Projekt Gullspångslaxen

I början av Projekt Gullspångslaxen, år 2003, undertecknades en avsiktsförklaring. I denna beskrevs de planerade åtgärderna så här:

Avsiktsförklaring

Gullspångslaxen och -öringen skall räddas!

Det som hittills gjorts för att bevara dessa unika stammar är inte tillräckligt. Ytterligare åtgärder behövs för att säkra de vildevande bestånden.

Insatserna skall också bidra till att stärka naturvärdena i ett vattenområde av internationell betydelse. Åtgärderna består till stor del av att förbättra miljön i laxens och öringens lek- och uppväxtområden i Gullspångsälven. Avsikten är att de viktigaste åtgärderna ska vara genomförda inom tre år.

Genom att blicka tillbaka på de åtgärder som gjorts i Gullspångsälven inom projektperioden kan vi konstatera att målen i avsiktsförklaringen är uppfyllda. Åtgärderna har inneburit förbättrad livsmiljö för fiskstammar under hela deras livscykel. Förhoppningen är att dessa åtgärder ska ge möjlighet för lax - och öringstammarna att växa sig starka i Gullspångsälven.

www.gullspangslaxen.se

GULLSPÅNGS KOMMUN

LÄNSSTYRELSEN VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Länsstyrelsen Värmland

