

Notat

Vedr. **Overvågning af de danske laksebestande**

Fra Stig Pedersen, Niels Jepsen, Anders Koed

Status for bestanden af lakseungfisk i Skjern Å vandsystem 2024

Sammenfatning

Med det formål at følge tilstanden for bestanden af lakseungfisk i Skjern Å, blev der i sensommeren/efteråret 2024 befisket i alt 46 stationer i Skjern Å systemet.

Bestanden af ½-års laks 2024 er beregnet til at have været ca. 97.300 stk. Dette er betydeligt lavere end ved alle tidligere undersøgelser (2023: ca. 251.300; 2022: ca. 320.600 stk.; 2020: 288.100 stk.; 2016: 132.300 stk.)

På stationer, der blev befisket i både 2024 og 2023, var de gennemsnitlige tætheder af ½-års laks betydeligt lavere i 2024 end i 2023 (5,4 hhv. 15,1 laks pr 100 m²). Også den gennemsnitlige rekrutteringsstatus (der indregner betydningen af habitatforholdene på stationerne) var betydeligt lavere i 2024 (8,8 %) end i 2023 (22,8 %).

Det samlede antal æg fra gydningen i 2023 er beregnet til ca. 23,3 mio. stk. og den estimerede overlevelse fra æg til ½-års laks dermed ca. 0,4 %. Dette er lavere end alle tidligere estimater (2023: ca. 0,8 %; 2022: ca. 1 %; 2020: ca. 0,8 % og 2016: ca. 0,9 %).

Udbredelsesmæssigt tyder resultaterne på en mindre reduktion i forhold til 2023. Der blev således, i modsætning til 2023, ikke fundet ½-års laks i den øvre del af Vorgod Å eller i Fjederholt Å.

Den gennemsnitlige tæthed af 1-års og ældre laks var ca. 4,0 stk. pr. 100 m². Dette er lidt højere end de foregående to år. 1-års og ældre laks blev også fundet på flere stationer, og mere udbredt i vandløbet sammenlignet med 2023.

Indledning

Som led i overvågningen af de danske stammer af laks blev der i sensommeren / efteråret 2024 befisket 46 stationer i vandløbssystemet. Overvågningen foretages som del af det EU finansierede indsamlingsprogram DCF (Data Collection Framework), hvor status for bestanden i Skjern Å blev undersøgt på tilsvarende måde i 2020, 2022 og 2023.

Metoder

Indsamlingen af oplysninger omfatter for Skjern Å systemet i udgangspunktet befiskning af 40 stationer, men bl.a. på grund af øget fokus på bestanden i Omme Å, da der i denne gren også foretages separate smolt-undersøgelser, blev der befisket i alt 46 stationer (Tabel 1 og Figur 1).

Af de 46 stationer blev de 45 også befisket ved den tilsvarende undersøgelse i 2023, 42 i 2022. I 2020 blev der kun befisket 23 stationer, hvoraf de 22 er befisket alle de efterfølgende år (Tabel 1). Af disse blev 20 stationer også befisket ved de grundlæggende undersøgelser af bestanden af lakseungfisk i 2016 (Pedersen *et al.* 2019 og 2024, Christensen og Mikkelsen 2017).

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

Fiskeriet blev foretaget inden for perioden 3. september – 23. oktober 2024.

Fangsten blev inddelt i ½-års laks, hhv. 1-års og ældre laks ud fra længdefordelingen af de fangede laks.

Rekrutteringsstatus (*RS*) blev beregnet for hver af de undersøgte 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

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

hvor *n* 100 m⁻² observeret er tætheden ved den aktuelle befiskning og *n* 100 m⁻² maksimalt er den teoretisk største mulige tæthed ved en given habitatkvalitet (se Pedersen *et al.* 2019 og 2024 for detaljer).

Rekrutteringsstatus er dog ikke beregnet for stationer placeret hvor vandløbet er så stort at metoden generelt ikke er anvendelig (se Pedersen *et al.* 2019 og 2024).

Vandløbets samlede bestand af ½-års laks blev estimeret efter

$$N_{2024} = (RS_{2024} / RS_{2023}) * N_{2023}$$

Hvor N_{2024} er bestanden af ½-års laks i 2024, N_{2023} er bestanden af ½-års laks i 2023 og RS_{2024} hhv. RS_{2023} er den gennemsnitlige rekrutteringsstatus for de stationer der blev undersøgt både i 2024 og 2023.

Med henblik på at beregne overlevelsen fra æg til ½-års laks, er der beregnet et estimat for det totale antal æg der blev gydt i 2023 (bestandsfekunditeten). Estimatet er beregnet ud fra gydebestandens størrelse i 2023 fundet ved mærknings – genfangst undersøgelse i efteråret 2023, andelen heraf der var hunner samt størrelsesfordelingen af disse (Jepsen 2024). Fekunditeten for hver hunlaks er beregnet som $LOG10(N_{æg}) = -1.52007 + 2.8951 * LOG10(L_{total})$

Hvor $N_{æg}$ er antal æg og L_{total} er laksenes totallængde i cm.

Bestandsfekunditeten ($N_{æg\ 2022}$) er herefter beregnet ved summering af antallet af æg for hver hun.

Overlevelsen (S) fra æg til ½-års laks er beregnet som:

$$S = N_{2024} / N_{æg\ 2023}.$$

Resultater.

Fangster

Der blev fanget vilde ½-års laks på 26 stationer (33 i 2023), 1-års og ældre vilde laks på 36 stationer (27 i 2023) og udsatte laks (enten ½-års eller ældre) på 15 stationer (13 i 2023) (Tabel 1).

Hertil kommer ørred, hvor der blev fundet ½-års ørred på 20 stationer og ældre ørred på 28 stationer. Der blev herudover fanget 17 andre arter af fisk (inkl. voksen laks og havørred), samt signalkrebs (Tabel 2).

Længdefordelingen af de fangede vilde laks er vist i Figur 2. Baseret på denne blev grænsen mellem ½-års og ældre laks sat ved 10,0 cm (laks $\leq$ denne længde blev medregnet som ½-års fisk).

Udbredelse

Vilde ½-års laks blev fundet vidt udbredt i vandløbssystemet. Sammenlignet med de senere år var udbredelsen dog lidt reduceret. Således blev der i modsætning til 2023 ikke fundet ½-års laks i de øvre dele af Vorgod Å grenen og heller ikke i Fjederholt Å (Figur 7-9 og Bilag 1).

Vilde 1-års og ældre laks blev i 2024 fundet på flere stationer end i 2023, og også udbredelsen var øget. Der blev således, i modsætning til 2023, fundet 1-års og ældre laks i Vonå, Fjederholt Å, øverst i Karstoft Å og i Påbøl Bæk. (Tabel 1, Figur 4, DTU Aqua 2023).

Tætheder

½-års laks.

På de stationer hvor der blev fundet ½-års laks, var den gennemsnitlige tæthed på 9,6 laks pr. 100 m². Dette dækker over tætheder fra under 1 og op til 50 stk. pr. 100 m². De største tætheder blev, som tidligere, fundet i de øvre dele af hovedløbet og i Brande Å (Tabel 1, Figur 3 og 6). Det gennemsnitlige tal er langt lavere end i 2023, hvor der på stationer med ½-års laks var en gennemsnitlig tæthed på 21,2 laks pr. 100 m².

Den gennemsnitlige tæthed af ½-års laks for alle befiskede stationer (altså inkl. stationer hvor der ikke blev fanget ½-års laks) var i 2024 på 5,4 laks pr. 100 m². Også dette er langt lavere end i 2023, hvor den gennemsnitlige tæthed var 16 laks pr. 100 m².

For direkte sammenlignelige stationer der blev befisket både 2024 og 2023 (42 stationer) var den gennemsnitlige tæthed i 2024 på 5,5 laks pr. 100 m² sammenlignet med 15,1 i 2023 (Figur 8). Dette dækker over reduktion i tæthederne på 31 stationer, fremgang på 4 stationer og uændret ingen laks på 10 stationer.

Der er altså tale om en betydelig tilbagegang, nu tre år i træk.

1-års og ældre laks

Tæthederne af ældre vilde laks varierede fra ganske få fisk på de fleste stationer og op til maksimum ca. 35,8 laks pr. 100 m² (Tabel 1, Figur 4 og 7).

For 1-års og ældre laks var den gennemsnitlige tæthed for alle stationer under ét 4 laks pr. 100 m², hvilket er højere end de foregående to år, men lavere end i både 2020 og 2016 (Tabel 1, Figur 4 og 7).

Rekrutteringsstatus

Rekrutteringsstatus for ½-års laks var gennemsnitligt 8,8 % (Tabel 1, Figur 12-14). Det tilsvarende tal for 2023 var 22,8 %, og altså en meget betydelig tilbagegang. Den højeste værdi (> 50 %) blev fundet på en enkelt station øverst i hovedløbet. For stationer, der blev befisket alle tre år (2024, 2023 og 2022) har der været tale om en kontinuerlig tilbagegang fra 62,2 % i 2022 og 22,8 % i 2023. (Tabel 1 og Figur 15).

Beregnet bestand af ½-års laks i 2024

Den samlede bestand af ½-års laks i vandsystemet i 2024 er beregnet til at have været ca. 97.300 stk.

Dette er baseret på forholdet mellem den gennemsnitlige rekrutteringsstatus i 2024 og 2023 for stationer der er direkte sammenlignelige (8,8 % hhv. 22,8 %), og den estimerede bestand af ½-års laks i 2023 (ca. 251.300 stk.).

De tilsvarende estimater var i 2022 på ca. 320.600 stk., i 2020 på 288.100 stk. og i 2016 på 132.300 stk.

Disse tal gælder kun de øvre dele af vandløbssystemet, hvor modellen for sammenhængen mellem habitatkvaliteten og laksetæthed anvendes (se Pedersen *et al.* 2019 og 2024). Der vil herudover være et kontingent af laks, der kan bidrage til smoltproduktionen, i de dybere, nedre dele af tilløb og hovedløb. Bestanden i disse dele blev i 2016 estimeret til ca. 60.000 stk. vilde ½-års laks. Størrelsen af denne del af bestanden er ikke siden forsøgt estimeret. Tæthederne gennem de seneste tre års befiskning på de inderste 1 – 2 m langs brinken er vist i Figur 17 og 18.

Overlevelse fra æg til ½-års laks

Gydebestanden i efteråret 2023 blev undersøgt ved mærkning-genfangst undersøgelse i november – december 2023. Gydebestanden blev beregnet til ca. 4.300 laks. Heraf udgjorde hunlaks 50,7 %. Baseret på længdefordelingen hos disse og sammenhængen mellem længde og fekunditet (Stig Pedersen (DTU Aqua) og Søren Larsen (DCV) upubliseret), er det samlede antal æg til rådighed for gydning i vandløbet beregnet til at have været ca. 23,3 mio. stk.

Med en beregnet bestand af ½-års laks på ca. 97.300 stk. er den estimerede overlevelse fra æg til ½-års laks dermed ca. 0,4 %.

Dette er klart lavere end de tidligere estimater (2023 ca. 0,8 %; 2022 ca. 1 %; 2020 ca. 0,8 %; 2016 ca. 0,9 %).

Litteratur.

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.

Christensen, H.-J. & Mikkelsen, J.S. 2017. Plan for fiskepleje i Skjern Å. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 58.

DTU Aqua 2020. Overvågning af de danske laksebestande. Undersøgelse af laksebestanden i Skjern Å 2020.

DTU Aqua 2022. Overvågning af de danske laksebestande. Undersøgelse af laksebestanden i Skjern Å 2022.

DTU Aqua 2023. Overvågning af de danske laksebestande. Undersøgelse af laksebestanden i Skjern Å 2023.

Jepsen, N. 2024. (<https://www.fiskepleje.dk/nyheder/2024/02/opgangen-af-laks-i-skjerna-i-2023>)

Pedersen, S., Iversen, K., Koed, A., & Jepsen, N. 2019. Laksebestanden i Skjern Å 2016. DTU Aqua-rapport nr. 351-2019. Institut for Akvatiske Ressourcer, Danmarks Tekniske Universitet. 74 pp + bilag.

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.

Tabel 1. Oversigt over stationer befisket i Skjern Å systemet 2023 med tætheder (n/100 m2) af vilde ½-års laks, 1-års og ældre vilde og udsatte laks i Skjern Å, samt Rekrutteringsstatus for disse.

Herudover tætheder og Rekrutteringsstatus for de samme stationer fra 2022, 2020 og 2016, i det omfang disse blev befisket de pågældende år.

Noter: na: stationen ikke befisket, nd: rekrutteringsstatus ikke beregnet, da vandløbet har en størrelse/karaktér hvor modellen for rekrutteringsstatus ikke anvendes.

