

Sträcka 2. Bron i Hasslöv till Åstarpsbro



Bilden visar en sträcka vid travbanan ovan Gåskällebacken där flodpärlmussla finns

Beskrivning

Sträckan har stor estetisk skönhet då den rinner meandrande och svagt strömmande över 6 kilometer (6469 m) med en bredd av 8 till 10 meter mellan Haslövsbro och Åstarp. Vindrarps bro delar av vattendraget, platserna mellan Hasslöv och Åstarp har attraktiva platser för stigande lax och utnyttjas flitigt av sportfiskare. På sträckan rinner fyra bäckar ut som alla är viktiga som framtida öringbäckar. Omgivningen består till stor del av betesmark och åker. Kanternas alar har tagits ned och ny växtlighet i form av knäckepil kantar nu bitvis vattendraget. Alsjukan har slagit till och gjort så att alen har svårt att återetablera sig. Åns botten har tidigare rensats på större sten och består mestadels av grus och sand, här och var finns kortare mer strömmande partier med sten och lekgrus. På dessa mindre påverkade platser finns det enstaka individer av flodpärlmussla. På sträckan leker havsnejonögat, en art som minskat betydligt på grund av vattenkraft och årensningar. Brist på habitat gör att den minskat i antal och skyddsvärd. Havsnejonögat leker på samma platser som laxen. Laxlek sker på sträckan, men då sträckan saknar kontinuitet och längre sammanhängande uppväxtplatser är sträckan idag inte optimal för uppväxande laxungar.

Åtgärdsförslag sträcka 2

Helhetsbegrepp måste tas för sträckan. Sträckan restaureras för att rädda flodpärlmusslan och öka fiskbeståndet vilket gör att man måste flytta bort musslorna som finns innan restaurering kan göras. Efter restaurering sätts musslorna åter ut i vattendraget. Restaurering innebär att

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

sten, grus och block tillsätts på de strömmande partier som finns och sträckorna med uppväxtbiotoper knyts ihop med varandra. För att rädda musslorna undan att dö ut bör musslorna sättas tillsammans och en glochidie infektion av värd fisk göras. Efter restaurering bör en lövträdsridå skapas kring vattendraget. Man bör också arbeta för ett större skydd mot ingrepp i vattendraget och i vattendragets närhet. De tillrinnande bäckarnas vandringshinder ses över samt att man optimerar bäckarnas fisktätheter.

Smoltproduktion

I dagsläget ingen uppgift. Potential på laxsmolt efter restaurering räknas till 19407 st.

Beskrivning av inventerade bäckar

9. Namn: Gåskällebäcken

Koordinater: X:6257096 Y:1329589

Längd: 4500 m

Bredd: 1 m – 1.5 m

Strukturelement: (S30 – 9), (S31 – 9)

Beskrivning: En liten bäck med stor potential. Bäckens kommer ned från åsen och går kulverterad igenom en ca 50 m lång paddock S31 – 9) innan den rinner ut i Stensån. Bäckens botten på den nedre biten består av grus och potentialen för laxfisk är stor. Flodpärlmussla finns i Stensån strax uppströms och nedströms Gåskällebäckens. Oklart om kulverten utgör definitivt hinder då fallhöjden på platsen är tillåtande. Klart är att kulverten måste bort och att man kan få cirka 75 m ny bäckfåra om ett omlöp görs. Definitivt hinder finns vid Vindrarpsvägen i form av felaktig gjord trumma.

Åtgärdsförslag: Här behövs att bäckfåran restaureras och att kulverten och trumma byts ut (S30 – 9), (S31 – 9). På grund av bäckens är liten och att den är lättillgänglig med väg fram till bäckfåran görs restaurering relativt enkelt. Man behöver också skapa en lövridå längs bäckfåran. Elfiske bör göras innan åtgärd.

Smoltproduktion: Bäckens smoltproduktion av lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland) skattas till ca 300 smolt med potential på 350 smolt. Med rätt restaurering bör den kunna generera ytterligare 100 – 200 smolt.

