

Elfiske i Jönköpings kommun 2009

De genomförda elfiskena har skett framförallt som uppföljning av tidigare fisken eller fiskevårdsinsatser i Tabergsån och Lillån i Bankeryd. Ett inventeringsfiske (Kärrån) ingår också. Tre uppföljningslokaler 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 2009

Elfiske i Jönköpings kommun 2009				Fångst, st												
Vattendrag	Lokal	Koordinater	Yta, m ²	k	öring 0+	öring >0+	Abborre	Bergsimpa	Elritsa	Gädda	Lake	Mört	Nejonöga	Signalträffa	FFU-uppfölj	
Gudmunderydsbäcken	Mynningen	642415 141205	25	1	0	0										
Huskvarnaån	Rambron	640575 141670	210	1	0	1	4					1				
Lillån Huskvarna	Norrgården	640315 141050	140	1	20	15			2						1	
Skrämmabäcken	Ovan trummor	640860 140698	150	1	0	1			2	1	10					
Kärrån	Smörvik	639513 139437	205	1	8	3				1					7	
Tabergsån	Nedan Bruket	639890 139930	235	1	8	7		65								
Tabergsån	Nedan Slätten	639955 139940	245	3	72	49		82							4 x	
Björnebergsbäcken	Mynningen	641053 140186	55	1	123	1										
Lillån Bankeryd	Lalleryd nedre	641099 139800	170	3	264	84							2		x	
Lillån Bankeryd	Mänseryd	641250 139895	145	3	198	23									1 x	
Domneån	Brusafors	641634 139877	200	1	27	7										
					720	191	4	147	4	2	10	1	2	13		

k = antalet utfiskningar på lokalen.

Kommentarer

Gudmunderydsbäcken | Mynningen

2009-09-02

Lokalen ligger direkt uppströms mynningen till Vättern. Det lilla flödet silades genom grusvallen på stranden, och 2 m upp låg en häll med ett ca 0,7 m högt fall, dvs två vandringshinder i mynningen vid låga flöden. Lokalen var väldigt grund vid rådande flöde men med bottnar som dominerades av block och sten.

Ingen fisk fångades eller observerades vilket är en klar försämring jämfört med 1987 då det fanns relativt tätt med öring i bäcken. Vattenkvalitet eller påverkan på flöde och temperatur genom indämningar i bäcken kan vara tänkbara förklaringar.

Huskvarnaån | Rambron

2009-08-26

Lokalen ligger nedströms dammen och landsvägsbron vid infarten till Lekeryd. Lokalen var omväxlande med rik vegetation, och gav ett näringsrikt intryck. Biotopen domineras av block och sten och utgör i det avseendet en bra miljö för öring. Reningsverket i Lekeryd ligger strax uppströms lokalen.

Här fångades enbart en öring på knappt 20 cm. Vid förra elfisken 1992 fångades några få lite större öringar. Både elritsa och bergsimpa saknades i fångsten 2009 jämfört med 1992. Fiskstillgången var märkligt låg med tanke på det näringsrika intrycket.

Lillån Huskvarna	Norrgården
-------------------------	-------------------

2009-08-26

Lokalen är belägen uppströms en besvärlig passage i Lillån vid Hyltan. Bäckens dominerades av block och sten och lokalen var rätt grund.

Här fångades 35 öringar vilket är mycket mindre än fångsterna 2007 och 2008, då mer än 200 öringar fångades. Flödet under 2009 bör ha varit tillräckligt, så någon annan form av störning kan ha uppträtt. Lillån är ett utsatt vattendrag med tanke på åns karaktär av stort åkerdike längre upp i Tenhultsdalen. Uppvandringen förbi Hyltan tycks dock fungera.

Skrämmabäcken	Vägtrumorna
----------------------	--------------------

2009-08-20

Lokalen är belägen uppströms två trummor varav den övre utgör en besvärlig passage vid låga flöden. Bäckens dominerades av sand, grus och sten och är bitvis mycket grund. Ett dagvattenpåverkat biflöde mynnar på sträckan och gav vid hastigt regn 2007 ett otrevligt grått vatten.

Även 2009 fångades öring på lokalen, dock bara en 1+ eller 2+. I övrigt dominerade lake, men all fisk fångades nedan den övre trumman och kan alltså ha simmat upp från Vättern.

Kärrån	Smörvik
---------------	----------------

2009-08-26

Kärrån utgör en del av Kåperydsåns övre delar och tillhör alltså Tabergsåns avrinningsområde. Bäckens utgjorde på lokalen gräns mellan åker och skog, men var tämligen bra skuggad. Bäckens dominerades av block och sten och lokalen var rätt grund.

Här fångades 11 öringar varav 8 årsungar. Årsungarna stod alla nedströms vägtrumorna på en sträcka med grusbankar där lek troligen sker.

