



Länsstyrelsen i Jönköpings län

Elfiskeundersökningar i Jönköpings län 2004

Redovisning av fältdata





■ Elfiskeundersökningar i Jönköpings län 2004

Meddelande	nr 2005: 04
Författare	Fredrik Nöbelin
Referens	Sabine Unger, Samhällsbyggnadsavdelningen, Januari 2005
Kontaktperson	Sabine Unger, Länsstyrelsen i Jönköpings län, Direkttelefon 036-39 50 65, e-post sabine.unger@f.lst.se
Beställningsadress	Länsstyrelsen i Jönköpings län, Samhällsbyggnadsavdelningen, 551 86 Jönköping Telefon 036-39 50 00 (vx)
Webbplats	www.f.lst.se
Fotografier	Framsida: Nömmenån i Nässjö kommun. Fotograf: Fredrik Nöbelin
Kartmaterial	© Lantmäteriet 2004. Ur GSD-Översiktskartan ärende 106-2004/188F
ISSN	1101-9425
ISRN	LSTY-F-M—05/04--SE
Upplaga	50 ex.
Tryckt på	Länsstyrelsen, Jönköping 2005
Miljö och återvinning	Rapporten är tryckt på Svanenmärkt papper och omslaget består av PET-plast, kartong, bomullsväv och miljömärkt lim. Vid återvinning tas omslaget bort och sorteras som brännbart avfall, rapportsidorna sorteras som papper

Innehållsförteckning

1. INLEDNING	2
2. MATERIAL OCH METODIK	2
2.1 FÄLTARBETE	2
2.2 RAPPORTERING	3
2.3 FÖRKLARINGAR TILL ELFISKEPROTOKOLLET	3
3. RESULTAT	5
3.1 ARTFÖREKOMST.....	5
3.2 ÖRING	6

1. Inledning

Försurningssituationen är allvarlig i stora delar av Jönköpings län och i åtskilliga vatten har detta resulterat i att vattenlevande organismer påverkats negativt och i flera fall slagits ut helt. Särskilt försurningskänsliga är bl a elritsa, mört, öring och kräfta samt ett flertal bottenlevande djur. Kalkningens mål är att bibehålla alternativt återskapa en god vattenkvalitet i sjöar och vattendrag i länet och därmed säkra den biologiska mångfalden. I de fall arter försvunnit eller allvarligt skadats till följd av försurning eller annan mänsklig aktivitet drivs, som en del av kalkningsverksamheten, projekt inom ramen för biologisk återställning som syftar till att återställa den ursprungliga faunan i kalkade vatten.

Effektuppföljningsprogrammet i Jönköpings län är omfattande till följd av det stora antal sjöar och vattendrag som är i behov av kalkning. Som en del av kalkeffektuppföljningsprogrammet genomfördes sommaren 2004 elfiskeundersökningar på 97 lokaler i länet. Flertalet av de elfiskade lokalerna, 82 st, ingick i länsstyrelsens regionala kalkeffektuppföljningsprogram eller som uppföljning av åtgärder inom programmet för biologisk återställning. Resterande lokaler (15 st) elfiskades inom ramen för det nationella kalkövervakningsprogrammet (IKEU) eller som en del av länsstyrelsens miljöövervakning och naturvärdesbedömning av vissa vattendrag inom länet. I föreliggande rapport har konsulterna Patrik Lindberg och Fredrik Nöbelin har svarat för fältarbetet och rapportskrivningen i enlighet med Länsstyrelsens anvisningar.

2. Material och metodik

2.1 Fältarbete

Elfiskeundersökningarna i Jönköpings län år 2004 genomfördes under juli och augusti månad. Stor nederbörd under juli månad medförde mycket höga vattenflöden i länets vattendrag. Trots sjunkande vattennivåer i augusti var fångsteffektiviteten följaktligen nedsatt i flera vattendrag. Flertalet av de elfisken som utfördes under augusti genomfördes dock vid vad som kan betecknas som normala vattennivåer.

