



Länstyrelsen i Jönköpings län

Elfiskeundersökningar i Jönköpings län 2003

Redovisning av fälldata



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	4
3.1 Artförekomst	4
3.2 Öring	4

1. Inledning

Kalkningsverksamheten, som administreras av länsstyrelsen, är omfattande i Jönköpings län. Försurningspåverkan på vattendragen har medfört att ett flertal vattenlevande arter påverkats negativt och i flera fall slagits ut helt. Särskilt försurningskänsliga är bl a elritsa, mört, öring och kräfte samt ett flertal bottenlevande djur. Vid elfiskeundersökningar i strömmande vatten förläggs undersökningslokaler i första hand till strömmande partier av vattendraget där öring och elritsa kan förväntas uppträda. Resultatet från elfiskeundersökningar baseras därför ofta på fångstutfallet av dessa arter och särskilt på förekomsten av yngre årsklasser. Mört och kräfte uppträder dock sporadiskt vid elfiske och kan då de fångas vara avgörande för bedömningen av vattendraget. Elfiskeundersökningar i vattendrag är en viktig del av länsstyrelsens löpande kalkeffektuppföljningsprogram vid sidan av vattenprovtagning, nätprovfiske i sjöar och bottenfaunaundersökningar. Dessa undersökningar ger tillsammans en bild av den försurningspåverkan som föreligger i länets sjöar och vattendrag.

Många vattendrag är dock starkt påverkade av andra faktorer förutom försurning. Mänsklig påverkan på vattendragen har varit omfattande under senare delen av modern tid. Rätning, rensning, anläggande av dammar för kraft- eller bevattningsändamål, utsläpp o dy har starkt påverkat fiskens möjligheter till vandring, reproduktion och överlevnad. Förutom utsläpp av syretärande eller giftigt material som direkt påverkar alla vattenlevande organismer har den rensning och rätning som genomförts förstört stora områden av i synnerhet öringens lek- och uppväxtområden. Liksom anläggandet av vandringshinder har detta medfört en utarmning eller långsam utslagning av många bestånd.

Kalkningen 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. Sommaren 2003 genomfördes elfiske på 103 lokaler i Jönköpings län. Flertalet av de elfiskade lokalerna, 85 st, ingick i länsstyrelsens regionala kalkeffektuppföljningsprogram. Resterande lokaler elfiskades inom ramen för det nationella kalkövervakningsprogrammet (IKEU) eller som en del av länsstyrelsens natur-värdesbedömning av vissa vattendrag inom länet. 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 2003 genomfördes under juli och augusti månad. Stor nederbörd under dels juli månads inledning samt under senare delen av juli medförde mycket höga vattenflöden i länets vattendrag. Följaktligen var fångsteffektiviteten nedsatt och det föreligger risk för underskattning av fiskbestånden speciellt på lokalerna som fiskades under perioden juli till mitten av augusti. Under senare delen av augusti utfördes återstående elfisken i vackert sommarväder med vad som kan betecknas som normala vattennivåer. Sammanfattningsvis kan sägas att nästan samtliga elfisken genomfördes under svårfiskade förhållanden till följd av hög vattenföring förutom de IKEU-lokaler som elfiskades under slutet av augusti. 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 34 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 bestånds-förändringar 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 Gislaved, Gnosjö och Nässjö 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 2003 års elprovfisken. Lokalerna är uppdelade på huvudflodområden, 108-Göta älv, 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 ålders-sammansättning.

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.
- **Bottenvegetation och övervattensväxter:** Vegetationen i vattendraget är klassificerat i saknas, ringa, måttligt och rikligt. Vegetationens täckningsgrad av lokalen är given 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.
- **Strandmiljö:** 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.
- **Lopp:** Vattendragets sätt att ta sig fram i landskapet, rakt, ringlande eller meandrande.
- **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

