

Fiskeinformation

Stockholms stads fiskevård

Information till dig
som har bidragit
till vårt arbete med
fiskevården 2017



Stockholms
stad

Följ vårt arbete på
www.facebook.com/fiskevard

Tack för ditt stöd till Fiskevården!

Efter fjolårets extrema torka och dåliga förhållanden för havsöringar hoppades vi att 2017 skulle vara bättre. Det började med en oroväckande torr start men sen kom regnen med besked! Under oktober fick Stockholm sin största nederbörd sedan 1981 och regnen fortsatte hela november. De höga flödena gjorde det möjligt för öring att simma över bäverdammar som annars innebär difinitiva vandringhinder. Som en följd tog sig havsöringen upp på rekordmånga platser och även högre upp i vattendrag än vad vi tidigare sett.

Vidare söker vi sammanföra alla aktörer på kommuner, sportfiskklubbbar, föreningar för att finna bra åtgärder i våra rinnande vattendrag. Dessa s.k. "Havsöringsmöten" har främst skett med fokus på Södertörn vilket vi under 2018 kommer utöka med en grupp för Roslagen.

Under hösten publicerades en efterlängtat artikel av Sture Hansson och Ulf Bergström om hur stort uttag säl och skarv gör på

fiskbestånden i förhållande till människans fiske. Det som många skärgårdsbor har vetat om har tagit mer än 10 år att bevisa. Resultaten är inte överraskande och visar att i det kustnära fisket tar säl och skarv 2-3 gånger så mycket fisk som människan. Dessa rön hoppas vi inom kort läggs som grund för en välbehövlig förvaltningsplan av säl- och skarvbestånden för Skärgården.

Det var högt vattenstånd i saltsjön under i stort sett hela året och Skärgårdsvattenet är fortsatt väldigt klart. Känns klarare i sommar än tidigare och tången har återvänt på allvar med massor av blåstång som numera även växer på djupet.

Det var ett bra år för fiskevården med nya roliga samarbeten och projekt. All info om det gångna årets ansträngningar och resultat finns i denna folder.

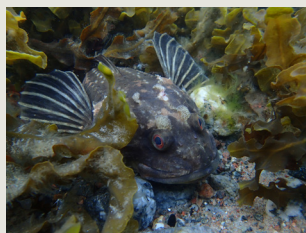
**Stort tack från oss på
Stadens fiskevård Hälsar
Sverker Lovén, Björn
Centergren, Gunnar Berglund
& Oliver Karlöf**

Dekallotteriet 2017

1. Börje Ståhl
-Stockholm
2. Uno Davidsson
-Haninge
3. Joakim Englund
-Vaxholm
4. Bo Trulsson
-Stockholm

Stadens lotteriansvarige Kicki Köhler har dragit fram vinnarna. Tack alla!

Priserna meddelas på:
www.facebook.com/fiskevard samt till respektive vinnare!



Ovan: Blåstång har minskat under lång tid men 2017 var den definitivt på frammarsch. Här gömmer sig en hornsimpa i tången.

Bilder på framsidan:

1. Gråsäl med "skyldig" uppsyn
2. Sverker med PB på lax - 19, 1 kg! foto: Mikael Flodman

Fiskevård 2017

Totalt sattes 147.600 st 1-å öring-smolt (249 st Carlinmärktes samt 112 st leköringar Carlinmärktes), 10.023 st 2-å öringar och 74.200 öringyngel. Vidare sattes 12.000 st 1-å lax-smolt, 66.965 gösar och 19.050 gäddor. Biotopvård utfördes i Skeboån, Trehörningsbäcken, Erstaviks-bäcken, Grimstabäcken och Linabäcken. Skötsel och kontroll av fiskvägar har genomförts i ett 50-tal vattendrag. Öring-lekens omfattning i olika vattendrag har dokumenterats. Försök med gäddodling fortsatte. Förvaltningsåtgärder – bäver, säl och skarv. Risvarar har skötts om och 6 st nya har byggts. Fisketillsyn har utförts.

Köp fiskevårdsdekalen och stöd fiskevården med **200 kr.**

PG: 1558979-9

Märk med namn och postadress.



Obs! Nytt pris

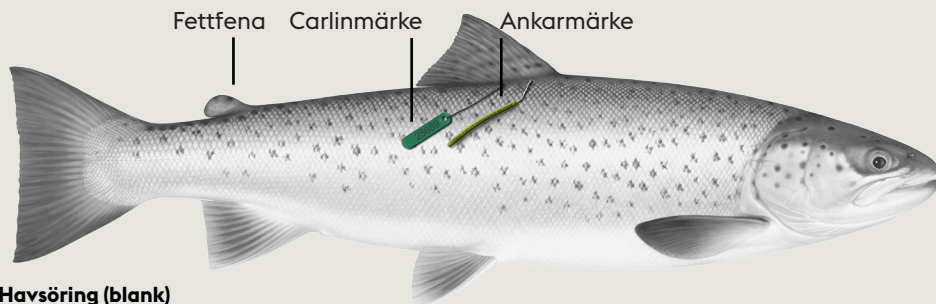
Finansiering, bidrag och volontärhjälp

Fiskevården har finansierats av Stockholms stad, **Heba fastighets AB, Fortum Sverige AB**, Haninge kommun, Statsbidrag anslag 1:11 via Länsstyrelsen (f.d. Länsfiskekortet), Fiskevårdsdekalen, TDA-kortet, Skärgårdsstiftelsen, Norrtälje, Österåkers, Sollentuna, Solna, Sigtuna, Södertälje, Värmdö och Nynäshamns kommuner. Fk Strömstarna, Vätö-Edsgarnsö afk, Håttö fvf, Norrtälje sfk, Skeboåns sf, Hyttans Fvf, Ältens Fk, Tyresö Fvf, Österåkers Sfk, Täby Fvf, Täby Fvo, Vaxholms Fvo, Garnsvikens Fvo, Fredlarnas Fvo, Fågelviks fvf, Magelungens Fvf, Drevviken-Långsjöns Fvf, Södertälje Afk, Trosa Afk, Sportfiskarna Region Stockholm, Fisketävlingarna Sandhamnsöringen och Grinda Open/Sportfiskeboden. Blidö fiskeguidning, SOF-Sveriges organiserade fiskeguider, Utö Vårdshus, Familjen Hagman, Örlogsbasens fvf, Anders Jansson, Olle Karlsson, Familjen Wolrath, Fåruddens Marin, Stefan Wegelius, FV-dekalsäljare Anders Lagerström, Fiskarnas/Naturkompaniet och bröderna Ander.

Samt även ett Stort Tack till alla våra volontärer som hjälpt oss med olika dagsverken!