Lokala Naturvårds satsningen

Fortum

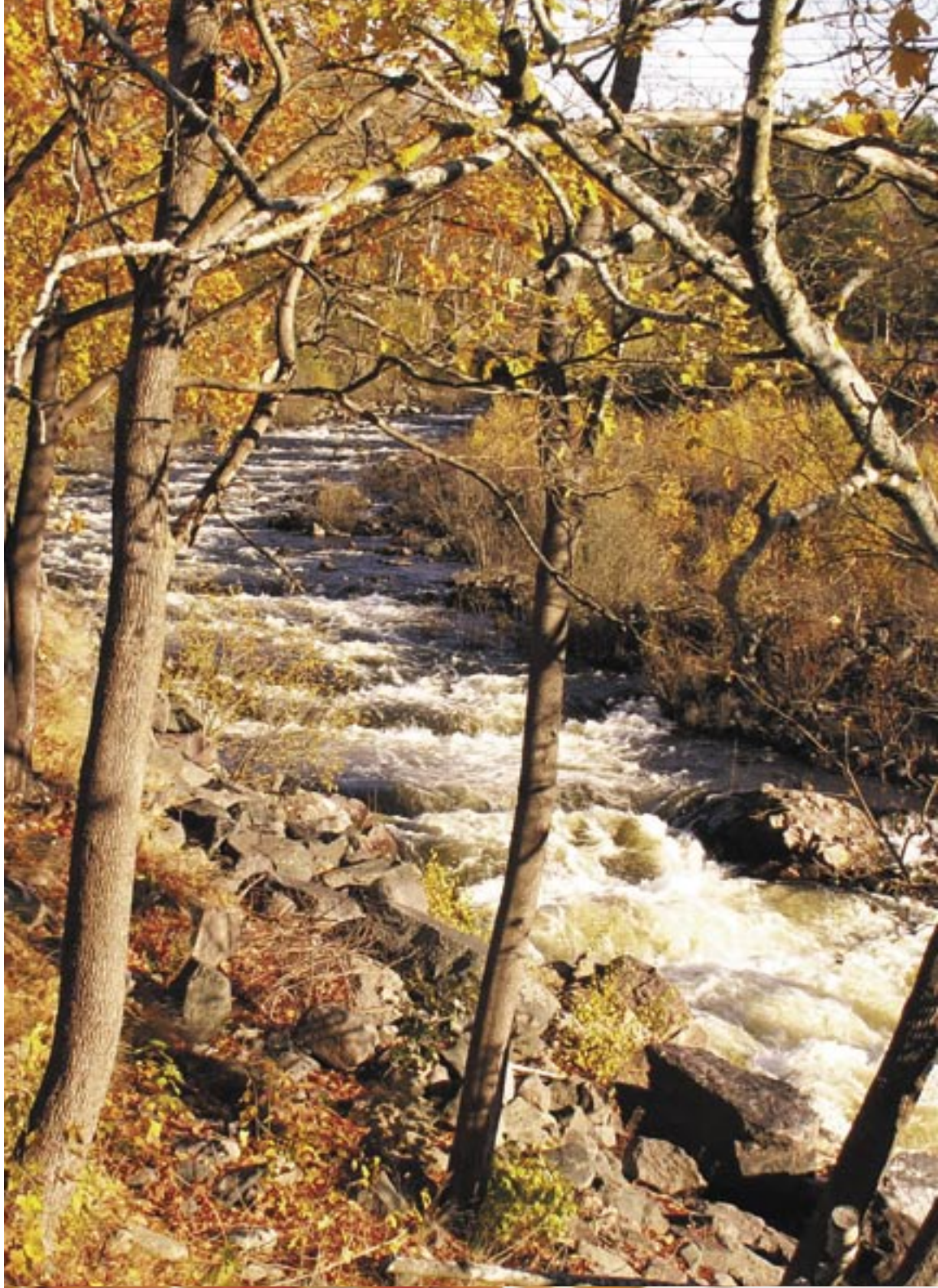
Kammarkollegiet

Laxfond Vänern

FISKERIVERKET

NATUR VÅRDS VERKET

Produktion TerraLimno Gruppen AB.
Bildmaterial Rolf Steiner, Stefan Sjödin, Måns Lindell, Klas Ljungberg, Daniel Melin & Lasse Pettersson.



PROJEKT

Gullspångslaxen

Inledning

De åtgärder som planerades vid starten av Projekt Gullspångslaxen är nu genomförda, och det är dags att summera projektet som pågått sedan 2003.
Vid projektstarten undertecknades en avsiktsförklaring som till sin karaktär och inriktning var helt unik. Målet var att förbättra livsmiljön för fiskstammar under hela deras livscykel. Något liknande projekt, med detta helhetsperspektiv, har aldrig tidigare inletts.

Målet var att säkerställa överlevnaden för den vilda Gullspångslaxen - en fiskstam som är unik även ur ett globalt perspektiv. Många angelägna åtgärder planerades. Gullspångslaxen tillbringar hela livet i sötvatten och motsvarande levnadsmönster finns endast hos ett fåtal laxstammar runt om i världen. För att nå projektmålet kombinerades ändrad vattenhushållning med tekniska anläggningar och andra miljöförbättrande åtgärder. För att säkerställa den framtida förvaltningen bildades ett Naturreservat 2006.

I avsiktsförklaringen åtog sig Fiskeriverket, Länsstyrelserna i Västra Götalands och Värmlands län, Laxfond Vänern och Gullspångs kommun att i samverkan med Fortum arbeta för att projektet skulle genomföras. Huvuddelen av kostnaden har finansierats av Fortum och Naturvårdsverket.
Projektet har, genom sin karaktär, även berört och intresserat många andra människor.
För att ett projekt av denna karaktär ska bli långsiktigt framgångsrikt fordras en lokal förankring. Därför har informationen till kommuninvånarna i Gullspång haft avgörande betydelse.

Denna skrift ger Dig möjlighet att få en inblick i vad som gjorts för att förbättra miljön för lax och öring i Gullspångsälven. Åtgärderna beskrivs längs vattendraget, från Gullspångsforsen och ut i Vänern.

"Den största bedriften med Projekt Gullspångslaxen är att vi haft ett livscykel-perspektiv och angripit alla problemområden."

xxxxxxxxxxxxxxxxxx
Ansvarig för fiskefrågor, Fortum

Laxfisken i Vänern

I Vänern förekommer både lax och öring. Laxen känns bland annat igen på den mer insvängda stjärtfenan och avsaknaden av fläckar under sidolinjen. Öringen har kraftigare stjärtspole och ofta fläckar under sidolinjen.
I vardagslag kallas både lax och öring från Vänern för "Vänerlax". I själva verket rör det sig om två olika arter och två olika stammar av lax och öring.

Insjölevande stammar av lax förekommer idag endast på några få ställen i Europa och Nordamerika. Flera av de insjölevande laxstammarna har påverkats av vattenkraftsutbyggnad och finns bara kvar genom odling. De kvarvarande stammarna i Vänern, Klarälvslaxen och Gullspångslaxen, är på så sätt unika. Genom utbyggnaden av vattenkraften i Gullspångsälven har laxens och öringens lekmöjligheter begränsats, men aldrig utplånats. Idag utgör det vilda beståndet mindre än en procent av Vänerns laxar.

Gullspångslaxen är den mest skyddsvärda men också den mest sårbara av stammarna. Arbetet i "Projekt Gullspångslaxen" har syftat till att stärka och säkerställa det naturliga beståndet av Gullspångslax.