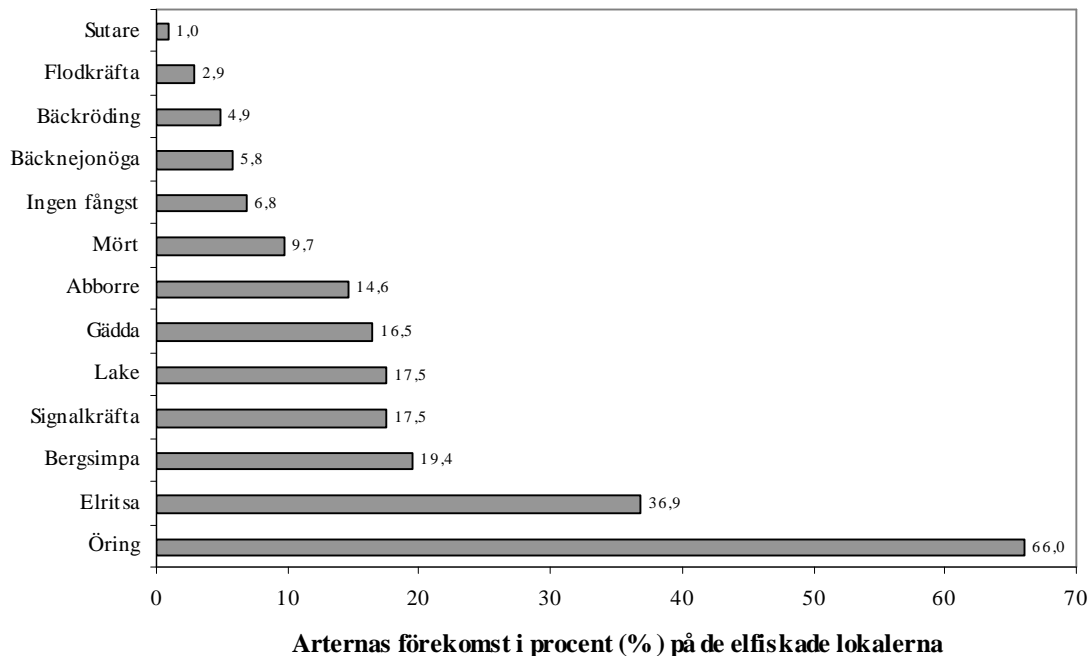
Vid 2003 års elfisken i Jönköping län noterades totalt 12 fiskarter (inklusive flod- och signalkräfta). Vanligast förekommande arterna var i tur och ordning, öring, elritsa och bergsimpa. Öring fångades på ungefär 2/3 av lokalerna, 66 st, elritsa på 38 lokaler samt bergsimpa på 20 lokaler. Observera att i diagrammet redovisas även antalet lokaler där fisk helt saknades vid elfisket, totalt 7 lokaler.

I snitt fångades ca 1,5 arter per lokal med en faktisk variation på 0-6 arter. Den artrikaste lokalen var den nedre av två lokaler i Moa Sågbäck (Lokal: Strax nedan gamla sågen) där 6 arter fångades, öring, abborre, gädda, lake, mört och flodkräfta.

Noterbart är att signalkräfta påträffades på 18 lokaler medan flodkräfta endast förekom på 3 lokaler.

Signalkräftan som tidigare förekommit mycket sparsamt inom Nissans vattensystem kan nu konstateras på nya lokaler. De kända lokalerna är fortfarande få, men ökar i och med fångsten av signalkräfta i Österån (lokal: Landeryd) samt i Västerån (lokal: Nedan bron). Signalkräftan fångades även i övre delen av Radan vid Rasjöns utlopp där signalkräfta tidigare påträffats. Flodkräfta återfanns på 3 lokaler, dels två lokaler i Moa Sågbäck samt i Flinterydsbäcken. I båda vattendragen har stora utsättningar gjorts inom ramen för biologisk återställning.

Försurningskänsliga arter som öring, elritsa, flod- eller signalkräfta och mört förekom för sig eller i kombination på totalt 88 lokaler eller ca 85% av lokalerna. Detta är emellertid något missvisande eftersom årsungar ej kunde konstateras på alla lokaler.