Märkt fisk

Om du fångar en brick-märkt fisk så hjälp fisk och-fiskeriforskningen och rapportera in den på SLUs hemsida: www.slu.se/fiskmarkning. Märket har ett unikt ID-nummer och är fäst under ryggfenan och finns i främst två varianter (se bild). All lax och öring som är odlad är märkt genom att fettfenan är **bortklippt**.



Havsöring (blank)

Utsättning av havsöring och lax

Datum	Lokal	Kommun	Antal	Fisksort	Övrigt
08-maj	Strömmen	Stockholm	10023	2-å Åvaöring	
	Lundaströmmen	Norrtälje	3000	1-å Åvaöring	
	Vätö	Norrtälje	3000	1-å Åvaöring	
	Bodaån	Norrtälje	3000	1-å Åvaöring	
	Granö ström	Norrtälje	3000	1-å Åvaöring	
	Gässviksbäcken	Norrtälje	3000	1-å Åvaöring	
09-maj	Skeboån	Norrtälje	3000	1-å Åvaöring	
	Strömmen	Stockholm	12000	! Dalälvslox	
	Gustavsberg	Värmdö	3000	1-å Åvaöring	
	Boda brygga	Värmdö	3000	1-å Åvaöring	
	Grinda	Värmdö	3000	1-å Åvaöring	båtar, håv
	Eknäs	Värmdö	5700	1-å Åvaöring	
10-maj	Återvallsbäcken	Värmdö	300	1-å Åvaöring	
	Sickla kanal	Nacka	3000	1-å Åvaöring	
	Norrtäljeån	Norrtälje	3000	1-å Åvaöring	
	Hätö	Norrtälje	3000	1-å Åvaöring	
	Fredlarna via Bromskär	Norrtälje	3000	1-å Åvaöring	båtar, håv
	Blidö, Bromskär	Norrtälje	6000	1-å Åvaöring	
	Dyviksdalsbäcken	Norrtälje	1500	1-å Åvaöring	Håvas
	Ullnaån	Österåker/Täby	1500	1-å Åvaöring	Håvas
	Märstaån, Märsta	Sigtuna	3000	1-å Åvaöring	
	Edsbergsbäcken	Sollentuna	3000	1-å Åvaöring	
	Nefsån	Vallentuna	3000	1-å Åvaöring	
	Åkersström Smedbyån	Österåker	3000	1-å Åvaöring	
	Issättrabäcken	Österåker	3000	1-å Åvaöring	
	Bockholmen	Solna	3000	1-å Åvaöring	
	Strömmen	Stockholm	13500	1-å Åvaöring	
	Lövågen	Nynäshamn	3000	1-å Åvaöring	
	Kvarnån	Nynäshamn	3000	1-å Åvaöring	
	Maren	Södertälje	3000	1-å Åvaöring	
11-maj	Bränningeån	Södertälje	3700	1-å Åvaöring	
	Skillebyån	Södertälje	3000	1-å Åvaöring	
	Trosaån	Trosa	3300	1-å Åvaöring	
	Genböte/Saltkråkan	Haninge	800	1-å Åvaöring	Båt
	Kyttingeviken	Lidingö	1300	1-å Åvaöring	Släp
	Aquaria vattenmuseum	Stockholm	600	1-å Åvaöring	Hämtas
	Dalarö, Askfatet	Haninge	1200	1-å Åvaöring	Släp
	Yxlö	Nynäshamn	1600	1-å Åvaöring	Båt
	Alhagenbäckenb	Nynäshamn	1200	1-å Åvaöring	Släp
	Björkö Sund	Haninge	1000	1-å Åvaöring	Båt
	Follbrinksströmmen	Tyresö	1500	1-å Åvaöring	Släp
	Gälö, Spjutsund	Haninge	8500	1-å Åvaöring	
	Muskö	Haninge	1300	1-å Åvaöring	Båt
	Träsksjöbäcken	Haninge/Nynh.	600	1-å Åvaöring	Släp
	Ånsbäcken	Haninge	600	1-å Åvaöring	Släp
	Velamsund	Nacka	1400	1-å Åvaöring	Släp
	Lännåkersbäcken	Haninge	700	1-å Åvaöring	Släp
	Vaxholm	Vaxholm	1700	1-å Åvaöring	Släp
	Utö gästhamn	Haninge	3500	1-å Åvaöring	Båt
09-jun	Dalarö, Vadviken	Haninge	500	1-å Åvaöring	249 Carlin
02-jul	Sandhamn	Värmdö	3100	1-å Åvaöring	87 grams
	Lax 1-å		12000	m.vikt 50 gr	
	Öring 1-å		147600	m.vikt 60 g	
	Öring 2-å		10023	m.vikt 116 g	

Utsättning av öringyngel - 16 maj

Lokal	Kommun	Antal	Lokal	Kommun	Antal
Lavaröån	Norrtälje	1100	Säbyholmsbäcken	Värmdö	500
Gräskaån	Norrtälje	2700	Fagerholmsbäcken, Ingarö	Värmdö	500
Harbroholmsån	Norrtälje	3700	Krögaruddsbäcken, Ingarö	Värmdö	500
Tulkaabäcken	Norrtälje	1100	Återvallsbäcken	Värmdö	1000
Tulkaströmmen	Norrtälje	1100	Nackaån	Nacka	1000
Gässviksbäcken	Norrtälje	1100	Vitsån	Haninge	3000
Bodaån	Norrtälje	3700	Husbyån/Jordbro	Haninge	5000
Granö ström	Norrtälje	800	Ånusbäcken	Haninge	2000
Norsjöbäcken	Norrtälje	2200	Sandemarsbäcken	Haninge	2000
Broströmmen	Norrtälje	3200	Lännåkersbäcken	Haninge	2000
Penningbyån	Norrtälje	3700	Träsksjöbäcken	Haninge	2000
Enviksbäcken	Norrtälje	1600	Kvarnån Nynäs	Nynäshamn	2000
Nefsån	Österåker	1300	Grimstaån	Nynäshamn	2000
Dyvikdalsbäcken	Österåker	1900	Grödingebäcken	Nynäshamn	1000
Kvarnsjöbäcken	Österåker	500	Bränningeån	Södertälje	3000
Dyvikdalsbäcken	Österåker	1900	Vaskabäcken	Södertälje	2000
Kvarnsjöbäcken	Österåker	500	Skillebyån	Södertälje	3000
Ullnaån	Österåker	5000	Åbyån	Södertälje	3000
Kvarnsjöbäcken	Värmdö	1000	Rosersbergsbäcken, Märsta	Sigtuna	3000
Totalt antal (Medelvikt 0,17 gram)					74200

Tv. Tobias Söderholm
Duarte sätter ut
öringyngel i Kvarn-
bäcken, Nynäshamn.



Th. Gösynglen vid
årets utsättning var
ovanligt stora, i god
kondition och pilade
iväg lika snabbt som
öringar.