Lax

Öring

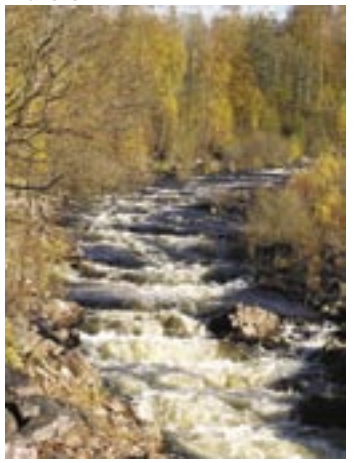
Illustrationer Thommy Gustavsson

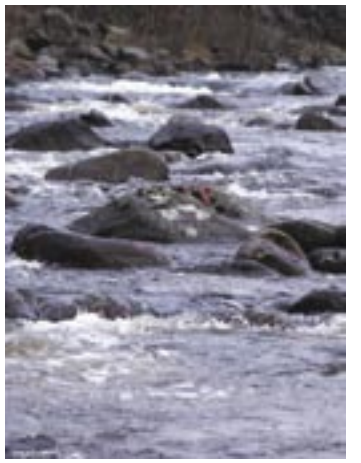
PROJEKT Gullspångslaxen

Översiktskarta Gullspångsälven

Röd streckad linje visar gränserna för Naturreservatet

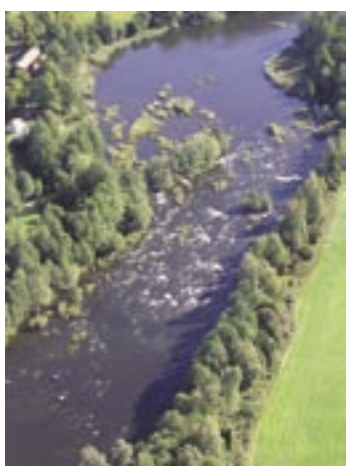
A Restaurering av Gullspångsforsen och byggnation av laxtrappan





B Ombyggnation av divergeringsdammen

C Restaurering av Åråsforsarna



PROJEKT Gullspångslaxen

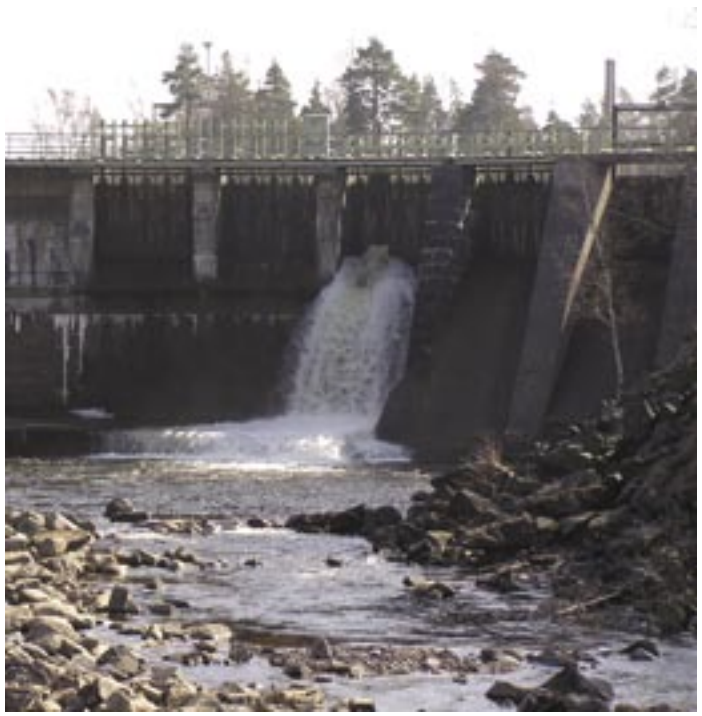
Förändrad vattenhushållning

Vattenreglering kan innebära snabba variationer av vattennivån vilket har skadlig påverkan på laxfiskens lek- och uppväxtmiljöer.

En av grundpelarna i projektet var att förbättra vattenförhållanden för lax och öring. Vattenreglering kan innebära snabba variationer av vattennivån vilket har skadlig påverkan på laxfiskens lek- och uppväxtmiljöer. Snabba flödesförändringar kan leda till att fiskarna spolas bort från sina ståndplatser eller strandar då vattnet sjunker undan.
Syftet med projektet var därför att ta bort eller minska de delar av regleringen som haft störst skadlig effekt.

Sammantaget innebar åtgärderna att lek- och uppväxtområdena utökades och att miljön i forsarna blev mer naturlig. Nu har de snabba förändringarna av vattenståndet minskat väsentligt.

Nya föreskrifter för regleringen togs upp i förslaget till reservatsbeslut för att senare läggas fast i en ny miljödom. Ansökan om omprövning av tillståndet togs fram av Kammarkollegiet tillsammans med Projekt Gullspångslaxen.
Som underlag för ansökan redovisades flödesmodelleringar samt beskrivningar av de planerade åtgärderna i älven.
Domen fastställdes i maj 2005 och därefter påbörjades åtgärderna i vattenområdena.



Den förändrade vattenhushållningen innebär bland annat att det alltid släpps 3m³ vatten i sekunden genom Gullspångsforsen.