Vid elfiskena användes en bensindriven generator (Honda EU Inverter 10i) och en varierbar likströmstransformator (Lugab). Den utgående spänningen som användes varierade mellan 300-1100 V beroende på vattendragets konduktivitet, flöde och temperatur.

Elfiskena bedrevs kvantitativt och standardiserat med hjälp av den sk utfiskningsmetoden på 31 av de undersökta lokalerna medan övriga elfisken utfördes kvalitativt. Kvantitativt elfiske innebär att man på varje lokal genomför en serie på tre successiva utfisken där fångsten för varje art inom varje fiske redovisas separat vilket gör det möjligt att följa beståndsförändringar hos fisken från år till år (Appelberg och Bergquist 1994). Utförs endast ett utfiske på lokalen innebär detta att exaktheten i beräkningen av beståndstätheten minskar väsentligt.

En noggrannare utvärdering av elfiskena i Jönköping, Vaggeryd och Vetlanda kommuner görs i för varje kommun separat rapport. Övriga lokaler elfiskades redovisas endast i föreliggande rapport.

Samtliga fångade fiskarter och kräftor längdmättes på individnivå med 1 mm noggrannhet medan fisken vägdes i grupp uppdelad per art och ålder. För att förhindra spridning av sjukdomar och parasiter desinficerades all utrustning vid byte av vattensystem eller efter fiske i vattendrag med förekomst av kräftor.

2.2 Rapportering

I den sammanfattande tabellen på sid 8-9 (tabell 1) redovisas kortfattat 2004 års elprovfisken. Lokalerna är uppdelade på huvudflodområden, 101-Nissan, 098-Lagan, 086-Mörrumsån, 074-Emån samt 067-Motala ström. I den följande resultatdelen redovisas därefter varje enskild lokal separat. På följande sida förklaras kortfattat resultatdelens uppställning.

Faktorn benämnd K i tabell 1 avser antalet utfiskningar som gjorts på den aktuella lokalen.

Vid beräkning av öringtätheter i resultatredovisningen (se tabell 1 sidan 8-9) används vid ett utfiske personliga medelvärden på fångstbarhet (p-värde) baserat på erfarenheter från tidigare utförda elfisken. Detta uppgår till 0,6 för öringårsungar och 0,7 för äldre öringungar. Då kvantitativa elfisken gjorts har beräkningar av populationstätheter enligt Zippin genomförts. En översiktlig bedömning av lokalens fiskbestånd relaterat till graden av mänsklig påverkan (rensning, rätning, skogsbruk, försurning o dy) görs i tabellen. Vid sidan av denna bedömning görs en gradering av strömförhållandet vid provtagningstillfället som i fall av hög- eller lågflöden kan ha en stor inverkan på fiskbeståndets sammansättning och täthet.

Bedömningen i kolumnen S (=Strömförhållande) görs enligt följande: L = Lågvattenföring som kan medföra ökade koncentrationer av öringungar. M = Medelvattenföring. H = Högvattenföring som kan medföra lägre koncentrationer av öringungar och ändrad ålderssammansättning.

Bedömningen i kolumnen F (=Fiskbestånd) görs enligt följande: 1 = Liten eller ingen fångst, kraftigt negativt påverkat fiskbestånd. 2 = Liten fångst och fiskbeståndet troligtvis negativt påverkat av någon omvärldsfaktor. 3 = Tämligen god fångst, dock ej optimal. Om nyrekrytering är låg eller saknas kan inte betyget bli högre än 3. 4 = optimal eller nästan optimal vad gäller beståndstäthet och rekrytering.