Gösutsättningar - september-oktober

Lokal	Kommun	Antal	M-vikt, gr
Barnens ö	Norrtälje	7000	5
Bagghusviken	Norrtälje	6000	5
Väddö kanal, Storfjärden	Norrtälje	7000	5
Väddö kanal, Bagghusbron	Norrtälje	6000	5
Fågelvik, Eklövsv.	Värmdö	5000	4
Häringes risvasar	Haninge	8000	4
Hammersta risvasar	Nynäshamn	8000	4
Björnöfjärden	Värmdö	6000	4
Grisslingen, Lemshaga	Värmdö	5000	4
Kalvfjärden	Tyresö	1950	8
Tyresö-Flaten (insjö)	Tyresö	1690	8
Tottnäs	Nynäshamn	1425	8
Gälö, Långgarnsfjärden	Haninge	3900	8
Total		66965	



Nyligen kramad gäddrom har en vidhäftade förmåga som försvinner efter ca en timme. Sen går det lätt att hålla den svållda rommen i ett kläckglas.

Gäddodling och utsättning

Nyheter för gäddodlingen vid Gålö i år var nya romkläckglas och ett enkelt soluppvärmningssystem av odlingsvattnet. Vid Gålö fiskades avelsgädda med ryssjor. 7 gäddhonor och 21 hanar gav rom och mjölke. Romkläckningen gav ca 250.000 gäddlarver så själva kläckeriet fungerade bra i år med de nya kläckglasen. Att sen få ynglen att starta på torrfoder var svårare och med ökad yngelstorlek börjar också kannibalismen. Så totalt sattes ca 15.000 nysimmande yngel och 4050 smågäddor. Utsättningarna gjordes på lokaler med få spigg – innanför vasskanten, på grunt vatten och att ynglen sattes så glest och enstaka som möjligt. Vi hade en jolle till hjälp eller

så vadade vi i vassarna. Försöket med att få fram ett större antal gäddungar i syfte att förstärka och återetablera gädda i mellan- ytterskärgården kommer utvärderas innan vi fortsätter.

Gäddutsättningar

Datum	Lokal	Antal	Längd (mm)
29 maj	Gålö, Pommern	15000	18
12 juli	Gålö, Pommern	450	45
12 juli	Gålö, Långarnsholme	450	45
20 juli	Gålö, Oxnö/Långgarn/Fjäderholmarna	400	50
20 juli	Valön / Ängsö	2500	50
21 juli	Gålö, Bihagsmaren	200	50
21 juli	Gålö, Spjutsund	50	50
Totalt antal		19050	

Gäddans naturliga lek

Planen att försöka förbinda Badhusviken hela vägen till Lännäkersviken på Gålö så att flera marar blir tillgängliga för rovfiskens lek fortsätter. Projektet är beviljat EU-bidrag via Jordbruksverket och har fått länsstyrelsens beslut och nödvändiga dispenser för att genomföras. I projektet bidrar Trafikverket med en ny vägtrumma, en bro vid Gålövägen så den ursprungliga tanken om en obruten fiskväg kan genomföras - byggstart blir preliminärt under vintern 2017/2018.

Tillsammans med Sportfiskarna planeras en ny gäddvätmark i Dyviksdal, Österåkers kommun samt att ordna en fungerande kanal till en mar på Harö, Värmdö kommun.

Johan Borg från Stegsholm, en tillgång för oss på fiskevården, hjälper till att staka Gålös nya gäddkanal.



EU:s fiskerifond och bidrag från LONA

Leader Stockholmsbygd har 2016-2020 givits ansvar att fördela projektmedel från EU:s fiskerifond, landsbygdsfond och socialfond. Även Jordbruksverket kan fatta beslut om EU-bidrag för fiskevård och Projekt Stockholms havsöringsåar har beviljats medel t.o.m. augusti 2019. Gäddprojektet och ett projekt specifikt för Trehörningsbäcken och Viraån är också beviljade bidrag från EU:s fiskerifond.



Risvasar i Skärgården

I augusti byggde vi sex nya risvasar i Karingboda naturreservat. Med hjälp från Skärgårdsstiftelsen kunde vi få granar levererade till vasbygget i detta fina friufts- och naturområde. Vasarna försågs även med skylt med information åt allmänheten. Även flertalet gamla vasar kring Häringe ”byggdes på” och stöttades med nya granar.

Under arbetets gång gick det håll på kylaggregatet på vår trogna kran. Lösning? I med snus som täpper till läckan. Bra tips från en vis man.

Förvaltning av säl, skarv och bäver

Länsstyrelsens beslutade om skyddsjakt på mellanskarv i samband med fiskutsättningar, vid fiskeredskap och fiskodlingar samt i två fiskfredningsområden, totalt max 70 skarvar och rapporteringsskyldighet.

Jaktkvoten för gråsäl var 40 st sälar i skärgården men kvoten var uppfylld redan i maj och Naturvårdsverket beviljade ytterligare 30 st. fr.o.m. juni till årets slut. Reglerna runt säljakt ändras varje år ex. 2015 var det fritt fram att jaga kvoten, i fjol drogs möjligheten att jaga på annans vatten in och i år gäller skyddsjakten endast vid fiskeredskap.

Höstens stora regnmängder mildrade problemen med bäverdammar och havsöringen kunde i de flesta fall nå sina lekområden under november. Vattendrag med stora problem för öring att nå lekplatser är annars; Åvaån, Husbyån, Träsksjöbäcken, Hammerstaån (speciellt Tärnangrenen), Kagghamraån, Moraån och Åbyån. I Roslagen är bäver ovanligare och påverkar inte lika mycket som i Södertörns vattendrag.



Biotopvård i Stockholms havsöringsbäckar 2016

Ett mycket gynnsamt år för öringleken. I flera vattendrag blev det ”all time high” vad gäller öringlek sett till antal lekgröpar. Varje lekgröpa vittnar om att minst två leköringar varit på plats. De höga flödena medförde dock att vissa vattendrag inte gick att inventera för lekgröpar. I Åvaån, där vi följer öringen extra noga, har vi jämfört antal uppvandrande leköringar mot antal räknade lekgröpar och funnit att det brukar vara ganska lika i antal. Höstregnen kom passligt i slutet

av oktober efter en extremt torr sommar där flera även större vattendrag näst intill torkade ut – Roslagens vattendrag drabbades extra hårt. Havet var högt under större delen av hösten vilket underlättade inpassagen för fisken till vattendragen. Fjölårets dåliga lek tillsammans med den torra sommaren avspeglade sig i elprovfisken som gav låga fångster av småöring, men nu blev det en ny höst med perfekta förutsättningar.

