Fiskar och fiske i nio Österlenåar

Österlens Vattenvårdsförbund

Eklövs Fiske och Fiskevård

Anders Eklöv

Eklövs Fiske och Fiskevård
Håstad Mölla, 225 94 Lund
Telefon: 046-249432
E-post: eklov@fiskevard.se
www.fiskevard.se

Innehåll

1	**Sammanfattning**	3
2	**Inledning**	4
3	**Fisk- och kräftförekomst**	4
3.1	Artförekomst vattendragsvis	6
4	**Elfiske 2006**	12
4.1	Lokalbeskrivning med foto	13
5	**Förslag på framtida elfiskelokaler**	16
6	**Fiske och fiskevård**	16
7	**Referenser**	19

Bilagor

Bilaga 1 Artbeskrivning med illustrationer

1 Sammanfattning

Fiskundersökningar har utförts i Österlens vattendrag sedan 1950-talet. Från utförda elfisken har 17 olika arter registrerats i nio vattendrag. Öring förekommer rikligt i samtliga undersökta vattendrag. Vandrande bestånd, så kallad havsöring, finns upp till definitiva vandringshinder, till exempel vattenfallet vid Hallamölla i Verkaån. Uppströms vandringshinder förekommer stationära bestånd av öring. Andra vanligt förekommande arter är stensimpa, elritsa, ål och nejonöga. Stensimpan förekommer i de större vattendragen och har påträffats i Segesholmsån, Julebodaån, Verkaån och Tommarpsån. Arten är känslig för organiska föroreningar och i Segesholmsån och Tommarpsån förekommer den ej i vattendragens nedre delar. Elritsan har påträffats i fem vattendrag och är vanligt förekommande i Verkaån och Tommarpsån. Ålen förekommer i flera vattendrag, den tas upp i gällande svenska rödlista som sällsynt och klassas som akut hotad. Nejonöga har påträffats i åtta vattendrag. Arter med främmande ursprung som har registrerats är regnbåge och signalkräfta. Dessa arter har spridits från kräft- och fiskdammar där utplantering har utförts. Signalkräfta har påträffats i Segesholmsån, Verkaån och Rörums södra å.

Under 2006 har elfiske utförts i nio vattendrag på Österlen. Fisket utfördes med syfte att komplettera tidigare undersökningar och få en aktuell status på förekommande arter i dessa vattendrag. Vidare har tidigare fiskundersökningar sammanställts samt dagens sportfiske beskrivits.

2 Inledning

Österlens Vattendragsförbund omfattar nio olika vattendrag; Segesholmsån, Julebodaån, Verkaån, Klammersbäck, Mölleån, Rörums norra å, Rörums södra å, Tommarpsån och Kvarnbybäcken (Figur 2.1). Elfiskeundersökningar har utförts i samtliga vattendrag. De första elfiskeundersökningarna utfördes i slutet av 1950-talet av Lunds Universitet (Åbjörnsson, Brönmark, Eklöv 1999). Elfiske under senare tid har utförts av Länsstyrelsen och olika fiskevårdskonsulter. Resultat från år 1991 finns redovisade i Fiskeriverkets databas för elfiske.

Karta 2.1 Översiktlig karta som visar de vattendrag som ingår i Österlens VVF.

På uppdrag av Österlens Vattenvårdsförbund har Eklövs Fiske och Fiskevård utfört elfiske i nio vattendrag, sammanställt tidigare utförda elfisken, fiskevårdsarbeten och sportfiske i dessa vattendrag.

3 Fisk- och kräftförekomst

Från elfisken utförda i perioden 1959 till 2006 har 17 olika arter registrerats i nio vattendrag. Vanligast är öring som förekommer rikligt i samtliga vattendrag (figur 3.1). Vandrande bestånd, så kallad havsöring, finns upp till definitiva vandringshinder, till exempel vattenfallet vid Hallamölla i Verkaån. Uppströms denna typ av vandringshinder förekommer enbart stationära bestånd av öring. Andra vanligt förekommande arter är stensimpa, elritsa, ål och nejonöga (tabell 3.1, figur 3.1).

Stensimpan förekommer i de större vattendragen och har påträffats i Segesholmsån, Julebodaån, Verkaån och Tommarpsån. Arten är känslig för organiska föroreningar och i Segesholmsån och Tommarpsån förekommer den ej vattendragens nedre delar. I Verkaån förekommer stensimpan allmänt från källflödena till mynningen och är idag som för 40 år sedan åns vanligaste fisk (Andreasson 1967).

Tabell 3.1 Sammanställning av registrerade arter i nio vattendrag på Österlen.

Art	Seges-holmsån	Juleboda-ån	Verka-ån	Klanmmers-bäck	Mölle-ån	Rörums-norra å	Rörums-södra å	Tommarps-ån	Kvarnby-bäcken
Abborre (*Perca fluviatilis*)		X	X					X	
Benlöja (*Alburnus alburnus*)	X								
Braxen (*Abramis brama*)								X	
Elritsa (*Phoxinus phoxinus*)	X	X	X			X		X	
Gädda (*Esox lucius*)							X	X	
Id (*Leuciscus idus*)									X
Lake (*Lota lota*)								X	
Mört (*Rutilus rutilus*)	X							X	
Nejonöga (*Lampetra spp*)	X	X	X	X	X	X	X	X	
Regnbåge (*Oncorhynchus mykiss*)	X		X						
Stensimpa (*Cottus gobio*)	X	X	X					X	
Skrubbskädda (*Platichthys flesus*)	X	X	X		X				X
Småspigg (*Pungitius pungitius*)			X	X	X			X	X
Storspigg (*Gasterosteus aculeatus*)	X	X			X			X	
Ål (*Anguilla anguilla*)	X	X	X	X	X			X	X
Öring (*Salmo trutta*)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Signalkräfta (*Pasifastacus leniusculus*)	X		X				X		
Antal arter	11	8	10	4	6	3	4	12	5
Antal lokaler	13	6	19	6	4	2	10	19	3
Period	1960-2006	1960-2006	1959-2006	1992-2006	1961-2006	1965-2006	1961-2006	1962-2006	1964-2006

Elritsan har påträffats i fem vattendrag och är vanligt förekommande i Verkaån och Tommarpsån. Arten har påträffats vid några enstaka tillfällen i Segesholmsån (2001), Julebodaån (1960) och Rörums norra å (1965).