2.3 Förklaringar till elfiskeprotokollet

- **Lokal:** Överst presenteras lokalens namn, dess geografiska läge (RAK-systemet), höjd över havet samt vilket län och vattensystem den tillhör.
- **Utförande:** Under rubriken utförande anges datum, vilken utrustning som användes och vem som utförde provfisket.
- **Omständigheter:** En beskrivning av de omständigheter, vattenflöden och temperaturer, som rådde när fisket genomfördes. Vattenhastigheten är indelad i lugnt, strömmande samt stråkande, forsande. Vattennivån anges som hög, medel eller låg i jämförelse med normalvattenståndet för årstiden.
- **Avfiskad yta:** Här anges lokalens storlek och yta, djup och om hela vattendragets bredd fiskats av. Med avstängt fiske menas att man med nät försöker hindra fisk att lämna lokalen.
- **Bottenmaterial:** Under denna rubrik beskrivs bottenens topografi och sammansättning. Siffran 1 = jämn, 2 = intermediär, 3 = ojämn botten topografi. De tre vanligast förekommande substraten anges och förekomsten av död ved noteras som antalet stockar i vattnet >5cm i diameter.
- **Vegetation:** Vegetationen i vattendraget är klassificerat i saknas, ringa, måttligt och rikligt. Vegetationens täckningsgrad av lokalen är angiven i en skala där 1 = påträffas, 2 = vanlig, 3 = täcker mer än hälften av lokalens yta. Därefter beskrivs vilken typ av växter som förekommer på lokalen och hur vanliga de är samt i förekommande fall artangivelser av dominerande art.
- **Närmiljö:** Avser närmiljön kring lokalen där den relativa förekomsten av vegetations-typer beskrivs. Dessutom anges hur stor del av sträckan som är skuggad, 0 = <5%, 1 = 6-25%, 2 = 25-50%, 3 = >50%.

- **Påverkan:** Synliga företeelser som kan påverka vattendraget och dess fiskpopulation. Påverkansgraden är indelad i tre klasser där 3 är högsta klassen. Anmärkningar av utföraren noteras under denna punkt.
- **Öringbiotop:** Subjektiv bedömning gjord av utföraren av lokalens förutsättning som öringbiotop. Klassificeras 0-2 där 2 anger en god biotop för öring. En uppdelning görs därefter i lek område, uppväxtområde och område lämpligt för äldre öringindivider, klassificerat 0-3. Bedöms öringbeståndet som vandrande eller stationärt anges detta liksom förekomst av kända vandringshinder.
- **Fångst:** Fångsten anges uppdelad per omgång och art. Laxartad fisk anges dessutom i årsungar och äldre individer. Totalvikt för respektive art samt max- och minlängd anges.

