

Preliminära kostnader för åtgärder/undersökningar som föreslås i föreliggande plan

Preliminära kostnader, exkl. moms, för undersökningar/åtgärder som föreliggande plan föreslår. I det följande ingår ej sådan verksamhet som kompensationsutplanteringar, kemisk/fysikalisk vattenprovtagning eller den effektuppföljning som ombesörjs av MHK och Länsstyrelse. Det sistnämnda gäller vissa sjöprovfisken och en mängd elfisken. Dessa kostnader som redovisas i föreliggande tabell leder i vissa fall till andra åtgärder som i sin tur kan kosta pengar. Vissa av de kostnader som redovisas kan finansieras av bidrag, t ex fiskevårdsbidrag, men mer vanligt av medel för biologisk återställning i kalkade vatten. Kostnaderna redovisas avrinningsområdesvis och i bokstavsordning för de områden där materialet är någorlunda gott. I slutet av bilagan redovisas några vattendrag som det i dagsläget i stort saknas kunskap om.

Acksjåns avrinningsområde

Förundersökning reglering Acksisjön, leder till förslag av ev. åtgärder.	2 000
Förundersökning, fältinventering av Fljotbäcken, Gettjärnsbäcken och Svartbäck, leder till förslag av ev. åtgärder.	6 000
Σ	~ 8 000

Bossåns avrinningsområde

Detaljplanering för introduktionsförsök, leder till introduktionsförsök.	1 500
Ev. introduktionsförsök, leder till det viktiga arbetet med öringen i Siljanssystemet.	5 000 /år
Förundersökning, fältinventering Bossån och dess biflöden, företrädesvis Björnån, Oxbäcken samt Selbäcken, leder till förslag av ev. åtgärder.	8 000 – 12 000
Förundersökning, elfisken initialt i Bossån, leder till kontroll av fiskbestånden.	3 000
Konstruktion och etablering av fiskfälla, material.	10 000
Skötsel fiskfälla.	-----
Effektuppföljning, elfiske. Leder till kontroll av introduktionsförsöken.	3 000 – 6 000/år
Σ	~ 22 500 – 26 500
Σ eventuellt årligt återkommande kostnader	~ 8 000 – 11 000

Böåns avrinningsområde

Förundersökning, fältinventering i Negerbybäcken, Grisbäcken med Bäckdalsbäcken, Martisbäcken, Långfallsbäcken, Brotsängsbäcken med Fisklösbäcken och Fjällbäcken. Leder till förslag av ev. åtgärder.	14 000 – 21 000
Förundersökning, elfisken i utvalda vattendrag eller alla fältinventerade, leder till förslag av ev. åtgärder.	3 000-12 000
Lekbottenundersökning i Bösjön, leder till att man med säkerhet säkerställa bottenarnas tillstånd.	5 000 – 10 000
Förundersökning och detaljplanering av 7 km vattendragssträcka i Böån, leder till ev. restaureringsåtgärder i Böån.	10 000
Biotopvård nedan St. Fännsjön (200 m), leder till en förbättrad miljö för öringen.	20 000
Återge bäcken från Illandstjärnen dess naturliga flöde. Förundersökning, leder till ev. åtgärd.	1 000
Σ	~ 53 000 – 74 000

Preliminära kostnader för åtgärder/undersökningar som föreslås i föreliggande plan

Djupsjön

Detaljplanering för eliminering av vandringshinder i sjöns utlopp, leder till åtgärd som medför att fiskvandring kan återskapas.	5 000	
Förundersökning, fältinventering i Kvarnbäcken, leder till ev. åtgärdsförslag.	2 000	
Förundersökning, elfiske i Kvarnbäcken, leder till ev. introduktionsarbete av öring/naturlig kolonisation.	1 500 – 3 000	
Ev. introduktion av öring i Kvarnbäcken, leder till att Djupsjön framledes åter blir en öringsjö.	~ 2 000/år	
Effektuppföljning, elfiske, kontroll av introduktionsarbetet.	1 500 – 3000/år	
Σ	~ 8 500 – 10 000	
Σ eventuellt årligt återkommande kostnader	~ 3 500 – 5 000	

Dysåns avrinningsområde

Förundersökning, elfisken, leder till gott underlag inför biotopförbättrande åtgärder.	12 000	
Biotopförbättrande åtgärder i Dysån (2 km), leder till bättre situation för harr- och öringbestånd.	50 000	åtgärdat -04 95000 kr
Effektuppföljning, elfiske, kontroll av de biotopförbättrande åtgärderna.	12 000	
Σ	~ 74 000	