Hargsån	Östhammar	Sportfiskarna och Länsstyrelsen har startat ett projekt med omlöp förbi dammen i Nerhammaren inklusive att Trafikverket kommer ordna en bättre bro vid väg 76 som kommer underlätta för fiskvandring.
Lavaröån	Norrtälje	18/11: 900 l/sek. Mer grus behövs. Lekgröpsräkning: 0 st (1 i fjöl)
Gråskaån	Norrtälje	18/11: 1,5 m ³ /sek. Lekgröpsräkning: 7 st (4 st nedanför järnvägsbron och 3 st ovanför Ronöholm) (1 resp. 3 i fjöl). Mer grus behövs på båda sträckorna.
Skeboån	Norrtälje	6/10: 2,4 m ³ /sek, bra flöde, ingen lekfisk, nytt grus vid bron i Häverödalen. Lekgröpsräkning: (27 st i fjöl) . Årlig räkning av Skeboåns fiskeklubb
Tulkabäcken	Norrtälje	6/10: 5 l/sek, 2 smärre bröten öppnades. 18/11: 250 l/sek. Lekgröpsräkning: 4 st (3 st i fjöl)
Tulkaströmmen	Norrtälje	18/11: 1 m ³ /sek. Ingen lek kunde ses, inget bra ställe med grus att kolla.
Gässviksbäcken	Norrtälje	6/10: 4 l/sek, rensad från bröten (troligen boende), ett kvar som öppnades. 18/11: 50 l/sek. Lekgröpsräkning: 27 st, (0 st i fjöl) . Nytt rekord! Mer grus behövs uppströms bron mot Trästa. 2 st brötar öppnades.
Kvarnsandsbäcken	Norrtälje	6/10: Torrt, stor sandbank vid mynningen. 19/11: 60 l/sek. Sandbanken genomspolad. Lekgröpsräkning: 4 st (3 st i fjöl)

**Mynningen av Tullviksbäcken
slutar aldrig att imponera
med den öppna vyn över
Ålands hav. Årets kraftiga
tångsamlingar längst stran-
den hindrade inte öringen**



Tullviks- bäcken	Norrtälje	6/10: Mycket lågt flöde, någon liter per sekund, inga vandringshinder/bröten. En stor strandvall med tång kommer hindra fiskvandring. 19/11: Tångvallen öppnad av flöde och högt vattenstånd i havet. Norra grenen: 6/10: 1 liter/sek, torrlagda sträckor. 19/11: 100 l/sek. Svårärknat pga. tidigare mkt högt flöde och det sandiga gruset har följt med strömmen. Lekgrupsräkning: 41 st (27 st i fjol) Södra fåran: 6/10: 0 l/sek men inte torr. 19/11: 70 l/sek. Lekgrupsräkning: 3 st (0 st i fjol)
Bodaån	Norrtälje	5/10: 10 l/sek, mycket lågt flöde. Inga bröten. 19/11: 2 m3/sek. Rekord med lekgröpar men ingen uppströms Gåsvikssjön. Kraftverket i drift. Grus på sträckan sjön-dammen vore bra. Lekgrupsräkning: 11 st (2 st i fjol)
Granö ström	Norrtälje	18/11: 150 l/sek. 2 st lekgröpar högt upp mot Sidfjärden 2/12: 260 l/sek. Lekgrupsräkning: 4 st (0 st i fjol)
Norsjö- bäcken	Norrtälje	5/10: 15 l/sek, biflödet helt torrt. Fria vandringsvägar. 19/11: 400 liter/sek i huvudfåran, 150 l/sek i biflödet. "fjolårsgröpar" i båda grenarna. Markera grusplatser i biflödet för lättare koll. 3/12: 1 m3/sek, 100 l/sek i biflödet. Grumligt vatten såg ingen grop i huvudfåran. Lekgrupsräkning: 0 st (1 st i fjol)
Lundaström	Norrtälje	5/10: 60 l/sek, ca 10% av normalt oktoberflöde. 19/11: 2 m3/sek. Lekgrupsräkning: 5 st (5 st i fjol), grumligt vatten och högt vattenstånd pga. högt i havet.
Broströmmen	Norrtälje	18/11: 250 l/sek. Ingen lek nära väg 276, samma som i fjol. Ett dämme finns av kullersten vid fårhagen, öppnades något.
Norrtäljeån	Norrtälje	3/12: Årlig lekgrupsräkning av Norrtälje Sportfiskare: Totalt 50 lekgröpar mellan Söcietetsbron och Elverksbron. Lekgrupsräkning: 50 st (73 st i fjol)



Sverker står på rätt sida om Penningbyns nedre partier efter att ett bröte har rivits. Samma dag sågs både lekgropar och lekfisk längre upp i ån.

Penningbyån	Norrtälje	29/6: Flöde 50 l/s. Hela ån inventerades inför ev. biotopvård: Långa sträckor med stenig strömmande biotop. 8 platser lämpliga för grus, 2 nya områden hittades med lekgropar. 19/10: Stora flöden, 400 l/sek, rev 3 bröten/hinder samt rensade fiskvägen vid damm. 1 st lekfisk och en nygjord lekgrop sågs. 17/11: ca 2 m3/sek. Lekgropräkning: 1 st (0 st i fjol)
Bergshamra-ån	Norrtälje	5/10: 50 l/sek, såg rensat/avverkat ut runt ån. 19/10: Bra flöde, liten koll allt verkar ok. 17/11: 1300 l/sek, stort flöde. ev. 2-3 lekgropar nedanför bron (postlådan).
Enviksbäcken	Norrtälje	19/10: 60 l/sek, inga vandringshinder. Besök vid torrlagd gäddvåtmark. 17/11: 120 l/sek. Lekgropräkning: 7 st (1 st i fjol)
Loån	Österåker	19/10: 380 l/sek, lekfisk sågs och 2 lekgropar. 17/11: ca 1 m3/sek. Lekgropräkning: 7 st (5 st i fjol)
Viraån	Österåker	1/6: Bra flöden, Jordbruksverk m.fl. ca 30 pers. besökte fiskvägen. 29/6: Litet flöde 50 l/s. Trappan var torrlagd. 3 fjolårs lekgropar och 5 äldre sågs vid amfiteatern strax nedströms bruket. 17/11: Lekgropräkning: 2 st (3 st i fjol)
Dyviksdals-bäcken	Österåker	9/9: Flöde 30 l/sek. Samtal med ägaren som önskar en gäddvåtmark/damm på sin äng. 17/11: 120 l/sek. Lekgropräkning: 21 st (13 i fjol)
Kvarnsjö-bäcken	Österåker	17/11: 100 l/sek. 2 lekgropar i nedre delen av bäcken (0 st i fjol). Ett nytt vandringshinder/fall nära vägen högt upp.
Issättra-bäcken	Österåker	<u>Margretelundsgrenen</u> 17/11: 30 l/sek. Lekgropräkning: 10 st (6 st i fjol) <u>Skärgårdsstadsgrenen</u> 17/11: 60 l/sek. Lekgropräkning: 0 st (2 st i fjol)