Divergeringsdammen byggs om

Den ökade minimitappningen och önskan om jämnare vattenföring till Åråsforsarana, medförde en ombyggnad av divergeringsdammen som fördelar flödet mellan den naturliga älvfåran och kanalen.

Tröskeln höjdes med ca 8 cm så att hela vattenmängden vid minimitappningen på 9 m³/s nu tillförs Åråsforsarna. För att minska de negativa effekterna av korttidsregleringen i älvfåran förlängdes divergeringsdammens krön med 100 meter. Divergeringsdammen fördelar nu flödet mellan Åråsforsarna och kanalen på ett önskvärt sätt.

Effekterna av den kvarvarande korttidsregleringen är nu mindre påtagliga i Åråsforsarna.
Genom ombyggnation av divergeringsdammen tar man bättre tillvara förutsättningarna som skapats av den förändrade vattenhushållningen.

Nu kan divergeringsdammen också fungera som en möjlig vandringsväg för uppvandrande lax och öring.
Ombyggnaden var klar i november 2005.

Övre bilden visar divergeringsdammen före ombyggnaden.

Nu kan divergeringsdammen också fungera som en möjlig vandringsväg för uppvandrande lax och öring.

PROJEKT Gullspångslaxen

Den nya miljödomen om förändrad vattenhushållningen innebär att:

- Minimivattenföringen i Gullspångsälvens nedre del - i höjd med divergeringsdammen - inte skall understiga 9 m³/s (tidigare 6 m³/s).

- En tredjedel av den totala minimitappningen leds vid sidan av kraftverket i Gullspång för att återskapa forsande vatten och lämpliga lekområden i den tidigare torrlagda Gullspångsforsen.

- För att underlätta uppvandringen av lekfisk, via lax-trappan i Gullspångsforsen, ökas vattenföringen i 20 dygn under perioden augusti - november då lekvandringen sker.

- Korttidsreglering får ej ske under fyra månader per år, perioden 20 april – 19 augusti. Situationen för lax- och öringyngel förbättras betydligt när korttidsregleringen minskar. Korttidsregleringen som innebär att flödet kan variera starkt under ett dygn var tidigare en stressfaktor främst för nykläckta och mycket små yngel.

Innan laxtrappan byggdes kunde inte laxfisken ta sig upp till Gull-spångsforsen.

Förbättrad livsmiljö i Gullspångsforsen

Innan Projekt Gullspångslaxen startades var det som idag kallas Gullspångsforsen ett torrlagt område utan livsmöjlighet för vattenlevande växter och djur. Det har dock inte alltid varit så. Gullspångsforsen har tidigare varit ett forsområde med vandrande laxfisk, som troligen även stannat och lekt på platsen.

Forsen torrlades 1924, därför kallades området för torrfåran. Fåran var vid projektets början fortfarande torrlagd men provtappningar visade på goda möjligheter att återskapa de förhållanden som en gång varit och därmed skapa nya lek- och uppväxtområden för lax-fisk. Från att tidigare varit helt torrlagd kommer minimi-tappningen i Gullspångsforsen framöver att vara 3m³/s. Man kan därmed räkna med att cirka ett hektar av fåran har vattentäckts och värdefulla lek- och uppväxtmiljöer har därmed återskapats.

Gullspångsforsen restaurerades under 2003. Bland annat tillfördes natursten för att återskapa naturliga lek-platser för laxfisken. Detta är en förutsättning eftersom fisken gräver ner sin rom i grusbotten. Leken sker under hösten och rommen kläcks påföljande vår.
Sammanlagt har ca 250 m³ grus och natursten lagts ut i området. Miljön har därmed förbättrats ytterligare för lax och öring.

Lekplatserna har tillkommit genom att man lagt ut ett halvmetertjockt lager natursten på lämpliga platser i området. Omväxlande finkornigt och grovt material används för att bädden ska bli stabil.

Den tidigare torr-lagda älvfåran tillförs numera 3m³ vatten i sekunden.

Nu kan laxen ta sig upp till Gullspångs-forsen via lax-trappan.

