

Elfiske i Jönköpings kommun 2010

De genomförda elfiskena har skett framförallt som uppföljning av tidigare fisken eller som uppföljningen av och inför fiskevårdsinsatser i Tabergsåån och Lillån i Huskvarna. Några inventeringsfiske i Lillån och Musslebobäcken ingår också. En uppföljningslokal med stöd av EU:s fiskefond ingår i resultaten.

I tabell 1 redovisas resultatet från de elfisken som genomfördes. Elfiskena genomfördes av Jönköpings Fiskeribiologi, Per Sjöstrand, i samarbete med Marie Leuchovius från Miljökontoret. Denna redovisning har skrivits av Per Sjöstrand.

Tabell 1 Fångster vid elfiske 2010

Elfiske i Jönköpings kommun 2010																							
Vattendrag	Lokal	Koordinater		Yta, m ²	k	Fångst, st																	
						öring 0+	öring >0+	Abborre	Bergsimpa	Elritsa	Gädda	Lake	Nejonöga	Småspigg	Signalkräfta	FFU-uppfölj							
Lillån Huskvarna	Nedan vägen	639824	141039	90	1																		
Lillån Huskvarna	Norrgården	640315	141050	140	1	33	9				21												
Lillån Huskvarna	Ravingatan	640694	140935	130	1	18	13							3	1								
Bäck från Lidhult	Åkarp	640395	140922	65	1																		2
Musslebobäcken	Nedan Åkarp	640396	140916	100	1																		
Musslebobäcken	Kraftledningen	640475	140992	96	1	20	25																
Tabergsåån	Nedan blockdamm	639662	139830	165	1	11	6		40	4													1
Tabergsåån	Hammargården	639750	139855	195	1	16	11		12														1
Tabergsåån	Nedan Bruket	639890	139930	235	1	9	7		36														
Tabergsåån	Nedan Slätten	639955	139940	245	3	53	29		34														
Kallebäcken	Ovan Stavåkra	640031	139752	135	1	28	28	1	5														1
Kallebäcken	Omlöpet, Åsafors	640132	139892	45	1	81	12																
Dunkehallaån	Statoil	640840	140145	90	1	25	15			1													
Lillån Bankeryd	Månseryd	641250	139895	145	3	135	41																2 x
						429	196	1	127	38	0	3	2	12	10								

k = antalet utfiskningar på lokalen.

Kommentarer

Lillån Huskvarna Nedan vägen

2010-09-03

Lokalen ligger direkt nedströms vägen mellan Tenhult och Barnarp i övre delen på Lillån. Ån är rensad och dikad på långa sträckor mellan lokalen och Tenhult/Nässjövägen längre nedströms. Närmast vägen fanns mindre ytor med tänkbar öringbiotop. För fisk från Vättern finns det åtminstone ett definitivt hinder nedströms Tenhult.

Här fångades både elritsa och småspigg. Småspigg är en vanligen ganska konkurrenssvag art som brukar hanka sig fram i väldigt små vattendrag eller i vattendrag med lägre vattenkvalitet.

Lillån Huskvarna Norrgården

2010-09-03

Lokalen ligger uppströms fallen vid Hyltan men nedströms den gamla dammen vid Klevarp som utgör definitivt vandringshinder i Lillån. På senare år har elfiske på lokalen visat att Vätteröring tar sig förbi Hyltan och leker uppströms. Biotopen domineras av block och sten och utgör i det avseendet en bra miljö för öring. Lokalen var 2010 delvis indämd av bråte som hamnat i ån från rönningen av en kraftledning strax uppströms.

Här fångades 42 öringar vilket är mycket mindre än fångsterna 2007 och 2008, då mer än 200 öringar fångades, men mer likt resultatet från 2009. Flödet under 2009 och 2010 bör ha varit tillräckligt, möjligen med undantag för juli 2010, men någon annan form av störning kan ha uppträtt. Lillån är ett utsatt vattendrag med tanke på åns karaktär av stort ofta oskuggat åkerdike längre upp i Tenhultsdalen. Uppvandringen förbi Hyltan tycks dock fungera.

Lillån Huskvarna Ravingatan

2010-09-03

Lokalen är belägen nere i Huskvarna uppströms vägtrummorna under Ravingatan på en strömmande sträcka med sten och grusbotten. Omgivningen utgörs delvis av gatumark och ena sidan saknar träd och buskar.