3. Resultat

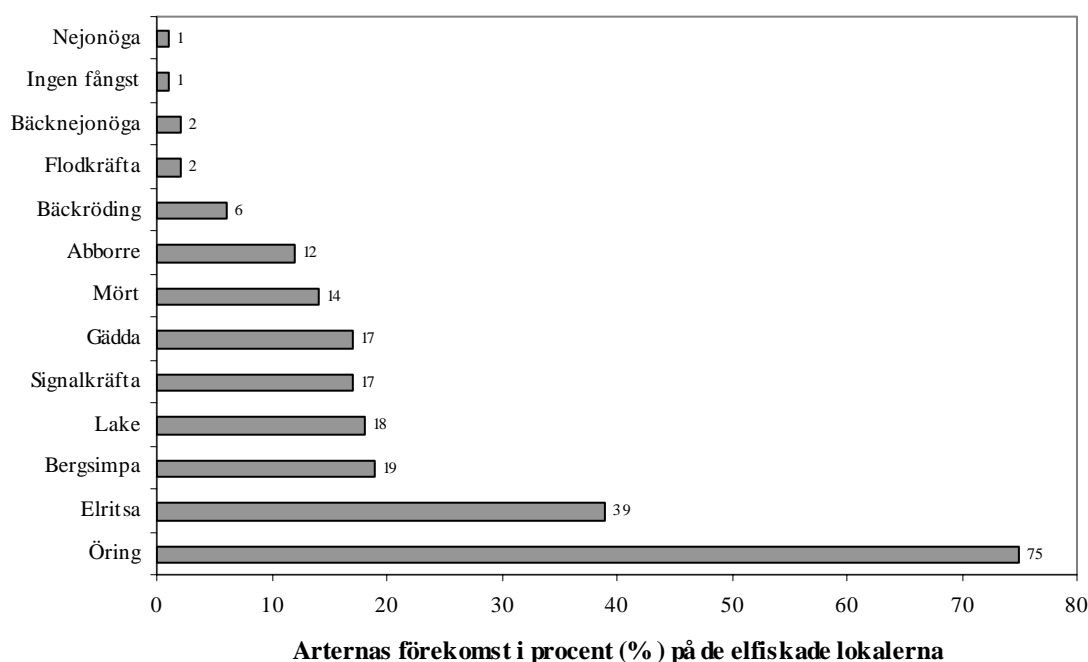
3.1 Artförekomst

Säsongen 2004 noterades totalt 11 fiskarter (inklusive flod- och signalkräfta) vid elfiskena i Jönköpings län. Förekomsten av ett ej artbestämt nejonöga ingår inte i dessa. Vanligast förekommande arterna var i tur och ordning, öring, elritsa och bergsimpa. På de 97 elfiskade lokalerna fångades öring på på ungefär 4/5, 77 st, elritsa på 39 lokaler samt bergsimpa på 19 lokaler. Observera att i diagrammet redovisas även antalet lokaler där fisk helt saknades vid elfisket, totalt en lokal.

I snitt fångades ca 2,2 arter per lokal med en faktisk variation på 0-5 arter. På tre lokaler fångades 5 fiskarter, Älgån, Klerebo (öring, bergsimpa, abborre, lake, signalkräfta), Svanån, Haraldsbo kvarn (öring, abborre, mört, bergsimpa, gädda) samt Gnyltån, Lundakvarn (öring, bäckröding, bergsimpa, gädda, signalkräfta).

Noterbart är att signalkräfta påträffades på 17 lokaler medan flodkräfta endast förekom på två lokaler. Signalkräftan som tidigare förekommit mycket sparsamt inom Nissans vattensystem kan nu konstateras på nya lokaler. De kända lokalerna är fortfarande få, men spridningen ökar och signalkräfta påträffas nu vid Spafors i Nissan, betydligt längre nedströms än tidigare fynd. Dessutom konstateras signalkräfta i Älgån och i det lilla biflödet Flybäcken. Flodkräfta återfanns på två lokaler, dels i Moa Sågbäck samt i Flankabäcken.

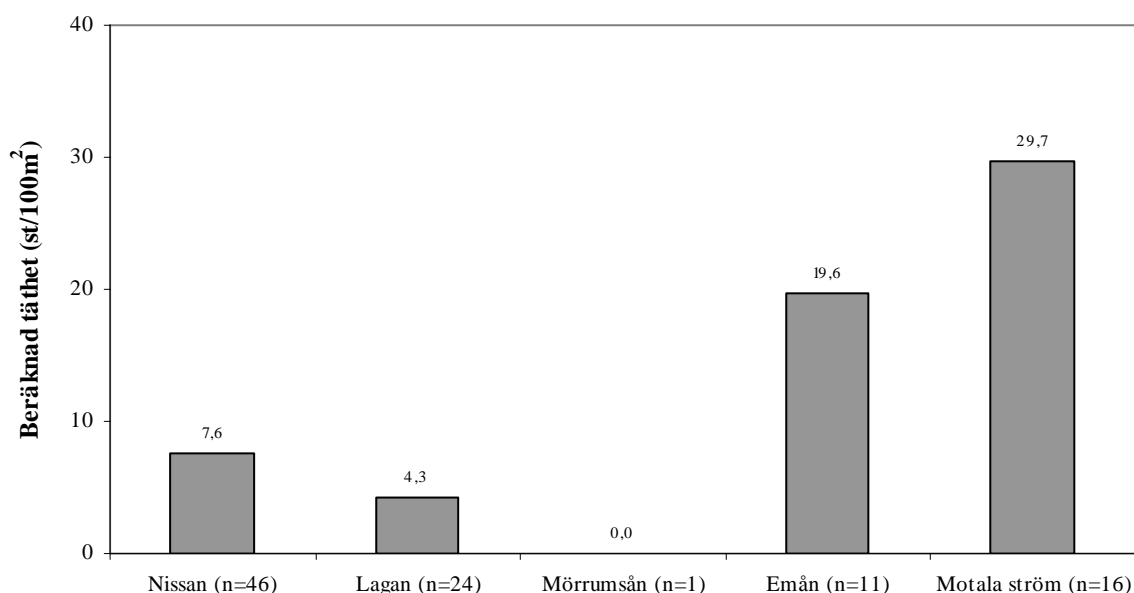
Försumningskänsliga arter som öring, elritsa, flod- eller signalkräfta och mört förekom för sig eller i kombination på totalt 91 lokaler eller ca 94% av lokalerna. Detta är emellertid något missvisande eftersom årsungar ej kunde konstateras på alla lokaler.