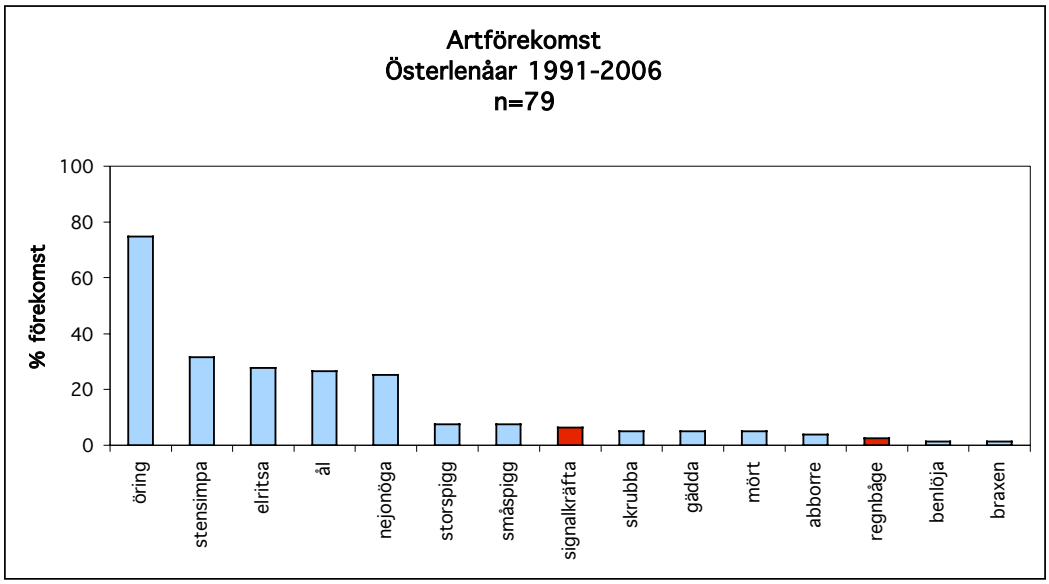
Ålen förekommer i flera vattendrag, den tas upp i gällande svenska rödlista som sällsynt och klassa som akut hotad. En kraftig minskning som fortskrider av glasål har skett till den svenska kusten under de senaste 30 åren. Vilket på sikt bör ge en lägre förekomst av ål i Österlens vattendrag.

Nejonögon har påträffats i åtta vattendrag. Nejonögon tillhör gruppen rundmunnar, som är broskfiskar och anses vara primitivare än benfiskar. Genetiska undersökningar under senare tid antyder ett nära släktskap mellan bäcknejonöga (Lampetra fluviatilis) och flodnejonöga (Lampetra planeri), så nära att de kanske bör räknas som samma art (Degerman, Magnusson, Sers 2005). De två arterna (formerna) går dessutom inte att skilja åt i fält. I denna rapport anges därför endast släktnamnet nejonögon (Lampetra spp). Nejonögon är troligtvis sämre på att vandra förbi branta fall och vattenfall jämfört med andra arter, vilket kan förklara frånvaron av nejonögon uppströms naturliga vandringshinder i Segesholmsån, Verkaån och Rörums södra å.

Arter med främmande ursprung som har registrerats är regnbåge och signalkräfta. Dessa arter har spridits från kräft- och fiskdammar där utplantering har utförts. Signalkräfta har påträffats i Segesholmsån, Verkaån och Rörums södra å.

Arter som registrerades under 1950- och 1960-talet och som ej har påträffats under senare tid är lake och id. Lake förekom på flera lokaler i Tommarpsåns övre delar under 1960-talet. Orsak till att den ej fångats under senare tid är ej känt. Id registrerades i nedre delen av Kvarnbybäcken under 1960-talet.

Flodkräfta (Astacus astacus) fanns ursprungligen i Österlens vattendrag. Uppgifter finns om restbestånd i Tommarpsåns övre delar i Tunbyholmsjön och Gyllebosjön (Grosen & Wagnström 1999).



Figur 3.1 Artförekomst från nio Österlen åar, data från 79 lokaler. Arter som ej är ursprungliga är rödmarkerade.

3.1 Artförekomst vattendragsvis

Nedan redovisas undersökta elfiskelokaler i perioden 1982-2006, samt som jämförelse provfisken från Flodprojektet under perioden 1959-1965 (markerade med gul färg i tabellerna). Förekomsten av elritsa, nejonöga, stensimpa och öring kommenteras speciellt, då dessa är typiska karaktärsarter för vattendragen på Österlen. Lokaler för respektive vattendrag har sorterats efter dess höjd över havet. Nivå för högsta kustlinjen (HK) har i tabellerna markerats med en blå linje. Högsta kustlinjen ligger vid nuvarande kustlinje för Kvarnbybäcken och Tommarpsån, för övriga vattendrag ligger HK mellan 15 och 35 m över havet (www.gis.lst.se/vattenkartan). Läge för naturligt vandringshinder, om detta finns, har i tabellerna markerats med röd linje (Ivarsson 1982, muntl. uppgifter). Upp till naturliga vandringshinder förekommer som regel havsöring, uppströms dessa om öring förekommer är den stationär.

<u>Segesholmsån</u>

Inom Segeholmsån har elfiske utförts på 13 lokaler, vilka har utförts i huvudfåran och i ett tillflöde. Under perioden 1992 till 2006 registrerades 9 arter. På 1960-talet erhölls 6 arter varav skrubba och mört ej har fångats senare (tabell 3.2). Total har 11 arter registrerats. Högsta kustlinjen ligger på ca 25 m över havet. Naturligt vandringshinder finns söder om Trollalider som utgörs av en ravin med naturliga branta fall. Partiella vandringshinder finns nedströms bl. a. vid sportfiskeanläggningen Trollemölla. Uppströms Trollalider byter ån namn till Gaddarödsån.

Öring förekommer längs hela sträckningen. Stensimpa har påträffats på två lokaler uppströms reningsverket vid Degeberga. Elritsa har registrerats på en lokal i åns övre delar. Nejonöga har registrerats på 4 lokaler i åns nedre och mellersta delar, belägna nedströms HK och naturligt vandringshinder.

Ej ursprungliga arter som har påträffats är regnbåge och signalkräfta. Regnbåge har odlats vid Trollemölla sedan 1960-talet, från odlingen har regnbåge vid vissa tillfällen kunnat rymma ut till ån. Enstaka reproducerande regnbågar har observerats i ån uppströms kvarndammen vid Trollemölla. Signalkräfta registrerades 2001 i åns övre del.

Tabell 3.2 Sammanställning av undersökta elfiskelokaler i Segesholmsån. Blå linje markerar läge för högsta kustlinjen. Röd linje markerar läge för naturligt vandringshinder.

Vattendragsnamn	Lokalnamn	Koordinater X	Koordinater Y	År	Arter	Höjd över havet
Segesholmsån	Utloppet	618798	140004	1994	benlöja, öring	1
Segesholmsån	1.7 km ovan mynningen	618835	139868	1965	nejonöga, skrubba, storspigg, öring	2
Segesholmsån	1.7 km ovan mynningen	618835	139868	1994	öring	2
Segesholmsån	Söderäng	618986	139784	2001	storspigg, öring	5
Segesholmsån	Segesholm ovan vägen	619002	139631	1965	nejonöga, öring	7
Segesholmsån	Segesholm ovan vägen	619002	139631	1994	öring	7
Segesholmsån	Segesholm pumphus	619014	139562	1965	nejonöga, ål, öring	9
Segesholmsån	Segesholm pumphus	619014	139562	1992-1994	nejonöga, storspigg, ål, öring	9
Segesholmsån	Skjutbanan Degeberga	619028	139439	2001-2006	nejonöga, regnbåge, storspigg, ål, öring	17
Segesholmsån	Reningsv. Degeberga	618995	139360	2001	stensimpa, öring	19
Segesholmsån	Rallate	618748	139088	2001	stensimpa, öring	72
Gaddarödsån	Gaddaröd	618675	138900	1993		133
Tillfl. Segesholmsån	Ebbaröd	618745	138918	1960	mört, öring	136
Tillfl. Segesholmsån	Ebbaröd	618745	138918	1994	storspigg, öring	136
Gaddarödsån	Gaddarödskorset	618710	138875	2001	signalkräfta, öring	138
Gaddarödsån	V gaddaröd	618659	138740	2001	öring	149
Gaddarödsån	Håleklöva	618659	138456	2001	elritsa	169

Julebodaån

Inom Julebodaån har elfiske utförts på 6 lokaler. Under perioden 1992 till 2006 registrerades 4 arter. På 1960-talet erhölls 4 arter varav abborre och storspigg ej har fångats senare (tabell 3.3). Total har 6 arter registrerats. Högsta kustlinjen ligger på ca 35 m över havet. Uppgifter om naturligt vandringshinder saknas, är troligtvis beläget högt upp i vattensystemet. Flera partiella vandringshinder finns i Julebodaån. Uppströms Lillehem byter ån namn till Hörrödsån.