Åkers ström Smedbyån Nefsån	Österåker Vallentuna	Smedbyån: 6/12: Österåkers SFK räknar i Smedbyån på samma sträckor som tidigare - koloniområdet i Smedby och i bäckravinen. Lekgrupsräkning: 18 st (7 st i fjol)
Ullnaån	Täby	9/11: Roslagsbanan bygger ny järnvägstrumma som kontrollerades, nya dubbelspår på gång. 30/11: Lekgrupsräkning av Täby sfk, Lekgrupsräkning: 21 st (46 st i fjol)
Igelbäcken	Solna	10/4: Fiskvägen öppen. Flöde till fisktrappa justerat med sätt. 30/5: Möte om hur fisktrappan ska skötas och hur den ska justeras. 9/9: Flöde kontrollerat, trappan helt avstängd, en hel del flöde via dammutskovet, e-post till förvaltare om att öppna fiskvägen - med svar att fiskvägen öppnas. 8/10: Flöde 140 l/sek, halvöppen lucka till trappan öppnades helt. Havsnivå +25 cm. Har regnat 47 mm. 19/10: 100 l/sek, allt bra, trappan öppen. Rensade från kvist och löv. Havet står högt. 9/11: Lucka stängd. Öppnade fullt efter att dammkrönet i fiskvägen höjts med tegelstenar som minskade avrinningen tillräckligt för att båda utskoven ska få vatten. Rensade från kvist och löv. 1/12: Trappan öppen, tegelstenar kvar, ca 60 l/sek i fiskvägen och ca 200 l/sek i stora utskovet. Renspolat, ingen rensning behövdes.
Kvarnsjö- bäcken	Värmdö	16/5: Öringyngel sattes. 26/10: Mycket lågt vattenflöde och vägtrumman mellan Kvarnsjön och havet utgör vandringshinder. Svårt att få igång Havsöringslek.
Lillsveds- bäcken	Värmdö	26/10: Grumligt vatten gjorde observationer svåra. Potentiellt vandringshinder ca 30 m uppströms vägen. Bör utredas vid lägre flöden.
Återvalls- bäcken	Värmdö	26/10: Fria vandringsvägar från åkern ner till havet (Finns ny plan att leda om bäcken förbi kulverteringen) . Lekgrupsräkning:
Velamsunds- bäcken	Nacka	26/10: Fria vandringsvägar, ingen lek. Behov av grus. 27/11: Inga lekgröpar observerades. Större sten behövs för att bromsa vattnet samt en del nytt naturgrus.
Sågsjö- bäcken	Nacka	26/10: Bra vattenflöde, Övre delen: Ett flertal lekgröpar mellan spången och Sågsjön, en sjuk öring observerades. Nedre delen: Ingen lekgröpar eller öring observerades, dåligt med lekgrus. Inga vandringshinder. 27/11: 2 lekgröpar observerades.
Erstaviks- bäcken	Nacka	Möte på plats kring åtgärderna i bäcken. Stockholms stad, Länsstyrelsen, Nacka kommun, Sportfiskarna, Godsförvaltningen samt markägaren närvarade. 22/9: Hela bäcken inventerades med fokus på framtida biotopvårdsåtgärder. Fria vandringsvägar. 30/10: Volontärsdag i Erstavik. 7 st. volontärer samt Länsstyrelsen och Sportfiskarna fördelade 10,7 ton storsten och 10,0 ton naturgrus i bäcken på svåråtkomliga platser.
Nackaån	Nacka	16/5: Öringyngel sattes. 30/10: Grusade sträckan uppströms snickeriet med kranbil, ca 1,5 ton. Kolla av alla fiskvägar från slussen med volontärer (Geocaching). Lekgrupsräkning: 6 st (0 st i fjol). Lekfisk sågs, en var vitfläckig.



Erstaviksbäcken har under året fått mycket kärlek. Förutom biotopvård med lastbil har framkomligheten i bäcken sett över och den 30 oktober hölls en volontärsdag där vi vält i storsten och grusade på svåråtkomliga platser.

Follbrink-strömmen	Tyresö	5/12: Lite lägre vattenflöde. Ej grumligt, ej fiskobservation, såg 1 st. lekgrop och mycket omrört smågrus i flacka delen, så förmodad lek på många platser.
Åvaån	Tyresö	Maj: Smolträkning med smoltfälla, 535 st smolt räknades (432 i fjol). 5/9: Nyreparerad VAKI-fiskräknare på plats. Rensning och kolla av räknaren under sep-nov. 1:a lekfisken 3 okt, sen många runt den 10 okt. 9/10: 50 mm regn gör översvämning och räknaren funkar inte under 2 dygn. 18/10: Bra flöden, öringlek i ravinen. Bäverdammen kan forceras av öring. Okt-dec: Återkommande besök för kontroll av fiskräknaren. 5/11: Åvaåns dag, 35 besökare, flera lekgropar sågs i ån. 21/12: Lekgropsräkning: 123 st (27 st i fjol) VAKI-räknaren registrerade ca 180 st öringar (15 st vid räkningen i fjol).
Vinåkers-bäcken	Haninge	20/10: Bra vattenflöde. Inga vandringshinder och ingen synlig fisk eller lekgrop.
Sandemars-bäcken	Haninge	20/10: Bra vattenflöde. Ett antal passerbara bröten men inga hinder, ingen synlig fisk eller lekgrop.
Lännåkers-bäcken	Haninge	20/10: Bra vattenflöde. Kollade "forsande delen" genom bebyggelsen. Såg ingen fisk eller lekgrop. Enligt boende var de nedre delarna öppna för fiskvandring.
Husbyån	Haninge	<u>Jordbrögregrenen</u> 16/5: Öringyngel sattes 4/10: Fria vandringsvägar från 73:an till golfbanan. 12/10: 4 st. bröten rivna, samtliga var vandringshinder. Flöde ca 200 l/s. 5/12: Lite lägre vattenflöde. Ej grumligt, ej fiskobservation, 0 lekgropar. <u>Västerhaningegrenen</u> 5/10: En övergiven bäverdamm revs mellan 73:an och Österhaningevägen. I övrigt fria vandringsvägar.