Vandløb	Station	utm_x	utm_y	Dato	2024					2023					2022				2020				2016			
					Vildt 0+	Vildt >0+	Udsat 0+	Udsat >0+	Rekrutt. Status	Vildt 0+	Vildt >0+	Udsat 0+	Udsat >0+	Rekrutt. Status	Vildt 0+	Vildt >0+	Udsat	Rekrutt. Status	Vildt 0+	Vildt >0+	Udsat	Rekrutt. Status	Vildt 0+	Vildt >0+	Rekrutt. Status	
Abild Å	wp103	482161	6217909	25-09-2024	4,6	6,8	0,0	0,0	8,8	31,1	15,4	0,0	0,0	30,3	13,6	1,6	0,0	26,1	na	na	na	na	27,3	3,3	8,8	
Abild Å	wp105	482268	6218014	25-09-2024	2,6	5,0	0,0	0,0	4,9	15,0	3,7	0,0	1,2	28,9	21,4	4,1	1,4	41,1	28,6	30,6	0,0	25,3	38,2	4,0	73,3	
Brande Å	PFF244a	510027	6197252	24-09-2024	1,8	12,7	0,0	0,0	1,7	33,3	6,1	0,0	0,0	32,4	27,0	7,9	1,2	51,8	12,5	26,2	0,0	42,1	17,4	6,5	33,3	
Brande Å	PFF246	508024	6199468	03-09-2024	15,4	6,4	0,0	0,0	29,5	34,2	13,6	0,0	0,0	33,3	23,8	6,4	0,0	45,7	35,7	27,5	0,0	35,6	47,7	8,8	46,4	
Bækgaard Bæk	PFF266	511117	6190448	30-09-2024	1,7	3,4	0,0	0,0	1,7	7,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	na	na	na	na	3,8	0,0	3,7	
Devling Bæk	PFF283	490186	6200280	04-10-2024	0,3	1,0	0,0	0,0	0,6	0,6	1,1	0,0	0,0	1,1	10,7	10,8	0,4	20,6	na	na	na	na	3,1	2,6	16,5	
Egeris Mølleå	PFF135	478795	6212521	26-09-2024	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	31,8	4,6	0,0	0,4	61,1	0,0	3,4	0,0	0,0	na	na	na	na	11,7	3,4	22,5	
Egeris Mølleå	PFF136	480599	6212373	25-09-2024	5,1	5,8	0,0	0,0	5,0	43,5	5,8	0,0	0,0	83,4	13,5	8,4	0,0	13,2	na	na	na	na	19,7	6,6	19,1	
Fjederholt Å	PFF62	508730	6217282	27-09-2024	0,0	0,8	0,0	1,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	6,5	38,9	0,0	0,0	0,0	
Fjederholt Å	PFF64	501078	6214123	27-09-2024	0,0	1,6	16,7	0,8	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,8	11,5	0,0	9,4	11,2	8,5	17,5	0,0	10,0	47,1	40,6	45,8	
Fjederholt Å	WP348	499998	6214638	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	0,0	0,0	0,0	0,0	na	na	na	
Ganer Å	PFF207	468296	6203206	16-09-2024	15,3	35,8	145,7	25,4	14,9	30,6	12,8	0,0	4,8	58,8	8,4	21,6	0,9	16,1	na	na	na	na	5,1	0,0	9,8	
Gråhede Bæk	PFF368	470611	6193402	26-09-2024	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	na	na	na	na	na	19,8	0,5	2,7	19,2	0,0	1,5	1,5	0,0	14,0	5,5	13,6	
Gundesbøl Å	PFF358	475679	6194897	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	0,0	0,0	0,0	0,0	na	na	na	na	1,0	0,0	1,9	
Holtum Å	HOLTUM_1	520330	6204313	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	0,0	0,0	0,0	0,0	na	na	na	
Holtum Å	HOLTUM_2	519857	6204975	27-09-2024	0,0	1,7	0,0	1,7	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na	na	na
Holtum Å	PFF21	510912	6206517	27-09-2024	1,9	2,7	0,0	1,8	3,6	23,6	6,3	0,0	0,0	45,3	2,5	0,8	0,0	4,9	22,3	14,7	12,2	61,8	9,1	3,0	17,5	
Hovedløb	PFF6	507474	6201966	03-09-2024	50,3	21,7	0,0	0,0	96,6	40,5	12,3	0,0	0,0	77,7	71,9	1,5	0,0	138,0	92,3	0,0	0,0	148,8	9,0	0,0	17,3	
Hovedløb	PFF6A	505651	6202212	03-09-2024	43,4	12,8	0,0	0,0	42,2	55,3	2,8	0,0	1,4	106,1	82,4	2,7	0,0	438,1	120,2	16,1	0,0	101,1	5,8	2,6	5,6	
Hovedløb	SK_01	487109	6199637	17-10-2024	0,0	1,6	0,0	0,0	nd	7,3	4,1	4,4	0,0	nd	0,0	0,0	0,0	nd	na	na	na	na	na	na	na	
Hovedløb	SK_02	497344	6205525	18-10-2024	0,0	0,7	0,0	0,0	nd	0,4	0,0	0,0	0,0	nd	0,0	0,0	0,0	nd	na	na	na	na	na	na	na	
Hovedløb	SK_03	479245	6201331	23-10-2024	0,0	0,0	0,2	0,0	nd	0,0	0,0	0,0	0,2	nd	0,6	0,0	0,0	nd	na	na	na	na	na	na	na	
Hovedløb	WP188	505118	6202520	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Hovedløb	WP190	503562	6203947	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	4,9	2,0	0,0	14,0	0,6	0,0	1,2	
Hovedløb	WP192	501472	6204927	24-09-2024	38,0	21,0	0,0	7,0	nd	151,3	2,2	0,0	6,6	nd	81,1	15,7	0,0	nd	52,9	43,9	4,4	nd	23,6	26,7	nd	
Hovedløb	WP198	493320	6203248	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	2,0	0,0	0,0	nd	0,0	0,0	nd	
Hovedløb	wp327-363	491102	6200981	17-10-2024	1,2	1,2	0,0	0,2	nd	0,7	0,2	0,0	0,0	nd	1,9	1,2	0,0	nd	4,5	1,0	0,0	nd	2,1	1,7	nd	
Hovedløb	wp329-362	492236	6202188	17-10-2024	2,9	2,8	0,0	0,0	nd	3,5	3,0	0,0	0,0	nd	5,9	2,2	0,0	nd	18,5	11,8	0,0	nd	2,1	1,7	nd	
Hovedløb	vp66	475485	6199466	23-10-2024	0,8	1,8	1,6	0,9	nd	0,0	0,0	0,0	0,0	nd	0,9	1,6	0,0	nd	na	na	na	na	17,7	1,5	nd	
Karstoft Å	KA_01	492936	6200278	04-10-2024	0,8	1,6	0,0	0,0	1,6	2,4	3,2	0,0	0,0	13,0	19,6	6,7	0,0	37,6	12,5	8,2	0,0	30,9	na	na	na	
Karstoft Å	PFF262	499141	6196758	04-10-2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	4,7	na	na	na	na	0,0	0,0	0,0	
Karstoft Å	wp180	491553	6200847	04-10-2024	2,5	4,3	0,0	0,0	4,8	26,1	4,6	0,0	0,0	50,0	12,8	3,4	0,0	24,6	23,1	7,0	0,0	44,9	0,0	2,5	0,0	
Lindeballe Bæk	PFF323a	513008	6183104	30-09-2024	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	na	na	na	na	0,0	0,0	0,0	
Omme Å	OM_01	476765	6198621	20-10-2024	0,0	1,6	0,7	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	2,6	2,7	0,5	0,0	5,1	na	na	na	na	na	na	na	
Omme Å	OM_02	503704	6185314	01-10-2024	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	na	na	na	na	na	na	na	
Omme Å	OM_03	498773	6188251	16-10-2024	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na	na	na	na	na	na	na	
Omme Å	OM_04	493501	6187953	16-10-2024	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	na	na	na	na	na	na	na	
Omme Å	OM_05*	507563	6184831	01-10-2024	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	7,2	7,6	0,0	0,0	13,7	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
Omme Å	PFF291a**	521060	6181687	30-09-2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na	na	na	na	na	na	na	na	0,0	0,0	0,0	
Omme Å	PFF297a	506446	6184451	03-09-2024	23,3	7,9	0,0	0,0	44,7	27,5	11,9	0,0	0,0	26,8	21,1	14,8	0,0	20,5	136,9	8,7	0,0	213,4	84,0	35,0	161,2	
Omme Å	wp345-347	485856	6190346	16-10-2024	9,7	4,8	0,0	0,0	nd	14,5	4,8	0,0	0,0	nd	6,9	6,7	0,0	nd	8,9	9,6	5,6	nd	6,1	2,9	nd	
Omme Å	PFF294**	515563	6184102	04-10-2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na	na	na	na	na	na	na	na	0,0	0,0	0,0	
Påbøl Bæk	PFF334	484962	6187536	30-09-2024	1,4	1,3	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	na	na	na	na	1,8	7,7	3,4	
Rind Å	PFF49	498123	6214549	24-09-2024	2,7	2,6	0,0	0,0	14,1	2,7	0,5	0,0	0,0	5,2	6,1	0,0	0,0	11,7	3,9	1,3	6,7	19,7	12,4	0,4	23,9	
Rind Å	PFF50	499209	6211887	24-09-2024	2,7	2,7	0,0	0,0	2,6	24,7	2,6	0,0	0,9	47,3	4,3	0,0	0,0	8,3	6,5	5,2	18,3	16,8	4,0	1,1	3,9	
Rind Å	WP349	498288	6213923	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Redding Å	PFF92	484731	6227317	25-09-2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Simmelbæk	SL_01	491101	6186925	30-09-2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	na	na	na	na	na	na	na	
Tarm Møllebæk	PFF383	488850	6194509	26-09-2024	6,4	2,1	15,5	6,8	12,3	7,7	2,7	0,0	1													

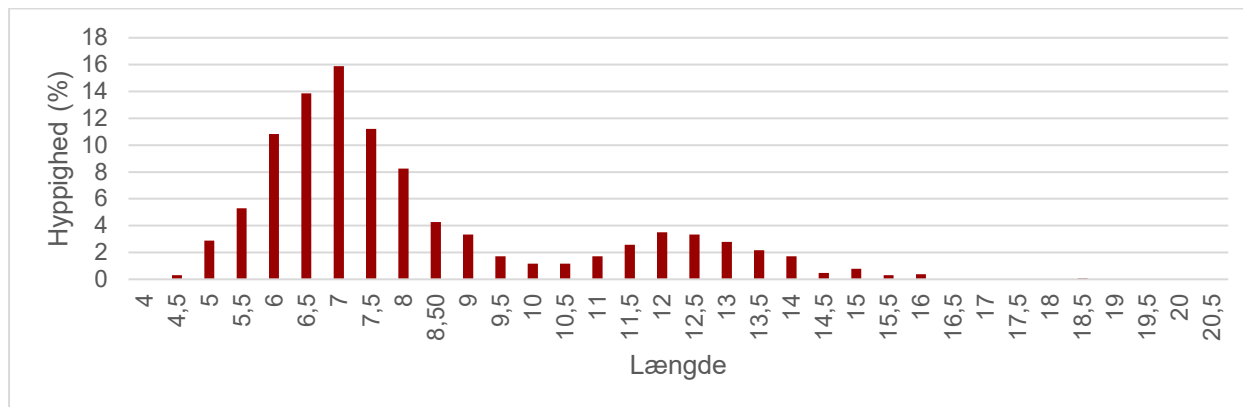
Tabel 2. Tætheder af ørred og observationer af øvrige arter i Skjern Å 2024.