Öring förekommer längs hela sträckningen. Stensimpa har påträffats på tre lokaler i åns mellersta och övre delar. Elritsa har ej registrerats. Nejonöga har registrerats på två lokaler i åns nedre och övre delar.

Tabell 3.3 Sammanställning av undersökta elfiskelokaler i Julebodaån. Blå linje markerar läge för högsta kustlinjen.

Vattendragsnamn	Lokalnamn	Koordinater X	Koordinater Y	År	Arter	Höjd över havet
Julebodaån	Mynningen	618232	139891	1962	abborre, nejonöga, storspigg, öring	1
Julebodaån	Mynningen	618232	139891	1994	skrubba, öring	1
Julebodaån	Stora Juleboda	618297	139882	1994	öring	2
Julebodaån	Reningsverket	618265	139585	1992-2006	stensimpa, öring	31
Julebodaån	L. Drakamöllan	618315	139433	1994	stensimpa, öring	49
Hörrödsån	1 km väst Lillehem	618480	139190	1993	nejonöga, stensimpa, öring	99
Hörrödsån	N Agusa	618354	138684	1994	öring	144

Verkaån

Inom Verkaån har elfiske utförts på totalt 19 lokaler. Dessa utfördes både i huvudfåran och i tre tillflöden. Under perioden 1982 till 2006 registrerades 10 arter. På 1950- och 1960-talet erhölls 6 arter på 7 lokaler, vilka även har registrerats vid senare provfisken (tabell 3.4). Högsta kustlinjen ligger på ca 15 m över havet. Naturligt vandringshinder finns vid Hallamölla som utgörs av vattenfall i flera steg med total fallhöjd på ca 25 m. Partiella vandringshinder finns nedströms Hallamölla.

Elritsa, stensimpa och öring förekommer längs hela åns sträckning. Elritsa har dock ej påträffats på de nedersta lokalerna. Nejonöga har registrerats på 6 lokaler i åns nedre och mellersta delar, vilka alla är belägna nedströms vandringshindret vid Hallamölla.

Ej ursprungliga arter som har påträffats är regnbåge och signalkräfta. Den regnbåge som har registrerats har troligtvis vandrat in från havet med ursprung från någon fiskodling. T.ex. våren 2002 fångades ett stort antal regnbågar i åns nedre del med sportfiske, tidigare under våren hade en stor regnbågsodling havererat längs den danska kusten. Signalkräfta registrerades första gången 1994 vid Kristinehov, den har fångats på 4 lokaler och har bildat ett reproducerande bestånd. Signalkräftan har spridit sig från dammar som ligger intill Verkaån.

Tabell 3.4 Sammanställning av undersökta elfiskelokaler i Verkaån. Blå linje markerar läge för högsta kustlinjen. Röd linje markerar läge för naturligt vandringshinder.

Vattendragsnamn	Lokalnamn	Koordinater X	Koordinater Y	År	Arter	Höjd över havet
Verkaån	Haväng, 200m ned bro	617821	139866	1982-1987	nejonöga, skrubba, stensimpa, ål, öring	1
Verkaån	Haväng	617812	139851	1959	nejonöga, stensimpa, öring	1
Verkaån	Haväng	617812	139851	1994	stensimpa, skrubba, ål, öring	1
Verkaån	Nedstr Öradekaren	617807	139843	1982-1987	elritsa, nejonöga, skrubba, stensimpa, ål, öring	2
Verkaån	Uppstr Öradekaren	617801	139782	2000-2006	nejonöga, stensimpa, ål, öring	4
Verkaån	Järnvägsbron	617842	139560	2000-2006	nejonöga, stensimpa, regnbåge, öring	12
Verkaån	Trulsbo	617952	139272	1959	elritsa, nejonöga, stensimpa, ål, öring	25
Verkaån	Trulsbo	617952	139272	1992-2006	nejonöga, stensimpa, ål, öring	25
Verkaån	Ådala	617803	139031	2000-2006	elritsa, nejonöga, stensimpa, signalkräfta, öring	32
Verkaån	1.5 km n eljaröd	617729	138874	1994	elritsa, stensimpa, ål, öring	49
Verkaån	500 m nedstr Hallamölla	617723	138820	1982-1987	elritsa, stensimpa, ål, öring	55
Verkaån	Nedstr Hallamölla	617689	138791	1959	elritsa, nejonöga, stensimpa, ål, öring	58
Verkaån	Nedstr Hallamölla	617689	138791	1994-2006	elritsa, nejonöga, stensimpa, signalkräfta, ål, öring	58
Verkaån	Kristinehov	617803	138494	1959	elritsa, stensimpa, öring	99
Verkaån	Kristinehov	617803	138494	1994-2006	abborre, elritsa, stensimpa, signalkräfta, öring	99
Verkaån	Kristinehov väg mot	617896	138433	1960	elritsa, stensimpa	108
Verkaån	Kristinehov väg mot	617896	138433	1994	elritsa, stensimpa, öring	108
Tillfl. Borstakärr	Alunbruket	617806	138479	2004	elritsa, stensimpa, signalkräfta, öring	105
Tillfl. Borstakärr	Skoghem	617795	138453	2004	elritsa, stensimpa, öring	107
Tillfl. Borstakärr	Skjutbana	617823	138417	2004	elritsa, ål, öring	108
Tillfl. Borstakärr	Väster om slottet	617818	138369	2004	elritsa, stensimpa	109
Tillfl. Borstakärr	Vilthägn	617801	138313	2004	elritsa, stensimpa	115
Tillfl. öster Illstorp	1.5 km no Illstorp	618159	138321	1960	elritsa, stensimpa, öring	139
Tillfl. öster Illstorp	1.5 km no Illstorp	618159	138321	1994		139
Tillfl. Skärhus	5 km no långaröd	618705	138050	1961	elritsa, småspigg, öring	172
Tillf. Skärhus	5 km no långaröd	618705	138050	1994	elritsa, småspigg, öring	172

Klammersbäck

Inom Klammersbäck har elfiske utförts på 6 lokaler. Under perioden 1992 till 2006 registrerades 4 arter (tabell 3.5). Inga elfisken utfördes under 1960-talet i Klammersbäck. Högsta kustlinjen ligger på ca 25 m över havet. Naturligt vandringshinder finns uppströms Löddehus och utgörs av

en ravin med naturliga branta fall. Klammersbäck restaurerades under 2001, långa sträckor som var lagda i kulvert öppnades upp och en ny bäckfåra har återskapats. Öring och nejonöga förekommer upp till Löddehus. Elritsa och stensimpa har ej registrerats.