Figur 1. De olika arternas förekomst i procent (%) av lokalerna.

3.2 Öring

Säsongen 2004 elfiskades lokaler i fem huvudvattensystem i Jönköpings län, Nissan (101), Lagan (098), Mörrumsån (086), Emån (074) samt Motala ström (067). Vid en jämförelse av öringbestånden i nämnda vattensystem kan betydligt högre tätheter noteras i vattendrag i Motala ströms vattensystem följt av Emåns vattensystem. Orsaken till de högre tätheterna i Motala ström är att flera av de undersökta vattendragen mynnar i Vättern och hyser sjövandrande bestånd. Vandrande bestånd har generellt sett högre tätheter av öring jämfört med stationära öringbestånd. Detta visas inte minst av elfisket 2004 där samtliga elfiske-lokaler med vandrande bestånd från Vättern hyser mycket goda tätheter. I Rödån (lokal: Nedan vandringshinder) noterades den högsta beräknade tätheten säsongen 2003, 161,8 öringar per 100 m². Bortsett från Mörrumsån vattensystem, där inga öringar fångades då den enda elfiskade lokalen, noteras de lägsta tätheterna i Lagans vattensystem. Skillnaden mellan de olika vattensystemen orsakas av lägre näringsinnehåll i vattnet samt större störningstryck på fiskbestånden. Störningarna på fiskbestånden beror i första hand på föruurningssituationen, men även på mänsklig påverkan i form av anläggande av vandringshinder, rensnings/- och rätningsarbeten, skogsskötsel o dy.



Figur 1. Beräknade öringtätheter uppdelade per huvudavrinningsområde.

I tabell 1 på följande sida redovisas en bedömning av störningen på fiskbeståndet på resp lokal. Totalt bedöms fiskbeståndet på 19 av de elfiskade lokalerna (ca 20%) vara kraftigt negativt påverkade till följd av någon yttre störning. Ytterligare 26 lokaler (ca 27%) har troligtvis negativt påverkade bestånd till följd av någon omvärldsfaktor. Nästan hälften av lokalerna är därmed påverkade av någon yttre störning. De bakomliggande orsakerna till detta varierar, men flertalet av dessa lokaler bedöms vara starkt påverkade av föruurning eller annan mänsklig påverkan. På flera av lokalerna har dock de kraftiga högvattenflöden som rådde under sommaren 2004 haft en negativ effekt på fiskbestånden.

Högvatten (se rubrik bedömning, kolumn S i tabell 1) noterades på totalt 42 lokaler (ca 43 %). På 19 av dessa lokaler med högvatten bedöms fiskbeståndet som kraftigt negativt påverkat eller troligtvis negativt påverkat. Det är därför sannolikt att högvatten i stor utsträckning påverkar resultatet vid elfiske, dels genom att fisket försvåras, dels genom fisken förflyttar sig till andra delar av vattendraget.