PROJEKT Gullspångslaxen

Laxtrappan

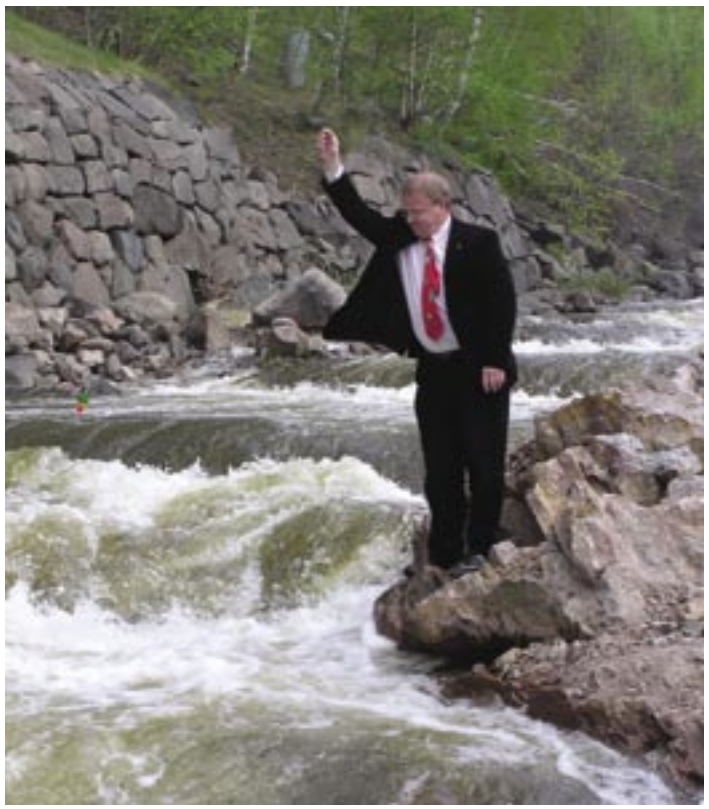
“Att stå på bron och få se fisken hoppa i laxtrappan är fantastiskt. Det visar att den fungerar.”

Georg Roos
Markägare Gullspång

Samtidigt med restaureringen byggdes en laxtrappa i den nedre och brantaste delen av Gullspångsforsen. Det blev därmed möjligt för lax och öring att nå de restaurerade områdena. Trappan består av ett antal avsatser med djuphålor vilka gör att fiskarna kan hoppa upp steg för steg.

Från april 2004 leds vatten ständigt genom forsen som därigenom återtagit något av sitt tidigare utseende. Ju mer vatten det rinner i Gullspångsforsen desto lättare har laxfisken att hitta trappan. Detta är speciellt viktigt under hösten när leken sker. Därför ökas vattenföringen från 3 - 5 m³/s under 20 dygn i augusti - november varje år.

Den nya laxtrappan invigdes officiellt i maj 2004. Genom laxtrappan och återställningen av Gullspångsforsen har en halv kilometer lång ”ny” fors skapats med cirka ett hektar utmärkta lek- och uppväxtmiljöer för lax och öring. Laxtrappan gör det nu möjligt för det vilda beståndet av lax och öring att nå upp till området och utnyttja de lekplatser som finns. Restaureringen av Gullspångsforsen är tillsammans med förbättringen av miljöerna i Åråsforsarna och den förändrade vattenföringen grunden i Projekt Gullspångslaxen.



Den nya laxtrappan invigdes officiellt i maj 2004 av Göran Bengtsson, Länsöverdirektör, Länsstyrelsen i Västra Götalands län.

Laxfisken i Gullspångsforsen

För att underlätta en etablering av lekande lax och öring i Gullspångsforsen har det i flera omgångar gjorts utsättningar av yngel från de genetiskt kontrollerade, odlade stammarna. Redan i maj 2004 gjordes den första utsättningen av yngel vilket upprepades följande två år. Sammanlagt har 12 000 laxyngel och 10 000 öringyngel satts ut sedan restaureringen. Förhoppningen är att de gjorda utsättningarna skall vara tillräckliga för att fisken ska kunna föröka sig naturligt och uppnå den täthet man kan förvänta sig.

Genom elfiske, då fisken bedövas med el och fångas, kan den mätas och räknas. Därefter släpps fisken tillbaka i vattnet. Kontrollen visar att utsättningarna varit lyckosamma och redan idag ser vi en mycket god tillväxt och bra överlevnad för de lax- och öringyngel som satts ut. Naturlig lek av öring och spår av lek, lekgropar, har noterats under hösten 2004 och 2005, vilket visar att laxtrappan fungerar. Under 2006 var vattenföringen i älven hög och ingen räkning av lekgropar kunde göras. Tätheten av fisk ökade något under perioden 2004-2006. Naturlig reproduktion av öring har konstaterats.

Genom inventering av bottenlevande djur, så kallad bottenfauna, har man sett att etableringen av denna gick mycket snabbt efter det att vattnet släpptes på i Gullspångsforsen. Redan hösten 2004 fanns det gott om djur och påföljande år hade mängden ökat ytterligare.

Målet är uppfyllt gällande såväl flödet som fiskvandringen i Gullspångsforsen. Uppföljningen i framtiden kommer att visa om målen för fisktäthet och bottenfauan förverkligas.

Genom elfiske, då fisken bedövas med el och fångas, kan den mätas och räknas.

Kontroller visar att utsättningarna varit lyckosamma. På bilden visas ungar av lax och öring.