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

2009-08-20

Även denna lokalen 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 15 öringar vilket är nästan samma som 2007 och 2008 då fångsten var 13 respektive 14. Ett ganska glest men stabilt bestånd. Gott om bergsimpa.

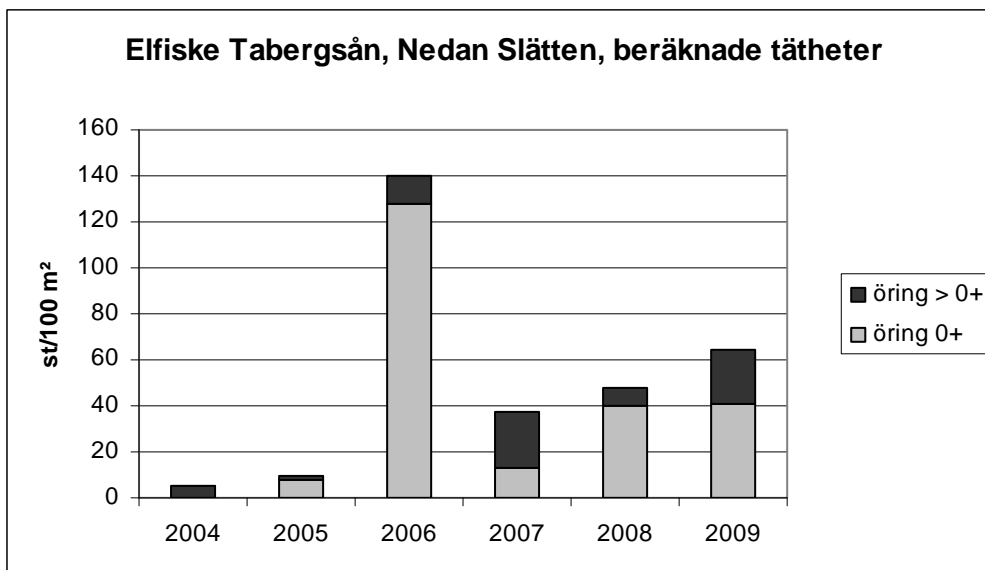
Tabergsåsån	Nedan Slätten
--------------------	----------------------

2009-09-02

Lokalen ligger nedströms Massadammen i Norrahammar som i och med utrivningen av Hökhultsdammen 2005 numera är första definitiva vandringshinder för Vätteröringen i Tabergsåsån. Vätteröringen 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 bekostas sedan 2005 delvis av EU:s fiskefond fram till och med årets fiske 2009.

Här fångades sammanlagt 121 öringar vilket är mindre än 2006 men näst bästa resultatet hittills och 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 var lika bra som 2007. Beräknade tätheter framgår av fig 1. De höga flödena 2004 missgynnade årsungarna så pass att inte en enda fångades, men resultatet 2005 kan ses som mer typiskt för produktionen innan Vätteröringarna nådde sträckan.



Figur 1 Beräknade tätheter i Tabergså nedan Slätten.

Bjärnebergsbäcken | Mynningen

2009-08-20

Lokalen ligger direkt uppströms mynningen till Vättern. Det fanns inga vandringshinder i mynningen. Lokalen var överlag grund vid rådande flöde med bottnar som dominerades av sand och grus med inslag av block och sten.

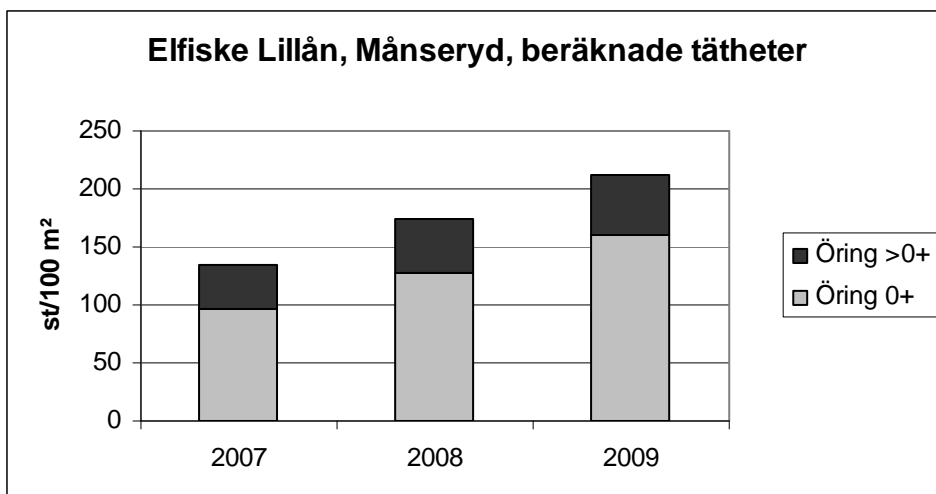
Detta första elfiske i sedan 1987 visade på ett tätt bestånd av årsungar av öring där fångsten bestod av 123 öring 0+ och en öring 1+. Det är betydligt mer än 1987 och tyder på gynnsamma förhållanden i bäcken under 2009. Under 2008 eller vintern 2008/2009 har det dock varit kärvare i bäcken eftersom det endast fanns en fjolårsunge.

