



Kräftprovfisket 2005



En flodkräfta med pigmentförändringar/skador från Örsundaån

Provfisket utfördes av Urban Waltersson, Fredric Torstensson och Sven-Erik Åkerman.
Tack till alla som hjälpte till med att visa båtsettingsställen, tidigare bra kräftställen, farliga grund m.m.

Kräftprovfisket 2005

Sju sjöar och vattendrag provfiskades under perioden 2005-08-22 - 2005-09-08 i syfte att kontrollera eventuell förekomst av flodkräfta och/eller signalkräfta. Sjöar och vattendrag som provfiskades var Vansjön/Nordsjön x665056 y156386, Tegabäcken inloppsäck till Vansjön/Nordsjön, Örsundaån vid Starfors uppstr. Heby, Örsundaån vid Hårsbäck nedstr. Heby, Hörendesjön x664773 y152324, Storljusen x665697 y153679 och Eskiln x665125 y149923. Provfisket utfördes enligt sötvattenslaboratoriets metodik för inventeringsprovfiske. Kräftmjärdar av modell Lini användes och dessa knöts ihop i så kallade lägg. Varje lägg består av fem mjärdar med 10 meter lina mellan mjärdarna. Kräftmjärdarna lades ut på kvällen och vittjades morgonen därpå efter cirka 12 timmar i vattnet. Braxen, mört och abborre användes som bete och dessa kom antingen från aktuell sjö eller varit fryst innan för att förhindra någon form av smittspridning. Totalt utfördes 880 fångstansträngningar och 21 kräftor fångades. En mjärde som ligger i vattnet en natt är lika med en fångstansträngning. Det ger 0.02 kräfta per fångstansträngning. Av de 21 fångade kräftorna var 5 flodkräftor och 16 signalkräfter. Det ger 0.006 flodkräfta och 0.018 signalkräfta i fångst per ansträngning för hela provfisket.

Tabell över kräftprovfisket 2005

Sjö	antal fångstanstr.	antal flodkräftor	antal signalkräfter
Vansjön /Nordsjön	180	1	0
Tegabäcken, inloppsäck Vansjön	20	0	0
Örsundaån vid Starfors	50	3	0
Örsundaån vid Hårsbäck	70	0	0
Hörendesjön	300	0	14
Storljusen	190	0	0
Eskiln	70	1	2

Sammanfattning

Årets kräftprovfiske visade återigen illegala utsättningar av signalkräfta och flodkräftbestånd som minskar i storlek. Signalkräfta kan vara bärare av kräftpest utan att själv drabbas, men de kan smitta flodkräfta. Flodkräftan blir förmodligen också utkonkurrerad av signalkräftan om de finns i samma vatten. Provfisket bevisade illegala utsättningar av signalkräfta i Hörendesjön och Eskiln. Detta gör att befintliga och eventuella vatten med flodkräfta minskar i länet minskar. Risken för att signalkräfta smittar flodkräfta ökar. Dessutom minskar möjliga områden för återintroduktion av flodkräfta då allt vatten nedströms nämnda sjöar kommer att klassas som signalkräftsområden. Fångsten av signalkräfta i Hörendesjön som ligger i Svartåns vattensystem var ett dråpslag då Svartån var länets enda vattensystem fri från signalkräfta. Flodkräfta fångades i Vansjön /Nordsjön, Örsundaån vid Starfors, och Eskiln. Vansjön /Nordsjön ligger i Örsundaåns vattensystem och provfisket visar ett svagt bestånd av flodkräfta. Enligt lokalbefolkningen var kräftfisket bättre förr. Anledningen till att beståndet gått ner är svårt att veta men sjön har sänkts i omgångar och detta kanske gjort kräftorna känsligare för syrebrist på vintern. Sjön håller dessutom på att växa igen. Örsundaån vid Starfors har ett svagt bestånd av flodkräfta och boende vid provfiskesträckan berättade att de slutat fiska kräftor för att fångsten gått ner kraftigt under senare år. Provfisket i Eskiln visade fångst av både flodkräfta och signalkräfta. Detta medför att flodkräftan så småningom slås ut i Eskiln.

Nedan redovisas resultatet av provfisket i de sju sjöarna och vattendragen.

Vansjön /Nordsjön x665056 y156386 61-128 Örsundaåns vattensystem

Datum för provfisket: 2005-08-22 – 2005-08-24

Tabell för provfisket i Vansjön /Nordsjön.
En fångstansträngning = en mjärde en natt.

ant. fångstanstr.	180
ant. fångade flodkräftor	1
ant. fångade signalkräftor	-
ant. kräftor per anstr.	0.005
medellängd (m.m.)	105
andel honor	100 %
andel hanar	0 %

Provfisket visar ett svagt bestånd av flodkräfta. Enligt lokalbefolkningen var kräftfisket bättre förr. Sjön har sänkts i omgångar och detta kan ha påverkat flodkräftbeståndet negativt då syrebrist lättare uppstår under vintern samt att bra strandnära kräftbiotoper försvinner. Goda kräftbiotoper finns mest i den del som kallas Nordsjön. Sjön håller på att växa igen.

Provfiskenät av typ Norden användes för att skaffa betesfisk till kräftprovfisket. Abborre, mört, gers och gädda fångades i näten.