Vandløb	Station	Ørred		3-pig. hundest.	aborre	bæklampret	elrits	ferskvandsulk	gedde	grundling	havørred	skalle	stalling	strømskalle	suder	ål	voksen laks	signalkrebs	Flodkreb
		0+ / 100 m2	>0+ / 100 m2																
Abild	WP103	0,00	0,00					x											
Abild	WP105	0,00	0,00	x				x										x	
Brande å	PFF244A	4,44	4,18			x	x	x			x		x						
Brande å	PFF246	19,07	17,96			x	x	x											
Bækgård Bæk	PFF266	21,23	20,00	x		x			x										
Døvling	PFF283	0,00	0,00							x				x					
Egeris	PFF135	0,79	0,74	x		x		x		x			x	x					
Egeris	PFF136	0,00	0,00	x		x		x		x			x	x		x			
Fjederholt	PFF62	41,02	38,89	x		x													
Fjederholt	PFF64	0,83	0,78																
Ganer	PFF207	0,00	0,00																
Holtum	HOLTUM2	18,84	17,74		x			x											
Holtum	PFF21	1,84	1,73			x		x					x				x		
Hovedløb	wp327-363	0,00	0,00								x				x				
Hovedløb	329-362	0,00	0,00					x	x	x				x			x		
Hovedløb	PFF 6	3,15	2,97				x												x
Hovedløb	PFF6A	0,00	0,00				x	x									x		
Hovedløb	SK_01	0,00	0,00						x	x				x					
Hovedløb	SK_02	0,00	0,00							x									
Hovedløb	SK_03	0,00	0,00						x	x		x		x					
Hovedløb	wp 192	0,00	0,00	x				x		x									
Hovedløb	wp66_1	0,00	0,00							x									
Karstoft	KA_01	0,00	0,00			x							x						
Karstoft	PFF262	0,00	0,00										x	x				x	
Karstoft	wp 180	0,00	0,00					x		x									

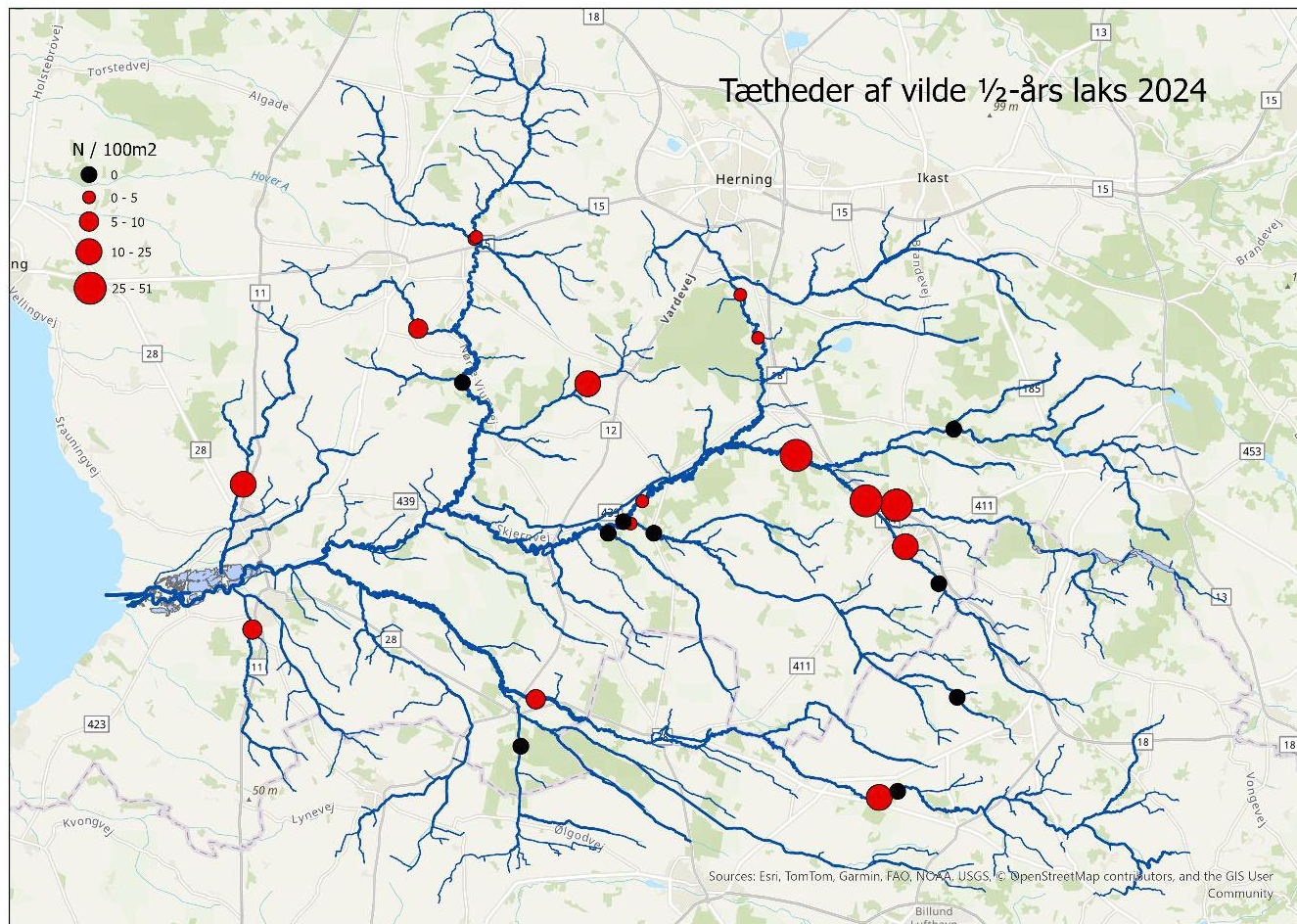
Tabel 2 fortsat

Vandløb	Station	Ørred		3-pig. hundest.	aborre	bæklampret	elrits	ferskvandsulk	gedde	grundling	havørred	skalle	stalling	strømskalle	suder	ål	voksen laks	signalkrebs	Flodkrebs
		0+/100 m2	>0+/100 m2																
Lindeballe bæk	PFF323A	23,33	21,98				x					x							
Omme Å	OM_01	0,00	0,00							x									
Omme Å	OM_02	0,27	0,23				x			x									
Omme Å	OM_03	0,00	0,00								x								
Omme Å	OM_04	0,00	0,00				x			x				x			x		
Omme Å	OM_05	3,03	2,60																
Omme Å	PFF291a	35,06	33,02	x		x	x												
Omme Å	wp345-347	0,00	0,00				x			x	x			x					
Omme Å	PFF294	11,11	10,47	x		x	x												
Omme Å	PFF297A	47,32	44,57	x			x						x						
Påbøl bæk	PFF334	2,81	2,65							x				x					
Rind	PFF49	0,46	0,43										x					x	
Rind	PFF50_1	0,89	0,84										x					x	
Rødding Å	PFF92	1,29	1,21	x				x	x					x					
Simmelbæk	SI_01	0,00	0,00				x							x					
Tarm Møllebæk	PFF 383	7,26	6,84	x				x		x				x					
Vonå	PFF175	39,81	37,50	x			x	x											
Vorgod	H407	0,00	0,00							x									
Vorgod	PFF94	0,00	0,00	x			x	x											
Vorgod	wp90	0,00	0,00											x			x		

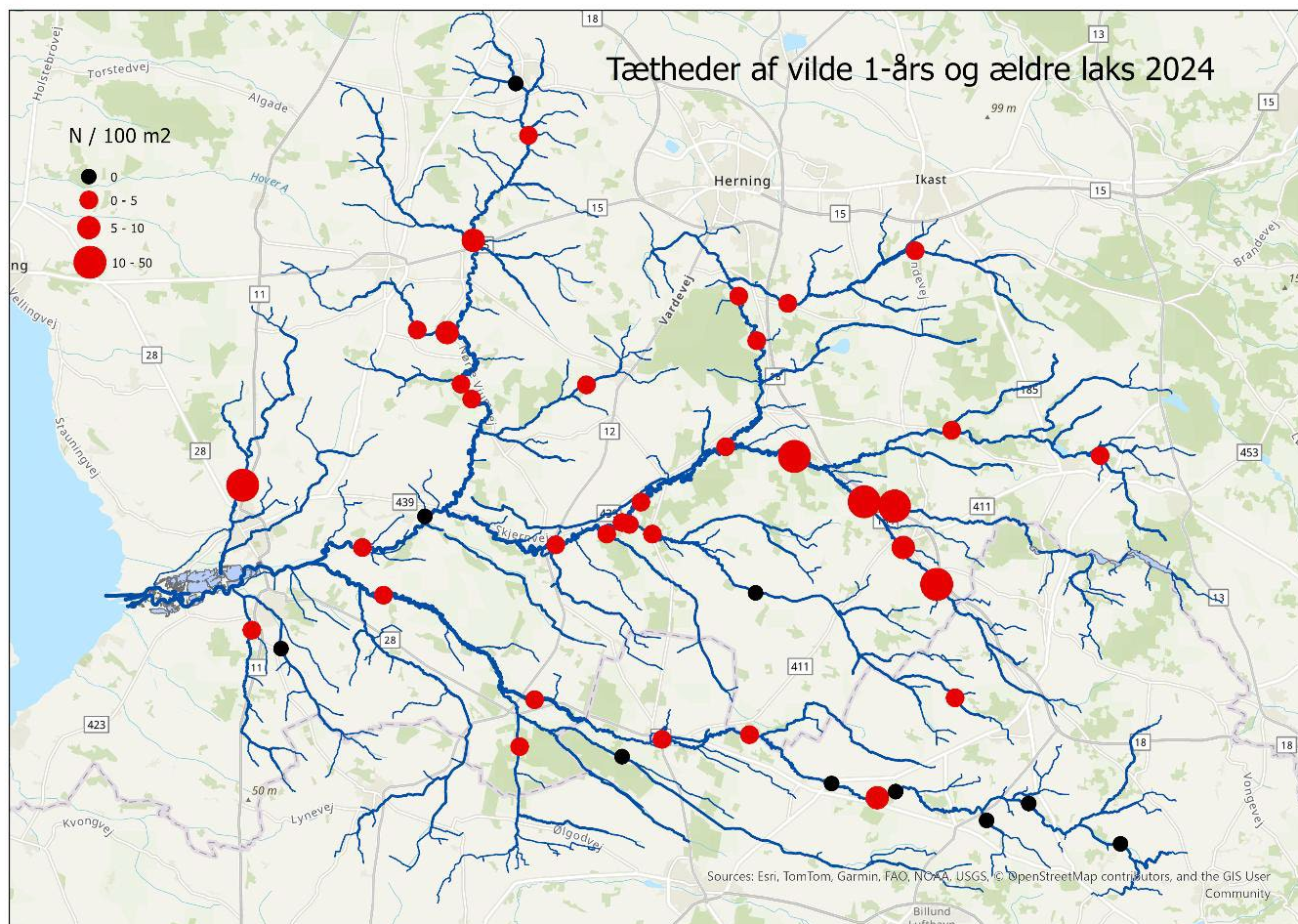
Side 10 af 27



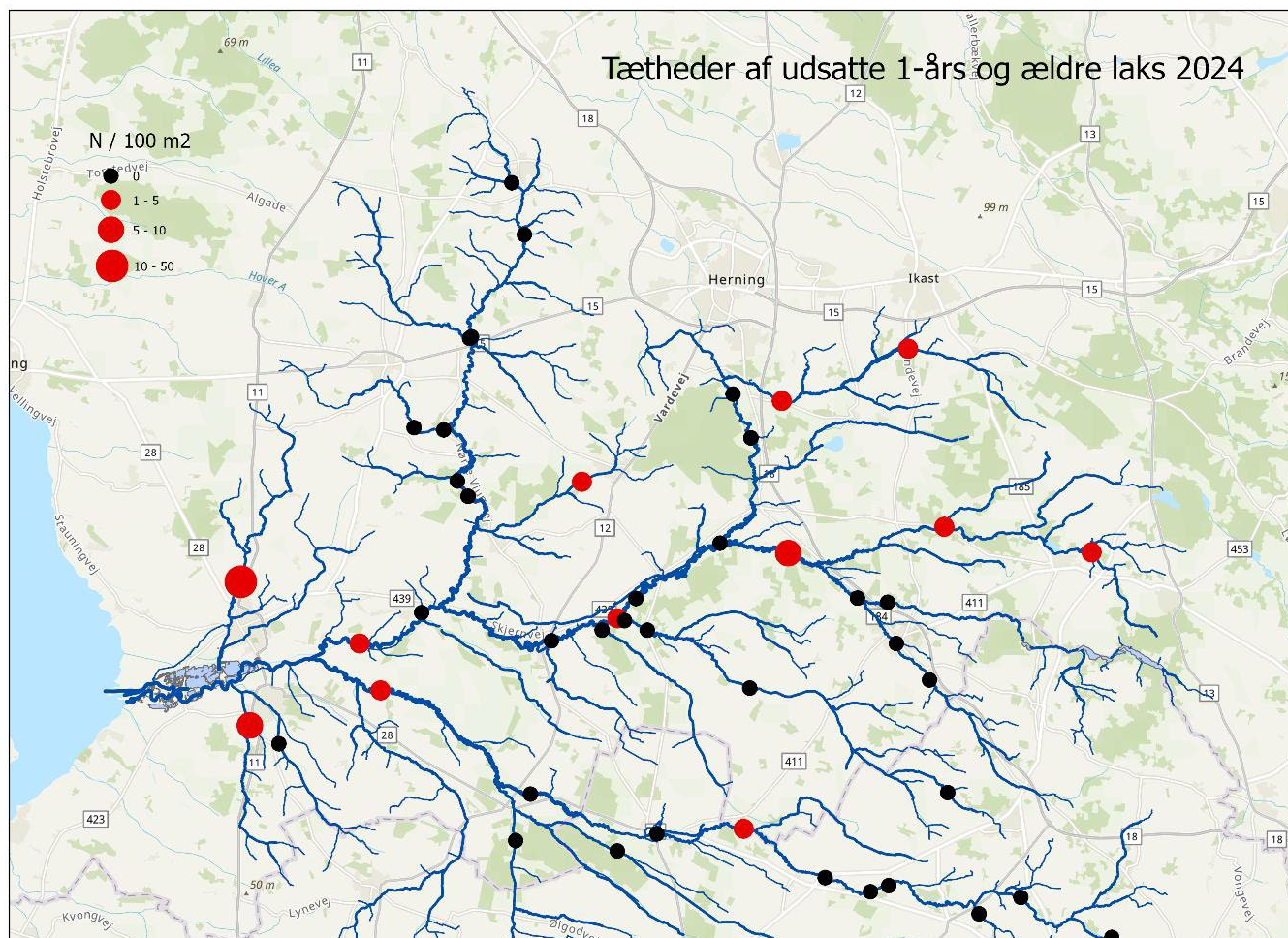
Figur 2. Længdefordeling af vilde laks fanget i Skjern Å efteråret 2024.