Vattendrag, lokal	Kommun	K	Yta (m ²)	Beräkn.öringtäthet (st/100m ²)			Övriga arter	Bedömn.	
				0+	>0+	Tot		S	F
101-Nissan									
Nissan, Spafors	Jönköping	1	184	2,7	1,6	4,3	Besim, la, signkräf	H	3
Nissan, Unnefors damm	Jönköping	1	350	1,0	3,3	4,3	Abb, besim, la	H	3
Närmreback, Stenbron	Jönköping	1	180	3,7	11,1	14,8	Besim	H	3
Västerån, 2 km N Kinnared	Gislaved	1	403	2,9	1,8	4,7	Elr	M	3
Yxabäcken, Stenstorp	Gislaved	1	73	0	11,7	11,7	Elr	M	1
Nissan, P-plats väg 40	Jönköping	1	329	1,5	1,7	3,2	Besim, Gä, la	M	2
Nissan, Nedan bron i Ryd	Jönköping	1	385	0	1,1	1,1	Besim, elr	M	2
Nissan, Nedan Jära	Jönköping	3	225	3,3	4,8	8,1	Besim, la	M	4
Nissan, Nedan raserade bron	Jönköping	1	500	1,7	0,3	2,0	Elr, Gä	M	3
Nissan, Gamla stenbron	Jönköping	1	248	0	0	0	Elr, Gä, signkräf	M	1
Älgån, Granen	Jönköping	1	325	0	1,3	1,3	Besim, Gä	M	2
Älgån, Älgaryd	Jönköping	1	205	0,8	4,9	5,7	Elr	H	3
Älgån, Klerebo	Jönköping	1	300	0,6	6,2	6,8	Besim, abb, signkräf, la	H	3
Husabäcken, Lövrödjan	Jönköping	1	130	24,6	30,8	55,4	Gä, elr	M	4
Kattån, Sågeviken	Jönköping	1	248	2,0	0,6	2,6	Abb, Gä, la	M	2
Kattån, 250 m nedan Hägnasjön	Jönköping	1	165	1,0	0	1,0	Abb, mö, la	M	2
Kyrkbäcken, Angerdshestra k:a	Jönköping	1	225	0	0,6	0,6	-	H	1
Kvarnån, 800m upp Gunnahemssjön	Jönköping	3	210	1,4	3,4	4,8	La	M	2
Helgaboån, Nedan skogsväg	Jönköping	3	212	7,9	5,7	13,6	Besim, la	M	4
Helgaboån, Vid vägen	Jönköping	1	92	10,9	21,7	32,6	Besim	M	3
Sågån, Vägbron	Jönköping	3	90	12,4	5,8	18,2	Abb	M	4
Sågån, Nedan fallet	Jönköping	3	196	26,3	19,6	45,9	-	M	4
Svanån, SV Stegelmossen	Jönköping	1	330	0	0,4	0,4	Elr	M	1
Älgabäcken, Vägbron	Jönköping	1	135	6,2	3,2	9,4	La	H	3
Åsabäcken, Olivefors	Jönköping	3	212	4,9	7,2	12,1	Besim, bÄcne, elr	M	3
Svanån, Svanån nr 9	Jönköping	1	279	0,6	0	0,6	-	H	2
Svanån, Sågrydet	Jönköping	1	147	2,3	5,8	8,1	La, elr	M	3
Svanån, Haraldsbo kvarn	Jönköping	3	360	0,3	0,9	1,2	Abb, mö, besim, Gä	M	2
Radan, Sandsebo kvarn	Gislaved	1	400	0	0	0	La	H	1
Radan, Uppströms Sandsebo kvarn	Gislaved	1	160	0	0	0	La	M	1
Radan, 1 km nedan Moarydet	Gislaved	1	365	0	0	0	Gä	H	1
Radan, Radaholm	Gislaved	1	470	0	1,2	1,2	Besim, Gä, la	H	1
Radan, Stenbro	Gislaved	1	525	0,6	1,1	1,7	Elr, la, mö	H	2
Valån, Nedan vägen	Gnosjö	1	230	0	1,2	1,2	Elr	H	1
Valån, Gamla kvarnen	Gnosjö	1	300	6,7	2,4	9,1	Elr	M	3
Valån, Nedan S Vallsjön	Gnosjö	1	180	0	0	0	Elr	H	1
Valån, Vid landsvägsbron	Gnosjö	1	260	1,3	2,2	3,5	Elr	M	2
Trollsjöån, Nedan Trollsjön	Gnosjö	1	99	0	0	0	Mö	M	1
Västerån, Skogsfors torrfåran	Gislaved	1	300	0	0,5	0,5	Elr	M	2
Västerån, Lid	Gislaved	1	110	6,1	23,4	29,5	Elr	H	3
Källerydsån, Gullstensmo	Gnosjö	1	170	5,9	2,5	8,4	Elr, mö	M	4
Flankabäcken, Sprottebo ovan damm	Gislaved	1	126	0	2,3	2,3	Gä, flodkräf	H	1
Flankabäcken, Sprottebo nedan damm	Gislaved	1	78	0	7,3	7,3	-	H	1
Moa Sågbäck, Uppströms riksväg 27	Gislaved	3	180	0	1,1	1,1	Flodkräf	M	1
Flybäcken, Broddhult	Gnosjö	1	162	0	6,2	6,2	Elr, signkräf	M	3
Lillån, Nedan väg till Våthult	Gislaved	1	182	0	2,4	2,4	Abb, bÄcne	M	1