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

10. Namn: Vindrarpsbäcken

Koordinater: X:6256667 Y:1330134

Längd: 3500 m

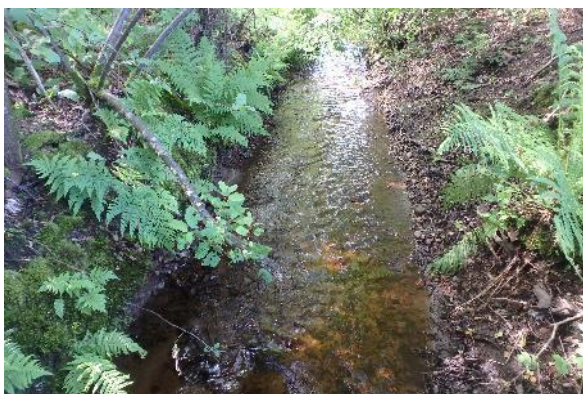
Bredd: 1 m – 1,5 m.

Strukturelement: (S32 – 10), (S33 – 10), (S34 – 10)

Beskrivning: En liten bäck som rinner ned från åsen. Bäckens rinner genom åkermark och är rätad och rensad. Odling sker nära bäcken som stora sträckor saknar kantzoner med skuggande träd. Sista biten ut mot Stensån är bäcken rensad på en 50 m sträcka samt kulverterad cirka 40 m (S32 – 10) innan den når Stensån. En alldeles för liten dubbeltrumma kan lätt täppas igen och utgöra hinder. Bäckens bottensubstrat består till stor del av grus och potential finns till att bli en mycket fin bäck för uppväxande öring. En viktig bäck som blivit bortglömd.

Åtgärdsförslag: Kulvert och trumma som utgör hinder tas bort samt att man restaurerar bäcken med att tillföra sten och mindre block. Efter restaurering bör man skapa en kantzon med lövträd ut med bäcken. Elfiske bör göras innan åtgärd.

Smoltproduktion: I dagsläget noll, osäkert om fisken på höga flöden kan ta sig upp förbi kulvert. Bäckens är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Med rätt restaurering bör bäcken kunna generera minst 300 smolt.



P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



11. Namn: Åstarpsbäcken

Koordinater: X:**6255941** Y:**1331314**

Längd: 8224 m

Bredd: 4,5 m.

Strukturelement: (S35 – 11), (S36 – 11), (S37 – 11), (S38 – 11), (S39 – 11), (S40 – 11)

Beskrivning: En mycket vacker och produktiv bäck som rinner genom åsens bokskogar i två delar. Bäckarna rinner ihop några hundra meter innan utflödet i Stensån. Strax innan fårorna rinner ihop passerar de en åker där markägaren relativt nyligen har tagit ned alridåerna (S36 – 11) och (S38 – 11) längs bäcken. En vägtrumma under Vindrarpsvägen i den västra bäckfåran (S37 – 11) utgör troligen definitivt hinder.

Åtgärdsförslag: Här krävs information till markägare och att en ny alridå tillåts växa upp. Trummorna bör också ses över (S35 – 11), (S37 – 11), (S39 – 11), (S40 – 11). Elfiske bör göras innan åtgärd.

Smoltproduktion: Bäckens smoltproduktion av lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland) skattas till ca 1250 smolt med potential på 1300 smolt. Med rätt restaurering bör den kunna generera ytterligare minst 200 smolt.

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



12. Namn: Kärrabäcken

Koordinater: X:6255886 Y:1331544

Längd: 3117 m

Bredd: 1,5 m

Strukturelement: (S41 – 12), (S42 – 12), (S43 – 12), (S44 – 12), (S45 – 12).

Beskrivning: En liten bäck med stor potential. Bäckens vatten kommer som bäckdråg från åsen och går den sista kilometern över åker/betesmark för att rinna in i Stensån direkt ned Åstarpsbro. Botten består mestadels av grus och sten. Djurhållning sker i vattendraget och i dess närhet. Många felaktigt gjorda trummor gör att fisken har svårt att hitta upp till sina lekområden. Bäckens vatten är värdefull som havsöringsbäck.