För övrigt var det ett rikt fågelliv i och vid sjön. Bland annat observerades kungsörn (2 st.), trana, skarv, häger, skäggdopping samt ett antal olika arter av gäss.



Flodkräftan från Vansjön /Nordsjön (fångades i Nordsjön)

Tegabäcken, inloppsäck till Vansjön

61-128 Örsundaåns vattensystem

Datum för provfisket: 2005-08-24 – 2005-08-25

Tabell för provfisket i Tegabäcken

En fångstansträngning = en mjärde en natt

ant. fångstanstr.	20
ant. fångade flodkräftor	-
ant. fångade signalkräftor	-
ant. kräftor per anstr.	-
medellängd (m.m.)	-
andel honor	-
andel hanar	-

Provfisket visade ingen förekomst av kräfta. Bäckens karaktär är av grävd kanal.
Det fanns vid provfisketillfället gott om mygg vid bäcken.

Datum för provfisket: 2005-08-24 – 2005-08-25

Tabell för provfisket i
En fångstansträngning = en mjärde en natt

ant. fångstanstr.	50
ant. fångade flodkräftor	3
ant. fångade signalkräftor	-
ant. kräftor per anstr.	0.06
medellängd (m.m.)	99
andel honor	67 %
andel hanar	33 %

Provfisket visade att Örsundaån vid Starfors har ett svagt bestånd av flodkräfta och boende vid provfiskesträckan berättade att de slutat fiska kräftor för att fångsten gått ner kraftigt under senare år. Orsaken till flodkräftbeståndets nedgång är svårt att sätta om. Området som provfiskades har strömmande vatten och relativt goda kräftbiotoper.

Mygg och brännässlor var vanligt förekommande vid bäcken.



Flodkräftorna från Örsundaån vid Starfors

Örsundaån vid Hårsbäck

61-128 Örsundaåns vattensystem

Datum för provfisket: 2005-08-25 – 2005-08-26

Tabell för provfisket i Örsundaån vid Hårsbäck
En fångstansträngning = en mjärde en natt

ant. fångstanstr.	70
ant. fångade flodkräftor	-
ant. fångade signalkräftor	-
ant. kräftor per anstr.	-
medellängd (m.m.)	-
andel honor	-
andel hanar	-

Inga kräftor fångades under provfisket. Enligt fiskerättsägaren fångades hundratals flodkräftor 2004 på samma sträcka som provfiskades. Ett rykte gick att det fanns signalkräfta längre nedströms. Om detta rykte är sant kan det vara orsaken till att flodkräftorna försvunnit. En regnbåge noterades och den kan komma från en fiskodling som finns nedströms provfiskesträckan. Området som provfiskades har utmärkta kräftbiotoper.

Närgångna kvigor skrämdes provfiskarna under provfisket.

Datum för provfisket: 2005-08-28 – 2005-08-31

Tabell för provfisket i Hörendesjön
En fångstansträngning = en mjärde en natt

ant. fångstanstr.	300
ant. fångade flodkräftor	-
ant. fångade signalkräftor	14
ant. kräftor per anstr.	0.05
medellängd (m.m.)	120
andel honor	79 %
andel hanar	21 %

Provfisket visar att en illegal utsättning av signalkräfta skett i Hörendesjön. Signalkräftorna fångades inom ett relativt begränsat område. I samma område har utsättningar av flodkräfta skett under senare år. Detta medför att även Svartåns vattensystem har signalkräfta och allt vatten nedströms Hörendesjön klassas som signalkräftområde.

Gröngöling, storlom, småskrake, häger och ett antal arter av gäss observerades under provfisket.



Några signalkräftor från Hörendesjön

Storljusen

x665697

y153679

53 Dalälvens vattensystem

Datum för provfisket: 2005-09-05 – 2005-09-07

Tabell för provfisket i Storljusen

En fångstansträngning = en mjärde en natt

ant. fångstanstr.	190
ant. fångade flodkräftor	-
ant. fångade signalkräftor	-
ant. kräftor per anstr.	-
medellängd (m.m.)	-
andel honor	-
andel hanar	-

Inga kräftor fångades. Storljusen provfiskades även 2004 och då fångades en flodkräfta på 150 fångstansträngningar. Anledningen till att flodkräftan förmodligen försvunnit är svårt att veta, men sjukdomar, utsläpp eller utsättning av signalkräfta kan vara orsaken. Storljusen har utmärkta kräftbiotoper.

Storlom observerades och hördes under provfisket.

Eskiln

x665125

y149923

61-125 Kolbäcksån vattensystem

Datum för provfisket: 2005-09-07 – 2005-09-08

Tabell för provfisket i Eskiln

En fångstansträngning = en mjärde en natt

ant. fångstanstr.	70
ant. fångade flodkräftor	1
ant. flodkräftor per anstr	0.01
medellängd (m.m.)	105
andel honor	0 %
andel hanar	100 %
ant. fångade signalkräftor	2
ant. signalkräftor per anstr.	0.03
medellängd (m.m.)	140
andel honor	0 %
andel hanar	100 %

Provfisket visar att både flodkräfta och signalkräfta finns i Eskiln. Flodkräftan kommer med största sannolikhet försvinna ur sjön. Fångsten av signalkräfta visar att en illegal utsättning skett i Eskiln. Det finns goda kräftbiotoper i sjön.



Flodkräftan



Signalkräftorna