Fuåns avrinningsområde

Förundersökning, detaljplanering för åtgärd av dammen i Fu, leder till konkret åtgärdsförslag.	10 000	
Kontinuerligt fortlöpande introduktionsarbete av "Siljansöring", leder till det viktiga arbetet med öringen i Siljanssystemet	8 000 – 10 000/år	
Förundersökning, fältinventering, effekter av dikning och uträtning, leder till åtgärdsförslag.	5 000	
Förundersökning, elfisken i de övre delarna, leder till bättre kunskap om öringbeståndet uppströms dammen.	1 500 – 3 000	
Effektuppföljning, elfiske. Leder till kontroll av introduktionsförsöken.	3 000 – 6 000/år	
Konstruktion och etablering av fiskfälla (till 2006), material.	10 000	
Skötsel fiskfälla	-----	
Σ	~26 500 – 28 000	
Σ årligt återkommande kostnader	~ 11 000 – 16 000	

Gopalåns avrinningsområde

Förundersökning, fältinventering i Gråbergsbäcken och Björnbäcken, leder till ev. åtgärdsförslag	4 000 – 6 000	
Förundersökning, elfiske i Gråbergsbäcken och Björnbäcken samt de övre delarna av Gopalån, leder till information om fiskbestånden	3 000	
Standardiserat sjöprovfiske i Svartjärnen respektive Grundsjön	20 000	
Σ	~ 27 000 – 29 000	

Preliminära kostnader för åtgärder/undersökningar som föreslås i föreliggande plan

Grundsjön

Förundersökning, fältinventering inkl. elfiske i Solbodbäcken, leder till information om fiskbestånd och ger underlag till ev. åtgärder	3 500 – 5 000
Σ	~ 3 500 – 5 000

Hemulåns avrinningsområde

Förundersökning, fältinventering i Fräsbacken, Vålmyrbäcken, Vasselbacken, Tackbacken och Bramarbäcken samt bäcken som avvattnar Norra Avskaken.	
Leder till ev. åtgärdsförslag.	12 000 – 18 000
Förundersökning, elfisken i några av de tillrinnande vattendragen om behov finns, leder till information om fiskbestånden.	3 000 – 9 000
Biotopvård, anläggning av lekbottnar i Gravån, leder till bättre reproduktion i vattendraget	10 000
Eliminering av vandringshinder, vägtrumma i Gravån, leder till återskapade vandringsmöjligheter.	20 000
Ev. eliminering av vandringshinder, ombyggnad av fiskvägen vid Hemulsjön, leder till att fragmenteringen minskar i systemet (ev. bidrag).	25 000–75 000
Ev. återintroduktion av ”Siljansöring”, leder till det viktiga arbetet med öringen i Siljanssystemet (ev. <i>fortsättning av påbörjat arbete</i>).	8 000 /år
Ev. återetablering av fiskfällan, leder till belägg av introduktionsförsök.	-----
Skötsel av fiskfälla.	-----
Standardiserat sjöprovfiske i Norra Avskaken, leder till kontroll av kompensationsutplanteringarna.	10 000
Σ	~ 80 000 – 142 000
Σ eventuellt årligt återkommande kostnader	~ 8 000

Ickåns avrinningsområde

Förundersökning, fältinventering i Ickån, Brunnvasselån, Hättvasselån, Lindängsbäcken samt Tovasselbäcken. Leder till ev. åtgärdsförslag.	13 000 – 17 000
Förundersökning, elfisken i Ickån och ev. i några av de tillrinnande vattendragen, leder till information om fiskbestånden.	9 000 – 15 000
Detaljplanering av biotopvård, leder till biotopvårdsåtgärder.	10 000
Detaljplanering av vandringshinder, leder till ev. åtgärder.	6 000
Σ	~ 38 000 – 48 000

Kräggåns avrinningsområde

Förundersökning, fältinventering i Krångdalsån, Oxeråsbäcken, Nydalsbäcken, Kvarnbäcken samt övre delarna av Kräggån. Leder till ev. åtgärdsförslag.	10 000 – 15 000
Förundersökning, elfiske, främst i Krångdalsån, men ev. flera, leder till information om fiskbestånden.	3 000 – 6 000
Σ	~ 13 000 – 21 000

Preliminära kostnader för åtgärder/undersökningar som föreslås i föreliggande plan

Kvarnbäckens avrinningsområde

Förundersökning, fältinventering, leder till ev. åtgärdsförslag.	2 000
Decimering bäckrödingbestånd medelst elfiske, leder till billig put-and-take-fisk och bättre möjligheter för ev. öring i bäcken	4 000/år
Ev. introduktionsförsök av ”Siljansöring”, leder ev. till det viktiga arbetet med vandringsöringen i Siljan.	3 000/år
Effektuppföljning, elfiske, leder till kontroll av ev. introduktionsarbete.	1 500 – 3 000/år
Σ	~ 2 000
Σ eventuellt årligt återkommande kostnader	~ 8 500 – 10 000