Tabell 3.5 Sammanställning av undersökta elfiskelokaler i Klammersbäck. Blå linje markerar läge för högsta kustlinjen. Röd linje markerar läge för naturligt vandringshinder.

Vattendragsnamn	Lokalnamn	Koordinater X	Koordinater Y	År	Arter	Höjd över havet
Klammersbäck	Ängdala 1	617655	139700	1996-2006	nejonöga, småspigg, öring	14
Klammersbäck	Ängdala 2	617660	139750	1992-1996	nejonöga, ål, öring	14
Klammersbäck	Persvattenhuset	617585	139620	1996	nejonöga, öring	73
Klammersbäck	Torupshus	617506	139540	2002	småspigg, öring	96
Klammersbäck	Skogsholm	617444	139488	2002	öring	102
Klammersbäck	Löddehus	617420	139474	1996	nejonöga, småspigg	110

Mölleån

Inom Mölleån har elfiske utförts på 3 lokaler. Under perioden 1992 till 2006 registrerades 5 arter. På 1960-talet erhölls 5 arter varav småspigg ej har fångats senare (tabell 3.6). Total har 6 arter registrerats. Högsta kustlinjen ligger på ca 30 m över havet. Uppgifter om naturligt vandringshinder saknas, är troligtvis beläget högt upp i vattensystemet. Partiellt vandringshinder finns i åns nedre delar vid Vitemölle. En fiskväg finns som fungerar bra vid höga vattenflöden för havsöring.

Öring förekommer längs hela sträckningen. Elritsa och stensimpa har ej registrerats. Nejonöga har registrerats på tre lokaler i åns nedre och mellersta delar.

Tabell 3.6 Sammanställning av undersökta elfiskelokaler i Mölleån. Blå linje markerar läge för högsta kustlinjen.

Vattendragsnamn	Lokalnamn	Koordinater X	Koordinater Y	År	Arter	Höjd över havet
Mölleån	150 m uppstr mynning	617580	139934	1961	nejonöga, småspigg, storspigg, skrubba, öring	2
Mölleån	150 m uppstr mynning	617580	139934	1992-2006	nejonöga, skrubba, storspigg, ål, öring	2
Mölleån	1.5 km o Vitaby	617445	139702	1994	nejonöga, öring	55
Mölleån	0.5 km o Vitaby	617411	139660	1991	öring	75
Mölleån	4 km sv Vitaby	617233	139555	1994	öring	119

Rörums norra å

Inom Rörums norra å har elfiske utförts på 2 lokaler. Under perioden 1988 till 2006 registrerades 2 arter. På 1960-talet erhölls 3 arter varav elritsa ej har fångats senare (tabell 3.7). Total har 3 arter registrerats. Högsta kustlinjen ligger på ca 25 m över havet. Naturligt vandringshinder finns 1 km uppströms Nybromölla och utgörs av en ravin med naturliga branta fall. Partiella vandringshinder finns i åns nedre delar. En fiskodling var tidigare belägen vid Skogsdala i åns nedre del.

Öring förekommer längs hela sträckningen. Elritsa och nejonöga har registrerats på en lokal. Stensimpa har ej registrerats. Då endast ett fåtal elfisken har utförts i Rörums norra å medför detta en stor osäkerhet av vilka arter, som finns i vattendraget och var dessa förekommer inom ån.

Tabell 3.7 Sammanställning av undersökta elfiskelokaler i Rörums norra å. Blå linje markerar läge för högsta kustlinjen. Röd linje markerar läge för naturligt vandringshinder.

Vattendragsnamn	Lokalnamn	Koordinater X	Koordinater Y	År	Arter	Höjd över havet
Rörums norra å	Stenshuvuds national p.	616968	140290	2006	öring	15
Rörums norra å	Tångdala	616933	140070	1965	elritsa, nejonöga, öring	54
Rörums norra å	Tångdala	616933	140070	1988-1994	nejonöga, öring	54

Rörums södra å

Inom Rörums södra å har elfiske utförts på 10 lokaler, vilket är utförda i huvudfåran och i fem tillflöden. Under perioden 1992 till 2006 registrerades 4 arter. På 1960-talet erhölls 4 arter på 5 lokaler, vilka även har registrerats senare (tabell 3.8). Högsta kustlinjen ligger på ca 15 m över havet. Naturligt vandringshinder finns vid Forsemölla som utgörs av ett vattenfall på ca 7 m. Partiella vandringshinder finns nedströms Forsemölla.

Öring förekommer i huvudfåran och i tillflödena Horrödsbäcken och Skönabäcksån. Nejonöga har registrerats i vattendragets nedre delar. Stensimpa och elritsa har ej registrerats.

Tabell 3.8 Sammanställning av undersökta elfiskelokaler i Rörums södra å. Blå linje markerar läge för högsta kustlinjen. Röd linje markerar läge för naturligt vandringshinder.

Vattendragsnamn	Lokalnamn	Koordinater X	Koordinater Y	År	Arter	Höjd över havet
Tillfl. Horrödsbäcken	Nedstr dammen	616769	140219	1997	ål, öring	8
Rörums södra å	Rörumsbro	616743	140215	1961	nejonöga, ål, öring	9
Rörums södra å	Rörumsbro	616743	140215	1992-2006	nejonöga, ål, öring	9
Tillfl. Horrödsbäcken	Uppstr dammen	616796	140217	1997	nejonöga, ål, öring	12
Tillfl. Skönabäcksån	Nedstr dammen	616729	140280	1997		15
Tillfl. Skönabäcksån	Kulla nedstr	616628	140277	1997	ål, öring	31
Tillfl. Skönabäcksån	Kulla	616622	140267	1962	öring	32
Tillfl. Skönabäcksån	Kulla	616622	140267	1994		32
Tillfl. Nykulla	Nykulla gård 6 km v	616626	139823	1962	gädda	90
Tillfl. Nykulla	Nykulla gård 6 km v	616626	139823	1994		90
Tillfl. Östaröd	Östrarödsgården	616840	139784	1962		100
Tillfl. Östaröd	Östrarödsgården	616840	139784	1994		100
Rörums södra å	Raskarum	616870	139570	1993	gädda	113
Rörums södra å	Gedingsmosse nv s:t	617108	139225	1962		134
Rörums södra å	Gedingsmosse nv s:t	617108	139225	1994		134

Tommarpsån

Inom Tommarpsån har elfiske utförts på 19 lokaler, vilket har utförts i huvudfåran och i fem tillflöden. Under perioden 1991 till 2006 registrerades 11 arter. På 1960-talet erhölls 10 arter varav lake ej har fångats senare (tabell 3.9). Total har 12 arter registrerats. Högsta kustlinjen ligger i nivå med nuvarande kustlinje. Uppgifter om naturligt vandringshinder saknas, är troligtvis beläget högt upp i vattensystemet. Partiella vandringshinder finns i anslutning till äldre kraftverk och dammar, fiskvägar för havsöring har anlagts vid dessa hinder. Uppströms Smedstorp byter ån namn till Komstadån.