098-Lagan

Gnyltån, Lundakvarn	Vaggeryd	3	187	2,2	7,0	9,2	Bäcrö, besim, signkräf, Gä	M	3
Gnyltån, Fredriksdal	Vaggeryd	3	326	5,7	1,6	7,3	Besim	M	3
Gnyltån, Lunden	Vaggeryd	3	233	0	7,3	7,3	Bäcrö, besim	M	1
Marieholskanalen, Skärvhult	Gnosjö	1	110	0	0	0	Bäcrö, la, elr	M	2
Västerån, Hultakvarnen	Vaggeryd	1	160	0	0	0	Elr	M	3
Västerån, Nedan Ålarydssjön	Vaggeryd	1	608	1,4	2,1	3,5	Elr	M	3
Älgabäcken, Kyllås	Vaggeryd	1	351	7,6	1,2	8,8	Gä, elr	M	3
Lomsjöån, Nedan Lomsjön	Vaggeryd	1	129	0	0	0	Gä, mö, elr	M	2
Österån, Stensö	Vaggeryd	1	455	0	0	0	Signkräf, Gä, elr	H	2
Österån (Ulvhultsån), Nedan Ryasjön	Vaggeryd	1	210	0	0	0	Mö	H	2
Österån, Bongebo kvarn	Vaggeryd	1	100	0	0	0	Gä	H	1
Kvarnaboån, 250 m ned Lisebodamm	Gnosjö	1	125	0	0	0	Bäcrö, elr	H	3
Högaorsån, Kvarnaberg	Vaggeryd	1	318	0,5	0	0,5	-	M	2
Stödstorpaån, Stödorp	Vaggeryd	3	260	0,8	0,8	1,6	Gä, besim, signkräf	M	2
Duveledsbäcken, Södra Duveled	Vaggeryd	1	380	2,2	0,8	3,0	Signkräf	M	2
Hästgångsån, Hästgången	Vaggeryd	3	351	8,1	4,4	12,5	Elr, signkräf	H	3
Hästgångsån, 800 m ovan bron	Vaggeryd	3	340	12,1	5,9	18,0	Mö, elr, signkräf	M	3
Hästgångsån, 300 m nedan bron	Vaggeryd	3	234	7,8	7,3	15,1	Elr, signkräf	H	3
Osån, Torrfåran Ohs	Värnamo	1	526	0	0	0	Abb	M	1
Hjorsetån, Södragårds kvarn	Sävsjö	3	133	5,6	8,3	13,9	Elr	H	3
Årån, Nedan bron Sölaryd	Värnamo	1	384	0,4	0	0,4	Mö	H	2
Årån, Forsstugan Pinnarekulla	Värnamo	1	175	0	0	0	Mö, la	H	2
Årån, Eds kvarn	Värnamo	1	184	0,9	0	0,9	Mö	H	2