Fångsten dominerades av öring, men även några lakar och nejonöga fångades. Tämligen blygsamma tätheter för att vara en Vätterbäck.

Bäck från Lidhult Åkarp

2010-09-03

Bäcken från Lidhult är en liten bäck som kommer uppe från Rytterns mosse och rinner ihop med Musslebobäcken nedan Åkarp och utgör en del av Lillån Huskvarnas avrinningsområde. Bäcken gick på lokalen i en skogsridå med tämligen bra skuggning. Bäcken dominerades av sten och grus och lokalen var rätt grund.

Här fångades inga fiskar men väl två signalkräfter. Några hundra meter upp lades bäckens fåra om under 2010 i samband med vägbygget mellan Åkarp och Öggestorp vilket bör ha gett en tydlig grumlingspåverkan.

Musslebobäcken Nedan Åkarp

2010-09-03

Musslebobäcken kommer från Rogbergasjön och rinner ihop med Lillån nedströms Åkarp och järnvägen. Vid järnvägen finns ett svårt, troligen definitivt hinder som hindrar öring från Vättern. Bäcken gick på lokalen i en ravinliknande dal med bra skuggning. Bäcken dominerades av sand på alla lugnare sträckor, i övrigt av block, sten och grus. Sanden fanns i överskott, troligen en följd av vägbygget vid Åkarp med bl a erosion i nyanlagda vägdiken.

Här fångades inga fiskar men en signalkräfta observerades. Öring sattes på 1990-talet ut längre uppströms i Musslebobäcken, men det finns ingen uppföljning på hur utsättningen lyckades.

Musslebobäcken Kraftledningen

2010-09-23

Denna lokal i Musslebobäcken ligger ca 150 m uppströms sammanflödet med Lillån och nås därmed av öring från Vättern. Lokalen omges av skog och äng samt korsas av en kraftledning vars röjning ger en del solinflöde. Bottnarna dominerades av block och sand, troligen även här nere påverkat av vägbygget längre upp i ån. Lokalen utgör dock en bra öringbiotop.

Enbart öring fångades på lokalen och tätheten var relativt hög, åtminstone för fjolårsungarna. Vid elfisket 2007 var tätheten av årsungar mkt hög med 81 fångade årsungar, trots höga

flöden tidigare under sommaren. Möjligen är Musslebobäcken känslig för uttorkning vilket kan påverka öringarna under torrperioder som i juli 2010.

Tabergsåsån	Nedan blockdamm
--------------------	------------------------

2010-09-09

En ny lokal i Tabergsåsån vid Tabergs norra infart. Lokalen ligger strax nedströms den gamla blockdammen (Jönssondammen) som förr ledde av vatten i en lång kanal till ett kraftverk nedan Mattesdammen. Jönssondammen är ej passerbar för fisk utom möjligen vid höga flöden. Ca 1 km nedströms ligger Masmästardammen som hindrar uppvandrande fisk vilket gör att öringarna på lokalen är instängda i denna del av Tabergsåsån. Lokalen har lite släta sten och grusbottnar där det är ont om större block.

Fångsten dominerades av öring och bergsimpa, och tätheten av öring var som väntat lägre än på sträckor med Vätteröring, men i nivå med övriga lokaler i Tabergsåsån uppströms Massadammen.

Tabergsåsån	Hammargården
--------------------	---------------------

2010-09-09

Lokalen ligger uppströms Massadammen i Norrahammar som i och med utrivningen av Hökhultsdammen 2005 numera är första definitiva vandringshinder för Vätteröringen i Tabergsåsån. Lokalen utgörs av en välskuggad strömsträcka med några djupare partier. Som de flesta sträckor i Tabergsåsån är den något påverkad av rensningar och utfyllnader längs stränderna.

Lokalen fiskade 1995-96 och nu liksom då dominerades fångsten av öring och bergsimpa. De första åren fångades ca 25 - 30 öringar på lokalen, och både 2008 och 2010 27 öringar.

Tabergsåsån	Nedan Bruket
--------------------	---------------------

2010-09-09

Även denna lokal ligger uppströms Massadammen i Norrahammar men nedanför Norrahammars bruk. Lokalen utgörs av en välskuggad tidigare rensad strömsträcka med relativt släta botten av sten och block.