PROJEKT
Gullspångslaxen

Bättre miljöer i Åråsforsarna

Åråsforsarna omfattar tillsammans ett område på ca 5 hektar och ligger i den nedre delen av Gullspångsälven. Forsarna är, vid sidan om Gullspångsforsen, kärnområde för den kvarvarande stammen av Gullspångslax och öring. I Åråsforsarna finns strömmande partier med en bottenstruktur som ger goda lek- och uppväxtmiljöer för laxfisken.

En kort tillbakablick

När Gullspångs kraftverk byggdes om i början på 1970-talet gjordes rensningar i Lilla Åråsforsen. Detta ledde till att stora delar av värdefulla lekområden för lax och öring påverkades genom ingrepp i grusbottnar och genom att block som gav skyddande ståndplatser togs bort.

I Lilla Åråsforsen gjordes en del miljöförbättrande åtgärder i slutet av 80-talet och början på 90-talet. Åtgärderna innebar framförallt en återställning av de ytor som rensades tidigare i samband med ombyggnaden av kraftverket. Det praktiska arbetet innebar att man lade ut natursten för att öka arealen lek- och uppväxtområden.

Stora Åråsforsen har inte påverkats på samma sätt som Lilla Åråsforsen. Man har ändå gjort miljöförbättrande åtgärder för laxfisken med början redan på 1970-talet. Under tidigare hälften av 90-talet gjordes ytterligare åtgärder för att återskapa lekbottnar för laxfisk, en del av dem i samband med byggnation av den så kallade Laxstationen. Samtidigt med detta arbete iordningställdes ungefär ett 20-tal lekplatser och block flyttades för att förbättra strömförhållanden för laxfisk.

I Åråsforarna finns strömmande partier med en botten-struktur som ger goda lek- och uppväxtmiljöer för laxfisken.

Lilla och Stora Åråsforsarna

Lilla Åråsforsen

Under projektperioden har vi fortsatt på den tidigare inslagna vägen med påfyllning av mer natursten. Åtgärderna syftar till att utöka arealen lämpliga lek- och uppväxtområden i älven och på sikt även öka uppvandringen av lax och öring.
Grusutläggningen skapar fler lekplatser och uppväxt-områden för de små laxfiskungarna. Under sen-sommaren 2006 lades totalt 335 m³ natursten ut i forsen.

Stora Åråsforsen

Inom stora Åråsforsen gjordes liknande miljöförbättrande insatser som i Lilla forsen. Under sensommaren 2006 lades ca 300 m³ natursten ut i forsen.

Förutom att lägga ut mer material öppnades gamla ledarmar och därigenom skapades nya forsområden. Ledarmarna har tidigare styrt vatten till det gamla sågverket som ej längre är i bruk.

Åtgärderna anpassades efter den högre minimivatten-föringen i älvens nedre del som blev resultatet av den förändrade vattenregimen.
De forsande partierna i Stora Åråsforsen har alltså utökats och flera nya lekplatser skapats.

De forsande partierna i Stora Åråsforsen har utökats och flera nya lekplatser skapats.

PROJEKT Gullspångslaxen

Laxfisken i Åråsforsarna

Antalet laxfiskungar räknas genom årliga elfisken. Resultatet från elfisket i forsarna visar på en tydlig skillnad i täthet av fisk mellan Stora och Lilla Åråsforsen. Tätheten av lax och öring på provytorna har i Lilla Åråsforsen varierat mellan 1-5 fiskar / 100 m^2, i Stora Åråsforsen har tätheten varit ungefär 5-30 fiskar / 100 m^2.

Man kan få ett mått på hur många laxfiskar som vandrat upp och lekt i området genom att räkna lekgropar. Groparna bildas när laxen vispar runt grus under leken och syns som ljusare partier på botten. Under 2006 var vattenföringen så hög att det var omöjligt att räkna groparna, men under 2005 hittades ca 60 lekgropar i området. Detta visar på att laxfisken nu leker i området.

Antalet laxfiskungar räknas genom årliga elfisken.

Undersökningar av bottenfaunan i området visar på att området har höga eller mycket höga naturvärden. Åtgärderna i Åråsforsarna kan på sikt gynna bottenfaunan eftersom fler livsmiljöer och ett jämnare flöde kan leda till en mer stabil artsammansättning.

Målet att uppnå mer naturliga vattenflöden är uppfyllt och förutsättningarna för lax- och öringpopulationen har därmed förbättrats. Det är svårt att avgöra om de andra målen är uppfyllda ännu eftersom åtgärderna gjorts under en kort tidsperiod. Förhoppningsvis ska kommande års elfisken visa att fisktätheten ökat i området, som ett resultat av de miljöförbättrande åtgärder som genomförts.