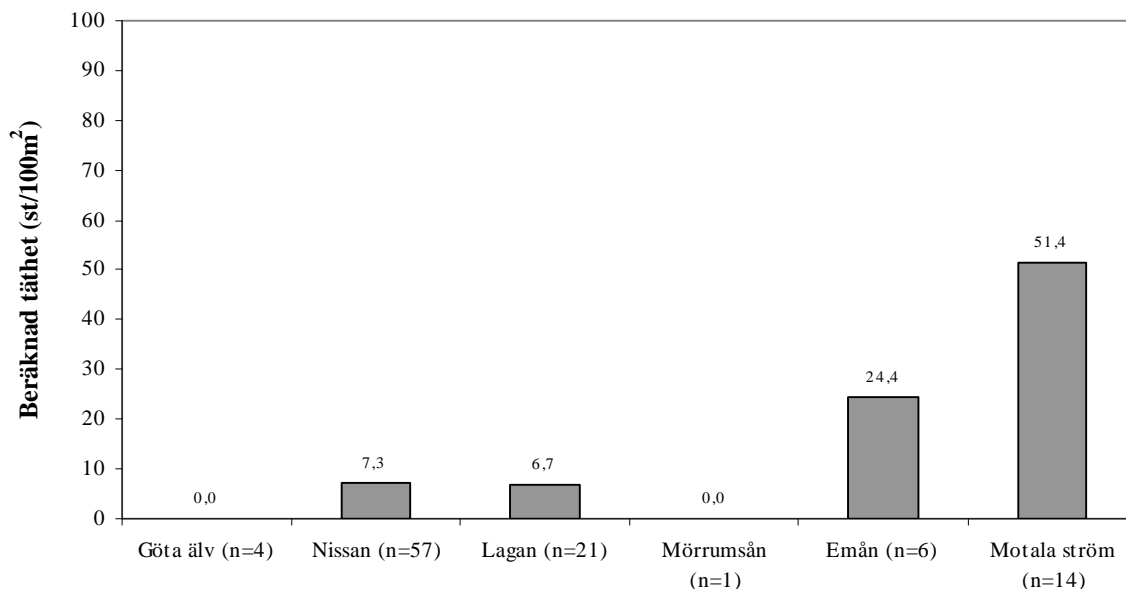


Figur 1. De olika arternas förekomst i procent (%) av lokalerna.

3.2 Öring

Säsongen 2003 elfiskades lokaler i sex huvudvattensystem i Jönköpings län, Göta älv (108), Nissan (102), 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 2003 där samtliga elfiskelokaler med vandrande bestånd från Vättern hyser mycket goda tätheter. I Rödån (lokal: Nedan vandringshinder) noterades den högsta beräknade tätheten säsongen 2003, 151,7 öringar per 100 m². Bortsett från elfiskena i Göta älv och Mörrumsån där inga öringar påträffades, noteras de lägsta tätheterna i Nissans vattensystem. Detta förhållande mellan vattensystemen bedöms inte endast bero av antalet elfiskade lokaler i vattendrag med vandrande bestånd.

Sannolikt är resultatet även ett mått på den sammanlagda mängden yttre störningar i vattendraget samt ett mått på vattendragens näringsinnehåll och buffertförmåga.



Figur 1. Beräknade öringtätheter uppdelade per huvudavrinningsområde.

I tabell 1 på följande sida redovisas en bedömning av störningen på fiskbeståndet på respektive lokal. Totalt bedöms fiskbeståndet på 25 av de elfiskade lokalerna (ca 24%) vara kraftigt negativt påverkade till följd av någon yttre störning. Ytterligare 41 lokaler (ca 40%) har troligtvis negativt påverkade bestånd till följd av någon omvärldsfaktor. Nästan 2/3 av lokalerna är därmed påverkade av någon yttre störning vid fisket 2003. Orsaken till detta bör i många fall inte sökas i försurningspåverkan eller annan mänsklig påverkan utan i de exceptionella väderförhållanden som rådde under 2003. På flera platser kan emellertid inte försurningsskador eller negativ påverkan till följd av annan mänsklig aktivitet som anläggande av vandringshinder, rensning, rätning, skogsbruk o dy uteslutas.