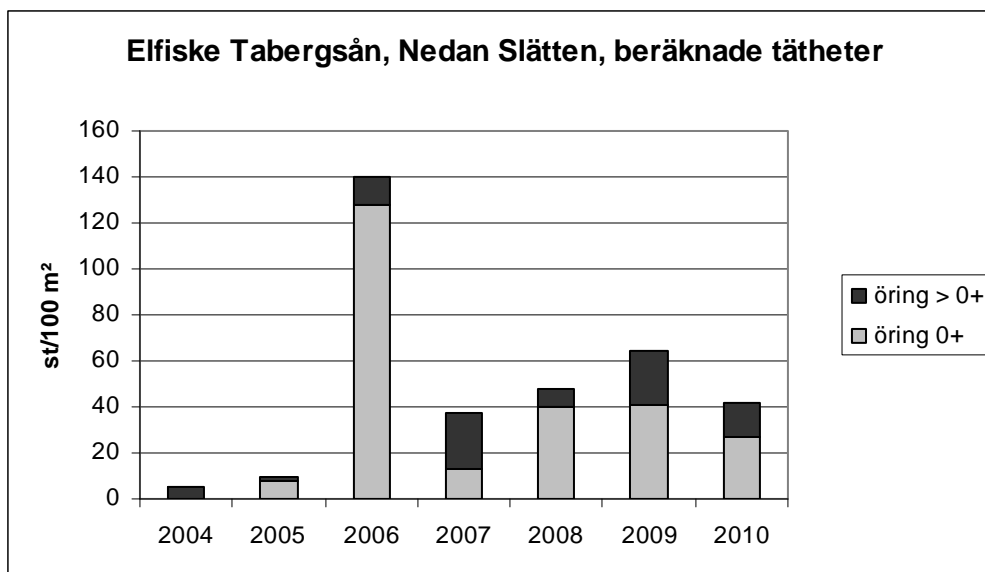
Här fångades sammanlagt 16 öringar vilket är nästan samma som 2007-2009 då fångsten var 13-15. Ett ganska glest men stabilt bestånd. Gott om bergsimpa.

Tabergsåsån	Nedan Slätten
--------------------	----------------------

2010-09-09

Lokalen ligger nedströms Massadammen i Norrahammar som i och med utrivningen av Hökhultsdammen 2005 numera är första definitiva vandringshinder för Vätteröringen i Tabergsåsån. Vätteröringar kunde därför leka i området första gången på hösten 2005. Lokalen utgörs av en omväxlande strömsträcka med några djupare partier. Lokalen är uppföljningslokal för utrivningen av Hökhultsdammen och elfisket 2005-2009 ingick i uppföljningen som krävs av EU:s fiskefond.

Här fångades sammanlagt 82 öringar vilket är mindre än 2006 och 2009 men ändå betydligt bättre jämfört med fångsterna 2004 och 2005 på 10 resp. 21 öringar, dvs fångsterna innan effekten av Hökhultsdammens rivning blev tydliga. Tätheterna av fjolårsungar på ca 15 st/100 m². Beräknade tätheter framgår av fig 1. Resultatet 2005 kan ses som typiskt för produktionen innan Vätteröringarna nådde sträckan.



Figur 1 Beräknade tätheter i Tabergsån nedan Slätten.

Kallebäcken Ovan Stavåkra

2010-09-23

Ny lokal som ligger ca 400 m väster om Stavåkrastugan i de mellersta delarna av Kallebäcken uppströms Hovslätt. Kallebäcken går här i en markerad dalgång med blandskog och många blöta utströmningsområden kring bäcken. Botten dominerades av sten och block med inslag av grus och sand. Sedan fiskvägarna byggdes i Hovslätt 2001 har Vätteröring nått sträckor ca 1 km uppströms denna lokal.

Detta elfiske visade på ett relativt tätt bestånd av öring med goda tätheter av fjolårsungar. Det kalla vattnet i bäcken påverkar dock tillväxten så att över hälften av fjolårsgruppen var under 100 mm och största 0+ var endast 67 mm. Troligen ökar andelen 3-åriga smolt under sådana förhållanden. På lokalen fanns även några bergsimpor, som dock fanns i bäcken innan fiskvägarna tillkom.