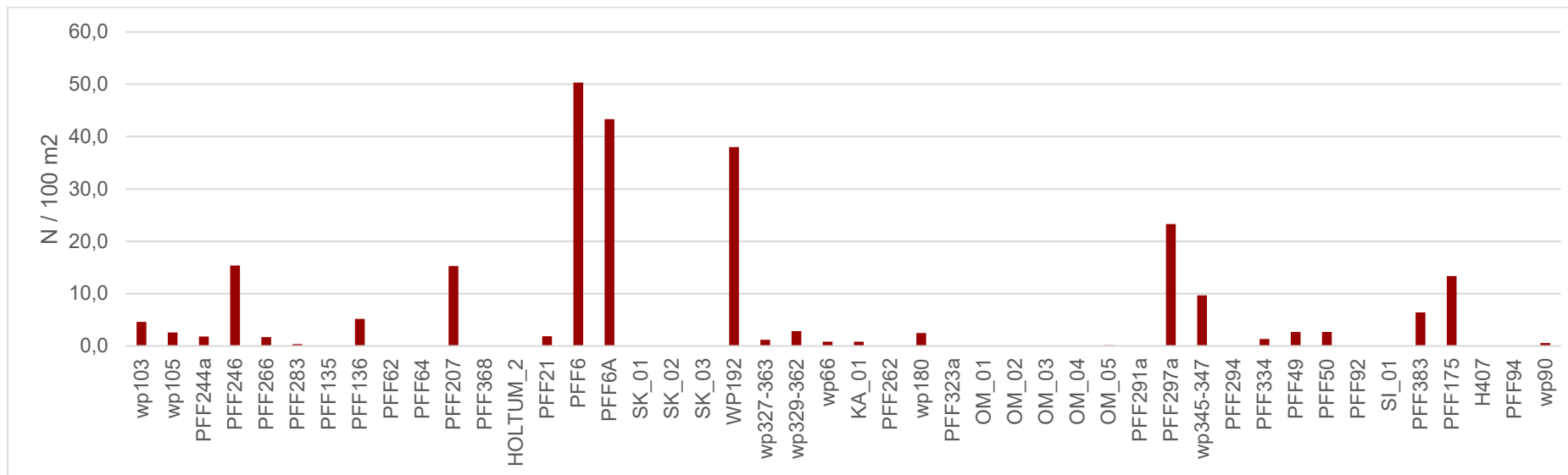
Figur 3. Forekomst og tætheder af vilde 1/2-års laks i Skjern Å efteråret 2024.



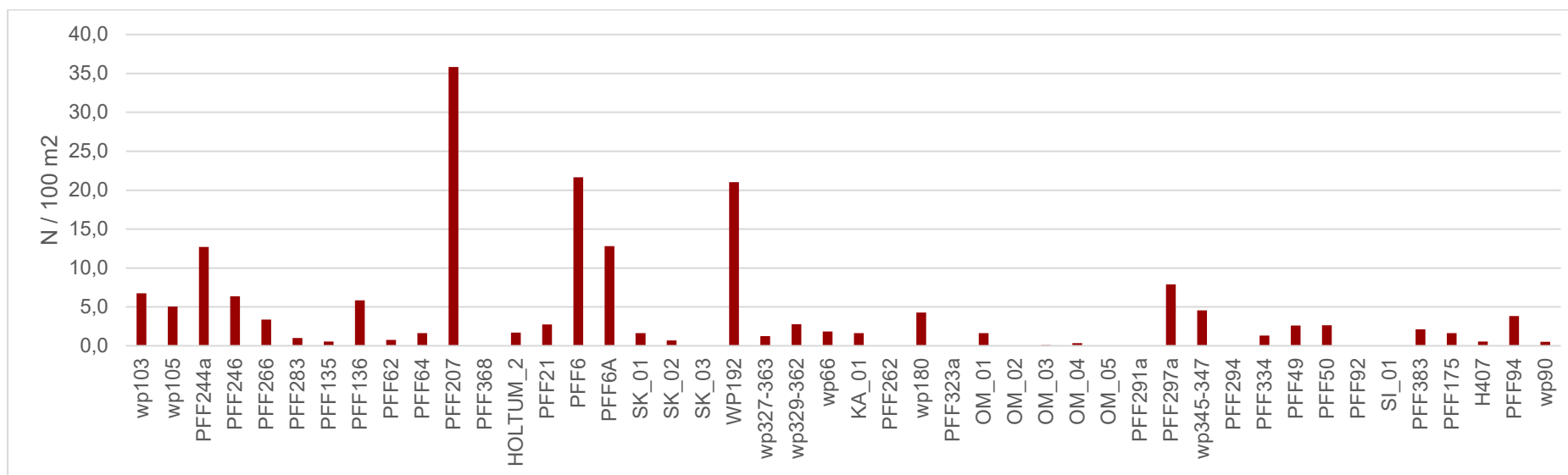
Figur 4. Forekomst og tætheder af vilde 1-års og ældre laks i Skjern Å efteråret 2024.



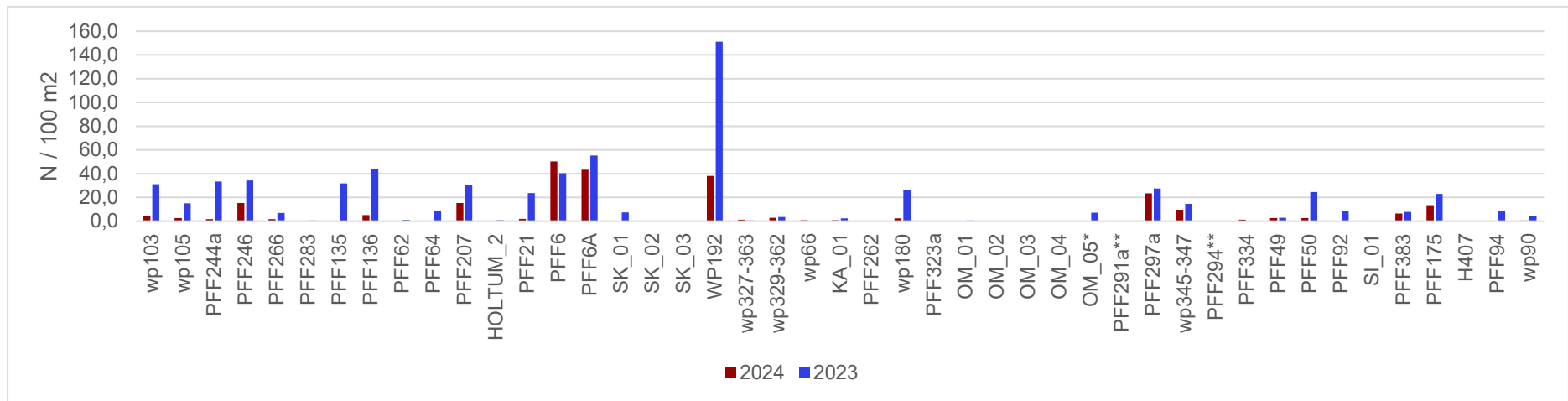
Figur 5. Forekomst og tætheder af udsatte laks i Skjern Å efteråret 2024.



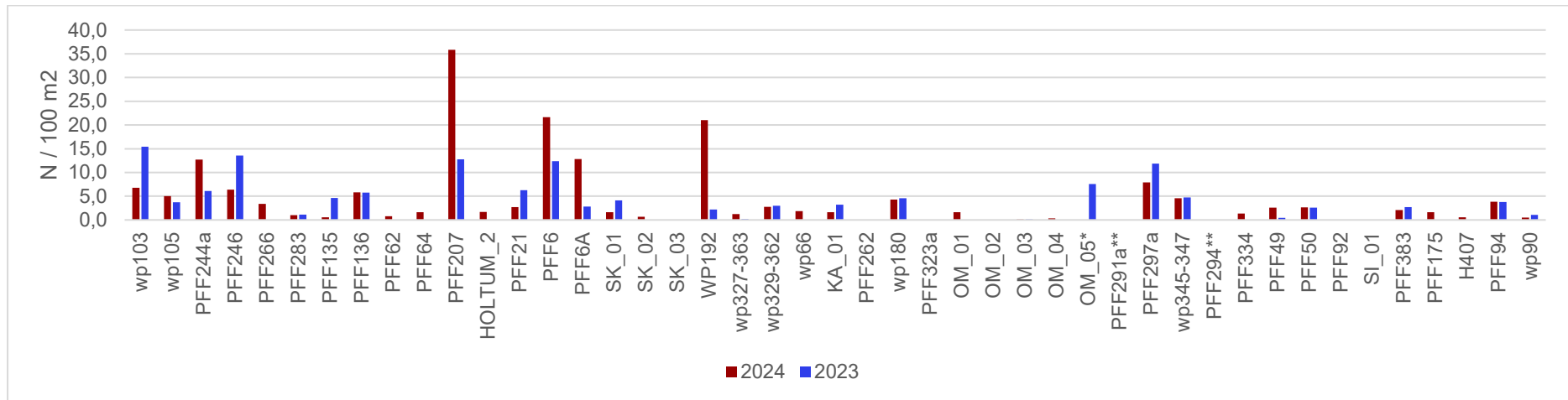
Figur 6. Tætheder af vilde ½-års laks i Skjern Å systemet efteråret 2024.



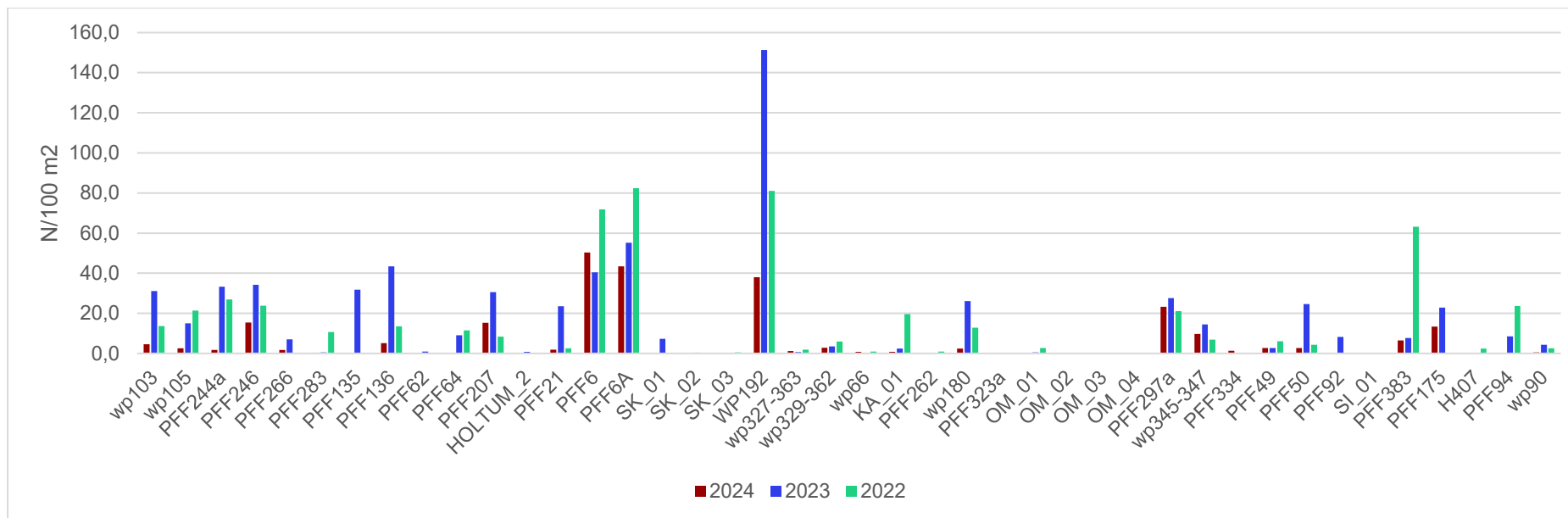
Figur 7. Tætheder af vilde 1-års og ældre laks i Skjern Å systemet efteråret 2024.