086-Mörrumsån

Bäck från Terejön, Utloppet	Vetlanda	1	125	0	0	0	Abb	H	2
-----------------------------	----------	---	-----	---	---	---	-----	---	---

074-Emån

Nömnenån, Gamla stenbron	Nässjö	1	315	4,8	5,0	9,8	-	M	3
Gårdvedaån, Uppströms Säljen	Vetlanda	1	105	0	0	0	Mö	M	1
Gårdvedaån, Hällaverket	Vetlanda	1	140	0	0	0	-	H	2
Gårdvedaån, N Grytesjön	Vetlanda	1	120	2,8	7,1	9,9	Mö	H	3
Gårdvedaån, Beskvarn	Vetlanda	1	305	0,6	0,9	1,5	Abb, mö	H	2
Nödjuhultaån, Ovan Nödjuhultavägen	Eksjö	3	108	20,2	10,2	30,4	-	M	3
Silverån, Nedan Svinhultsvägen	E-län	1	275	10,3	2,1	12,4	Besim, elr	M	3
Gnyltån, Klackenihult	Vetlanda	1	126	34,4	19,3	53,7	Elr	M	3
Gnyltån, NV Nymåla	Vetlanda	3	140	26,9	22,0	48,9	Elr, besim, nej	M	4
Lillån, Gamla stenbron	Vetlanda	3	216	5,1	20,9	26,0	Elr	M	3
Gnyltån, Nedre Åmjölkesbo	Vetlanda	1	135	7,4	15,9	23,3	Elr	M	3

067-Motala Ström

Häradsbäcken, Ned kraftledning	Tranås	3	168	0	0	0	Elr	M	3
Häradsbäcken, Ovan Rubban	Tranås	3	156	0	0	0	Elr	M	3
Häradsbäcken, Bro vid Finnhemmet	Tranås	3	201	0	0	0	Elr	M	3
Hökesån, Reningsverket	Habo	1	189	54,7	11,3	66,0	-	H	4
Pirkåsabäcken, Kyrkeryd	Habo	1	171	1,0	6,7	7,7	Signkräf	H	3
Hökesån, Ovan Laggaredammen	Habo	1	200	12,5	15,7	28,2	-	H	3
Bordsjöbäcken, V. Oron	Aneby	3	175	1,1	0	1,1	La	M	2
Hökesån, Stn 3 ovan reningsverket	Habo	3	306	20,0	14,5	34,5	Gä, signkräf	H	3
Skåmningsforsån, Ned Skogshemmet	Habo	3	165	36,6	11,6	48,2	Signkräf	H	3
Rödån, Brännemossen	Habo	3	60	6,7	90,5	97,2	Bäcrö, signkräf	H	4
Domneån, Ovan väg 195	Jönköping	3	238	15,1	2,1	17,2	Signkräf	H	4
Domneån, Ned Brusafors nedan bron	Jönköping	3	253	4,9	1,5	6,4	Abb	H	3

Domneån, Ned Brusafors ovan bron	Jönköping	3	282	2,5	2,1	4,6	-	H	3
Domneån, Ovan Klerebodammen	Jönköping	3	224	2,2	0,4	2,6	Elr, signkräf	H	3
Rödån, Nära mynningen	Habo	3	90	103,0	58,8	161,8	Bäcrö	H	4
Tabergså, Gamla masugnen	Vaggeryd	1	325	0	0	0	Abb	M	2

Tabell 1. Sammanfattning av elfiskeresultat säsongen 2003.

Förkortningar: Abb = abborre, besim = bergsimpa, bęcne = bęcknejonęga, bęccrę = bęcckręding, elr = elritsa, flkr = flodkręcfta, gęc = gęcdda, lake = lake, męc = męcrt, nej = oidentifierat nejonęga, sgkr = signalkręcfta, sut = sutare