Elritsa, nejonögon och öring förekommer längs hela åns sträckning. Stensimpa saknas på de nedersta lokalerna, vid ett tillfälle har enstaka stensimpor registrerats vid lokalen sv Åkeslund. Längre upp i ån förekommer däremot rikligt med stensimpa.

Tabell 3.9 Sammanställning av undersökta elfiskelokaler i Tommarpsån. Blå linje markerar läge för högsta kustlinjen.

Vattendragsnamn	Lokalnamn	Koordinater X	Koordinater Y	År	Arter	Höjd över havet
Tommarpsån	Gröstorp	615958	140659	2000-2003	elritsa, mört, storspigg, ål, öring	4
Tommarpsån	Bjärsjö	615810	140575	2000-2003	elritsa, gädda, ål, öring	8
Tommarpsån	Sv Åkeslund	615690	140310	1962	elritsa, småspigg, öring	23
Tommarpsån	Sv Åkeslund	615690	140310	1991-2002	elritsa, nejonöga, stensimpa, ål, öring	23
Tommarpsån	Gisslingabro	615695	140295	1996-2006	elritsa, gädda, ål, öring	25
Tommarpsån	Västergården	615710	140065	1994	småspigg, öring	30
Tillfl. Kippabäcken	Idrottsplatsen	615772	140050	1991-1996	elritsa, öring	35
Komstadån	Nedstr Komstamölla	615990	139600	1991	elritsa, stensimpa, öring	54
Komstadån	Gårdslösa	615997	139400	1991-1993	elritsa, gädda, stensimpa, ål, öring	60
Tillfl. Listarumsån	Listarumsån	616110	139430	1996	abborre, elritsa, gädda, stensimpa, öring	62
Tillfl. Listarumsån	Utflöde gyllebosjön	616358	139762	1962	elritsa, stensimpa	67
Tillfl. Listarumsån	Utflöde gyllebosjön	616358	139762	1994	abborre, braxen, mört, nejonöga, ål	67
Tillfl. Sillavadsån	1 km N Smedstorps k:a	616120	139321	1962	abborre, elritsa, lake, mört, nejonöga, stensimpa	69
Tillfl. Sillavadsån	1 km N Smedstorps k:a	616120	139321	1994	elritsa, stensimpa, öring	69
Tillfl. Listarumsån	Sjöröd	616391	139756	1964		74
Tillfl. Listarumsån	Sjöröd	616391	139756	1994		74
Tillfl. Listarumsån	Rygård	616428	139798	1964		75
Tillfl. Listarumsån	Rygård	616428	139798	1994		75
Tillfl. Sillavadsån	Flagabro	616206	139410	1993-1996	elritsa, nejonöga, stensimpa, öring	78
Tillfl. Björnbäcken	1 km N Tunnbyholmssj	616522	139470	1962	lake, stensimpa	92
Tillfl. Björnbäcken	1 km N Tunnbyholmssj	616522	139470	1994		92
Tillfl. Sillavadsån	Snoggedal	616448	139173	1962	elritsa, lake, stensimpa	96
Tillfl. Sillavadsån	Snoggedal	616448	139173	1994	mört, stensimpa, öring	96
Tillfl. Björnbäcken	300 m NV Måsalycka	616761	139395	1962	gädda	109
Tillfl. Björnbäcken	300 m NV Måsalycka	616761	139395	1994	småspigg	109
Tillfl. Sillavadsån	Kronovallsslott	616970	138936	1962	gädda	116
Tillfl. Sillavadsån	Kronovallsslott	616970	138936	1994	mört	116
Tillfl. Röbäcken	1 km SV Måsalycke	616697	139306	1962		117
Tillfl. Röbäcken	1 km SV Måsalycke	616697	139306	1994		117

Kvarnbybäcken

Inom Kvarnbybäcken har elfiske utförts på 3 lokaler. Under perioden 1992 till 2006 registrerades 3 arter. På 1960-talet erhölls 5 arter varav id och småspigg ej har fångats senare (tabell 3.10). Total har 5 arter registrerats. Högsta kustlinjen ligger i nivå med nuvarande kustlinje. Uppgifter om naturligt vandringshinder saknas, är troligtvis beläget högt upp i vattensystemet.

Öring förekommer på de undersökta lokalerna. Elritsa, nejonöga och stensimpa har ej registrerats. Då endast ett fåtal elfisken har utförts i Kvarnbybäcken medför detta en stor osäkerhet av vilka arter och var dessa förekommer inom vattendraget.

Tabell 3.10 Sammanställning av undersökta elfiskelokaler i Kvarnbybäcken. Blå linje markerar läge för högsta kustlinjen.

Vattendragsnamn	Lokalnamn	Koordinater X	Koordinater Y	År	Arter	Höjd över havet
Kvarnbybäcken	Hobybäcken	614985	140350	1964	id, småspigg, skrubba, ål, öring	3
Kvarnbybäcken	Hobybäcken	614985	140350	1992-2002	skrubba, ål, öring	3
Kvarnbybäcken	Scoutgården	614989	140347	2006	ål, öring	3
Kvarnbybäcken	Hobybäcken 2	615010	140315	1992	öring	9

4 Elfiske 2006

Under hösten 2006 utfördes ett elfiske per vattendrag i de nio vattendrag som ingår i Österlens VVF (tabell 4.1). Elfisket utfördes kvalitativt, med en genomfiskning, på en sträcka av 25-38 m och genomfördes enligt rekommenderad metod från fiskeriverket och Naturvårdverkets miljöhandbok (Degerman & Sers 1999, Naturvårdsverket 2002). Ett bensindrivet elaggregat av märket Lugab, 200 volt användes. Den insamlade fisken bedövades med Benzocainum, varefter den artbestämdes och längdmättes. På varje lokal mättes bredden, medel- och maxdjup, beskuggning, strömhastigheten samt typ av bottensubstrat. Foto togs av varje lokal. Vattenprov togs för analys av pH och konduktivitet.

Syftet med elfiskena har varit att undersöka fiskfaunan i Österlens vattendrag och komplettera tidigare undersökningar. Resultatet från provfisket utgör ett viktigt underlag för att säkerställa att en god vattenkvalité bibehålls eller förbättras i de undersökta vattendragen.

Tabell 4.1 Lokaldata med koordinater, åbredd (m), lokalens längd (m), medel- och maxdjup (m), vattenhastighet, dominerad substrat och höjd över havet för elfiskelokalerna 2006.