Kallebäcken Omlöpet, Åsafors

2010-09-23

Kallebäcken mynnar till Tabergsån på åns västra sida i Hovslätt. Omlöpet vid Åsafors är den övre av de två fiskvägarna som byggdes i Hovslätt 2002. Fisket genomfördes helt i omlöpets nedre del för att se om hur det fungerar som uppväxtområde.

Detta andra elfiske i omlöpet visade åter på ett mycket tätt bestånd av öring där fångsten bestod av 93 öringar (81 st 0+).

Dunkehallaån Statoil

2010-09-03

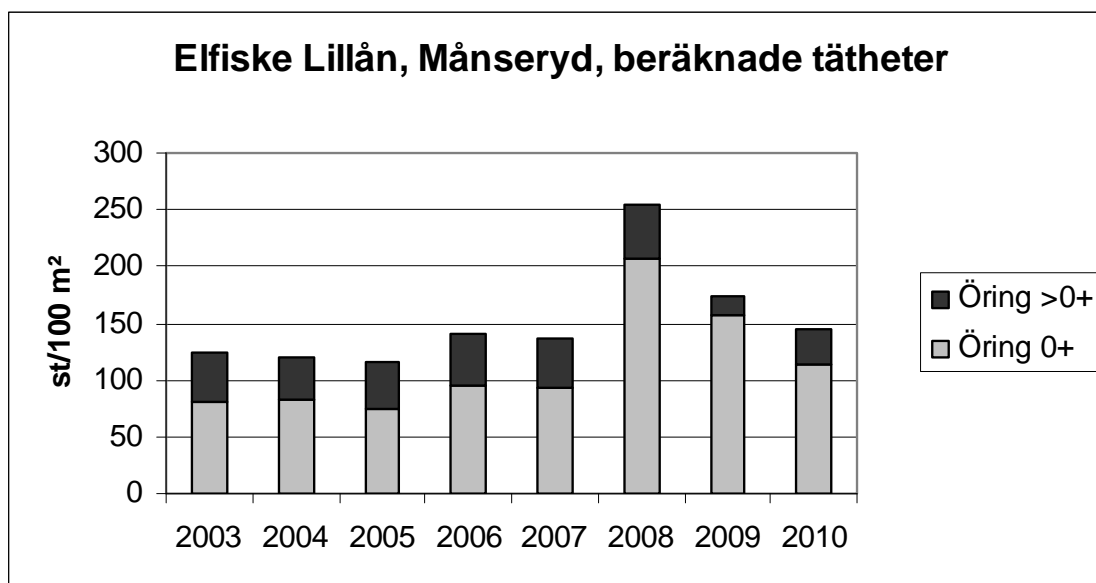
Dunkehallaån har en sträcka på knappt 200 m närmast Vättern inne i Jönköping där Vätteröring kan vandra upp för lek. Sträckan har sten och blockbotten och en omväxlande fallhöjd som skapar en tämligen bra öringbiotop.

Fångsten bestod av 40 öringar och en elritsa. Jämfört med 2007 hade antalet årsungar minskat och de större öringarna ökat i storlek.

2010-09-23

Lokalen ligger uppströms Attarpsdammen som i och med nya omlöpet inte längre är ett definitivt vandringshinder för Vätteröringen i Lillån. Vätteröringar har även lekt i området, på hösten 2006 fanns det 11 lekropor mellan Falköpingsvägen och väg 195, hösten 2008 fångades en Vätteröring på lokalen. Lokalen utgörs av en omväxlande strömsträcka med några djupare partier med sten- och sandbottnar. Lokalen är uppföljningslokal för omlöpet vid Attarpsdammen och bekostades delvis av EU:s fiskefond fram till och med 2009.

Lokalen har nu fiskats varje år sedan 2003 och har haft ett tätt öringbestånd hela tiden, men 2008 ökade fångsterna ändå till 307 öringar. I år 2010 stannade fångsten på 176 öringar. Beräknade tätheter framgår av fig 2. Den ovanligt stabila serien med höga tätheterna av fjolårsungar bröts 2009 då tätheten sjönk från ca 40-45 till 17 st/100 m², men 2010 steg värdet igen till ca 30 st/100 m². På lokalen finns även gott om nejonögarlarver, de flesta för små för att fångas.



Figur 2 Beräknade tätheter i Lillån nedan Månseryd