels at overvåge bestandens tilstand, dels at følge laksenes mulige øgede geografiske udbredelse (.

Hovedparten af stationerne blev befisket ved vadefiskeri, men en del stationer er placeret i selve hovedløbet, hvor dybden er for stor til vadefiskeri. Bestandstæthederne er opgjort ved kvantitativt fiskeri efter udtyndingsmetoden (Bohlin *et al.* 1989), hvor bestandens størrelse er beregnet ud fra en fælles elfiskeeffektivitet for fiskeri ved vadning i vandløbet, hhv. fiskeri fra båd.

Ud fra længdefordelingen af de fangede laks blev fangsten inddelt i ½-års laks hhv. 1 års og ældre laks (Figur 2). Rekrutteringsstatus (*RS*) for ½-års laksene blev beregnet for hver af de befiskede stationer. Denne viser hvor stærk bestanden på en given station er, set i forhold til stationens beregnede størst mulige bestandstæthed under de givne habitatforhold.

Rekrutteringsstatus er defineret som

$$RS = (n / 100 \text{ m}^{-2} \text{ observeret}) / (n / 100 \text{ m}^{-2} \text{ maksimalt})$$

hvor $n / 100 \text{ m}^{-2} \text{ observeret}$ er tætheden ved den aktuelle befiskning og $n / 100 \text{ m}^{-2} \text{ maksimalt}$ er den teoretisk største mulige tæthed ved de givne habitatforhold (se Pedersen *et al.* 2018 og 2024 for detaljer).

Vandløbets samlede bestand af ½-års laks i 2023 blev estimeret efter

$$N_{2023} = (RS_{2023} / RS_{2019}) * N_{2019}$$

Hvor N_{2023} er den estimerede bestand af ½-års laks i 2023, N_{2019} bestanden i 2019 (DTU Aqua 2019), RS_{2023} hhv. RS_{2019} de gennemsnitlige værdier for rekrutteringsstatus på de stationer der blev befisket begge disse år.

Antallet af æg der gydt i vinteren 2022 – 2023 ($N_{\text{æg } 2022}$) blev beregnet ud fra antallet af hunner i gydebestanden i 2022 (2.680 stk.) og størrelsesfordelingen af disse (Jepsen 2022). Antallet af æg i de enkelte hunlaks er beregnet efter relationen

$LOG_{10}(N) = -1.52007 + 2.8951 * LOG_{10}(L_{\text{total}})$ (Stig Pedersen (DTU Aqua) og Søren Larsen (DCV) upubliceret), hvor N er antal æg, og det totale antal æg fås ved opsummering for hele gydebestanden.

Overlevelsen fra æg til ½-års stadiet (S %) blev herefter beregnet som $S = N_{2023} / N_{\text{æg } 2022}$.

Resultater.

Fangster

Nedstrøms Holstebro blev der fanget ½-års laks på 15 af de befiskede stationer, og 1 års og ældre laks på 14 stationer (Tabel 1, Figur 1). Opstrøms Vandkraftsøen blev der kun fanget vilde ½-års laks på 3 af de 11 stationer, og ældre laks på to stationer. Herudover blev der fanget enten ½-års eller ældre ørred på 23 stationer samt i alt 11 andre fiskearter (inkl. havørred) samt signalkrebs (Tabel 3).

Udbredelse

Nedstrøms Holstebro blev der fundet ½-års laks i alle de større tilløb til Storåen's hovedløb, og herudover også i Frøjk Bæk (Figur 3). Sammenlignet med undersøgelserne i 2019 er der dog færre observationer i de øvre dele af tilløbene (Figur 6). Dette gælder Råsted Lilleå, Idom Å og Gryde Å. Observationerne ligner mere eller mindre udbredelsen der blev observeret i 2015.

Opstrøms Holstebro blev der fundet ½-års laks i den nedre del af Tvis Å, i hovedløbet af Storåen og i Sunds Nørreå, men ikke som tidligere i Savstrup Å grenen, og heller ikke i Løven Å eller Røjenkjær Bæk (Figur 6).

1 års og ældre blev observeret med en udbredelse nogenlunde som for ½-års laksene. Dog var der lidt flere observationer i den nedre del af selve Hovedløbet og en observation længere opstrøms i Gryde Å (Figur 4).

Tætheder

½-års laks.

Nedstrøms Holstebro dækker den gennemsnitlige tæthed (12 laks pr 100 m²) (Tabel 2) over betydelige variationer (Tabel 1, Figur 3, 7 og 9).

På stationer befisket både 2023 og 2019 var tæthederne gennemsnitligt betydeligt lavere i 2023 end i 2019 (Tabel 2). Dette var tilfældet på stort set samtlige stationer (Figur 10).

Gennemsnitligt var tæthederne i 2023 på stationer der blev befisket både 2023 og 2019 væsentlig lavere i 2023 sammenlignet med 2019. For stationer befisket 2023, 2019 og 2015 var den gennemsnitlige tæthed højere i 2023 end i 2015, men stadig væsentlig lavere end i 2015. (Tabel 1 og 2, Figur 13).

Den gennemsnitlige tæthed af ½-års laks på stationerne opstrøms Holstebro var på bare 1,6 laks pr 100 m². Dette er lavere end i 2019, og betydeligt lavere end i 2015 (Tabel 1 og 2, Figur 8, 10 og 12).

1-års og ældre laks

Nedstrøms Holstebro blev der fundet 1 års og ældre laks på 14 stationer, med en gennemsnitlig tæthed på 6,9 laks pr 100 m².

På stationer befisket både i 2023 og 2019 var tæthederne gennemsnitligt på næsten samme niveau (Tabel 1 og 2, Figur 12) og det samme var tilfældet for stationer der blev befisket både 2023, 2019 og i perioden 2015 (Figur 15).

Opstrøms Vandkraftsøen var tæthederne af 1 års og ældre laks væsentligt højere i 2023 end ved de foregående to undersøgelser (Tabel 1 og 2, Figur 12 og 15).

Rekrutteringsstatus

Nedstrøms Vandkraftsøen var den gennemsnitlige rekrutteringsstatus, der indregner betydningen af habitatkvaliteten, på 18,5% (Tabel 1 og 2, Figur 8), med de klart højeste værdier i de nedre dele af tilløbene til selve Storåens hovedløb.

På stationer befisket både i 2023 og 2019 var de gennemsnitlige værdier i 2023 væsentlig lavere end i 2019 (Tabel 2, Figur 10). Dette skyldes delvis, at der på enkelte stationer var meget højde værdier i 2019 (Figur 11).

For stationer der blev befisket både 2023, 2019 og i perioden 2015 (Figur 15) var der lidt fremgang i forhold til 2015, men betydelig tilbagegang i forhold til 2019. Fire stationer i den nedre del af Hovedløbet blev befisket i 2015 og 2023, men ikke i 2019. På tre af disse var der en markant tilbagegang i 2023 sammenlignet med 2015 (Tabel 1).

I den øvre del af åen var rekrutteringsstatus gennemsnitligt på kun 1,8%. Dette dækker dog over, at der på mange stationer ikke blev fundet laks. På de tre stationer med ½-års laks, varierede status mellem 0,6% og 9,3% (i Tvis Å). Set over tid er status klart faldet betydeligt fra 2015 og frem.

Bestand af ½-års laks i 2023

Bestanden i åen nedstrøms Vandkraftsøen i efteråret 2023 er beregnet til ca. 300.000 ½-års laks.

Dette er væsentlig lavere end i 2019, hvor bestanden blev estimeret til at have været ca. 659.000, men højere end i 2015, hvor estimatet var på 207.200 nedstrøms Vandkraftsøen.