Vattendrag	Koordinater	Bredd	Längd	Medel-djup	Max-djup	Vatten-hastighet	Substrat	Höjd över havet
Segesholmsån	619028;139439	5.5	32	0.20	0.65	strömt	sten-grus	17
Julebodaån	618265;139585	4.5	25	0.20	0.45	strömt	sten-block	31
Verkaån	617803;138494	7.2	33	0.20	0.40	strömt	sten-block	99
Klammersbäck	617655;139700	1.8	30	0.10	0.25	strömt	sten-block	14
Mölleån	617580;139934	2.9	26	0.20	0.55	strömt	sten-grus	2
Rörums norra å	616968;140290	3.0	35	0.20	0.50	fors	block-sten	15
Rörums södra å	616743;140215	3.5	30	0.30	0.60	strömt	block-sten	9
Tommarpsån	615695;140295	10.5	35	0.30	0.60	strömt	sten-grus	25
Kvarnbybäcken	614989;140347	4.0	38	0.20	0.50	strömt	sten-block	3

Total erhölls 10 arter, varav öring förekom rikligt på samtliga lokaler. Näst vanligast var ål, stensimpa och nejonöga (tabell 4.2). Jämfört med tidigare undersökningar var det inga nya arter för respektive vattendrag.

Tabell 4.2 Antal registrerade individer för erhållna arter vid 2006 års elfiske.

Vattendrag	abb-orre	elritsa	gädda	nejon-öga	signal-kräfta	sten-simpa	stor-spigg	skrubba	ål	öring
Segesholmsån				4			2		2	88
Julebodaån						2				99
Verkaån	1				2	15				15
Klammersbäck										38
Mölleån				2				8		62
Rörums norra å										33
Rörums södra å										50
Tommarpsån		5	2						3	10
Kvarnbybäcken									2	34

4.1 Lokalbeskrivning med foto

Lokalen i Segesholmsån är belägen nedströms en fiskväg intill skjutbanan i Degeberga, har tidigare undersökts 2001. Arter som tidigare har registrerats är nejonöga, regnbåge, storspigg och öring.

Lokalen i Julebodaån är belägen vid sidan om ett reningsverk uppströms en järnvägsbro, har tidigare undersökts 1992. Arter som tidigare har registrerats är stensimpa och öring.

Lokalen i Verkaån är belägen uppströms en vägbro öster om Christenhof, har tidigare undersökts 1959 och 1994. Arter som tidigare har registrerats är elritsa, stensimpa, signalkräfta och öring.

Lokalen i Klammersbäck är belägen uppströms en vägkulvert vid Ängdala, har tidigare undersökts 1996. Arter som tidigare har registrerats är nejonöga, småspigg och öring.

Lokalen i Mölleån är belägen uppströms en vägbro vid Vitemölla, har tidigare undersökts 1961, 1992 och 1994. Arter som tidigare har registrerats är nejonöga, småspigg, storspigg, skrubba, ål och öring.

Lokalen i Rörums norra å är belägen i södra gränsen av Stenshuvuds nationalpark nedströms en bro, har tidigare ej undersökts.

Lokalen i Rörums södra å är belägen söder Rörum nedströms en vägbro, har tidigare ej undersökts. Elfiske har tidigare utförts ca 100 m uppströms denna bro, arter som där har registrerats är nejonöga, ål och öring.

Lokalen i Tommarspån är belägen sydost om Elinsdal vid Gisslingabro, har tidigare undersökts 1996, 1999, 2000, 2001, 2002 och 2003. Arter som tidigare har registrerats är elritsa, gädda, ål och öring.

Lokalen i Kvarnbybäcken är belägen söder Skillinge intill Scoutstugan, har tidigare ej undersökts. Elfiske har tidigare utförts ca 50 m nedströms, arter som där har registrerats är id, småspigg, skrubba, ål och öring.

5 Förslag på framtida elfiskelokaler

Till framtida provtagningslokaler föreslås, dels de lokaler som undersöktes 2006, en lokal respektive vattendrag, dels ytterliggare två lokaler i Tommarpsån (tabell 5.1). Samtliga lokaler har tidigare undersökts.

Tabell 5.1 Föreslagna provtagningslokaler i nio vattendrag med lokalnamn, koordinater, vilka år de tidigare har undersökts och höjd över havet.

Vattendragsnamn	Lokalnamn	Koordinater		År	Höjd
		X	Y		över havet
Segesholmsån	Skjutbanan Degeberga	619028	139439	2001-2006	17
Julebodaån	Reningsverket	618265	139585	1992-2006	35
Verkaån	Kristinehov	617803	138494	1994-2006	99
Klammersbäck	Ängdala 1	617655	139700	1996-2006	14
Mölleån	150 m uppstr mynning	617580	139934	1992-2006	2
Rörums norra å	Stenshuvuds national p.	616968	140290	2006	15
Rörums södra å	söder Rörum	616743	140216	2006	9
Tommarpsån	Gisslingabro	615695	140295	1996-2006	25
Tommarpsån	Kippabäcken, Idrottsplatsen	615772	140050	1991-1996	35
Tommarpsån	Gårdslösa	615997	139400	1991-1993	60
Kvarnbybäcken	Scoutgården	614989	140347	2006	3

6 Fiske och fiskevård i Österlens vattendrag

Ett organiserat sportfiske bedrivs idag endast i de två större vattendragen, Verkaån och Tommarpsån. Sjöar inom dessa vattendrag där fiske upplåts genom kortförsäljning är Verkasjön, Tunbyholmssjön och Gyllebosjön. I några vattendrag har sportfiskeklubbar tidigare arrenderat fisket, t.ex. Segesholmsån och Verkaån. I fyra vattendrag, Julebodaån, Verkaån, Rörums norra å och Rörums södra å fanns det tidigare fasta fisken så kallade öradefiske. Fisket bedrevs efter havsöring i samband med dess lekvandring från augusti till februari. Dessa fisken hade gamla anor och finns beskrivna från 1600-talet (Anheden 1967). Den fiskevård som har bedrivits i vattendragen har i huvudsak utgjorts av att bygga fiskvägar, främst konstruerade för havsöring. Ett flertal fiskvägar etablerades under 1980-talet (muntl. Wagnström). I Verkaån har ett omfattande forskningsarbeten utförts med bl.a. märkningstudier på havsöring under 1960-talet (Svärdson & Nilsson 1963). Utsättning av odlad havsöring har utförts i anslutning till de fasta fiskena (öradefiske) samt i Tommarpsån.

<u>Segesholmsån</u>

Sportfiske har bedrivits under en relativt lång period i Segesholmsån. I nedre delen av Segesholmsån upp till Degeberga var fisket tidigare utarrenderat till en sportfiskeklubb. Uppströms Degeberga vid Trollemölla bedrivs ett sportfiske på inplanterad regnbåge. Trollemölla Sportfiske startade 1967. Fisket bedrivs i två dammar som Segesholmsån rinner igenom. Fisket sker på inplanterad regnbåge och är tillgängligt efter bokning (www.trollemolla.com).

Verkaån

Sportfisket i Verkaån har bedrivits sedan början av 1920-talet. Under en lång period arrenderades fisket av Södra Sveriges Sportfiskeklubb (S.S.S.K 1932). Idag sker ett begränsat sportfiske efter öring. Fisket är tillgängligt genom Högestad & Christinehof förvaltnings AB som säljer ett begränsat antal årsfiskekort. Sportfiske sker också på andra sträckor av Verkaån av några markägare. I Verkasjön som är belägen norr om Verkaån utmed vägen till Bertilstorp sker ett sportfiske efter abborre, gädda och mört. Regnbåge planterades tidigare ut i sjön. Fiskekort säljs i automaten vid Christinehofs slotts parkering.