Högvatten (se rubrik bedömning, kolumn S i tabell 1) noterades på totalt 51 lokaler (ca 50 %). På 33 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
108-Göta älv									
Svartån, Tunarp	Mullsjö	3	185	0	0	0	Abb, Gä	H	2
Hägnaredsbäcken, Hunared Norrgård	Mullsjö	3	105	0	0	0	Gä, sgkr	M	2
Vasabäcken, Frubron	Mullsjö	3	122	0	0	0	Bäcrö, bäcne, sgkr	M	3
Bäck från Andsjön, Korphult	Mullsjö	3	61	0	0	0	Abb, mö, sgkr	M	2
101-Nissan									
Nissan, Gamla stenbron	Jönköp.	1	275	0	0	0	Elr, Gä, lake	M	1
Nissan, Nedströms Jära	Jönköp.	3	248	4,6	3,9	8,5	Elr, lake, besim, bäcne	M	2
Nissan, Nedan bron i Ryd	Jönköp.	1	170	0	0	0	-	M	1
Nissan, Nya bron i Ryd	Jönköp.	1	200	0	0	0	-	M	1
Nissan, Spafors	Jönköp.	1	172	1,0	0,8	1,8	Elr, besim, lake	M	2
Bullerbäcken, Spafors	Jönköp.	1	120	22,2	6,0	28,2	Elr	M	3
Nissan, Unnefors ned damm	Jönköp.	1	384	0	1,1	1,1	Elr, besim, lake	M	2
Jonsbrobäcken, Nedan rödjorna	Jönköp.	1	144	0	20,8	20,8	Bäcne, elr	M	2
Apelåsbäcken, 1 km norr N Unnaryd	Jönköp.	1	76	0	9,4	9,4	-	H	2