Opstrøms søen er bestanden beregnet til ca. 4.800 ½-års laks. Dette er væsentlig lavere end både 2019 (9.000) og 2015 (18.600).

Overlevelse fra æg til ½-års laks

Antallet af hunlaks i gydebestanden i efteråret 2022 er beregnet til at have været 2.688 stk. Baseret på længdefordelingen af disse, er det samlede beregnede antal til rådighed for gydningen beregnet til ca. 28,1 mio. stk.

Baseret på tidligere undersøgelser (se Pedersen *et al.* 2018 og 2024) antages det, at ca. 81% blev gydt i den nedre del af åen (22,8 mio.) og resten (5,3 mio.) i den øvre del.

Den estimerede overlevelse fra æg til ½-års laks var dermed ca. 1,3% i den nedre del af åen.

Dette er meget lavere end de tilsvarende estimater for både 2019 (4,2%) og 2015 (6,3%).

Estimatet for overlevelsen i den øvre del af åen er på ca. 0,1%. Dette er nogenlunde på niveau med det tilsvarende estimat fra 2019 (0,2%), men langt under estimatet fra 2015 (2,4%).

Referencer.

Bohlin, T., Hamrin, S., Heggberget, T.G., Rasmussen, G., & Saltveit, S.J. 1989. Electrofishing - Theory and practice with special emphasis on salmonids. *Hydrobiologia*, 173, 9-43.

DTU Aqua 2019. Overvågning af de danske laksebestande. Status for bestanden af lakseungfisk i Storå vandsystemet 2019.

Jepsen, N. 2023 (<https://www.fiskepleje.dk/nyheder/2023/01/opgang-laks-i-storaa-2022>).

Pedersen, S., Jepsen, N., Koed A., Iversen, K., Aarestrup, K. & Sivebæk, F. 2024. Status og potentiale for laksebestandene i Storå, Skjern Å, Varde Å og Ribe Å. Samlerapport med nøgletal for vandløbenes aktuelle bestand af lakseungfisk, bærekapacitet for ½-års laks, rekrutteringsstatus, estimeret smoltproduktion, return rate, bestandsfekunditet og ægoverlevelse indsamlet i perioden 2014-2017. DTU Aqua-rapport nr. 443-2024. Institut for Akvatiske Ressourcer, Danmarks Tekniske Universitet. 31 pp. + Bilag

Pedersen S., Koed A., & Jepsen N. 2018. Laksebestanden i Storå 2015. DTU Aqua-rapport nr. 331-2018. Institut for Akvatiske Ressourcer, Danmarks Tekniske Universitet. 69 pp. + bilag

.

Tabel 1. Tætheder og rekrutteringsstatus (RS) for ½-års laks i Storå 2023 på befiskede overvågningsstationer samt tilsvarende stationer befisket i 2015 og/eller i 2019. Noter: na: stationen ikke befisket

					2023							2019							2015						
					½ års			1 års			RS	½-års laks			1 års og ældre			RS	½-års laks			1 års og ældre			RS
					N	Min	Maks	N	Min	Maks		N	Min	Maks	N	Min	Maks		N	Min	Maks	N	Min	Maks	
Vandløb	Station	Dato	UTM_x	UTM_y	N	Min	Maks	N	Min	Maks	RS	N	Min	Maks	N	Min	Maks	RS	N	Min	Maks	N	Min	Maks	RS
Bavnsbæk	PFF188	21-09-2023	461679	6241888	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na							0	0	0	1,2	1,0	1,3	0,0
Frøjk	PFF69	10-10-2023	474183	6246716	15,1	14,1	16,7	2,1	1,8	2,9	29,0	5,1	4,9	5,6	4,0	3,9	4,4	9,7	0,0	0,0	0,0	1,6	1,4	1,7	0,0
Fuglkær Å	PFF 171	21-09-2023	477454	6229706	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na							0	0,0	0,0	1,2	1,1	1,4	0,0
Gryde	El16	27-09-2023	469147	6246229	22,3	20,8	25,8	7,3	6,3	10,4	21,7	na							54,7	52,1	57,4	5,1	4,6	5,7	53,2
Gryde	PFF151	21-09-2023	475325	6239054	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	13,9	16,1	1,8	1,7	2,2	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gryde	PFF154	08-09-2023	471858	6242845	4,8	4,4	5,9	2,6	2,2	3,9	9,1	na							11,2	10,4	12,0	14,3	13,7	14,9	21,5
Gryde	PFF156	08-09-2023	470339	6245057	16,3	15,3	18,1	25,4	21,8	29,0	15,9	60,9	59,0	63,6	18,4	18,1	19,6	117,0	60,5	58,6	62,3	25,1	24,3	25,9	116,1
Herningsholm	PFF90	06-09-2023	490948	6227421	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Herningsholm	PFF91	06-09-2023	491060	6229761	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hodsager Bæk	PFF47	25-09-2023	493730	6242025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hovedløb	PFF8	na	497881	6229002	na							na							0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,8	0,0
Hovedløb	PFF11	06-09-2023	493071	6232089	0,7	0,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,8	0,4	0,1	0,6	0,4
Hovedløb	RH218	20-10-2023	468985	6246385	8,7	7,9	11,3	2,1	2,0	2,8	46,4	na							131,1	126,4	135,8	0,0	0,0	0,0	126,3
Hovedløb	RH220	20-10-2023	474355	6246083	1,2	1,1	1,6	0,6	0,6	1,1	2,3	na							41,1	39,1	43,1	0,0	0,0	0,0	78,8
Hovedløb	RH221	20-10-2023	473280	6246682	1,4	1,2	1,9	1,9	1,9	2,3	2,6	na							0,0	0,0	0,0	4,1	0,1	8,1	0,0
Hovedløb	RH235	20-10-2023	464648	6246134	8,5	7,7	10,2	7,1	6,9	8,0	16,3	na							60,3	58,3	62,4	4,1	3,8	4,5	58,7
Idom	El302	10-10-2023	468301	6242349	65,4	61,2	70,0	0,0	0,0	0,0	63,7	91,1	88,2	95,1	4,3	4,2	4,9	174,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Idom	PFF165	21-09-2023	469174	6240020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	1,0	1,5	1,5	1,8	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Idom	PFF167	27-09-2023	468016	6243786	1,9	1,8	2,6	1,0	0,9	1,8	3,6	22,1	21,4	23,6	9,8	9,6	10,5	42,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lilleå	PFF175	27-09-2023	471239	6233122	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	2,6	0,0	3,6	3,4	4,1	0,7	0,7	0,9	6,8	1,2	0,3	2,1	2,9	1,9	3,8	1,2

