



## Avstämning uppdrag Storumans fiskevårdsplan 2012 Aquanord AB

### Inventering Långvattdammen

I februari 2012 blev Aquanord AB kontaktad av en markägare intill Långvattdammen som oroade sig över att dammen vara nära att rasa. Dammen inventerades därför och en rapport sammanställdes om dammens status och förslag till åtgärder.

Dammen i Långvattnets utlopp är en luckdamm med åtta luckdämnena. Den är ca 8,5 meter bred och uppskattningsvis drygt sex meter från bäckbotten och upp till översta stolpen.

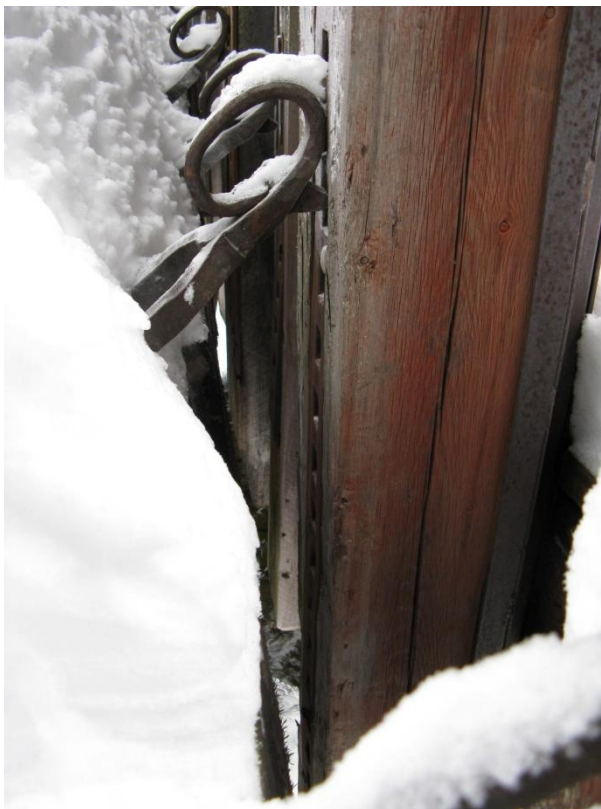
Vid inventeringstillfället hade ett av luckdämnena i dammen fallit ner och is hade bildats runt luckan vilket ökade trycket på dammen.



Dammen bedömdes vara i förhållandevis dåligt skick och risken var stor att den inte skulle klara en större vårflod eftersom även resterande luckor riskerade att falla ned. Om dammen däremot skulle klara av vattentrycket om luckorna fallit ned skulle hela Långvattnet svämma över.

För att utreda ägarförhållandena kontaktades även Länsstyrelsen och Lantmäteriet. Efter mycket sökande kom det fram att Brattåker samfällighetsförening ägde dammen och föreningen kontaktades därför.

Samfällighetsföreningen fick även rapporten skickad till sig. Under vårvintern genomfördes provisoriska åtgärder av markägaren som kontaktat Aquanord AB för att dammen skulle klara vårfloden. På längre sikt är det däremot upp till samfällighetsföreningen att avgöra vad som skall ske med dammen, om de vill renovera den helt eller delvis alternativt plocka bort luckorna. Det bör kunna gå att söka bidrag för delar av kostnaden om samfällighetsföreningen är intresserad av att renovera dammen, speciellt då luckdammar är ovanliga i området runt Storuman.



### **Rapportering**

Rapporten "Inventering av Långvattnsdammen" sammanställdes 2012-02-13 och finns hos Aquanord AB samt på Storumans kommun.