I Verkaån nedre del vid Haväng bedrevs fram till 1980-talet ett uråldrigt fast fiske av s.k. öradekarmodell (Anheden 1967). Fisket var i gång varje höst, där en del av den uppvandrande havsöringen fångades. Antal havsöringar som fångades per år i början av 1960-talet var 900 till 1500 (Svärdson & Nilsson 1963a). Det bedrevs också romtäkt och odling av öring för utsättning i Verkaån och till andra åar i Skåne. Forskning på öringens tillväxt och vandring utfördes av Fiskeriverket under 1960-talet (Svärdson & Anheden 1963). Utvandringen av smolt räknades vid en fångstanordning vid Haväng, våren 1961 räknades 11760 smolt, vilket var ett rekord. Den utvandrande smolten var i storlek 15-18 cm och som regel 2 år, undantagsvis något större. Märkning av smolt visade på att Verkaåns öring vandrar långt under sina två första havsår. Återfångster visar på spridning i stora delar av Östersjön från norrlandskusten och baltiska kusten till de södra delarna av svenska västkusten. Vid det tredje havsåret koncentrerades Verkaåns öring till i huvudsak den sydöstra svenska östersjökusten. Efter att öringen har lekt en gång har den en betydligt kortare vandring och återfinns som regel längs de skånska kusterna. Undersökningar av öringbestånden uppströms och nedströms Hallamölla visade på två genetiskt skilda populationer (Svärdson & Anheden 1963b). Uppströms vattenfallet vid Hallamölla är öringen stationär. Nedströms Hallamölla vandrar merparten av honorna vid smoltstorlek ut till havet medan en stor del av hanarna stannar kvar i ån som stationär öring. Könskvoten av uppvandrande lekfisk är således skev och hanarna utgör ca 25% av det vandrande beståndet.

I slutet av 1970-talet bildades Christenehof-Verkeåns Fiskevårdsförening. Föreningen arrenderade fisket av Högestad & Christenehof AB och bedrev fiskevårdande åtgärder i ån samt upplät fisket till föreningens medlemmar och genom kortförsäljning. Föreningen arrenderade även Öredekarfisket och utförde räkning av uppvandrande och utvandrande öring. En del av lekfisken togs till romtäckt för odling och utsättning i ån och i andra vattendrag i Skåne. Antalet uppvandrande öringar låg i början av 1980-talet i medeltal på ca 4000 per år. Antalet utvandrande smolt som registrerades var under motsvarande period ca 6000 i medeltal per år (Nordin 1985). Från år 1987 drivs fisket i Verkeån, inom de sträckor som Christinehof-Verkeåns Fiskevårdsförening arrenderade, i egen regi av Högestad & Christinehof AB. Ett begränsat antal årskort säljs. Ingen räkning av fisk sker i Öradekaren.

Tommarpsån

I Tommarpsån har det bedrivits ett aktivt sportfiske och en framgångsrik fiskevård i mer än 50 år. Fisket i Tommarpsån sker idag i den nedre delen, från åmynningen vid Simrishamns Småbåtshamn till Hamnabro intill gamla vägen mot Malmö. Fisket sker främst efter havsöring under våren men även andra arter fångas som abborre, braxen, gädda, löja, mört och ål. Tillåtna fiskemetoder är flug- och spinnfiske. Mete är tillåtet efter 1 juni. Fiskekort under våren för att fiska öring bokas i förväg (www.osterlen.com/sportfiske). Sommarfisket är från den 1/5-31/8 och fiskekort kan lösas på Shellmacken i Simrishamn.

I Tommarpsåns övre delar i sjöarna Tunbyholmssjön och Gyllebosjön säljs fiskekort. Tunbyholmssjön utgörs av två sjöar, östra och västra, naturligt förekommande arter är abborre, gädda, sutare, mört och ål. I Tunbyholmssjön västra del planteras det även ut regnbåge. Fiskekort till den östra delen säljs i lanthandel vid Smedstorp och fiskekort till den västra säljs i en automat vid sjön. I Gyllebosjön fiskas det efter abborre, braxen, gädda, gös, karp, mört, sutare och ål. Fiskekort finns att köpa på vägen till sjön.

Simrishamns fiskevård och sportfiskeförening bildades 1953 och har framgångsrikt arbetat med att förbättra förhållanden för fisken i Tommarpsån. Ån har periodvis varit hårt belastad med föroreningar från bl.a. industrier och reningsverk, vilket har orsakat ogynnsamma förhållanden för fisken och i vissa fall fiskdöd. Under ett antal år (1953-1971) planterade föreningen ut öringyngel flera platser i Tommarpsån och i dess tillflöden. Öringen införskaffades i de flesta fall från fiskodlingen vid Haväng (Verkaån), något år från Rörum och från Mörrum. Under 1958 sattes det också ut laxyngel från Mörrumsån. Enstaka vuxna laxar registrerades i början av 1960-talet. För att kontrollera resultatet av utsättningarna utförde föreningen elfiske med start från år 1954. Fiskfällor för att kontrollera utvandrande smolt och uppvandrande lekfisk anlades i åns nedre del. Antal uppvandrande lekfiskar var relativt lågt de första 30 åren med endast något hundratal fiskar per år. Från mitten av 1980-talet ökar uppvandringen betydligt och har sedan 1989 i medeltal legat på ca 4000 öringar per säsong, med rekord upp till 8444 (SFS 2002). Ett flertal fiskvägar har byggts i ån under de senaste 50 åren, bl.a. vid Bjärsjö kvarn Näckebo, Tommarps kvarn, Järrestad och Smedstorpsdammen (2006). Biotopvård utfördes i åns nedre delar under 1990 med utläggning av block, sten och grus. Tommarpsåns fiskevårdsområde bildades 1992, där samtliga fiskerättsägare i ån är medlemmar. Fiskevården sköts idag av Simrishamns fiskevård & sportfiskeförening i samarbete med Tommarpsåns fiskevårdsområde.

7 Referenser

Andreasson, S. 1967. Verkeån och Stensimpan. Skånes Natur, årsskrift, 54: 108-117.

Anheden, H. 1967. Öringbestånd och öringfiske i Verkeån. Skånes Natur, årsskrift, 54: 124-135.

Degerman, E. Magnusson, K. Sers, B. 2005. Fisk i skogsbäckar. Levande skogsvatten. Världsnaturfonden (WWF). 31s.

Degerman, E. & Sers, B. 1999. Elfiske. Standardiserat elfiske och praktiska tips med betoning på säkerhet såväl för fisk som fiskare. Fiskeriverket information 1999:3.

Gärdenfors, U. (red.) 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Ivarsson, A. 1982. Vandringshinder för fisk, inventering. Länsstyrelsen i Kristianstads län. 165s.

Naturvårdsverket 2002. Elfiske i rinnande vatten. Version 1:3, 020620. Naturvårdverkets handbok för miljöövervakning. 27s.

Nordin, S. 1985. Verkeån öringundersökningar. Sammanställning av Christenehof Verkeåns Fiskevårdsförenings undersökningsrapporter t.o.m. 1984.