Tabel 1 fortsat

Vandløb					2023							2019							2015									
					½ års			1 års				RS	½-års laks			1 års og ældre				RS	½-års laks			1 års og ældre				RS
					N	Min	Maks	N	Min	Maks	N		Min	Maks	N	Min	Maks	N	Min		Maks	N	Min	Maks				
Lilleå	PFF 177	08-09-2023	467244	6237214	3,6	3,3	4,4	21,7	18,7	24,9	6,8	na							11,2	10,5	11,9	11,0	10,5	11,4	21,5			
Lilleå	PFF179	27-09-2023	464511	6241121	43,2	40,4	47,3	8,4	7,2	11,2	83,0	22,7	22,0	24,2	0,0	0,0	0,0	43,6	23,9	22,7	25,1	23,5	22,7	24,2	45,9			
Løven Å	PFF107	06-09-2023	492096	6232398	0,0	0,0	0,0	2,4	2,1	4,2	0,0	1,7	1,7	2,3	0,0	0,0	0,0	1,7	9,4	8,9	10,0	2,0	1,8	2,1	18,1			
Røjenkjær Bæk	PFF36	11-10-2023	498333	6234166	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Røjenkjær Bæk	PFF37	11-10-2023	493271	6234758	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,6	0,0	5,6	5,2	5,9	0,0	0,0	0,0	10,7			
Savstrup Å	PFF54	25-09-2023	486878	6246731	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na							0,5	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	1,0			
Savstrup	PFF55	na	484538	6246499	na							na							2,1	1,1	3,0	0,0	0,0	0,0	11,1			
Skave Å	PFF59	25-09-2023	488828	6247833	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,5	3,1	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Sunds Nørreå	Sunds01	11-10-2023	492746	6233350	1,3	1,2	1,6	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na									
Terkelbæk	PFF171	na	477454	6229706	na							1,3	1,3	1,8	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	1,4	0,0			
Tvis	PFF113	21-09-2023	486896	6239176	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,0	3,6	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Tvis	PFF117	25-09-2023	482172	6243770	9,5	8,9	11,1	13,8	11,9	16,8	9,3	8,3	8,0	9,3	0,0	0,0	0,0	15,9	17,5	16,4	18,6	0,0	0,0	0,0	33,6			
Vegen	EI01	10-10-2023	478513	6234947	16,0	15,0	18,4	0,0	0,0	0,0	15,6	21,7	21,1	23,6	4,0	3,9	4,6	41,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Vegen	EI18_A	29-09-2023	476617	6245438	32,2	30,1	35,4	24,2	20,8	28,6	61,8	55,0	53,3	57,9	8,6	8,5	9,5	53,5	na									
Vegen	PFF133	29-09-2023	478082	6241795	11,8	11,0	13,5	38,5	33,5	43,5	11,5	108,1	104,7	112,1	61,1	60,0	63,4	105,1	17,2	16,2	18,2	22,9	22,2	23,7	16,6			
Vegen	PFF136	na	476486	6244860	na							na							57,4	55,5	59,2	14,1	13,5	14,7	110,1			

Tabel 2. Gennemsnitlige tætheder og Rekrutteringsstatus (RS) for 2023 samt for direkte sammenlignelige stationer i 2019 og 2023, hhv. 2015, 2019 og 2023

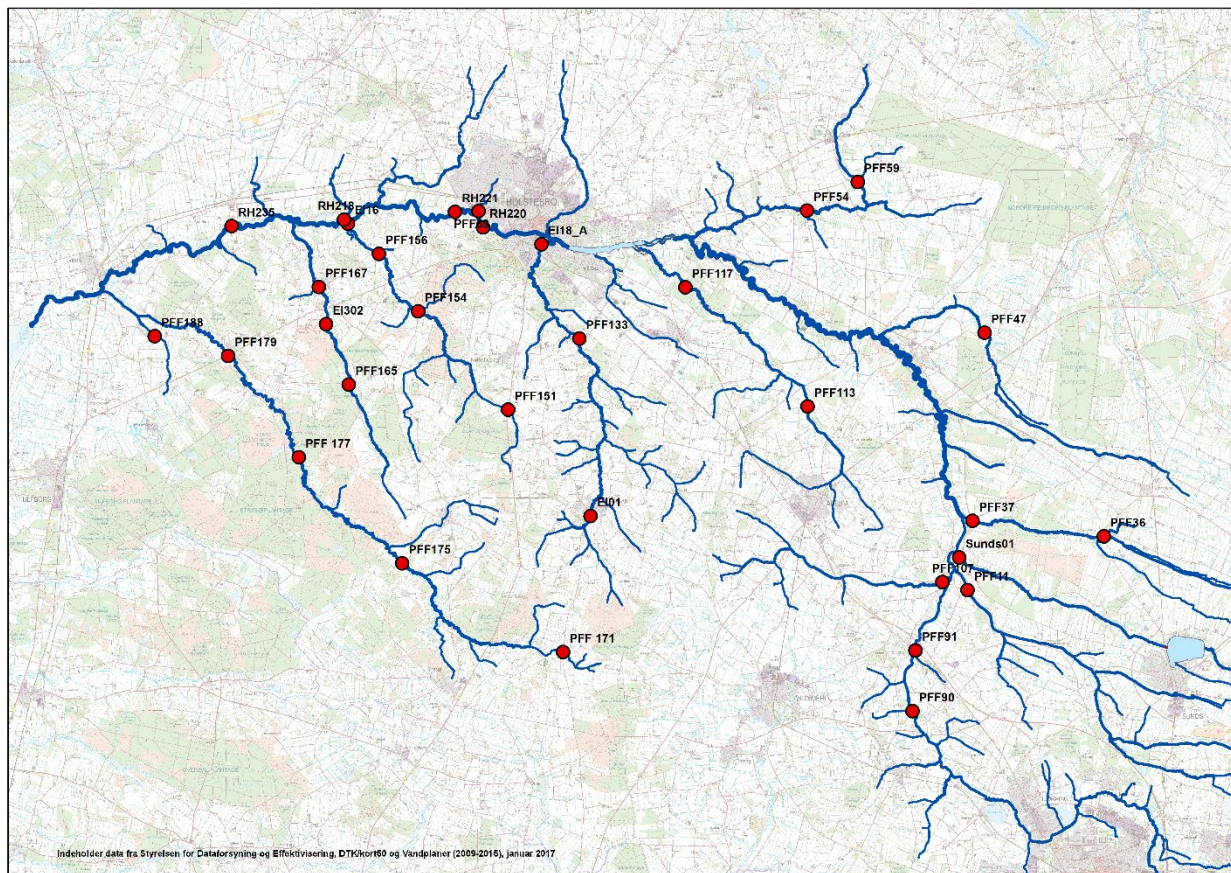
Periode	År	Nedstrøms				Opstrøms			
		N/100 m2				N/100 m2			
		N stationer	½-års	1 års og ældre	RS (%)	N stationer	½-års	1 års og ældre	RS (%)
2023	2023	21	12,0	6,9	18,5	11	1,6	2,3	1,8
2023 og 2019	2019	12	33,8	9,5	52,0	7	2,3	0,1	3,3
-	2023	-	16,8	8,4	23,7	-	1,6	2,3	1,8
2023, 2019 og 2015	2015	11	9,3	6,9	16,3	6	5,5	0,4	10,5
-	2019	-	31,9	9,6	51,9	-	2,6	0,1	3,9
-	2023	-	15,4	7,0	20,2	-	1,7	2,7	1,6

Tabel 3. Tætheder af ørred og observationer af øvrige arter i Storå 2023.