### **Fortsättning**

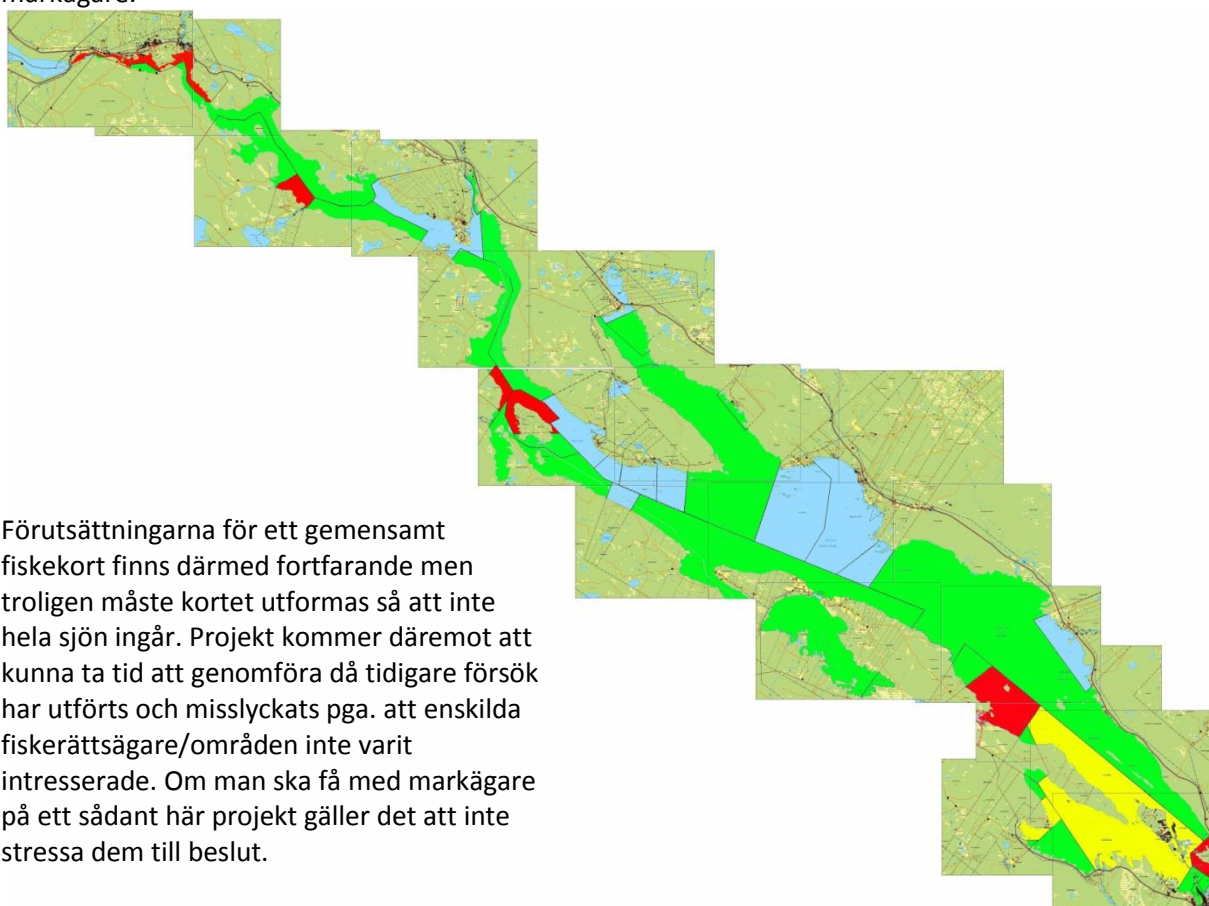
Okänt, beror på vad dammägaren beslutar.

## Gemensamt fiskekort Storuman

### Gemensamt fiskekort

Under 2012 genomfördes ett utskick via post till resterande fiskerättsägare (markägare) runt Storumansjön som inte tidigare kontaktats. Responsen var förhållandevis sval från de som hörde av sig men ett flertal markägare som inte hade tagit ställning ville att ett informationsmöte skulle hållas för att få veta lite mer om projektet. Ett sådant informationsmöte planeras därför att hållas under början av 2013.

Intresset är därmed för närvarande enligt följande karta: Grönt är områden positiva till ett gemensamt fiskekort, rött är områden som sagt nej (ingen kontakt med ordförande i Östervik har däremot skett sedan 2009). Gult är områden som är skeptiska (Rönnvik/Rönnäs) men som inte sagt nej samt områden som verkar positiva men väntar ut resultatet från övriga fiskerättsägare innan det tas upp på årsstämma (Luspholmen). Områden som fortfarande är blåfärgade är områden/fiskerättsägare som inte hört av sig eller som inte bestämt sig, huvudsakligen enskilda markägare.



Förutsättningarna för ett gemensamt fiskekort finns därmed fortfarande men troligen måste kortet utformas så att inte hela sjön ingår. Projekt kommer däremot att kunna ta tid att genomföra då tidigare försök har utförts och misslyckats pga. att enskilda fiskerättsägare/områden inte varit intresserade. Om man ska få med markägare på ett sådant här projekt gäller det att inte stressa dem till beslut.