Bildande av naturreservat

I februari 2006 beslutade Länsstyrelsen i Västra Götalands län att göra Gullspångsälven och omgivande strandområden till naturreservat. Därigenom skyddades Gullspångsälven från framtida exploatering. Markägarnas engagemang i att rädda Gullspångslaxen bidrog till att reservatsbildningen gick snabbt. Vid de många möten som anordnades var stämningen positiv och diskussionerna konstruktiva.

Genom beslutet att bilda reservat tog staten på sig ansvaret för den framtida förvaltningen av området. Ett arbete som bedrivs tillsammans med Gullspångs kommun. Arbetet rivstartade våren 2006 med en rad åtgärder på land och i vatten.

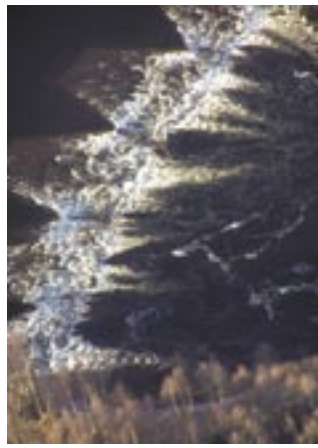
Bildandet av reservatet var en förutsättning för att projekt Gullspångslaxen skulle gå att genomföra. Nu kunde projektet tillföras pengar från Naturvårdsverket för att ersätta markägare. Ersättningen gällde både enskilda fastighetsägare som påverkades och Fortum, för de kraftförluster som uppstod genom att man i föreskrifterna skrev in att korttidsregleringen skulle upphöra under vår och sommar. Att på detta sätt använda reservatsbildning för att återställa miljöer i rinnande vatten är tämligen unikt. I Sverige har det bara utnyttjats i större skala i Mörrumsån och i just Gullspångsälven.

I den skötselplan som togs fram i samband med reservatsbildningen redovisas hur området ska skötas framöver. Den viktigaste åtgärden, att förbättra laxens lek- och uppväxtområden i Åråsforsarna, har redan genomförts. Enligt skötselplanen ska också hagmarkerna kring älven restaureras och en vandringsled anläggas. Därefter återstår underhållsåtgärder av lekbottnar och andra värdefulla miljöer. Reservatet ger en stabil grund för det fortsatta arbetet med att skydda Gullspångslaxen.

Gullspångsälvens naturreservat ingår i ett större område omfattande Åråsviken, Kilsviken, Nötön och Gullspångsälven som har angetts vara av riksintresse beträffande naturvård.

“Det går säkert att förbättra miljön mer för laxen. Men det viktigaste är att behålla det vi uppnått.”

xxxxxxxxxxxxxx
Naturskyddsföreningen



PROJEKT
Gullspångslaxen

Vasslåtter i mynningsområden

Regleringen av Gullspångsälven, samt anläggandet av kanalen i början på 70-talet ledde till minskad vattenföring i Gullspångsälven nedströms divergeringsdammen. Detta har tillsammans med ökad näringstillförsel och minskat bete vid stränderna, lett till att bladvass och annan vegetation brett ut sig i mynningsområdet de senaste decennierna.

Vassområdet är troligen en bra miljö för gädda vilket kan medföra att många lax- och öringsmolt blir uppätna på väg ut i Vänern. Det har därför blivit nödvändigt att ta bort vass i älvens mynningsområde.

Vasslåtter har även gjorts i sundet mellan Kolstrandsviken och Kilsviken-Åråsviken. Syftet i det fallet är främst att förbättra vattenutbytet så att de förändrade flödena via Kolstrandskanalen inte medför några negativa effekter på vattennivån i Kolstrandsviken. Vasslåtter i mynningsområdet kommer framöver att ske inom ramen för skötseln av reservatet.

Vasslåtter i mynningsområdet kommer framöver att ske inom ramen för skötseln av reservatet.

Vem har gjort vad?

Organisationen för planering, projektering och genomförande av Projekt Gullspångslaxen har inneburit samverkan av många intressenter.

Arbetsgruppen

Alla åtgärder har planerats och genomförts av en arbetsgrupp.

Gullspångs kommun	xxxxxxxxxxx
Länsstyrelsen Västra Götaland	xxxxxxxxxxx, xxxxxxxxx
Fiskeriverket	xxxxxxxxxxx
Fortum	xxxxxxxxxxx

Styrgruppen

De av arbetsgruppen planerade åtgärderna har förankrats i en styrgrupp.