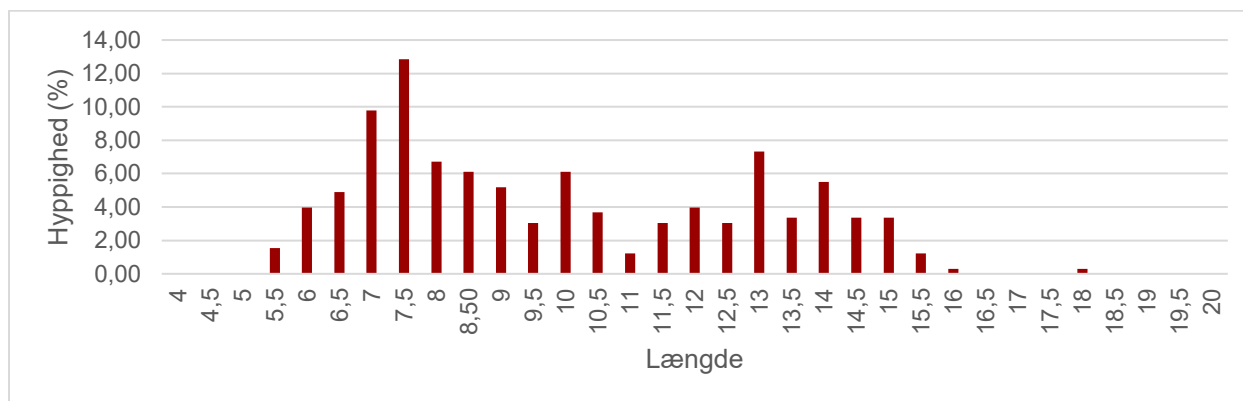
Vandløb	Station	Ørred		3-pig. hundest.	aborre	bæklampret	elrits	gedde	grundling	havørred	skalle	stalling	strømskalle	ål	signalkrebs
		0+	>0+												
Bavnsbæk	PFF188	0,0	2,8												
Frøjk Bæk	PFF69	1,8	4,3	x			x	x			x		x	x	
Fuglkær Å	PFF171	31,0	7,5												x
Gryde Å	el16	4,3	4,3	x	x	x	x		x						
Gryde Å	PFF151	0,0	0,0	x		x	x								
Gryde Å	PFF154	1,1	3,5												
Gryde Å	PFF156	5,9	5,3	x		x	x						x	x	
Herningsholm	PFF90	0,4	2,5				x							x	
Herningsholm	PFF91	2,1	0,0				x		x					x	
Hodsager	PFF47	0,0	0,0					x					x		
Hovedløb	PFF11	0,0	0,6	x			x					x	x		
Hovedløb	RH218	0,0	0,0				x		x				x		
Hovedløb	RH220	0,0	0,0				x	x	x				x		
Hovedløb	RH221	0,0	0,0		x		x		x				x		
Hovedløb	RH235	0,0	0,9				x		x				x		
Idom Å	el302	28,8	6,1	x		x									
Idom Å	PFF165	0,0	4,6	x			x								
Idom Å	PFF167	5,4	26,7	x			x						x		
Løven Å	PFF107	63,8	8,7				x					x			
Røjen Bæk	PFF36	0,0	0,0				x						x		
Røjen Bæk	PFF37	0,0	0,0				x						x		

Tabel 3 fortsat

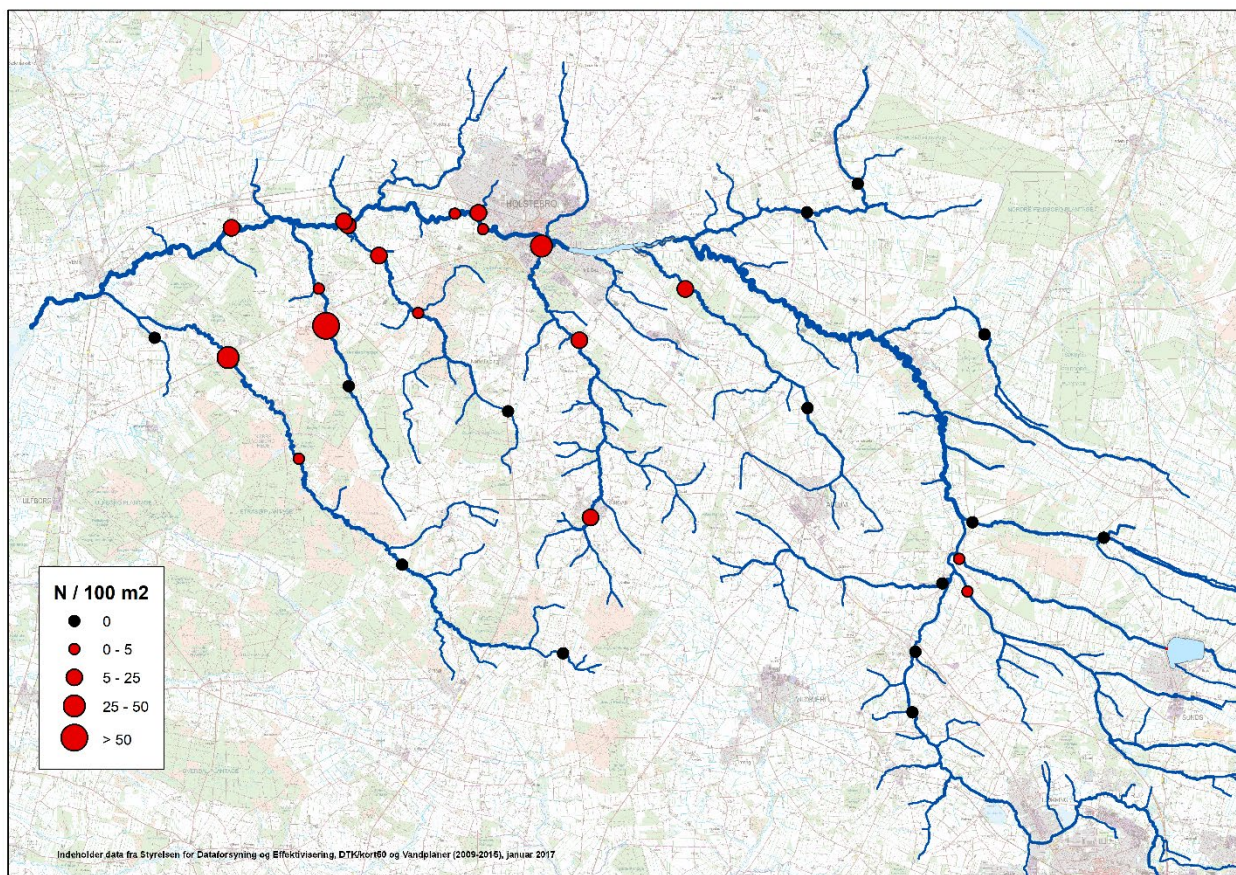
Vandløb	Station	Ørred		3-pig. hundest.	aborre	bæklampret	elrits	gedde	grundling	havørred	skalle	stalling	strømskalle	ål	signalkrebs
		0+	>0+												
Råsted Lilleå	PFF175	9,0	12,3										x		
Råsted Lilleå	PFF177	8,2	13,9	x			x							x	
Råsted Lilleå	PFF179	1,5	0,0	x									x		
Savstrup Å	PFF54	0,0	0,0				x	x					x		
Skave	PFF59	0,0	1,9										x		
Sunds Nørreå	sunds01	0,3	0,3		x	x	x		x						
Tvis Å	PFF113	9,1	0,0	x											
Tvis Å	PFF117	0,0	1,0			x		x	x	x			x		
Vegen	el01	44,5	36,9	x		x									
Vegen	el18A	7,1	3,6				x		x						
Vegen	PFF133	2,8	12,5												