Lillån Bankeryd | Lalleryd nedre

2009-09-23

Lokalen ligger uppströms dammen vid Månseryd som i och med nya omlöpet som byggdes 2007 inte längre är ett vandringshinder för Vätteröringen i Lillån. Vad som bör vara Vätteröringar har även lekt i området, både hösten 2007 och 2008 har en lekgrop från större fisk observerats på sträckan. Enstaka Vätteröringar kan ha gått förbi dammen vid Månseryd redan hösten 2006 i samband med ett högflöde. Lokalen utgörs av en omväxlande strömsträcka med en markant djuphåla samt partier med både sand-, grus-, sten- och blockbottnar. Lokalen är uppföljningslokal för omlöpet vid Månseryd och bekostas delvis av EU:s fiskefond fram till 2012. Under 2010 skall dock elfisket ersättas av lekgropskontroll.

Lokalen har fiskats sedan 2007 och hyste från början ett tätt öringbestånd, som nu ändå ökat kraftigt 2008 och 2009. I år fångades 348 öringar, 130 mer än 2007. Beräknade tätheter framgår av nedanstående figur.



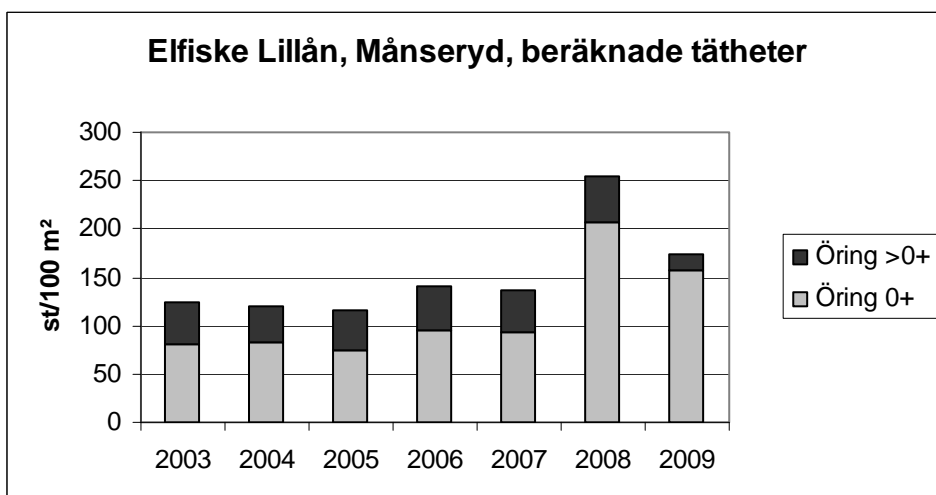
Figur 2 Beräknade tätheter i Lillån vid Lalleryd

Lillån Bankeryd	Månseryd
------------------------	-----------------

2009-09-23

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 2007 minst 1. Lokalen utgörs av en omväxlande strömsträcka med några djupare partier med sten- och sandbottnar. Lokalen är uppföljningslokal för omlöpet vid Attarpsdammen och bekostas 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 stannade fångsten på 221 öringar. Beräknade tätheter framgår av fig 3. Den ovanligt stabila serien med höga tätheterna av fjolårsungar bröts alltså 2009 då tätheten sjönk från ca 40-45 till 17 st/100 m². På lokalen finns även gott om nejonögarlarver, de flesta för små för att fångas.



Figur 3 Beräknade tätheter i Lillån nedan Månseryd

2009-08-20

Lokalen är belägen uppströms en vägbro nedanför första definitiva vandringshindret i Domneån. Den utgör alltså ett uppväxtområde för öring från Vättern. Fåran är ganska brant med mycket forsande vatten vid högre flöden. Botten dominerades av block och sten.

Här fångades 34 öringar med dominans av årsungar (27 0+), vilket är bättre än senaste elfisket 2007. Öringbeståndet i ån är påverkat av den reglering som sker i ån för driften av flera kraftverk på fallsträckan upp mot Risbrodammen. I befintliga domar finns inget krav på minimitappning och tidigare förekom nolltappningar frekvent, vilket de låga fångsterna vid elfisket 1987 visar. Under 1990-talet har en frivillig minimitappning tillämpats och fångsterna ökade påtagligt, 1995 och 1996 var tätheterna tom höga på lokalen, även för fjolårsungar. Det hade varit intressant att veta vad som möjliggjorde dessa höga tätheter.