Gullspångs kommun	xxxxxxxxxxx
Länsstyrelsen Västra Götaland	
Länsstyrelsen Värmland	xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx
Fiskeriverket	xxxxxxxxxxx
Fortum	xxxxxxxxxxx
Laxfond Vänern	xxxxxxxxxxx

Konsulter

Vid genomförande av vissa åtgärder har externa experter och konsulter anlitats, bland annat:

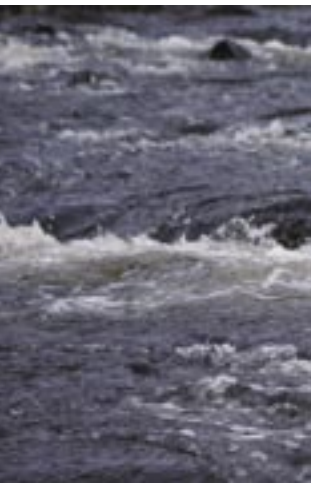
Carl Broo AB
Mark och Bygg
NCC
TerralimnoGruppen AB
Tomas Landgren
Medins sjö- och Åbiologi
SMHI
Fiskevårdsteknik AB

Referensgruppen

För att fortlöpande få synpunkter på planerade insatser och genomförande, och förankra detta lokalt, har det bildats en brett sammansatt referensgrupp. I denna grupp har det bland annat ingått markägare, intresseorganisationer och personer från ett flertal ideella föreningar.

PROJEKT Gullspångslaxen

Finansiering



Projektet har hittills kostat drygt 50 miljoner kronor. Huvuddelen av kostnaderna kan hänföras till försämrad produktion vid Gullspångs kraftverk. I den angivna projektkostnaden ingår ej värdet av den ökade minimitappningen i Gullspångsforsen. Utrednings-, projekterings- och byggkostnader står för resten. De inblandande myndigheterna och Gullspångs kommun har till stor del stått för adminsitration och projektlednings-kostnader inom ramen för den ordinarie verksamheten. Dessa kostnader är därför ej medräknade nedan.

Kostnader	Kronor
Miljöprövning, planering	300 000
Projektkostnader, adm.	900 000
Reservatsåtgärder	116 000
Restaurering Gullspångsforsen	1 196 000
Restaurering Åråsforsarna	624 000
Modifiering av divergeringsdammen	4 727 000
Informationsanläggning	299 000
Fallhöjdsförluster	1 375 000
Ökad minimitappning	19 560 000
Minskad korttidsreglering	18 625 000
Lockvatten	1 258 000
Förtida tappning	1 400 000
Totalt	50 380 000

Finansiering	Kronor
Länsstyrelsen Västra Götaland	2 347 000
Länsstyrelsen Värmland	322 000
Fiskeriverket	3 123 000
Laxfond Vänern	154 000
Gullspångs kommun	850 000
Naturvårdsverket	20 857 000
Fortum	22 335 000
Kammarkollegiet	300 000
Skogsstyrelsen	250 000
Totalt	50 538 000

Laxens framtid

Projekt Gullspångslaxen har, i kombination med bildandet och skötseln av Naturreservatet Gullspångsälven, genomfört en mängd olika skötsel-åtgärder inom reservatsområdet. Efter genomförda åtgärder bedöms förutsättningarna för att bevara de naturliga bestånden av Gullspångs-lax och öring i älven ha förbättrats väsentligt. Det är dock angeläget att följa den fortsatta beståndsutvecklingen för både lax och öring.

Fiskeriverket ska under de kommande åren fortsätta med olika kontroller av laxfiskens lek. Förekomsten av laxfiskungar kommer att följas upp genom årliga elfisken på uppväxtområdena i Åråsforsarna och Gullspångs-forsen. En successiv avläsning och utvärdering av beståndsutvecklingen kommer att ligga till grund för det framtida arbetet med att skydda och bevara laxfisk-bestånden. Fiskeriverket kommer även att göra en uppföljning av lekområdenas status.

Fortum har etablerat en avelsanläggning i Filipstads kommun med kapacitet att föda upp 150 000 smolt / år. Vid anläggningen odlas bland annat Gullspångslax och - öring, och tanken är att anläggningen ska fungera som genbank i framtiden.

Gullspångs kommun fortsätter planeringen med att skapa en informationsanläggning i anknytning till Gullspångsälven. Med en informationsanläggning ges möjlighet att sprida kunskapen om Gullspångslax och - öring samt att ge information om de åtgärder som genomförts inom Projekt Gullspångslaxen. Anläggningen är även tänkt att informera om värdefulla naturområden i Gullspångs kommun med omnejd.

Fiskstammarna och miljön i Naturreservatet Gullspångsälven kommer att följas upp kontinuerligt. För att bestånden av laxfisk skall få chansen att återhämta sig är fiske efter lax och öring förbjudet hela året i Gullspångsälven.

"Vi kan absolut inte ropa faran över. Men förutsätttningarna för laxen att överleva är bra mycket större nu än på väldigt, väldigt länge."

xxxxxxxxxxxxxxxxx
Naturskyddsföreningen

PROJEKT Gullspångslaxen