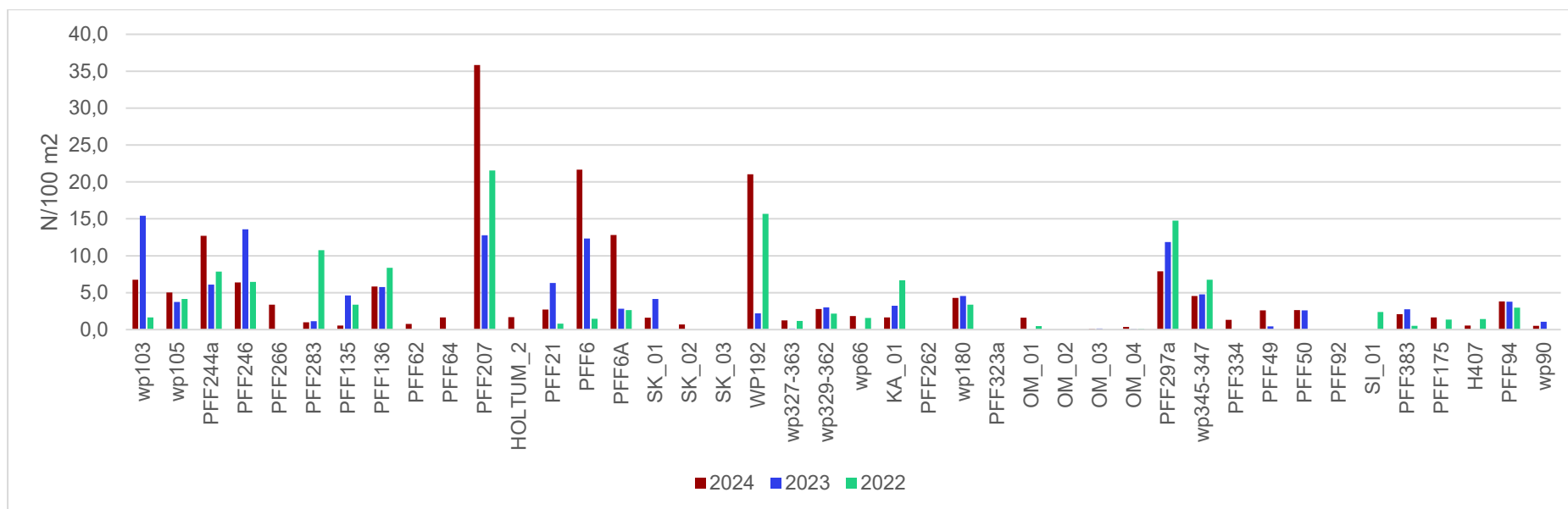
Figur 8. Tætheder af ½-års laks på stationer befisket både 2024 og 2023



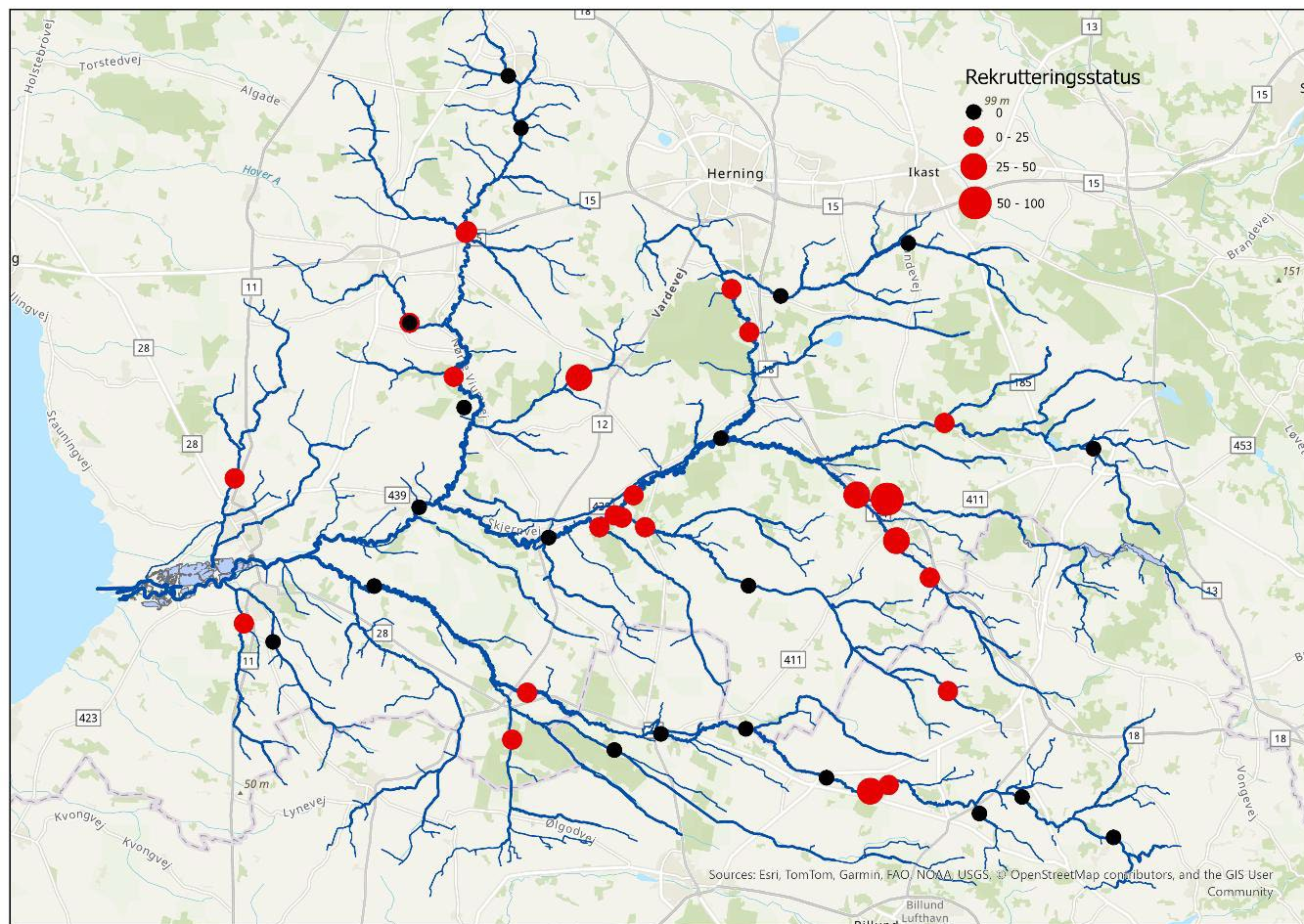
Figur 9. Tætheder af 1-års og ældre vilde laks på stationer befisket både 2024 og 2023.



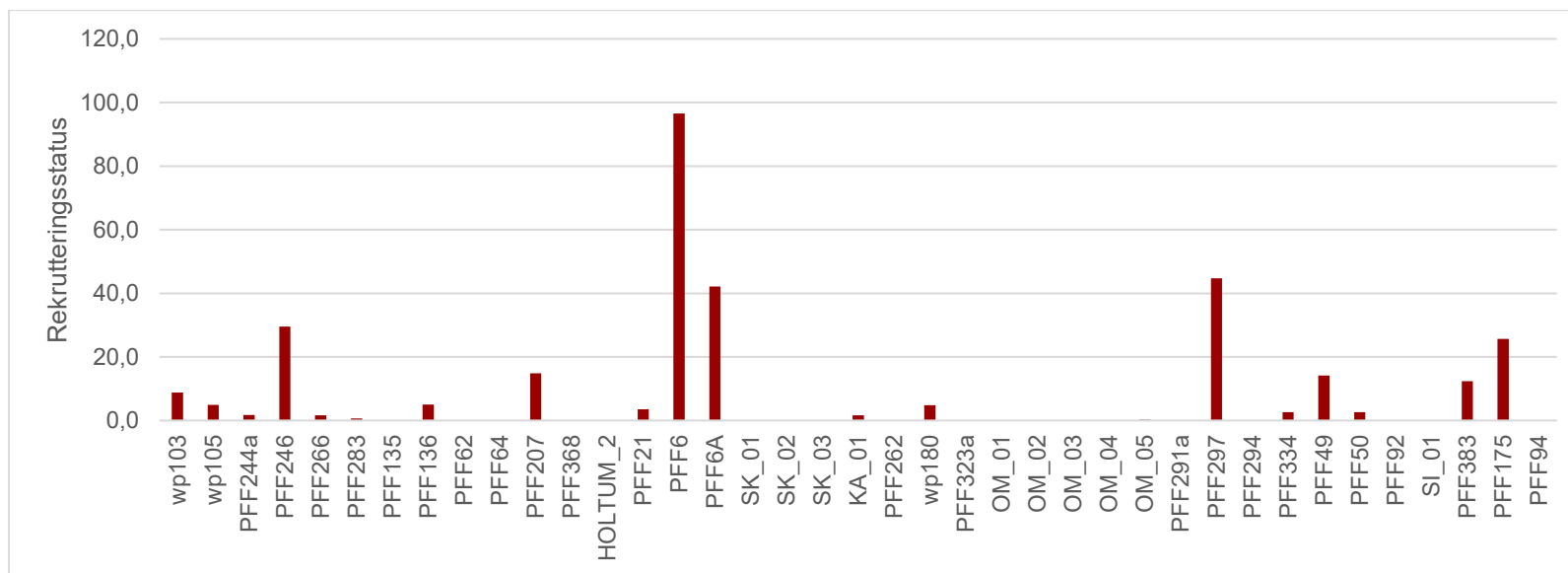
Figur 10. Tætheder af vilde ½-års laks i Skjern Å systemet i 2024, 2023 og 2022 på stationer der blev befisket alle tre år.



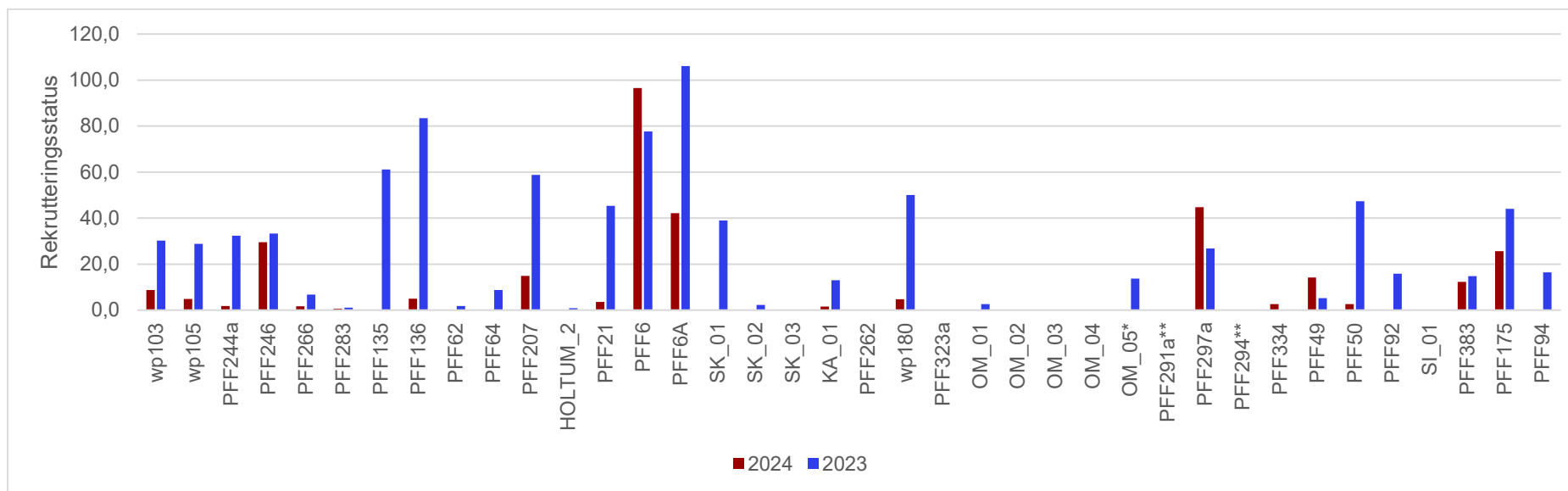
Figur 11. Tætheder af vilde 1-års og ældre laks i Skjern Å systemet i 2024, 2023 og 2022 på stationer der blev befisket alle tre år.