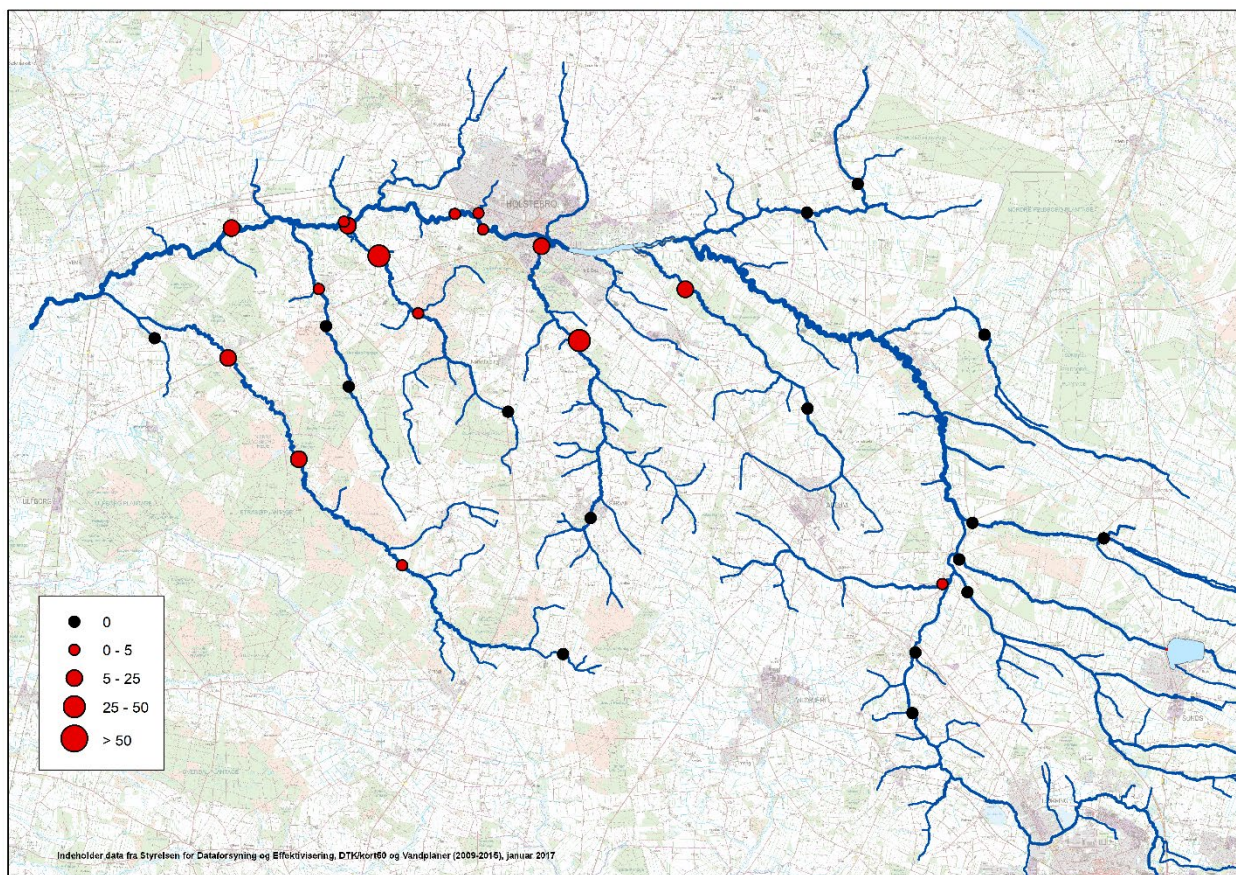
Figur 1. Stationer der blev befisket 2023



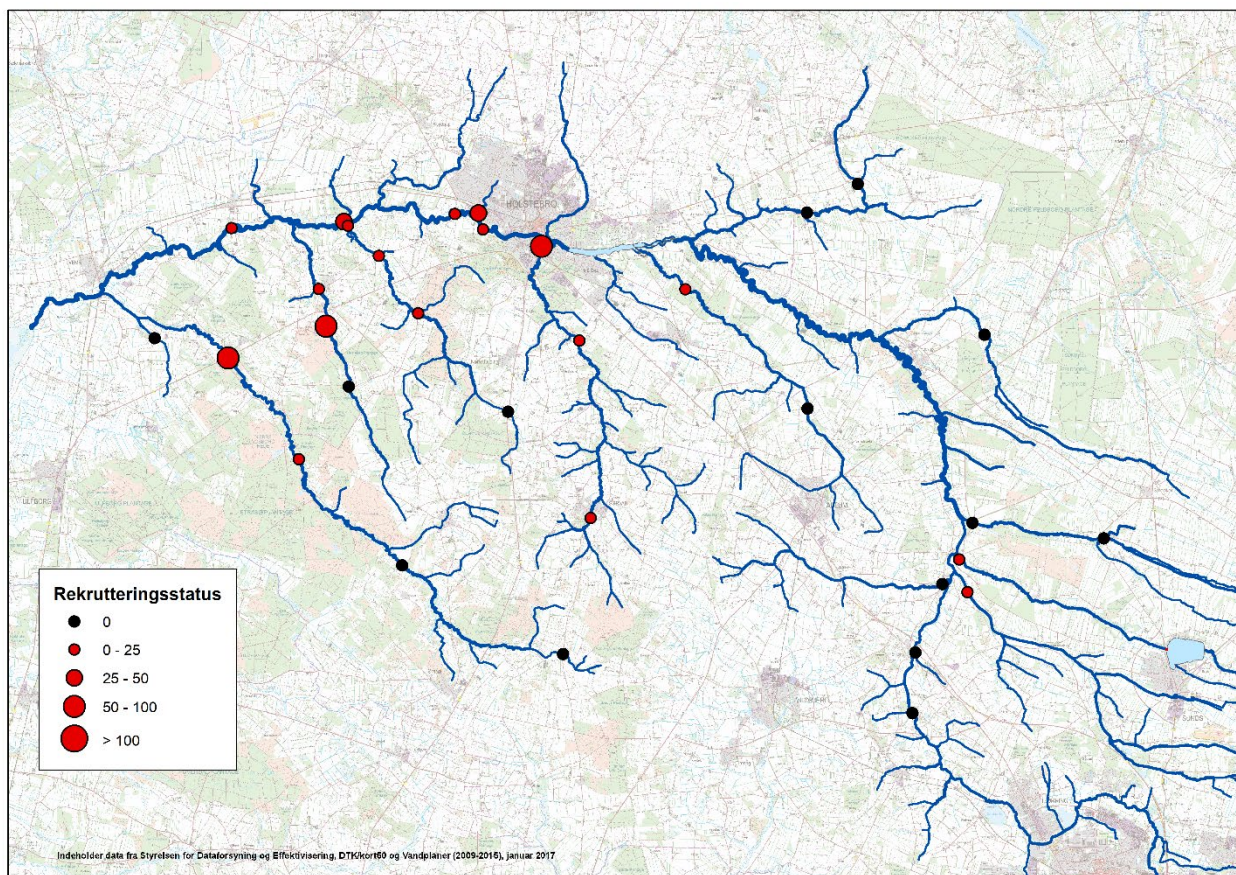
Figur 2. Længdefordeling af lakseungfisk fanget i Storå 2023