### Rapportering

Av/slutrapportering sker efter informationsmötet i början av 2013.

### Ev. fortsättning

Skapa ett gemensamt fiskekort för hela eller delar av Storumansjön. Ta fram en praktisk lösning för hur eventuella utbetalningar skall ske och välja hur kortet skall utformas.

## Elfiskeuppföljning åtgärder 2008-2010

Dessa bäckar har elfiskats under 2012 inom ramen för Storumans kommuns fiskevårdsplan:

- Gunnarbäcken nedströms Lankan (restaurerad 2009, andra uppföljningen)
- Gunnarbäcken Kvarnmårkan (restaurerad 2009, andra uppföljningen)
- Torpstabäcken (restaurerad 2008, kompletterad tröskling 2009, andra uppföljningen)
- Skravelbäcken (uppföljning öringutsättningar)

### Gunnarbäcken – Nedströms Lankan

Elfisket i Gunnarbäcken nedströms Lankan visar att öring än så länge inte har klarat av att återetablera sig på lokalen. Fiskevårdsområdet (Gunnarbäcken – Juktåns FVO) planerade att utföra stödsättningar av öringyngel under våren 2012. Dessa utsättningar blev dock av under våren utan sköts upp till hösten 2012 (efter elfisketilfället). Lokalen bör kunna vara lämplig för öring i olika storlekar och åldrar då det finns grunda blockrika strandområden och en djupfåra med större block och ståndplatser för större fisk längre ut. Orsaken till att öringen inte har återetablerat sig är därför okänd, men kan bero på svaga öringbestånd i närområdet. Däremot fångades en ettårig harr på lokalen, en mört, en gädda, en lake samt åtta elritsor.

Antal fångade individer i Gunnarbäcken, nedströms Lankan. 2012-års resultat är markerat i grönt.

	Datum	Harr 0+	Harr >0+	Elritsa	Lake	Gädda	Mört
Nedströms Lankan	2012-08-22		1	8	1	1	1
Nedströms Lankan	2010-10-01		2		1	4	
Nedströms Lankan	2008-09-11	1		5	1		
Nedströms Lankan	1987-09-14					4	

Individtäthet, beräknat antal/100m<sup>2</sup> i Gunnarbäcken, nedströms Lankan. 2012-års resultat är markerat i grönt.

	Datum	Harr 0+	Harr >0+	Elritsa	Lake	Gädda	Mört
Nedströms Lankasjön	2012-08-22		0,4	3,7	0,4	0,4	0,4
Nedströms Lankasjön	2010-10-01		0,6		0,3	1,1	
Nedströms Lankasjön	2008-09-11	0,2		1,1	0,3		
Nedströms Lankasjön	1987-09-14					1,0	

### Gunnarbäcken – Kvarnmårkan

Elfisket i Gunnarbäcken i sträckan mellan Lilla- och Stora Bastuträsket, även kallad Kvarnmårkan, visar till skillnad från elfisket på den övre lokalen i Gunnarbäcken (nedan Lankan) på ett kraftigt ökat naturligt bestånd av öring. Till skillnad från 2010 när lite drygt hälften av de äldre öringarna härstammade från en utsättning av större öring var alla öringar som fångades 2012 naturligt reproducerade. Däremot fångades inga årsyngel vid 2012 års elfisken, vilket kan bero på den extremt höga vattenföringen under hösten 2011 i samband med öringens lekperiod. Öringbeståndet vid elfisket 2012 uppgick därmed till höga tätheter, på gränsen till mycket höga tätheter av äldre öring av varierande storlekar men med en avsaknad av årsyngel.

Antal fångade individer i Gunnarbäcken Kvarnmårkan. 2012-års resultat är markerat i grönt.

	Datum	Öring 0+	Öring >0+	Abborre	Elritsa	Gers	Stensimpa	Harr 0+	Harr >0+	Gädda	Lake
Nedan hängbron	2012-08-22		77		36		19	1	2	1	1
Nedan hängbron	2010-10-04	8	50* (24)				12				
Nedan hängbron	2008-09-11	4	17		1		14				
Nedan hängbron	2007-08-07	5		8	42	1	11				
Nedan hängbron	1988-07-30	1			18		2				

\* varav 26 stycken var nytplanterade kassodlade öringar, 24 stycken naturliga öringar

Individtäthet, beräknat antal/100m<sup>2</sup> i Gunnarbäcken Kvarnmårkan. 2012-års resultat är markerat i grönt.