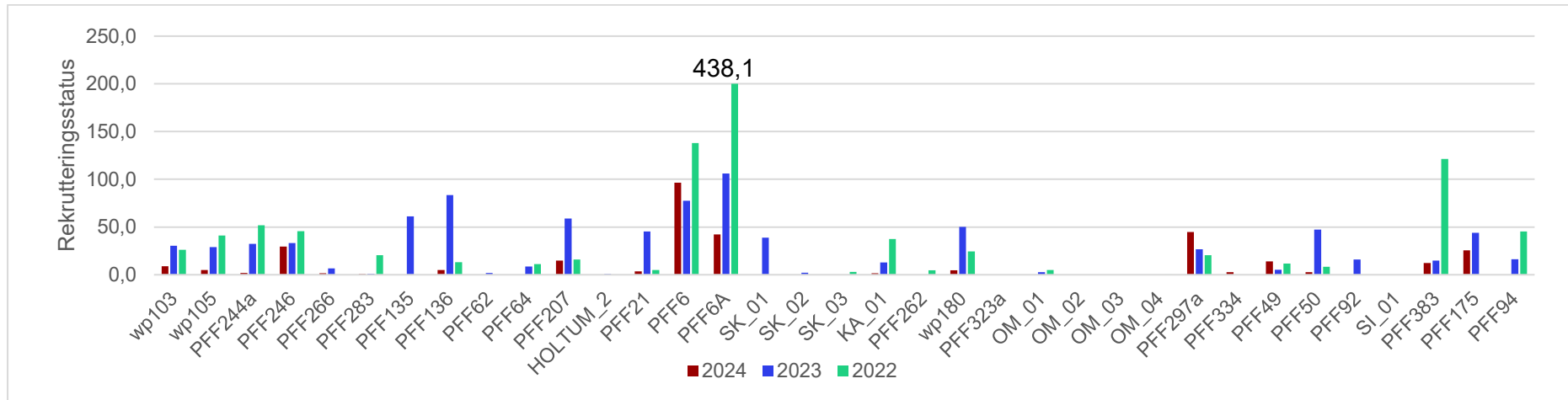
Figur 12. Rekrutteringsstatus for ½-års laks i Skjern Å efteråret 2024.



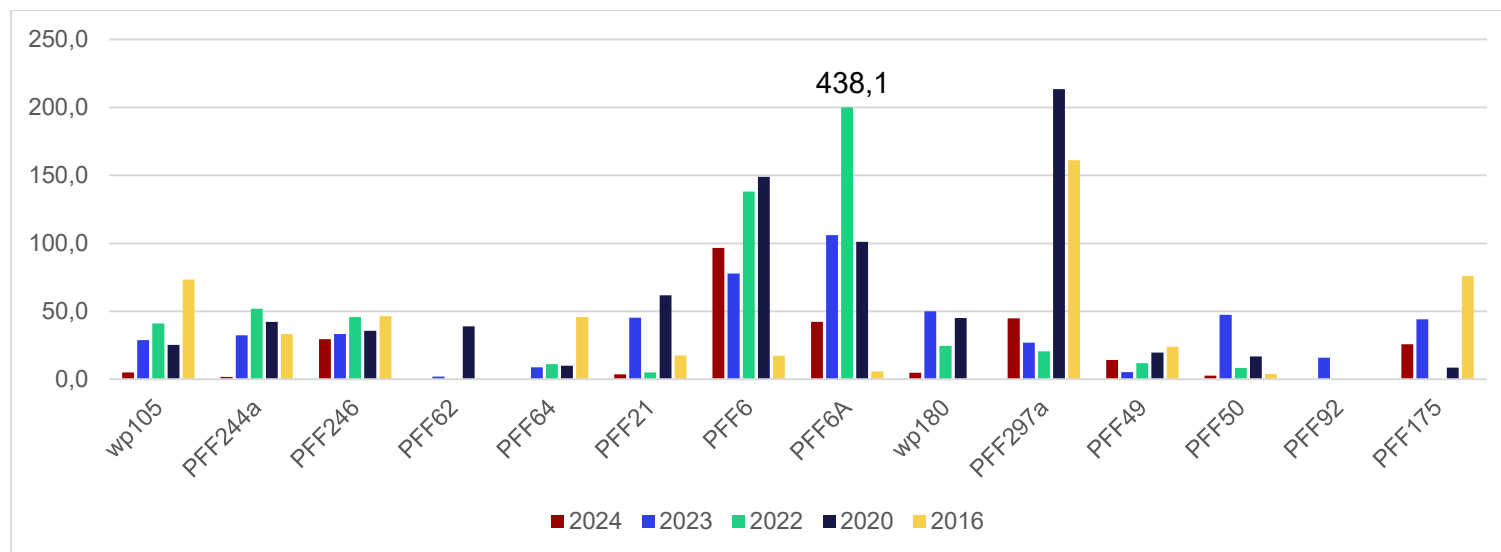
Figur 13. Rekrutteringsstatus for 1/2-års laks 2024.



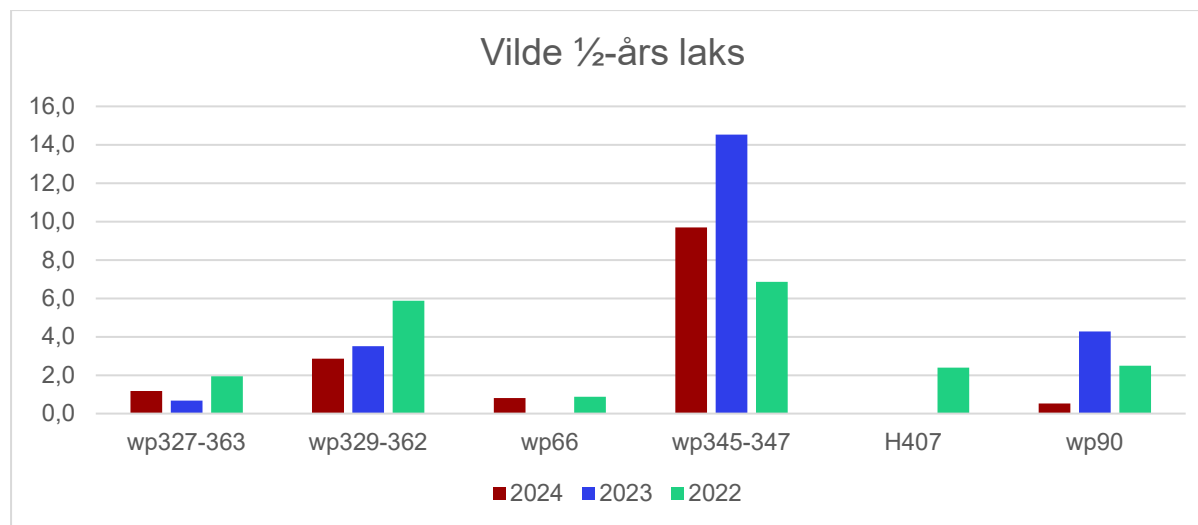
Figur 14. Rekrutteringsstatus for ½-års laks på stationer befisket både 2024 og 2023.



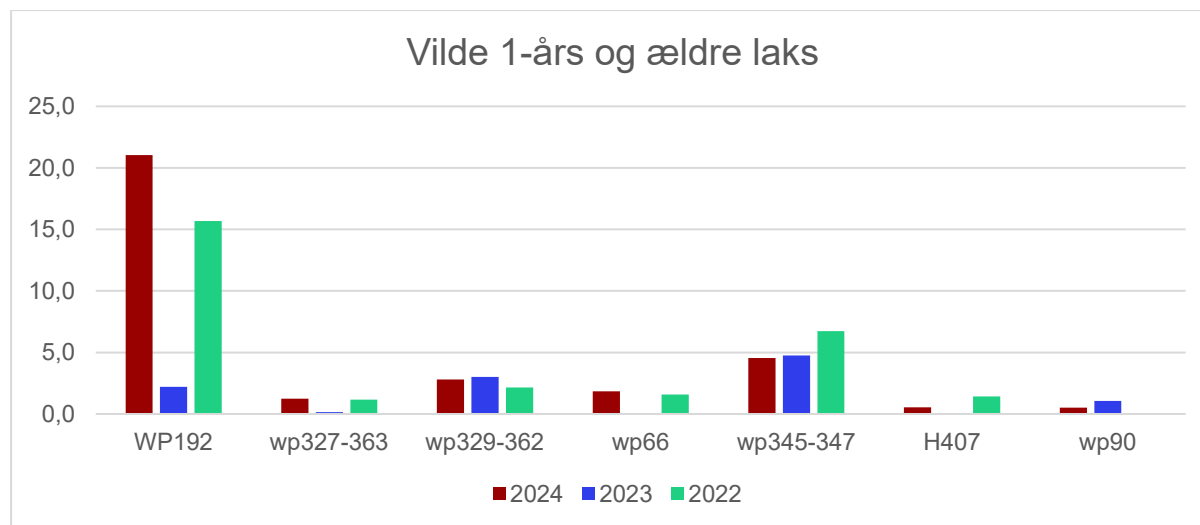
Figur 15. Rekrutteringsstatus for vilde ½-års laks i Skjern Å systemet i 2024, 2023 og 2022 på stationer der blev befisket alle tre år.



Figur 16. Rekrutteringsstatus for vilde ½-års laks i Skjern Å systemet i 2024, 2023, 2022, 2020 og 2016 på stationer der blev befisket alle årene.



Figur 17. Observerede tætheder af ½-års laks på stationer i de større dele af Skjern Å vandsystemet. Det skal bemærkes at tæthederne kun er for de inderste ca. 1,5 m langs brinken. Tæthederne for station én station (wp192) er ikke vist i figuren, på grund af en betydeligt højere forskel i tæthederne (2024: 38,0; 2023: 151,3 og i 2022: 81,1 stk. pr. 100 m²).

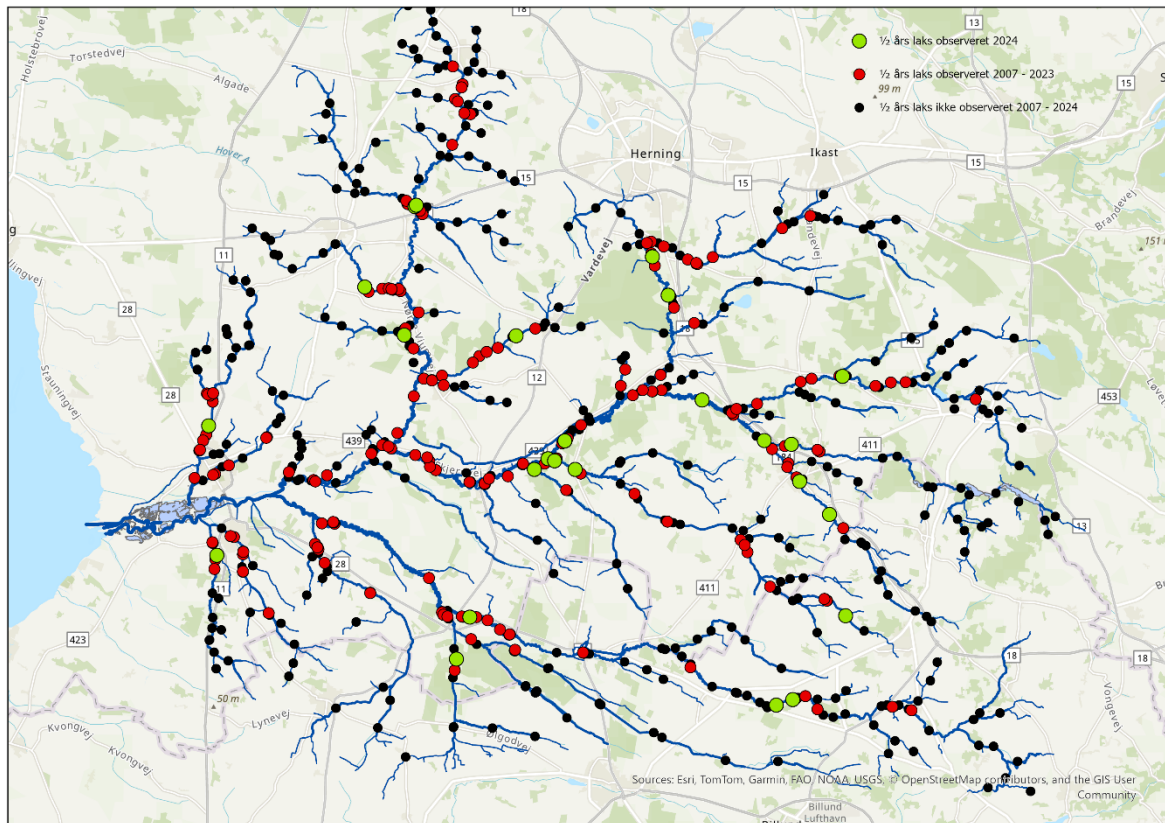


Figur 18. Observerede tætheder af 1-års og ældre laks på stationer i de større dele af Skjern Å vandsystemet