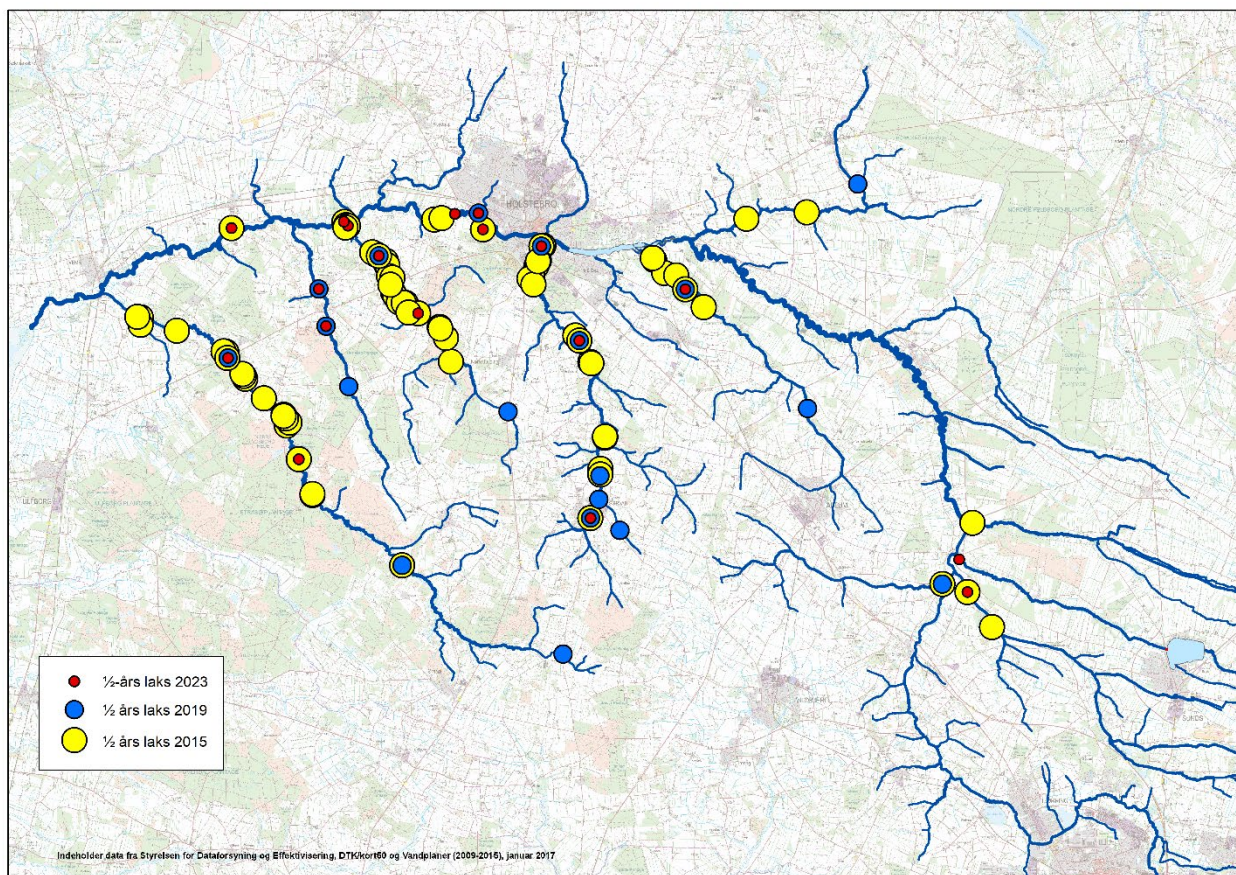
Figur 3. Tætheder af ½-års laks 2023



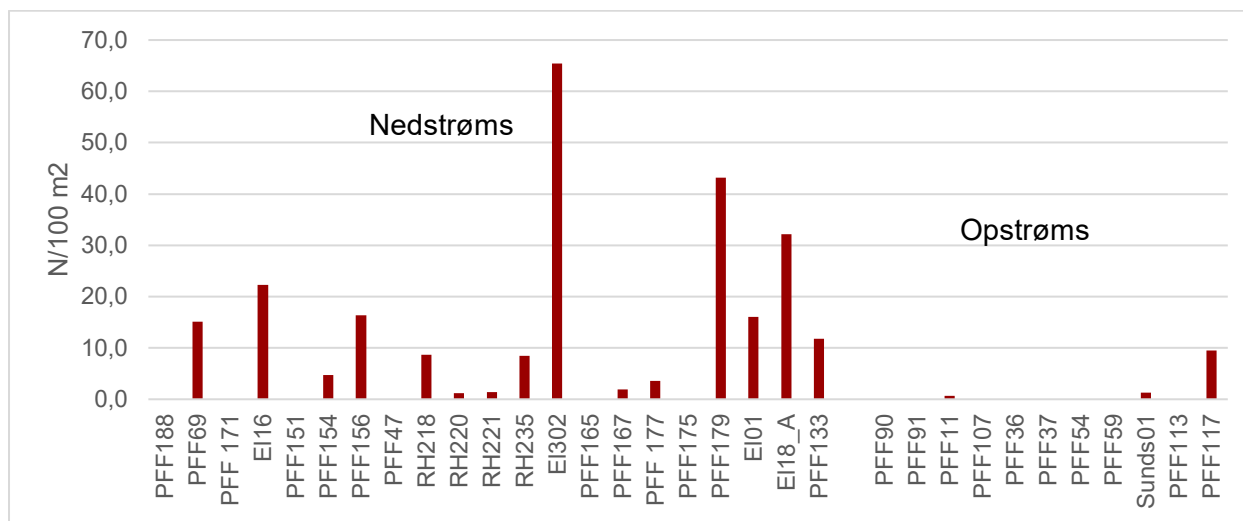
Figur 4. Tætheder af 1 års og ældre vilde laks



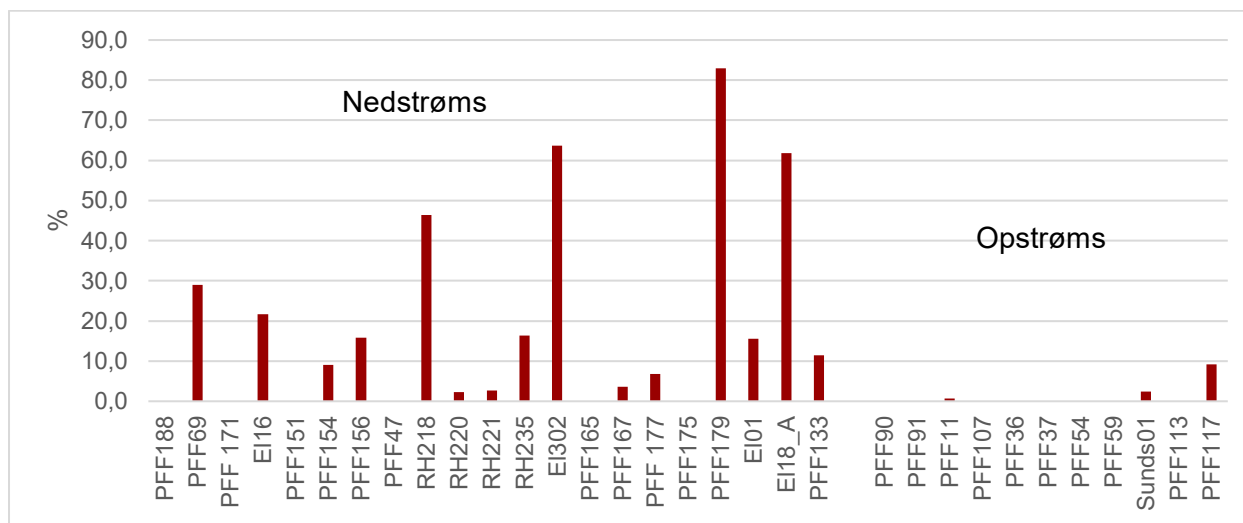
Figur 5. Rekrutteringsstatus for vilde ½ års laks



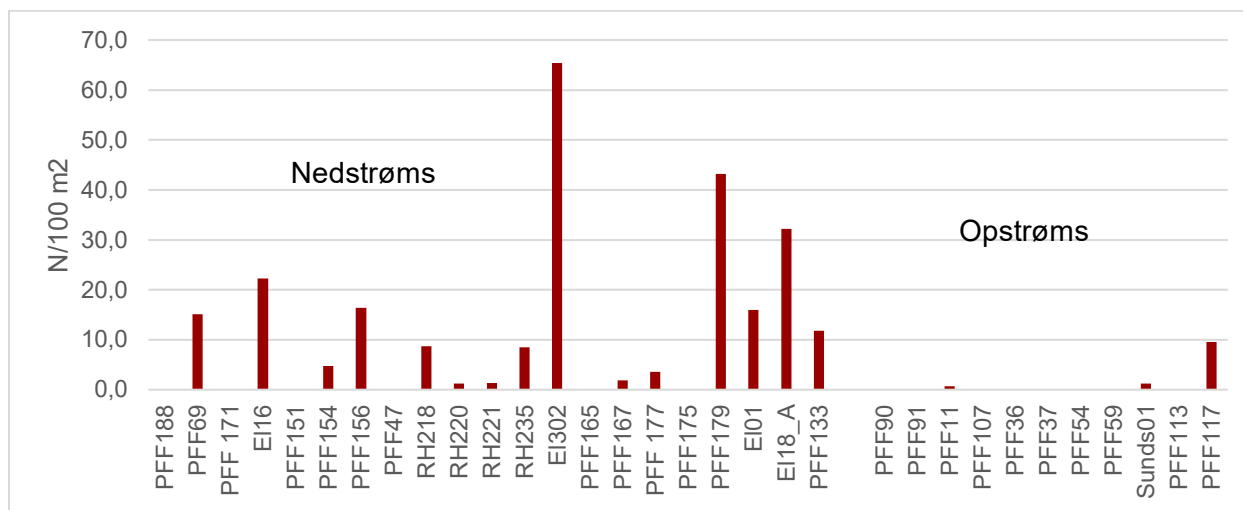
Figur 6. observationer af vilde 1/2-års laks ved befiskningerne i 2023, 2019 og i perioden 2012-2015