	Datum	Öring 0+	Öring >0+	Abborre	Elritsa	Gers	Stensimpa	Harr 0+	Harr >0+	Gädda	Lake
Nedan hängbron	2012-08-22		32,5		13,9		10,5	0,4	0,8	0,4	0,4
Nedan hängbron	2010-10-04	4,7	26,9* (10,7)				15,5				
Nedan hängbron	2008-09-11	5,4	15,9		0,9		17,6				
Nedan hängbron	2007-08-07	3,7	0	6,1	37,7	0,6	10,5				
Nedan hängbron	1988-07-30	0,3	0		7,9		1,2				

\* Varav 16,2/100m<sup>2</sup> var nytplanterade kassodlade öringar, 10,7/100m<sup>2</sup> naturliga öringar.

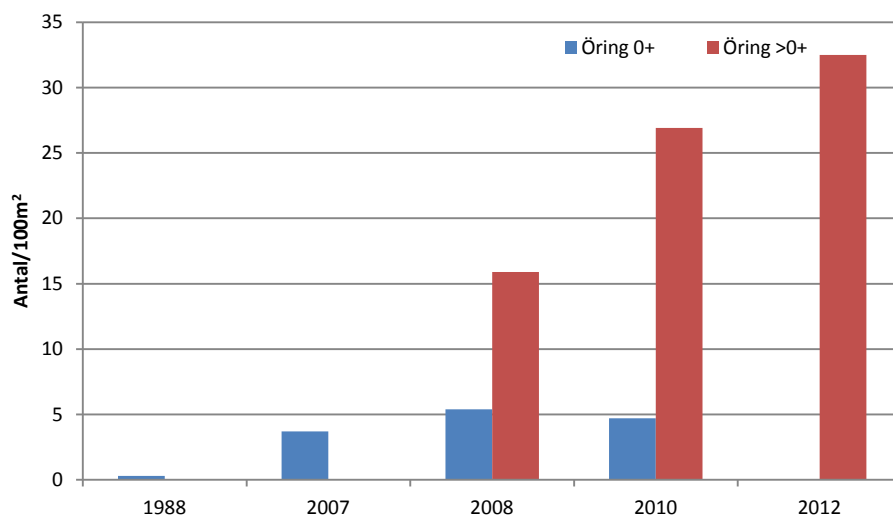


Diagram över utvecklingen i öringbeståndet i Kvarnmårkan.

Längdfördelningen inom öringbeståndet i Kvarnmårkan visar att det framförallt är två- och treåriga öringar som ökat kraftigt på lokalen men även att andelen större öringar (> 15 cm) sakta men säkert ökar. Dessutom börjar det tillkomma naturligt reproducerade öringar som är större än 20 cm på lokalen, vilket inte påträffats tidigare. (De öringar som var >20 cm vid elfisket 2010 var alla utplanterade).

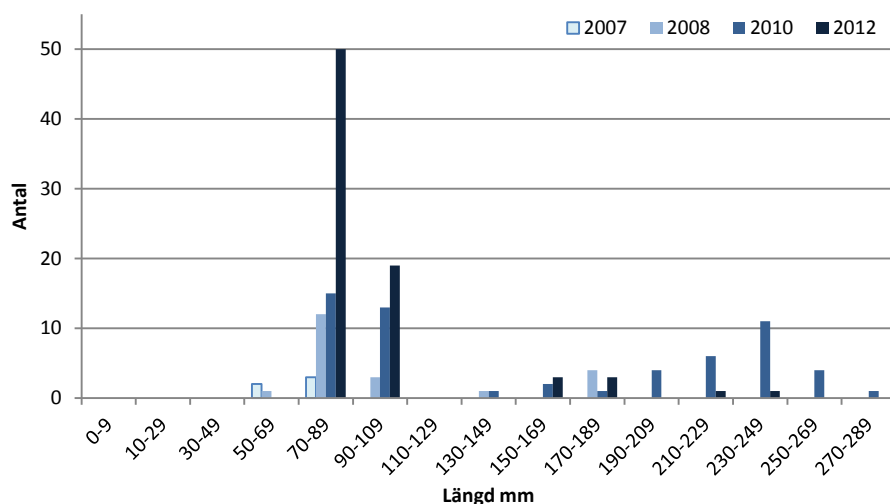


Diagram över längdfördelningen inom öringbeståndet i Kvarnmårkan.