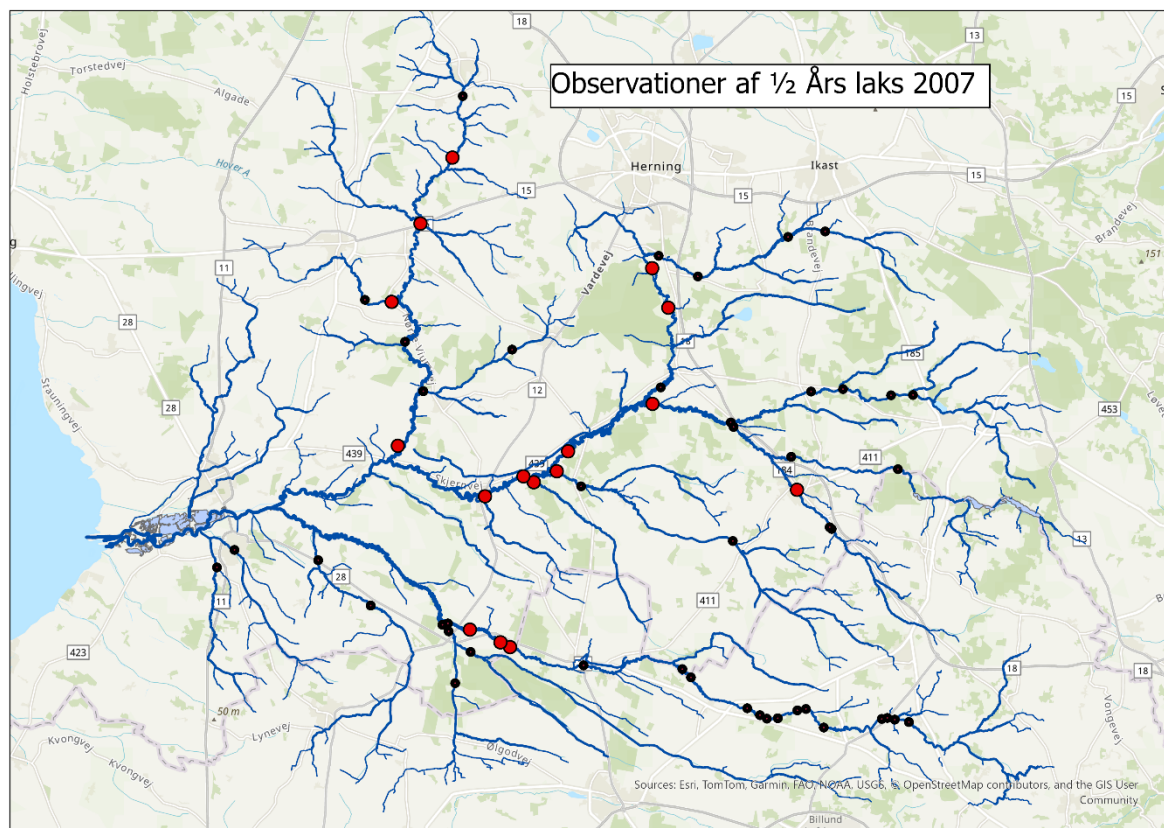
Bilag 1.

Observationer af ½-års laks ved befiskninger foretaget i perioden 2007-2024.

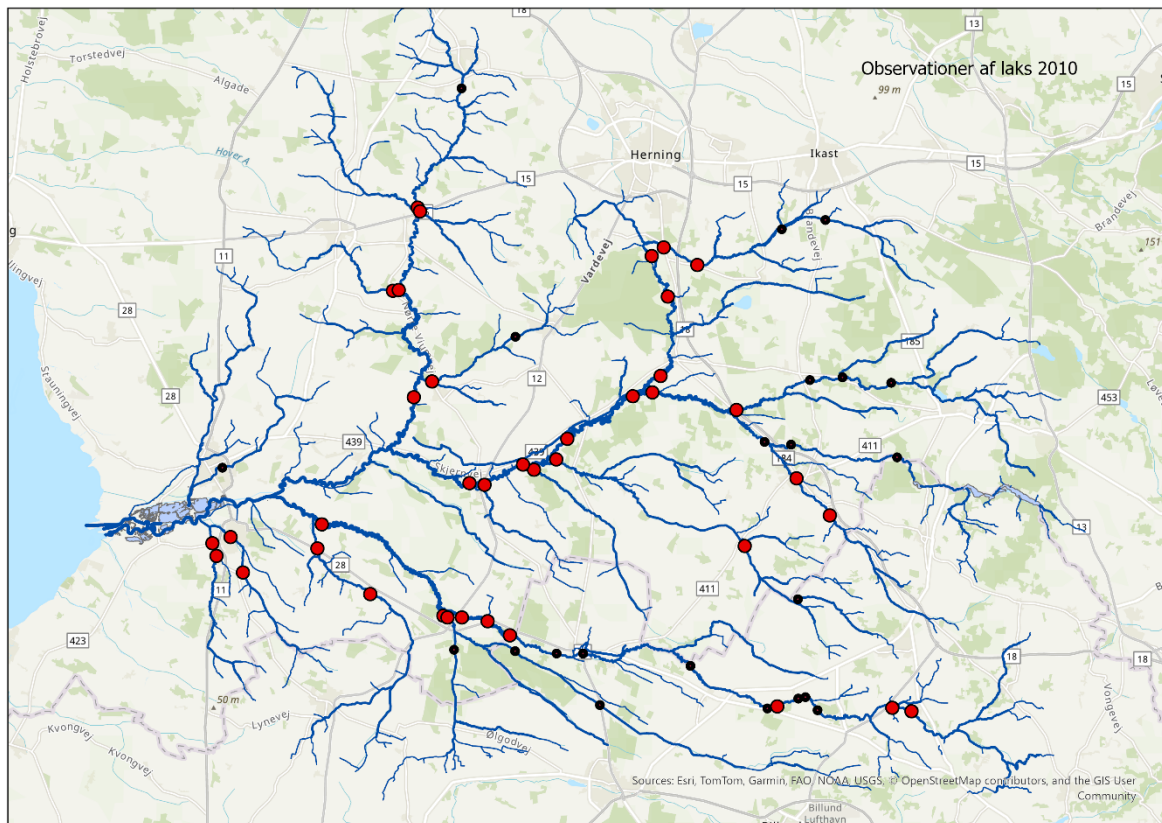
Observationer er markeret med rødt. Befiskninger uden fangst af ½-års laks er markeret med sort.



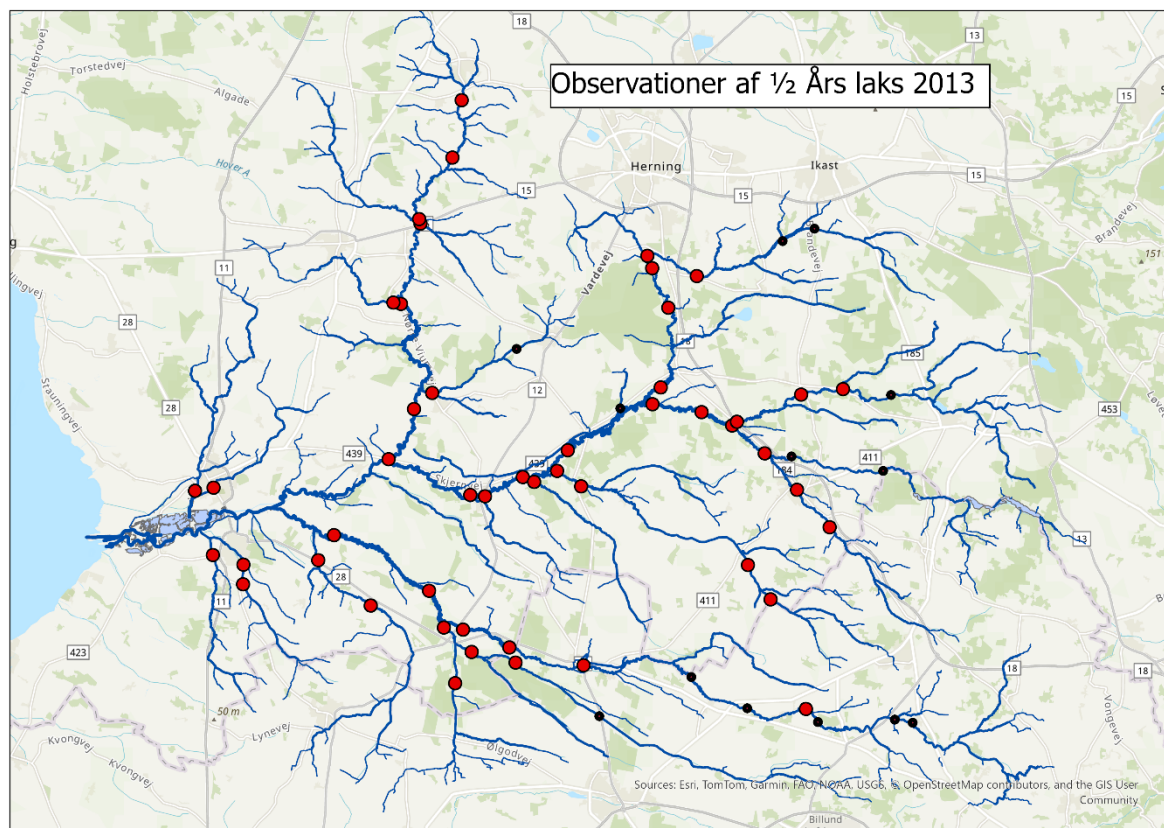
Figur 1. Observationer af ½-års laks 2007-2023 hhv. 2024. Stationer markeret med grønt er hvor der er observeret ½-års laks i 2024.



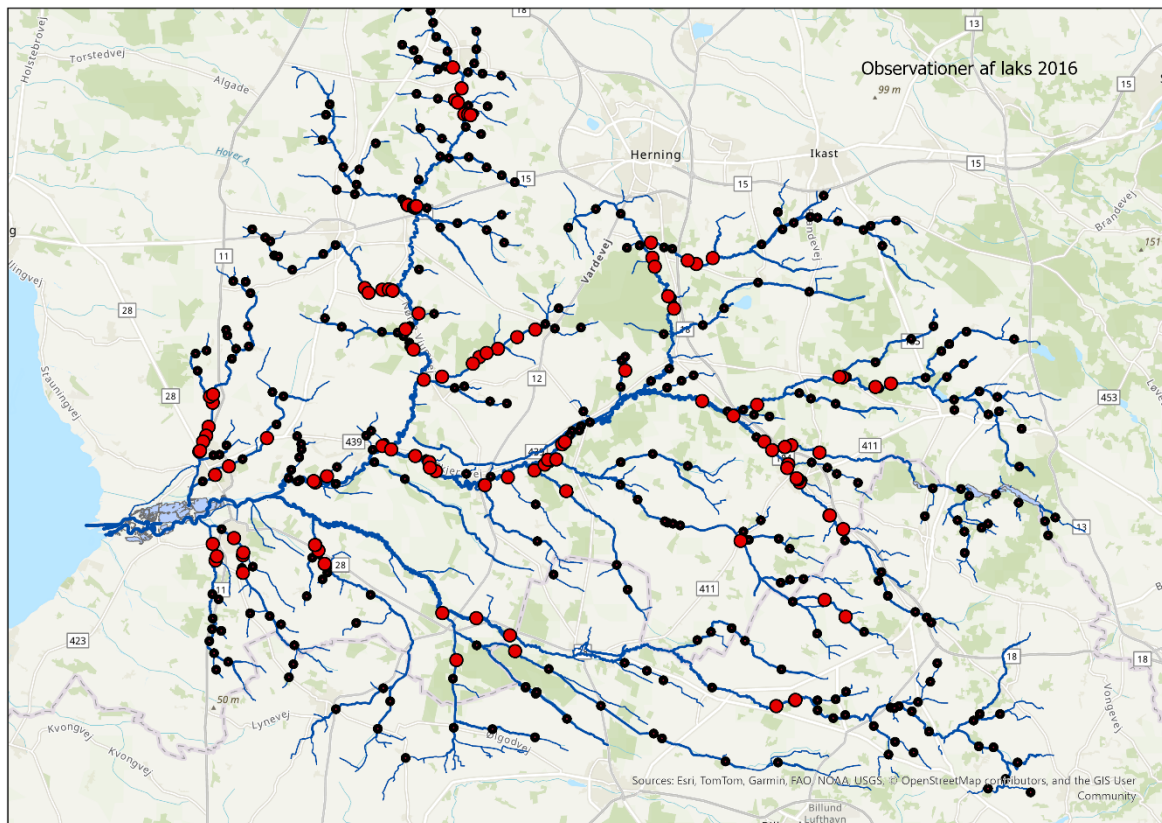
Figur 2. Observationer af ½-års laks ved befiskninger foretaget af DCV i 2007.