Kölåns avrinningsområde

Detaljplanering, vandringshinder (Emådalsvägen), leder till ev. åtgärd.	2 000
Σ	~ 2 000

Lådeåns avrinningsområde

Förundersökning, fältinventering i Fljotbäcken, Stummenbäcken, Södra respektive Norra Fräsbäcken, Ljotgravsbäcken, Akelåsbäcken samt de mindre vattendrag som sammanbinder småsjöarna Tvasktjärnen, Kvarntjärnen, Djuptjärnen samt Salutjärnen. Leder till ev. åtgärdsförslag.	16 000 – 24 000
Förundersökning, elfiske i någon el. några av de fältinventerade vattendragen enligt ovan. Leder till information om fiskbestånden.	1 500 – 10 000
Detaljplanering, dammen i Låde. Leder till ev. åtgärd.	2 000
Kontinuerligt fortlöpande introduktionsarbete av ”Siljansöring”, leder till det viktiga arbetet med öringen i Siljanssystemet	8 000 – 10 000/år
Effektuppföljning, elfiske. Leder till kontroll av introduktionsförsöken.	3 000 – 6 000/år
Konstruktion och etablering av fiskfälla, material	10 000
Skötsel fiskfälla	-----
Σ	- ~ 29 500 – 46 000
Σ årligt återkommande kostnader	~ 11 000 – 16 000

Näckån

Förundersökning, fältinventering av huvudflödet, leder till åtgärdsförslag avs. flottledsrestaurering (ev. bidrag).	10 000
Förundersökning, fältinventering av Svältbäcken resp. Gravvasseln, leder till ev. åtgärdsförslag.	4 000 – 6 000
Förundersökning, elfiske i Näckån. Leder till kontroll av fiskbestånden och ett gott underlag till restaureringsåtgärder (ev. bidrag).	9 000
Förundersökning, elfiske i Svältbäcken resp. Gravvasseln, leder till information om fiskbestånden.	3 000 – 6 000
Standardiserat sjöprovfiske i Näcksjön, leder till information om fiskbestånden.	10 000
Σ	~ 36 000 – 41 000

Preliminära kostnader för åtgärder/undersökningar som föreslås i föreliggande plan

Rotsjön

Förundersökning, fältinventering av Rotsjöbäcken, leder till ev. åtgärdsförslag.
Förundersökning, elfiske i Rotsjöbäcken, leder till information om fiskbestånden.

2 000 – 3 000

1 500 – 3 000

Σ ~ **3 500 – 6 000**

Rymmans avrinningsområde

Förundersökning, fältinventering i Rymman, Dyvran, Skalhusbäcken, Skidbågbäcken, Lövdalsbäcken, Brändfljotbäcken samt Tvärrymman. Leder till ev. åtgärdsförslag.

18 000 – 25 000

1 500 – 7 500

Förundersökning, elfisken i något/några av de mindre bäckarna. Leder till information om fiskbestånden.

Σ ~ **19 500 – 32 500**

Ryssåns avrinningsområde

Förundersökning, fältinventering i Svartjärnsbäcken, Garsjöbäcken, bäcken som avvattnar Ackstjärnen, Sågåni, Budsälbäcken samt Lissbäcken. Leder till ev. åtgärdsförslag.

12 000 – 18 000

Förundersökning, elfisken i något/några av de ovan redogjorda vattendragen. Leder till information om fiskbestånden.

1 500 – 9 000

Standardiserat sjöprovfiske i Jugan, leder till information om fiskbestånden.

20 000

Detaljplanering, eliminering av vandringshinder i Gruvån. Leder till ökade vandringsmöjligheter.

2 000

Eliminering av vandringshinder i Garsjöbäcken, leder till ökade vandringsmöjligheter.

10 000 – 50 000

Σ ~ **45 500 – 99 000**

Rådåns avrinningsområde

Eliminering av vandringshinder i huvudflödet (Bäcka), leder till det viktiga arbetet med "Siljansöringen" och ökade vandringsmöjligheter.

30 000 – 350 000

Detaljinventering, vandringshinder vid Bälterklitten, leder till ev. åtgärdsförslag.

4 000

Förundersökning, fältinventering Sickbäcken, leder till ev. åtgärdsförslag.

2 000 – 3 000

Förundersökning, elfiske i Sickbäcken, leder till information om fiskbestånden.

1 500 – 3 000

Kontinuerligt fortlöpande introduktionsarbete av "Siljansöring", leder till det viktiga arbetet med öringen i Siljanssystemet

8 000 – 10 000/år

Effektuppföljning, elfiske. Leder till kontroll av introduktionsförsöken.