Närmreback, Stenbron	Jönköp.	1	180	2,8	9,5	12,3	Besim	H	3
Bortreback, Bro - Nissastigen	Jönköp.	1	188	0	16,0	16,0	Besim, elr	M	2
Krakhultabäcken, Mynningen/Spafors	Jönköp.	1	110	0	6,5	6,5	Besim, lake	M	2
Nissan, Sjöbofors	Jönköp.	1	357	0	0	0	Besim, elr	H	1
Nissan, Alabo-Mårtenstorps kvarn	Gislaved	1	488	0	0	0	Besim	H	2
Moa Sågbäck, Nedan gamla sågen	Gislaved	1	165	0	0,9	0,9	Abb, Gä, lake, mö, flkr	M	2
Moa Sågbäck, Ovan rv 27	Gislaved	3	135	0	4,2	4,2	Abb, flkr	M	2
Nissan, Östra Kallset	Gislaved	3	202	0	0	0	Gä	M	1
Svanån, Svanån, nr 9	Jönköp.	1	217	2,3	0	2,3	Lake	H	2
Svanån, Haraldsbo kvarn	Jönköp.	3	390	0,8	1,0	1,8	Elr, besim	M	2
Svanån, Vid vägen	Jönköp.	1	405	0,4	0	0,4	Abb, besim, elr	H	2
Svanån, Vid stora tallen	Jönköp.	1	494	0,7	0,3	1,0	Elr, besim	H	2
Åsabäcken, Olivefors	Jönköp.	3	238	3,5	7,4	10,9	Elr, besim	H	3
Radan, Rasjöns utlopp	Gislaved	1	126	0	0	0	Gä, mö, abb, sgkr	M	1
Radan, 1 km nedan Moarydet	Gislaved	1	438	0	0	0	Besim	H	2
Älgån, Granen	Jönköp.	1	350	0	0,4	0,4	Besim	M	1
Älgån, Gunillaberg	Jönköp.	1	218	0	0	0	-	M	1
Kvarnån, Upp Gunnahemssjön	Jönköp.	3	210	0	5,9	5,9	Lake, mö	M	2
Helgaboån, Ref-lokal 45 m nedan väg	Jönköp.	3	212	9,9	5,1	15,0	Lake, besim, bäcne	H	3
Helgaboån, Vid vägen	Jönköp.	1	84	6,0	23,8	29,8	Besim	M	3
Sågån, Vägbron	Jönköp.	3	90	14,8	13,4	29,2	-	M	3
Sågån, Nedan fallet (Kvarnstugan)	Jönköp.	3	196	9,7	21,2	30,9	Abb, lake	M	4
Skinnarebäcken, Sjövik	Gislaved	1	32	0	26,8	26,8	Bäcne	L	2
Västerån, Kvarntorp	Gislaved	1	320	0	2,2	2,2	Abb, elr, lake	H	1
Västerån, Träbro Låmmared	Gislaved	1	258	5,2	18,3	23,5	Elr, nej	M	3
Västerån, Nedan bron	Gislaved	1	202	1,7	17,7	19,4	Elr, sgkr	M	3
Möbäcken, Örshestra	Gislaved	1	150	4,4	1,9	6,3	-	M	2
Kilnabäcken, Algrena	Gislaved	1	119	0	14,4	14,4	-	M	2
Västerån, Lid	Gislaved	1	110	0	11,7	11,7	-	H	2
Trollsjoån, 25 m nedan Mellansjön	Gnosjö	1	99	0	0	0	-	M	1
Valån, Vid landsvägsbron	Gnosjö	3	260	6,2	2,8	9,0	Elr	H	3
Källerydsån, Vägbron skjutbanan	Gnosjö	1	140	0	0	0	-	H	2
Källerydsån, Ned järnväg ned damm	Gnosjö	1	230	0	2,5	2,5	-	H	2
Flankabäcken, Nedan tillflöde sjön	Gislaved	1	156	0	4,6	4,6	-	H	1
Flankabäcken, Brännhult	Gislaved	1	75	0	22,9	22,9	-	H	2
Flankabäcken, 100m nedströms bro	Gislaved	1	200	0	1,4	1,4	Mö	H	1
Ekhultaån, Nedan fallet	Gnosjö	1	250	1,3	2,9	4,2	-	H	3
Västerån, 2 km N Kinnared O ön	Gislaved	1	403	2,1	1,8	3,9	Elr	H	3
Västerån, Uppåkra	Gislaved	1	275	0	0	0	Elr	H	1
Västerån, Långarekull	Gislaved	1	273	0,6	0,5	1,1	Elr, lake	H	3
Betarpsbäcken, Betarp	Gislaved	1	78	12,8	1,8	14,6	Elr, Gä	H	3
Bolån, Gamla kvarnen	Gislaved	1	180	0	0	0	Abb, lake	H	1
Bäckåsbäcken, Ödesbacka	Gislaved	1	102	0	0	0	Abb, lake	H	1
Österån, Bössingshult	Gislaved	1	360	0	0,8	0,8	Elr	H	1
Österån, Landeryd	Gislaved	1	223	2,2	2,2	4,4	Elr, sgkr	H	3
Österån, Slåthults kvarn	Gislaved	1	154	0	0	0	Abb, elr	H	1
Österån, Isberga	Gislaved	1	183	0	0	0	Mö, elr	H	2
Flinterydsbäcken, Ndan väg	Gislaved	3	92	4,3	2,2	6,5	Gä,mö,elr,flkr	M	3

098-Lagan

Högaforsån, Kvarnaberg	Vaggeryd	1	318	0	0,4	0,4	Gä, sgkr	H	1
Duvedsbäcken, Södra Duveled	Vaggeryd	1	380	0	0,8	0,8	Sgkr	H	1
Gnyltån, Lunden	Vaggeryd	3	117	11,8	12,0	23,8	Besim	M	3
Gnyltån, Fredriksdal	Vaggeryd	3	252	10,7	5,2	15,9	Besim	M	3
Gnyltån, Lundakvarn	Vaggeryd	3	93	29,0	8,7	37,7	Besim, sgkr	M	4