Simrishamns Fiskevård & Sportfiskeförening. 2002. Jubileumsskrift 1952-2002. 40s.

Svärdson, G. Anheden, H. 1963 (a). Långvandrande skånsk havsöring. Svensk Fiskeritidskrift. 8/9:109-113.

Svärdson, G. Anheden, H. 1963 (b). Könskvot och utvandring hos Verkeåns öring. Svensk Fiskeritidskrift. 12:165-169.

Södra Sveriges Sportfiskeklubb 1932. Festskrift med anledning av klubbens 10-års jubileum. 120s.

Åbjörnsson, K. Brönmark, C. Eklöv, A. 1999. Fiskfaunan i Skånska vattendrag, förekomst under 1960- respektive 1990-talet. Länsstyrelserapport 99:11. Skåne län.

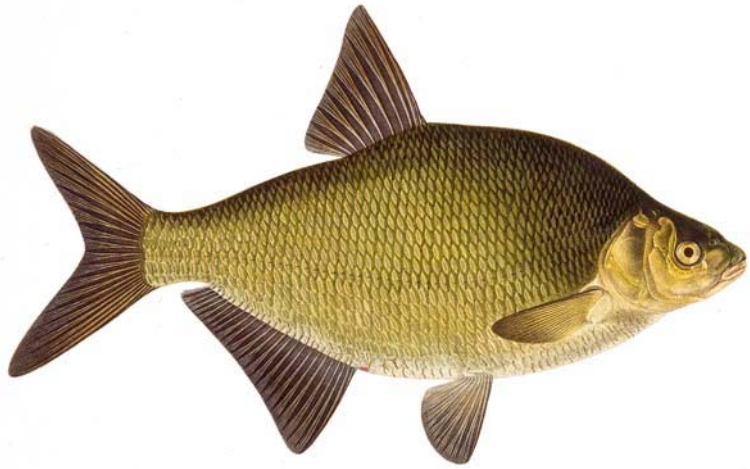
Fiskarter i nio Österlenåar

Illustrationer W. Wright, ur Skandinaviens Fiskar 1895

Nedan följer en kort beskrivning över de fiskarter som har registrerats med elfiske i vattendrag som ingår i Österlens Vattenvårdsförbund.

Abborre (*Perca Fluviatilis*)
Förekommer sporadiskt i några vattendrag, har påträffats i Julebodaån, Verkaån och Tommarpsån.

Benlöja (*Alburnus alburnus*)
Mycket sparsam förekomst, har endast registrerats vid ett tillfälle, i nedre delen av Segesholmsån (1994).



Braxen (*Abramis brama*)
Mycket sparsam förekomst, har endast registrerats vid ett tillfälle, i Tommarpsåns övre delar nedströms Gyllebosjön (1994).

Elritsa (*Phoxinus phoxinus*)
Förekommer på några enstaka lokaler i Segesholmsån (2001), Julebodaån (1960) och Rörums norra å (1965), mer allmän förekomst i Verkaån och Tommarpsån.

Gädda (*Esox lucius*)
Förekommer sporadiskt i några vattendrag, har påträffats i Rörums södra å och Tommarpsån.

Id (*Leuciscus idus*)
Mycket sparsam förekomst, har endast registrerats vid ett tillfälle, i nedre delen av Kvarnbybäcken (1964).

Lake (*Lota lota*)
Mycket sparsam förekomst, har endast registrerats på några få lokaler i Tommarpsåns övre delar, i Sillavadsån (1962) och Björnbäcken (1962). Ingen registrering sedan 1960-talet.

Mört (*Rutilus rutilus*)
Förekommer sporadiskt i några vattendrag, har påträffats i Segesholmsån och Tommarpsån.

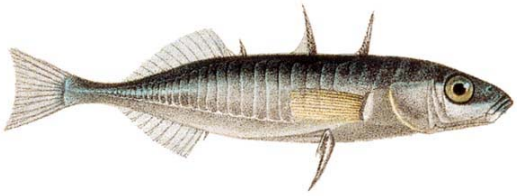
Nejonöga (*Lampetra spp*)
Förekommer relativt allmänt i flera vattendrag, har påträffats i Segesholmsån, Julebodaån, Verkaån, Klammersbäck, Mölleån, Rörums norra å, Rörums södra å och Tommarpsån.

Regnbåge (*Oncorhynchus mykiss*)
Förekommer sporadiskt i några vattendrag, har påträffats i Segesholmsån och Verkaån. Arten är ej ursprunglig i Sverige och de individer som fångas är oftast rymlingar från fiskodlingar.

Stensimpa (*Cottus gobio*)
Förekommer i de större vattendragen, har påträffats i Segesholmsån, Julebodaån, Verkaån och Tommarpsån. Arten är känslig för föroreningar och i Segesholmsån och Tommarpsån förekommer den i vattendragens övre delar.

Skrubbskädda (*Platichthys flesus*)
Förekommer allmänt i vattendragens nedre delar, har påträffats i Segesholmsån, Julebodaån, Verkaån, Mölleån och Kvarnbybäcken.

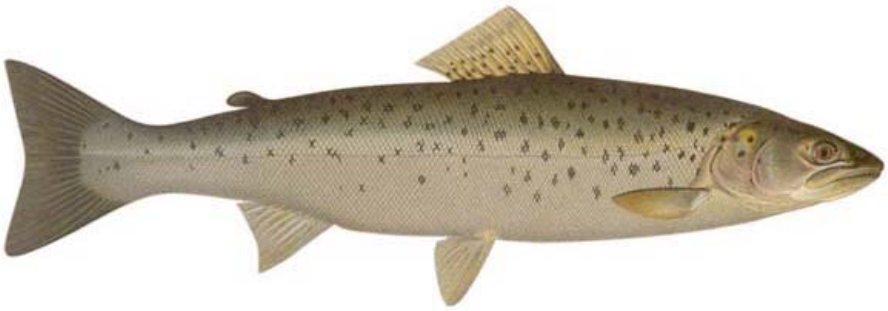
Småspigg (*Pungitius pungitius*)
Förekommer sporadiskt i några vattendrag, har påträffats i Verkaån, Klammersbäck och Tommarpsån. Arten är förorenings tålig, riklig förekomst indikerar oftast en föroreningssituation.



Storspigg (*Gasterosteus aculeatus*)
Förekommer sporadiskt i några vattendrag, har påträffats i Segesholmsån, Julebodaån och Mölleån.

Ål (*Anguilla anguilla*)
Förekommer allmänt i flera vattendrag, har påträffats i Segesholmsån, Julebodaån, Verkaån, Klammersbäck, Mölleån, Tommarpsån och Kvarnbybäcken. Ålen tas upp i gällande svenska rödlista som sällsynt och klassas som akut hotad.

Öringunge (juvenil)



Havsöring (adult)

Öring (*Salmo trutta*)
Förekommer rikligt i samtliga undersökta vattendrag. Vandrande bestånd, så kallad havsöring, finns upp till definitiva vandringshinder, för exempel Hallamölla i Verkaån. Uppströms vandringshinder förekommer stationära bestånd av öring.