Utöver detta fångades tre för lokalen nya arter; harr, gädda och lake. Då ett av syftena med flottledsrestaureringen var att förbättra förutsättningarna för reproducerande öring- och harrbestånd har syftet därmed uppnåtts vid denna lokal eftersom både harr och öring påträffats och de äldre öringarna uppvisar höga till mycket höga tätheter samt ökande storlek, trots att senaste årets reproduktion inte lyckats.

## Torpstabäcken

Elfiskeundersökningen 2012 visade för första gången på en lyckad öringreproduktion i Torpstabäcken. Dessutom påträffades två äldre öringar vid elfisket, varav endast den ena fångades. Inga abborrar eller elritsor har däremot fångats vid något av elfisketillfällena efter restaureringen vilket kan bero på dessa arter sedan trösklingen av sjöutloppet och återställandet av vattennivån i sjön hellre uppehåller sig i Torpstasjön.

Antal fångade individer i Torpstabäcken. 2012-års resultat är markerat i grönt.

	Datum	Öring 0+	Öring >0+	Harr >0+	Abborre	Elritsa	Gädda	Lake
Nedan damm	2012-08-03	14	1					1
Nedan damm	2010-10-01		4					10
Nedan damm	2008-08-06		5		9	35		7
Mynningen	1992-09-25						1	
Mynningen	1990-10-12			2				1

Individtäthet, beräknat antal/100m<sup>2</sup> i Torpstabäcken. 2012-års resultat är markerat i grönt.

	Datum	Öring 0+	Öring >0+	Harr >0+	Abborre	Elritsa	Gädda	Lake
Nedan damm	2012-08-03	6,8	0,4					0,5
Nedan damm	2010-10-01		2,0					5,8
Nedan damm	2008-08-06		5,0		9,0	41,0		8,3
Mynningen	1992-09-25						0,3	
Mynningen	1990-10-12			1,4				0,4

## Skravelbäcken

Skravelbäcken elfiskades efter önskemål från Gunnarbäcken Juktåns fiskevårdsområde för att undersöka om de av FVO genomförda yngelutsättningarna av öring i Juktån med biflöden under vintern 2011/2012 har gett någon effekt och om öringen stannar kvar i biflödena. De var även intresserade av att veta om Skravelbäcken höll något naturligt öringbestånd.

Antal fångade individer i Skravelbäcken. 2012-års resultat är markerat i grönt.

	Datum	Öring 0+	Öring >0+	Elritsa	Stensimpa	Lake
Ovan väg	2012-07-31	2	1	59		
Nedan väg	2012-07-31	1	1	45	3	
Skravelbäckens utlopp	1999-09-19	1	2		28	1

Individtäthet, beräknat antal/100m<sup>2</sup> i Skravelbäcken. 2012-års resultat är markerat i grönt.

	Datum	Öring 0+	Öring >0+	Elritsa	Stensimpa	Lake
Ovan väg	2012-07-31	2,1	0,9	76,4		
Nedan väg	2012-07-31	1,4	1,3	79,6	6,9	
Skravelbäckens utlopp	1999-09-19	0,5	0,8		21,3	0,5

De två årsyngel av öring som fångades på lokalen "ovan väg" samt det årsyngel av öring som fångades nedan vägen bedömdes alla härröra från vinterns utsättningar då de var förhållandevis stora med tanke på det tidiga elfiskedatumet. Dessutom fångades det även en större öring på vardera lokal som troligen var naturligt reproducerade varför det även verkar finnas ett naturligt men svagt öringbestånd i bäcken. Båda lokalerna höll däremot mycket höga tätheter av elritsa.

## Rapportering

Slutrapport senast 2013-03-31.

## Fortsättning

Joranbäcken och Kirjesån, vilka båda restaurerades 2010, bör följas upp under 2013 med en andra elfiskeundersökning.

## **Övriga uppföljningar 2013:**

### **Elfiskeuppföljningar**

Joranbäcken (restaurerad 2010, andra uppföljningen)

Kirjesån (restaurerad 2010, andra uppföljningen)