3 000 – 6 000/år

Konstruktion och etablering av fiskfälla, material

10 000

Skötsel fiskfälla

Σ ~ **47 500 – 370 000**

Σ årligt återkommande kostnader ~ **11 000 – 16 000**

Preliminära kostnader för åtgärder/undersökningar som föreslås i föreliggande plan

Säsåns avrinningsområde

Förundersökning, fältinventering, leder till ev. åtgärdsförslag.	2 000 – 3 000
Förundersökning, elfiske, leder till information om fiskbestånden.	1 500 – 3 000
Σ	~ 3 500 – 6 000

Vasslarängsbäckens avrinningsområde

Kontinuerligt fortlöpande introduktionsarbete med ”Siljansöring”, ledet till det viktiga arbetet med öringen i Siljanssystemet.	4 000 – 5 000/år
Förundersökning, fältinventering i de övre delarna av avrinningsområdet. Leder till ev. åtgärder.	2 000 – 3 000
Förundersökning, elfiske, ny lokal i de övre delarna. Leder till information om fiskbestånden.	1 500 – 3 000
Effektuppföljning, elfiske. Leder till kontroll av introduktionsförsöken.	3 000 – 6 000/år.
Konstruktion och etablering av fiskfälla, material	10 000
Skötsel fiskfälla	-----
Σ	~ 13 500 – 16 000
Σ årligt återkommande kostnader	~ 7 000 – 11 000

Våmåns avrinningsområde (exkl. Böåns avrinningsområde)

Förundersökning, fältinventering av Myckelbäcken, Björkvasseln, Dalsbäcken samt bäcken mellan Oradsjön och Våmsjön. Leder till ev. åtgärdsförslag.	8 000 – 12 000
Förundersökning, elfiske av något/några av de vattendrag som redovisas enl. ovan. Leder till information ang. fiskbestånden.	3 000 – 9 000
Förundersökning huvudflödet. Leder till detaljerade åtgärdsförslag – flottledsrestaurering.	10 000 – 15 000
Förundersökning, planering för kontroll av ev. vandringsfisk i Våmån.	2 000
Biotopvårdsarbeten, 6 km i huvudflödet. Leder till bättre situation för laxfisken (Bidragsfinansierat).	130 000
Förundersökning, detaljplanering för eliminering av vandringshinder. Leder till bättre vandringsmöjligheter i systemet och är till viss del viktig för öringen i Siljanssystemet.	8 000
Kontinuerligt fortlöpande introduktionsarbete med ”Siljansöring”, ledet till det viktiga arbetet med öringen i Siljanssystemet.	10 000–15 000/år
Σ	~161 000 – 176 000
Σ årligt återkommande kostnader	~ 10 000 – 15 000

Välingans avrinningsområde

Förundersökning, i huvudflödet. Leder till ev. åtgärder.	8 000
Förundersökning, elfiske i huvudflödet. Leder till information om fiskbestånden.	3 000 – 6 000
Σ	~ 11 000 – 14 000

Preliminära kostnader för åtgärder/undersökningar som föreslås i föreliggande plan

Österdalälven vid Oxberg

Biotopvårdsarbeten, insidan Boggholmen. Leder till bättre förutsättningar för harr- och öringbestånd.	40 000 – 50 000
Förundersökning, fältinventering av strömsträckan (inkl. sidofära). Leder till ett detaljerat åtgärdsförslag för biotopförbättrande åtgärder.	5 000 – 10 000
Σ	~ 45 000 – 60 000

Övriga vattendrag av intresse

Sexan

Förundersökning, fältinventering, Sexan inkl. Stopbäcken. Leder till ev. åtgärdsförslag.	5 000 – 10 000
Förundersökning, elfisken i Sexan inkl. Stopbäcken. Leder till information om fiskbestånden.	3 000 – 6 000
Σ	~ 8 000 – 16 000

Jämtån

Förundersökning, fältinventering. Leder till ev. åtgärdsförslag.	3 000 – 4 000
Förundersökning, elfiske. Leder till information om fiskbestånden.	3 000 – 6 000
Σ	~ 6 000 – 10 000

Storbäcken

Förundersökning, fältinventering. Leder till ev. åtgärdsförslag.	2 000
Förundersökning, elfiske. Leder till information om fiskbestånden.	1 500 – 3 000
Σ	~ 3 500 – 5 000

Ässbäcken

Förundersökning, fältinventering. Leder till ev. åtgärdsförslag.	2 000
Förundersökning, elfiske. Leder till information om fiskbestånden.	1 500 – 3 000
Σ	~ 3 500 – 5 000

Vålan

Förundersökning, fältinventering. Leder till ev. åtgärdsförslag.	2 000
Förundersökning, elfiske. Leder till information om fiskbestånden.	1 500 – 3 000
Σ	~ 3 500 – 5 000