Vitsån	Haninge	12/10: Flöde ca 500 l/s. Ån inventerad från Fors, vid Nynäsvägen och hela vägen ner till Berga. Inga bäverdammar kvar från i fjol, dvs fria vandringsvägar. 27/11: Mycket grumligt vatten. Lekgropsräkning ej möjlig.
Ånsbäcken	Haninge	27/11: Fria vandringsvägar och 2 st. lekgropar (aldrig tidigare observerat) ca 500 m från mynningen. Liten bäverdamm intill pumphus nära mynning, bör åtgärdas.
Träsksjö-bäcken	Haninge	12/10: Två nivåhöjande bröten öppnades och rester från en gammal träfördämning (Boskapsbro) identifierades. 17/10: Tre stycken vandringshinder revs i bäcken varav ett var en gammal boskapsbro. Fria vandringsvägar från 73:an till mynningen. 27/11: Svårt att räkna lekgropar pga. nylagt grus och starka flöden. Mycket lekgropar på nya gruset uppströms, innan väg 73. Ny gäddvätmark (Sportfiskarna) med omlöp blev färdigt under året.
Muskån eller Hammerstaån	Nynäshamn	17/10: Dammen vid Vretafor var fri från bröte. I Tärnan-grenen finns fortfarande två större bäverdammar som utgör vandringshinder. 27/11: Mycket grumligt vatten. Lekgropsräkning ej möjlig. Lekgropsräkning:
Kolbottenån (Muskån)	Nynäshamn	17/10: 5 bröten rivna , inga definitiva vandringshinder. Ca 5 stycken havsöringar sågs i bäcken. Ingen bäveraktivitet och fria vandringsvägar. 27/11: Uppströms vid skogravinen påträffades två st. lekgropar och ännu längre upp vid Vreta hittades ytterligare två st. (aldrig tidigare observerat så långt upp i vattendraget). Lekgropsräkning: 4 st. (2 st. i fjol).
Grimstaån	Nynäshamn	23/8: Biotopvård, 10,1 ton lekgrus och något ton storsten (15 st) bildar ca 6 nya lekplatser i bäcken. 18/9: Flöde ca 40 l/s. Fria vandringsvägar från mynningen upp till Grimsta. Nyalagda gruset/storstenen bildade mycket fina strömnackar i ån. Senare rapporterade boende att öring sågs leka i ån. 27/11: Mycket grumligt vatten. Lekgropsräkning ej möjlig. Lekgropsräkning:
Kvarnbäcken	Nynäshamn	18/9: Flöde ca 140 l/s. Sträckan från mynning till vändplanen vid skolan har kollats. Ca 200 m uppströms bron vid Nynäs gård revs en övergiven bäverdamm som utgjorde ett definitivt vandringshinder. 27/11: Lek observerad men lekgropräkning omöjlig på grund av grumligt vatten.
Fitunaån	Nynäshamn	18/9: Fisktrappan och fiskstegen vid N. Källsta är i gott skick. Vid Fitunavägen, under vägbron var bäverdammarerna borta men mycket bröte hade samlats nedströms i forsen. 27/9: Vandringshinder nedströms Fitunavägen öppnades. <u>Fagersjöbäcken</u> 18/9: Vid Charlottenborg, ca 100 m nedströms bron över ån hittades en ny bäverdamm som skapade en nivåskillnad på ca 1 m, dvs definitivt vandringshinder. Jakt rekommenderas.



Stockholms stad, Länsstyrelsen och Sportfiskarna elfiskade Kagghamraån. Provfisket ingår i det regionala miljöövervakningsprogrammet. På bilden syns biflödet Brinkbäcken i all sin härliga grönska.

Norrga kvarn (Kagghamraån)	Botkyrka	27/11: Fria vandringsvägar till Norrga kvarn. Lekgropsräkning: 17 st. (5 st. i fjol).
Brinkbäcken (Kagghamraån)	Botkyrka	27/11: Fria vandringsvägar fram till fallet. Lekgropsräkning: 4 st. (0 st. i fjol).
Uringebäcken (Kagghamraån)	Botkyrka	27/11: Fortsatt mycket bäveraktivitet i de övre delarna av bäcken. Trots vandringshinder i form av bäverdammar kunde några öringar ta sig högre upp närmare sjön. Lekgropsräkning: 1 st. (0 st. i fjol).
Bränningeån	Södertälje	31/10: Fria vandringsvägar från nedre dammen till mynningen. En lekgrop sågs vid nedre bron.
Skillebyån	Södertälje	31/10: Flera lekgropar och lekfisk sågs i ån. Fria vandringsvägar men ett bröte vid vägbron kan vara ett vandringshinder vid lägre flöden. 11/12: Lekgropsräkning: 3 st (0 st i fjol)
Vaskabäcken	Södertälje	31/10: Höga flöden och dåligt siktdjup. Fria vandringsvägar från Mikaelsgården till mynningen. En potentiell lekgrop vid mynningen.
Moraån	Södertälje	31/10: Bäverdammen vid Övre Eneby är riven och har ej byggts upp på nytt. Samma sak för bäverdammen norr om Floravägen. 11/12: Flera lekgropar uppströms bäverdammen vid Floravägen (ej inom lekgropsräkningssträckan), tidigare ej observerat. Lekgropsräkning: 0 st (0 st i fjol)
Åbyån	Södertälje	31/10: Minst 4 havsöringar sågs och minst 4 lekgropar sågs i bäcken. Stort dämme i kulverten ca 300 m från mynningen. Södertälje kommun kontaktad om åtgärd.

Lekgropsräkningar 2014-2017

Nedan syns antal funna lekgropar från årliga räkning i flertalet av Stockholms läns öringförande vattendrag. Räkningen göras på specifika sträckor så jämförelser kan endast göra inom respektive vattendrag. För övriga vattendrag se sidor 8-14.

*Celler med (L) innebär att öringlek konstaterades men räkningen kunde inte genomföras. (Grus) = nylagt lekgrus, vilket gör räkning otillförlitlig. Vattendrag med * är biflöden.*