Hästgångsån, Hästgången	Vaggeryd	3	290	1,7	9,0	10,7	Elr, gä, sgkr	M	3
Hästgångsån, 300 m nedan bron	Vaggeryd	3	202	5,0	9,4	14,4	Elr, sgkr	M	3
Hästgångsån, 800 m ovan bron	Vaggeryd	3	348	3,0	13,0	16,0	Elr, gä, sgkr	M	3
Hjorsetån, Södragårdens kvarn	Sävsjö	3	152	9,5	10,1	19,6	Elr	H	3
Marieholmskanalen, Skärvhult	Gnosjö	1	138	0	0	0	Bäcrö	H	2
Modalaån, Väg vid Ådala	Gnosjö	1	212	0	0,7	0,7	Gä	M	2
Kvarnaboån, Kvarnabo	Gnosjö	1	75	0	0	0	Bäcrö	M	3
Havridaån, Bergadal kvarn	Gnosjö	1	150	0	0	0	Gä	L	2
Havridaån, Lannakvarn	Gnosjö	1	138	0	0	0	Lake, sut	M	2
Malmbäcksån, Ovan järnvägsbron	Nässjö	1	165	0	0	0	Elr, sgkr	M	2
Malmbäcksån, Möreström	Nässjö	1	125	0	0	0	Gä, elr, lake	H	2
Storkvarnsån, Storekvarn	Nässjö	1	468	0	0,3	0,3	Gä, elr, sgkr	H	2
Storkvarnsån, Vikskvarnen	Nässjö	1	120	0	0	0	Mö	H	1
Storån, 300 m nedan bron	Värnamo	3	392	0	0	0	Abb, sgkr	H	1
Herrestadsån, N Klintaberget	Värnamo	3	107	0	0	0	Abb, mö	H	1
Lillån, Modala	Värnamo	3	154	0	0	0	Abb, lake	M	2

086-Mörrumsån

Bäck från Teresjön, Utloppet	Vetlanda	1	125	0	0	0	-	H	1
------------------------------	----------	---	-----	---	---	---	---	---	---

074-Emån

Gårdvedaån, Beskvarn	Vetlanda	1	305	2,2	0	2,2	Abb, gä, mö, lake	M	2
Lillån, Gamla stenbron	Vetlanda	1	216	7,7	15,2	22,9	Elr	M	3
Gnyltån, 200 m NV Nymåla	Vetlanda	3	140	59,1	20,2	79,3	-	H	3
Nödjuhultaån, Ovan Nödjuhultavägen	Eksjö	3	126	20,8	8,1	28,9	-	H	3
Silverån, Nedan Svinhultsvägen	Eksjö	1	412	5,7	4,9	10,6	Gä, elr, besim	H	3
Nömmenån, Gamla stenbron	Nässjö	1	262	1,3	1,1	2,4	Elr	H	2

067-Motala Ström

Skämmingsforsån, Stensfors	Habo	1	45	44,4	38,1	82,5	-	H	4
Skämmingsforsån, Sträck ned doserare	Habo	3	165	118,6	5,5	124,1	Sgkr	H	4
Rödån, Nära mynningen	Habo	3	120	114,2	37,5	151,7	Bäcrö, bęcne	M	4
Rödån, Brännemossen	Habo	3	48	28,9	57,0	85,9	Bäcrö	H	4
Bordsjöbäcken, V. Oron	Aneby	1	175	0	0	0	-	H	1
Häradsbäcken, Nedan kraftledning	Tranås	3	114	0	0	0	Elr	M	2
Häradsbäcken, Ovan Rubban	Tranås	3	176	0	0	0	Elr	M	2
Häradsbäcken, Bro vid Finnhemmet	Tranås	3	198	0	0	0	Elr	M	2
Nykyrkebäcken, Nykyrke	Habo	1	98	25,5	35,7	61,2	-	M	4
Nykyrkebäcken, Skinnaretorpet	Habo	1	88	22,7	30,8	53,5	-	H	4
Hornån, Olofström	Habo	1	210	1,6	4,1	5,7	Sgkr	M	2
Gagnån, Uppströms Fagerhult	Habo	1	250	0	29,7	29,7	-	H	2
Knipån, Träbron	Habo	1	200	118,3	5,7	124,0	Sgkr	M	4
Knipån, Gäbo	Habo	1	150	0	1,0	1,0	-	H	1

Tabell 1. Sammanfattning av elfiskeresultat säsongen 2003.

Förkortningar: Abb = abborre, besim = bergsimpa, bęcne = bęcnejonöga, bäcrö = bęckröding, elr = elritsa, flkr = flodkräfta, gä = gädda, lake = lake, mö = mört, nej = oidentifierat nejönöga, sgkr = signalkräfta, sut = sutare