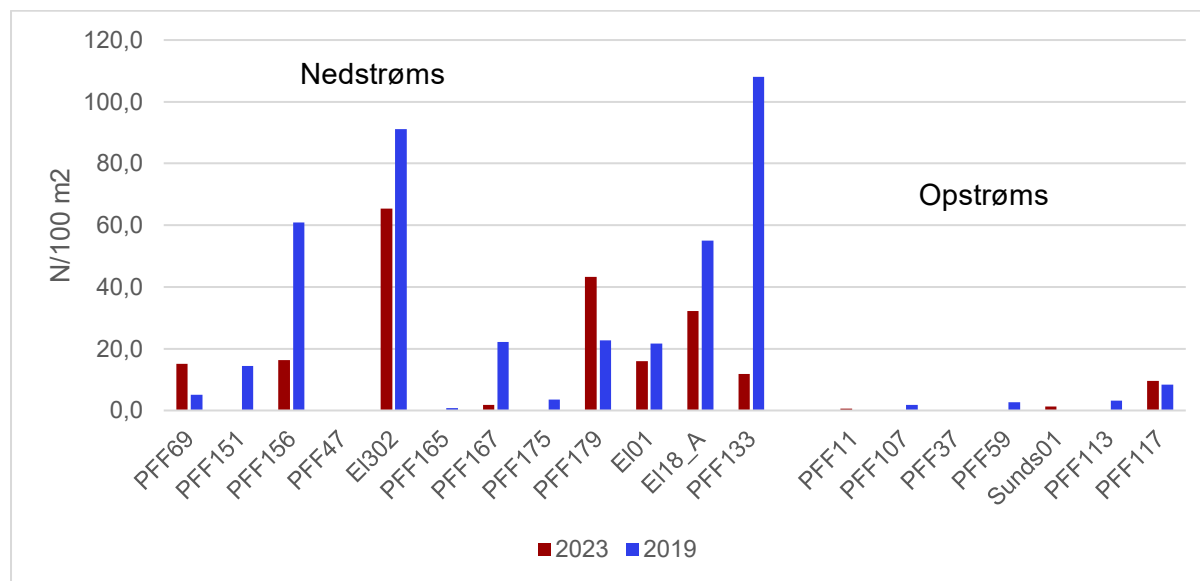
Figur 7. Tætheder af vilde ½-års laks i Storå ned- hhv. opstrøms Vandkraftsøen



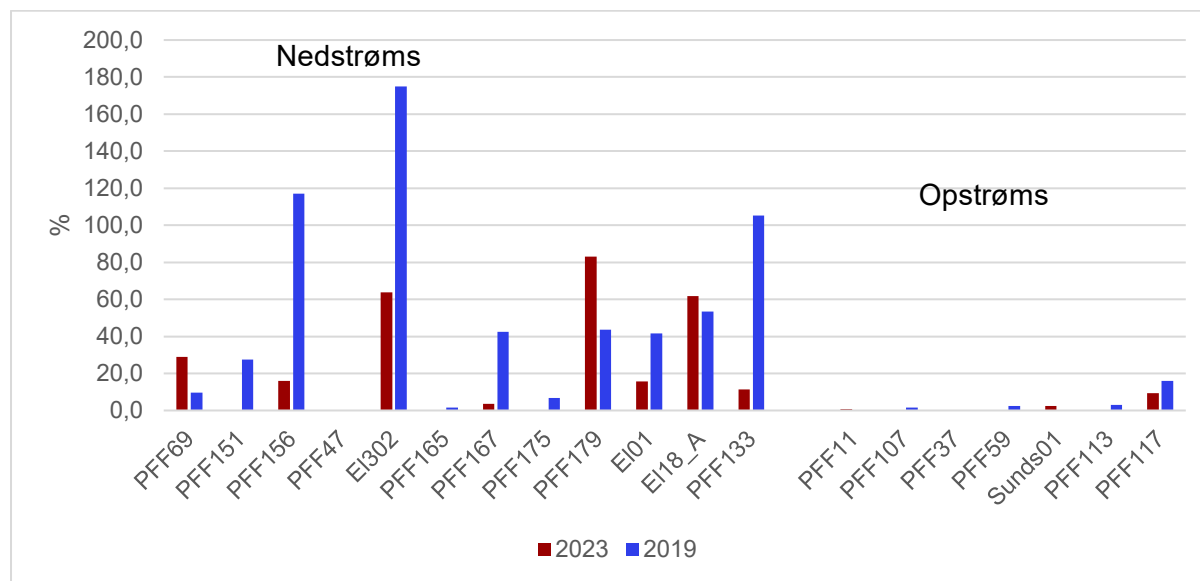
Figur 8. Rekrutteringsstatus for vilde 1/2-års laks i Storå ned- hhv. opstrøms Vandkraftsøen



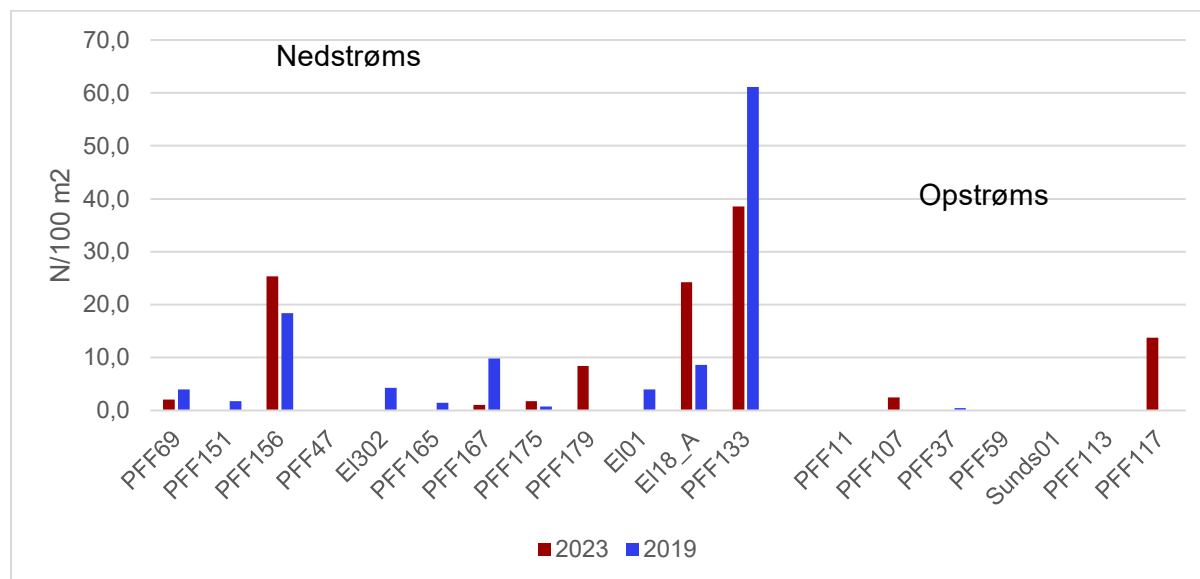
Figur 9. Tætheder af vilde 1 års og ældre laks i Storå ned- hhv. opstrøms Vandkraftsøen