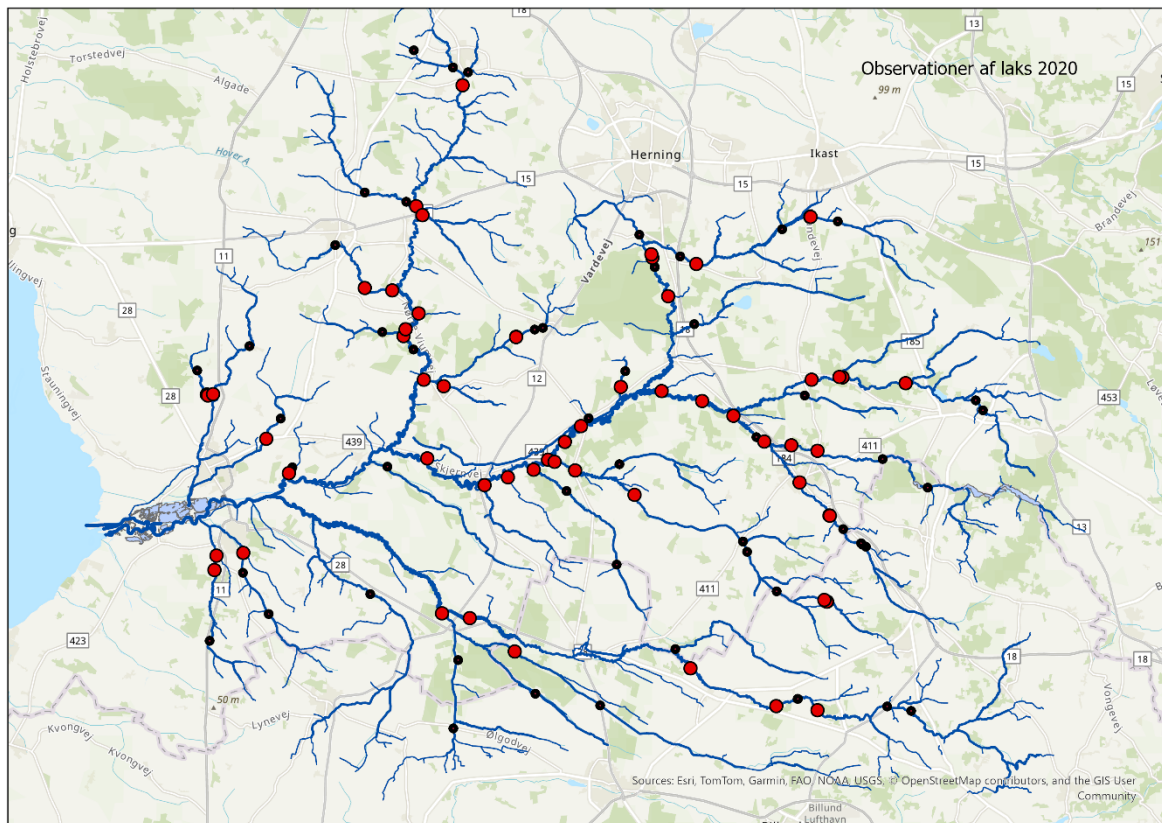
Figur 3. Observationer af ½-års laks ved befiskninger foretaget af DCV i 2010.



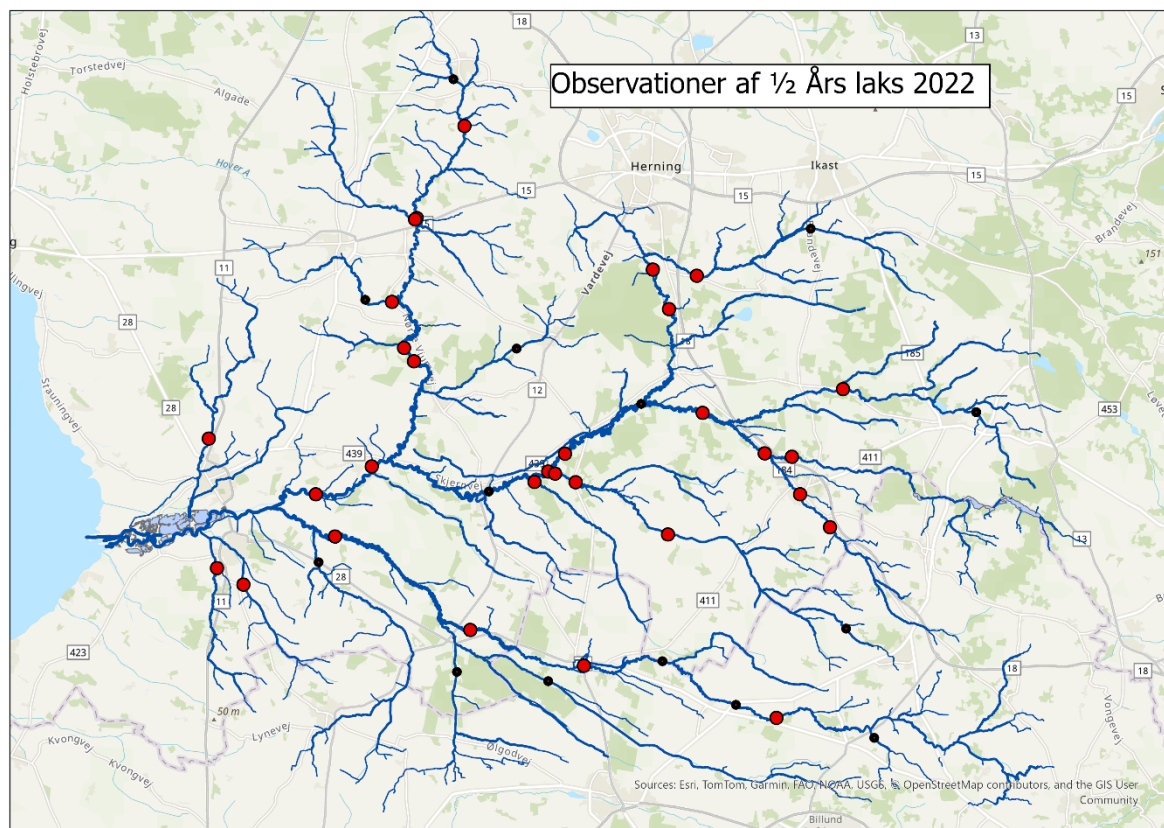
Figur 4. Observationer af 1/2-års laks ved befiskninger foretaget af DCV i 2013.



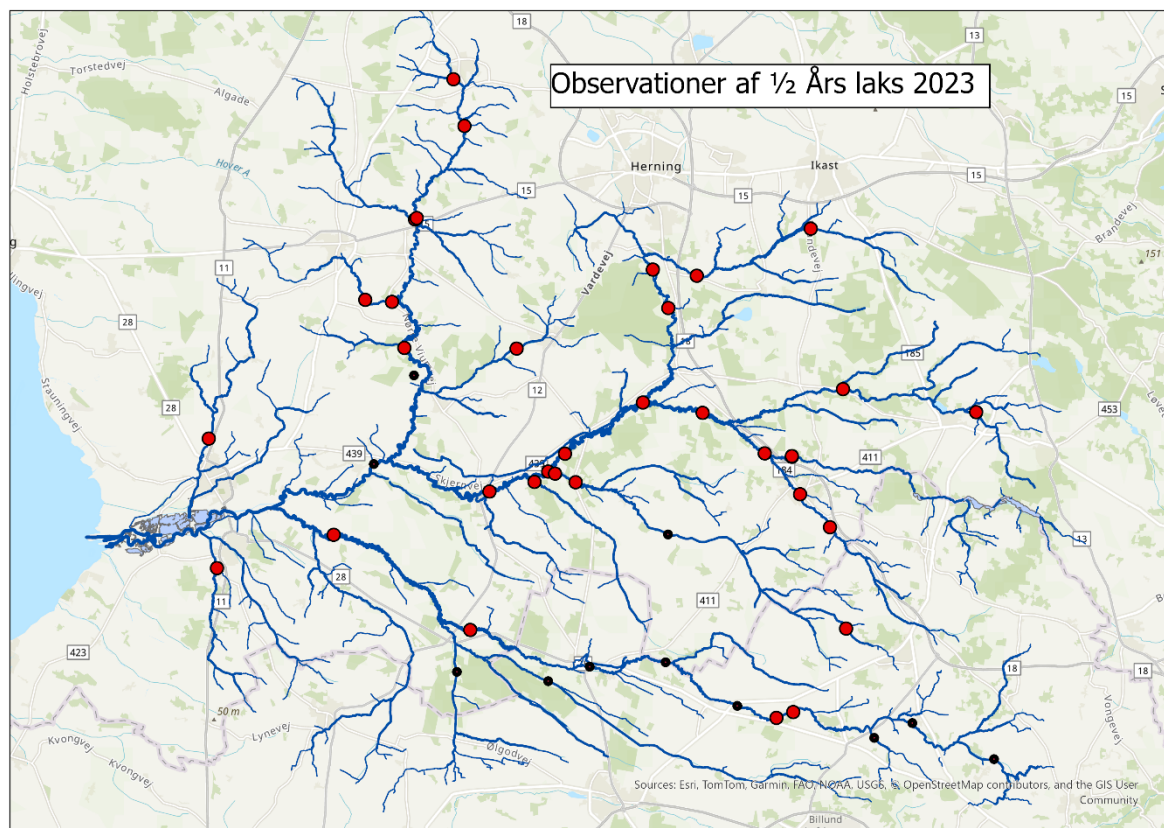
Figur 5. Observationer af ½-års laks ved befiskninger foretaget ved undersøgelse af bestanden i 2016 og ved feltundersøgelser i forbindelse med revision af Plan for fiskepleje i 2016.



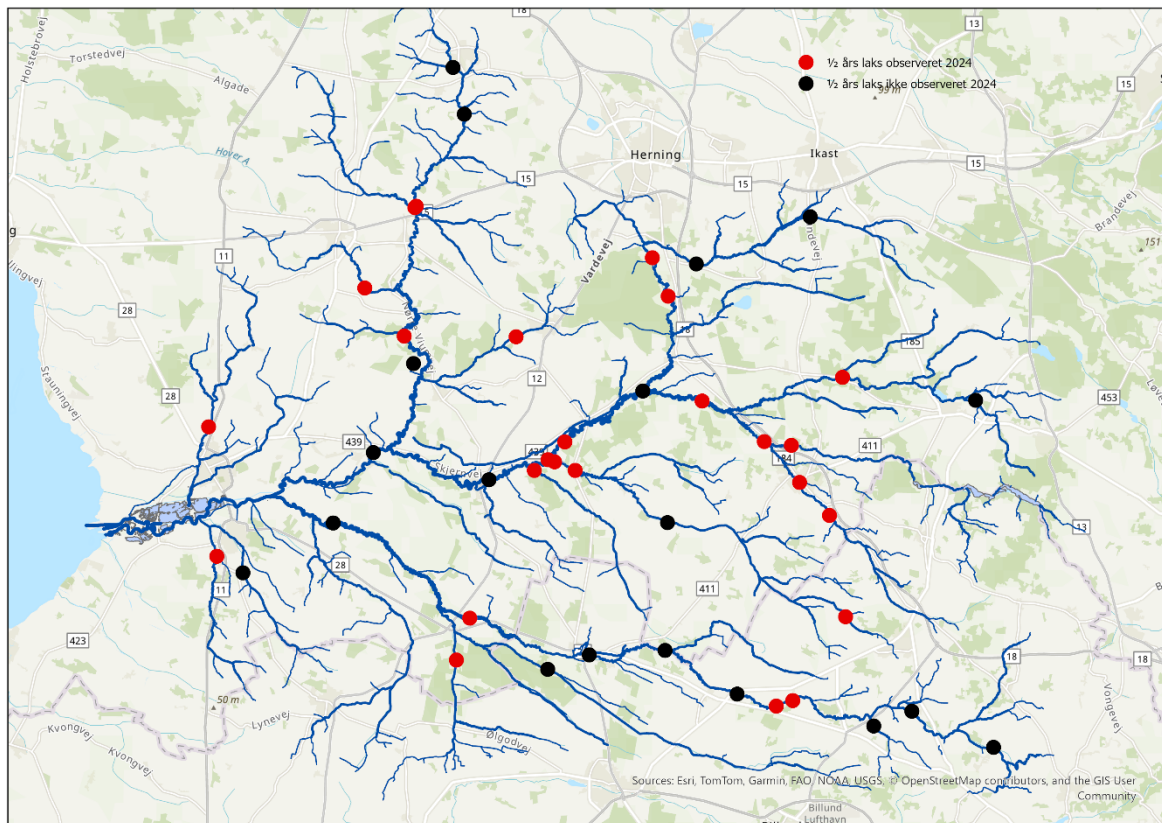
Figur 6. Observationer af ½-års laks ved befiskninger foretaget ved overvågnings befiskninger af DTU Aqua samt af DCV i 2020.



Figur 7. Observationer af 1/2-års laks i 2022.



Figur 8. Observationer af ½-års laks i 2023.



Figur 9. Observationer af 1/2-års laks i 2024.