Vattendrag	Kommun	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Lavaröån	Norrtälje		5	0	2	1	0
Gråskaån	Norrtälje			3		4	7
Skeboån	Norrtälje		30	50	44	27	L
Tulkabäcken	Norrtälje			0	5	3	4
Tulkaströmmen	Norrtälje				0	0	0
Gässviksbäcken	Norrtälje	2	6	6	4	0	24
Kvarnsandsbäcken	Norrtälje			L	5	3	4
Tullviksbäcken, S fåran*	Norrtälje		10	13	3	5	3
Tullviksbäcken, N fåran	Norrtälje		43	45	68	27	41
Enviksbäcken	Norrtälje	L	0	0	2	1	7
Bodaån	Norrtälje	0	6	6	4	2	11
Granö ström	Norrtälje		1	6	13	0	4
Norsjöbäcken	Norrtälje		0	7	5	1	0
Lundaströmmen	Norrtälje	L	5	12	5	5	5
Norrtäljeån	Norrtälje			44	50	73	50
Penningbyån	Norrtälje		2	1	1	0	1
Loån	Österåker		13	14	10	5	7
Viraån	Österåker				5	3	2
Dyvikdalsbäcken	Österåker		9	14	17	13	21
Kvarnsjöbäcken	Österåker		0	1	3	0	2
Isättrabäcken Margaretl.	Österåker		10	5	8	8	10
Smedsbyån	Österåker				10	7	18
Ullnaån	Täby/Österåker	L	L	70	63	46	21
Återvallsbäcken	Värmdö		1	1	4	1	3
Velamsundsäcken	Nacka				L	0	1
Nackaån	Nacka	0		23	2	0	6
Sågsjöbäcken	Nacka		0	L	L	1	2
Erstaviksbäcken	Nacka	L		0	0	0	Grus
Follbrinkströmmen	Tyresö				4	6	L
Ävaån	Tyresö	59	72	70	56	27	123
Husbyån	Haninge				5	0	1
Vitsån	Haninge				0	1	0
Träskjöbäcken	Haninge	L	L		8	3	L
Tärnan-grenen*	Nynäshamn			3	6	0	0
Kolbottenån*	Nynäshamn	L	L	11	6	2	4
Grimstaån	Nynäshamn			2	1	2	4
Kvarnbäcken	Nynäshamn				Grus	3	L
Fitunaån/kvarnån	Nynäshamn				2	L	L
Kagghamraån	Botkyrka	L	L	16	14	5	17
Uringebäcken*	Botkyrka	L		10	10	0	1
Brinkbäcken*	Botkyrka	L	L	L	4	0	4
Bränningeån	Södertälje			4	6	3	L
Skillebyån	Södertälje	L	0	4	4	0	3
Vaskabäcken	Södertälje	L	L	1	7	0	L
Total				442	466	288	411

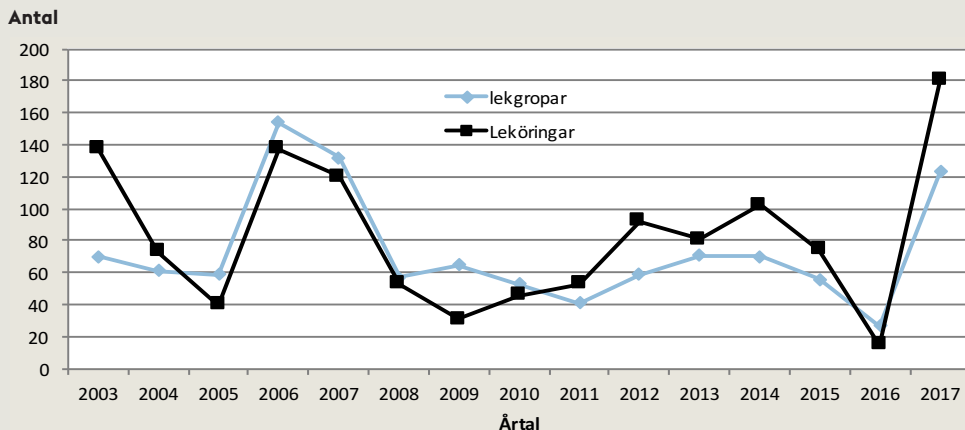
Fiskövervakning i Åva

Med hjälp av en VAKI-fiskräknare och smoltfälla har Stockholms stad följt öringbeståndet i Åvaån under lång tid. Fiskräknaren tar s.k. skuggbilder av fisken när de passerar och efter att ha gått igenom alla dessa och sållat bort eventuella bävrar, minkar och andra fiskar kan man få en relativt exakt uppfattning om antalet uppvandrad leköring. Smoltfällan används under vårens utvandring. Fiskarna räknas och får sedan fortsätta sin resa ut till Saltsjön. Nedan finns statistiken från hela serien som övervakningen täcker.

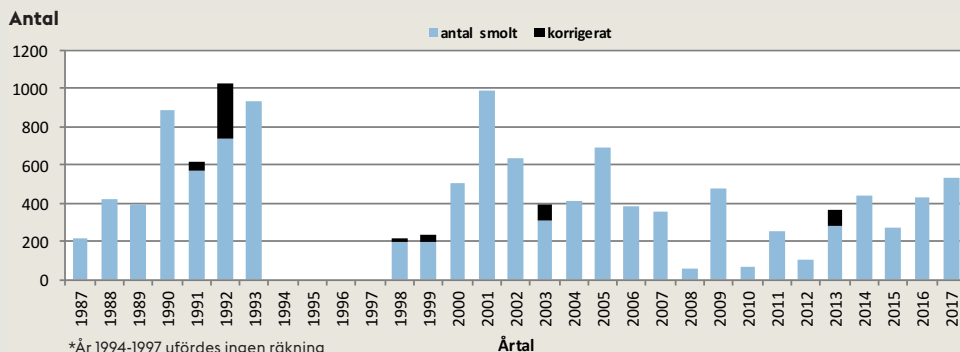


Smoltfällan fångar alla utvandrande öringsmolt men även andra fiskarter som nejonögon samt groddjur och insekter.

Räkning av leköring och lekgropar



Räkning av smolt



Fisketillsyn

Totalt har 1347 timmar fisketillsyn utförts av personal, Skärgårdsstiftelsen och volontärer för Tierps, Östhammars, Stockholms, Södermanlands och Östergötlands skärgårdar och för Mälaren. Ca 2200 kontroller har gjorts varav 40 fall av olagligt fiske som föranledde beslag av redskap och polisanmälan, drygt 200 kontroller krävde tillrättavisning. Generellt sett märker tillsynen en allt större regelmedvetenhet bland fiskare, speciellt för utstående redskap ex. fasta redskap och nätfiske.



Område, prel antal tim mm	tim	kontroller	beslag	lapp
Stockholms skärgård	553	403	4	36
Stockholms ström, Strömstararna	283	100	20	70
Uppsala län: Tierp, Östhammar	50	147	1	15
Södermanlands skärgård	40	90	0	4
Östergötlands skärgård	43	170	1	0
Mälaren	378	1292	14	83
Totalt	1347	2202	40	208

Fiskeevenemang

Förvaltningen var medarrangör i två fiske-tävlingar. HEBA-laxen genomfördes 7 maj, 70 personer deltog. För 2:a gången i tävlingens 18-åriga historia blev det ingen vinnande öring eller lax. En 45-cm öring togs och släpptes tillbaka då den var under minimimåttet. En jagande gråsäl skrämde fisken så att de inte vågade nappa. Prispengarna, 5 000 kr, gick istället till Fk Strömstarnas öringfond.

Lördagen den 19 augusti var det dags för årets Tjejmäte i Djurgårdsbrunnskanalen. Metetävling för tjejer i alla åldrar. Rapporten säger – ”Vi vaknade upp till ett hållande regn, och det bara fortsatte att regna. Trots det kom det 76 st härliga deltagare till Tjejmetet. Strax innan tävlingen blåstes av tittade solen fram och vi fick en solig prisutdelning. Nästan alla deltagare fick fisk”. Vinnaren fick 14 fiskar som tillsammans vägde 2,35 kg.