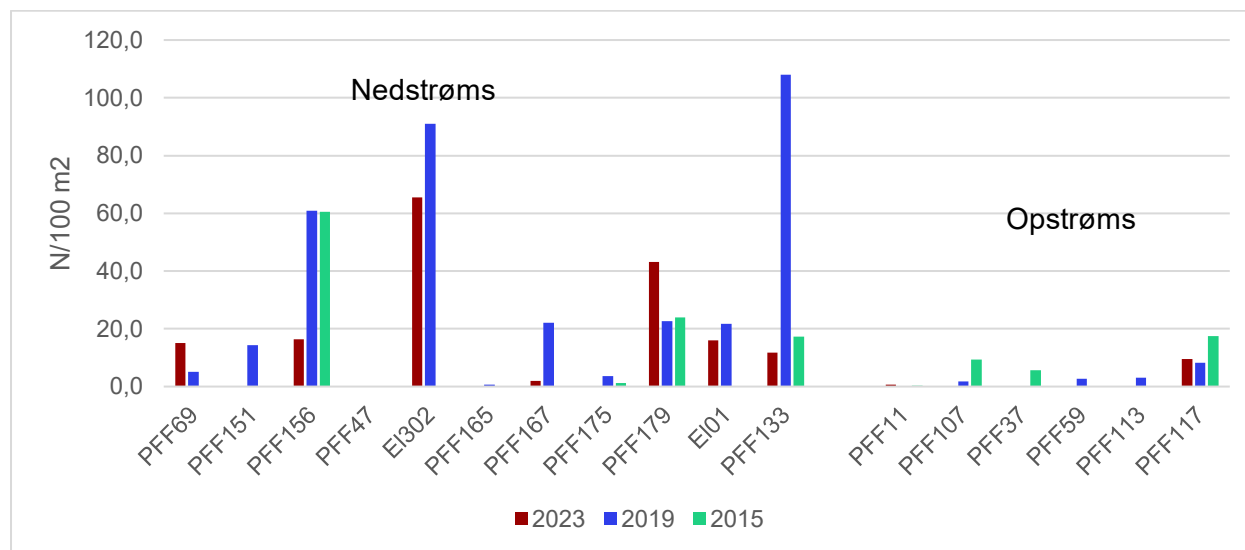
Figur 10 Tætheder af ½-års laks i Storå på stationer befisket både 2023 og 2019



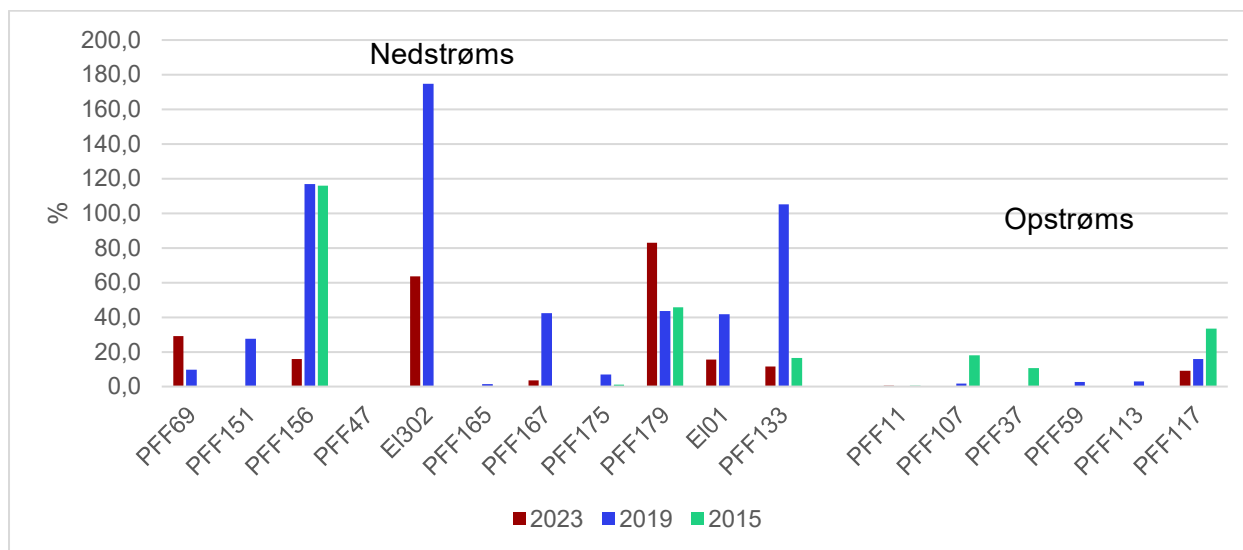
Figur 11. Rekrutteringsstatus for ½-års laks i Storå på stationer der blev befisket både 2023 og 2019



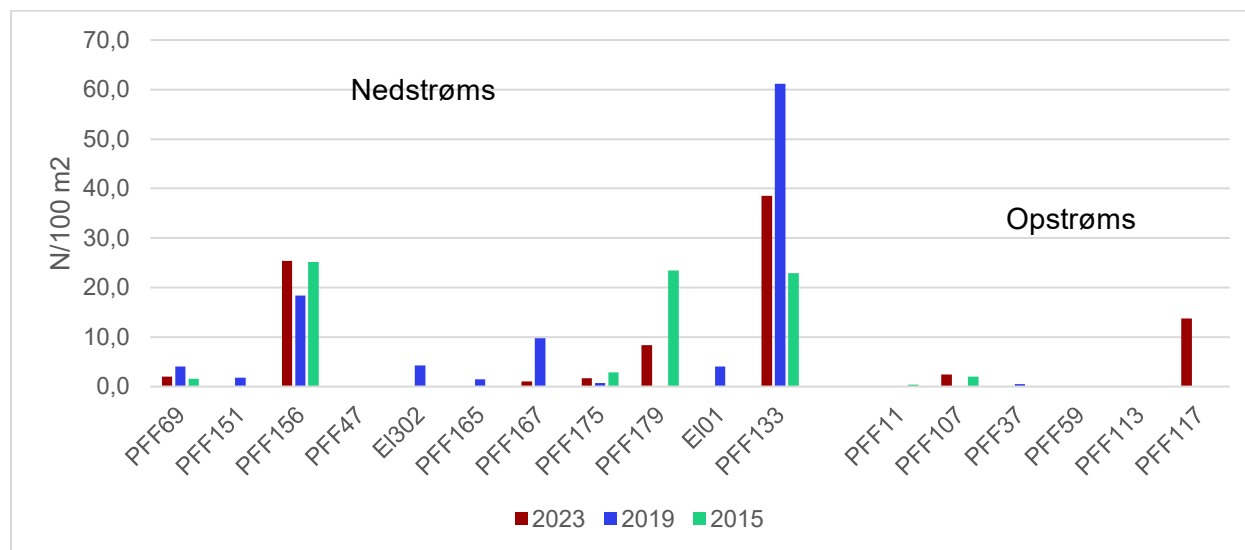
Figur 12. Tætheder af 1 års og ældre laks i Storå på stationer befisket både 2023 og 2019



Figur 13. Tætheder af ½-års laks i Storå på stationer befisket både 2023, 2019 og 2015



Figur 14. Rekrutteringsstatus for ½-års laks i Storå på stationer befisket både 2023, 2019 og 2015



Figur 15. Tætheder af 1 års og ældre laks i Storå på stationer befisket både 2023, 2019 og 2015