Under årets fisketävling i Strömmen, HEBA-laxen, blev deltagarna plågsamt påmind om vem som är toppkonsument i skärgården. Under 30 min kalasade en stor gråsälstjur på fler öringar än vad alla 70 stycken deltagare kunde få upp på hela tävlingen.

Gunnar, mycket lycklig
medarbetare på stadens
fiskevård. Laxen vägde
11,5 och togs under en
trollingtur vid Landsort.
Bild: Stefan Wegnelius



T-D-A-kortet

Trolling och kräftfiske

Fiskekortet sålde bra i år, drygt 1350 st, en minskning med ca 50 kort, mest kräftfiskekort - anledningen till fortsatt intresse är nog ett fortsatt bra gösfiske på Mälaren, trots kort säsong i år. Skärgården ger fortfarande för små fångster för att påverka försäljningen positivt.

Havsöringsfisket har stannat på fjolårets nivå med en hel del mindre fiskar tagna, även om det varierar kraftigt i olika skärgårdsområden. Speciellt havsöring och abborre är hårt fiskade av säl respektive skarv. Laxtrollingen var riktigt bra under försommaren, många större laxar fångades i år, både runt Landsort och norrut vid Understen.

För att inte hamna efter i inflationstakten genomför vi en blygsam prishöjning på TDA-korten från och med 2018.

- Priset på TDA 1 höjs från 50 kr till 100 kr så TDA 2 kostar 300 kr istället för 250 kr.

Fisket i Stockholms ström

Vårfisket uteblev då flödet inte var gynnsamt och våröring ville inte komma in. Sälén besökte också strömmen dagligdags och gjorde fisket svårt. Återigen en extremt torr sommar som drabbade laxfisket. Det krävs flöde i Strömmen för att fisket ska fungera. Lax fanns det i mängder men den ville inte stanna kvar vid Strömmen då luckorna var stängda alltså försvann den upp till Mälaren, kanske även skrämde av sälarna.

Hösten kom och fiske blev det, men inte i normal standard – få frivilliga fångstrapporter är noterade. Fjolårets stora problem med vitfläckig lax och öring var nästan helt borta, inget ”svampår” i år, endast någon enstaka vit fisk har setts vid Strömmen, Sickla och Sågsjöbacken. En ny hypotes om vita fiskar är att det orsakas av något som sätter ner immunförsvaret hos fisken ex vitaminbrist eller ett miljögift som fisken dragit på sig till havs, men ännu vet man inte vad det hela beror på. Fisken drabbas av olika hudinfektioner när de vistas i sötare vatten som ger de vita fläckarna. Många större vattendrag utmed ost och sydkusten var drabbade i fjol.



Invigningen av nya dammen i Björkhagen lockade stor publik. Dammen ligger vid ett av Stockholms mest välbesökta naturreservat, Nackareservatet, och blir därmed en viktig ambassadör för glädjen av småvatten i urbana miljöer



Grodkollen.se

LONA-bidrag har använts för groddjursprojektet ”Björkhagens nya groddamm”. I ett nytt LONA-projekt planeras en ny damm nära Vinterviken i Hägersten. Via Grodkollen.se kan du anmäla dig som fadder för skötsel och koll av en groddamm.

Fiske för personer med funktionsnedsättning

Alldeles i Stockholms närhet, vid Sätra, Mälarhöjden och utmed Brommalandet fick man uppleva ett bra göstrollingsfiske. 15 personer med funktionsnedsättning och respektive medhjälpare fiskade kräftor två kvällar i augusti med Magelungen fvf som funktionärer. Arbetet med en fiskeguide för funktionsnedsatta börjar ta form och förväntas vara klar inom kort.

Svartmunnad smörbulten erövrar i Skärgården

Vid provfisket utanför Muskö fångades 2014: 2 st, 2015: 61 st, 2016: 297 st och vid årets provfiske hela 1835 st svartmunnade smörbultar! Ökningen är ytterligare ett tecken på att denna ”invasiva” art är här för att stanna. Smörbulten gynnas dessutom av att Östersjön blir allt mindre salt vilket ger den en stor konkurrensfördel gentemot andra brackvattens-tåliga arter. En ytterligare oro blir när arten hittar in till Mälaren och våra rinnande vatten. Exempelvis havsöringen är mycket känslig mot konkurrens av andra arter när den befinner sig i rinnande vatten och då kan den svartmunnade smörbulten få en negativ effekt på rekryteringen.



Hona



Hane

Svartmunnad smörbult är en god matfisk och går att fiska med bottenmete eller pilk på mellan 5-20 m djup.

Det finns idag inga dokumenterade förekomst norr om Nynäshamn så rapportera gärna in nordligare fångster till SLU. Bild: Artdatabanken, SLU



Evenemangstips 2018

April-maj, **Grodans dag**

- för uppdaterad info se www.facebook.com/grodkollen

23-26 april, kl. 9, **Fettfeneklippning, möte vid Morarna**, Gålö.

- Volontärer behövs. Det bjuds på lunch.

29 april, 11-16, **HEBA-laxen**

- Fisketävling i Stockholms ström, www.stromstararna.se

14 maj, kl. 13, **Öringutsättning** vid Strömbron.

15 maj, kl 11, **Laxutsättning** vid Strömbron.

18 aug-2 sep, **Krättfiske** på TDA-vatten, 25 aug för insjöarna.

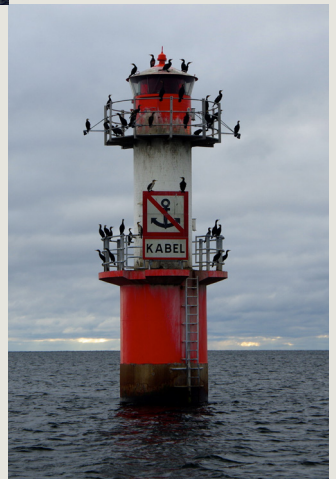
18 aug, **Tjejmetet** i Djurgårdsbrunnskanalen

- Anmälan sker på: www.fjallorna.se

4 nov, kl. 12-14, **Åvaåns dag** i Tyresta nationalpark

- Visning av fiskfällan i Åva samt guidad tur längst ån.

- Kostnad: 100 sek eller mot uppvisande av fiskevårdsdekalen



Bilder:

1. Våra odlade gäddor kort efter att de blivit frisimmande

2. Skärgårdens snyggaste markering av en grynn

3. Fyren vid Falkens grund har blivit en jaktplattform för skarv.

Text och bild: Oliver, Sverker och Gunnar (Idrottsförvaltningen)

Layout: Oliver Karlöf



www.facebook.com/fiskevard