Åtgärdsförslag: En bredare kantzon önskas där djuren hålls ute från vattendraget. De åker och vägtrummor som är felaktigt gjorda byts ut eller tas bort. Elfiske bör göras innan åtgärd.

Smoltproduktion: Bäckens smoltproduktion av lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland) skattas till ca 20 smolt med potential på 70 smolt. Med rätt restaurering bör den kunna generera 100 – 200 smolt.



P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



Sträcka 3. Åstarpsbro till bron Kungsbygget



Bilden visar en fin strömsträcka upp Källstorp vid skjutbanan Öahus

Beskrivning

*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

En nära 9 km lång sträcka mellan Åstärpsbro och bron Kungsbygget. Bredden på vattendraget varierar mycket och ligger mellan 6,5 och 15 meter. Mycket av marken runt består av åker/betesmark samt lövskog. En mycket fin och attraktiv skådeplats för laxlek finns direkt ned bron vid Kungsbygget. Platsen lockar hundratals besökare varje år i skiftet oktober – november som skådar lax. Några hundra meter ned bron Kungsbygget delar ån sig i två delar till den så kallade ön, huvudfåran (8888 m) och den mindre södra delen (6169 m).

Uppdelandet i flera åfåror så kallad kvill gör att fler habitat och uppväxtförhållanden för laxfisk skapas i vattendraget. Sträckans båda delar har otroligt fina uppväxtmiljöer för laxfisk, det man skulle önska är fler lekrområden. Den blockrika sträckan är en stor tillgång för Stensåns laxar. Innan försurningen slog till var sträckorna rika på flodpärlmussla. I dag finns ett glest bestånd i den södra delen uppströms Klippebäckens utflöde. Den södra delen har tidigare varit påverkad av järnframställning med påföljd att man på vissa platser rensat vattendraget. Längst ned på den södra delen finns ett minikraftverk, kraftverket utgör inget hinder för uppstigande fisk som vandrar i ett naturligt omlöp runt. Några hundra meter ned kraftverket Kärramölla rinner de båda åfårorna ihop. Vid sammanflödet finns en mycket fin och populär fiskeplats där laxen stannar. På sträckan rinner 11 stycken bäckar ut. De största bäckarna, Yllevadsbäcken, Klippebäcken, Egla bäcken och Klämmabäcken har mycket stor potential för laxfisk. Men även de allra minsta är viktiga och kan bidra med en hel del smolt. I Klippebäcken sker kontinuerligt en kalkeffektsuppföljning varje år genom elfiske vid Jonstorp. Elfisken görs också på flera ställen i huvudfåran. Bron vid Kärramölla, Krokhus, Källstorp och upp bron Kungsbygget. Elfiskena visar på bra tillgång på lax och öring. En kartering med åtgärdsförslag (bilaga) gjordes 2012 i Klämmabäckens två delar, Tjuvabäcken och Rårydsbäcken. I både Tjuvabäcken och Rårydsbäcken finns det lax. Restaurering genom att byta vägtrummor och förbättra habitatet i vattendraget med grus och sten ökar fisktillgången i Stensån.

Åtgärdsförslag sträcka 3

Ett helhetsbegrepp måste tas så att man skapar en orörd zon på bägge sidor kring vattendraget. Att hålla ute korna från vattendraget eller att inte köra de sista metrarna utmed vattendraget med skördemaskinen borde vara en självklarhet. För att undvika invasiva växtarter så bör lövträdsridån vara intakt. I den södra delen bör man återställa och restaurera ån ovan Klippebäcken. Restaureringen bör göras med fokus på flodpärlmusslan, gynnas den gynnas även laxen och övriga vattenecosystemet. Att hindra flodpärlmusslan att dö ut samt att kunna få den till att reproducera sig är ett måste för Stensån. Vissa platser som överst vid bron Kungsbygget eller mellan sammanflödet till bron Kärramölla bör man komplettera med block och lekgrus för att optimera laxtillgången och knyta ihop sträckorna. Det är extra viktigt att de tillrinnande bäckarnas kantzoner skyddas och att bäckarna skyddas mot rensning. De så kallade dikesföretag som eventuellt finns bör ses över och försökas att avslutas.

Smoltproduktion

I dagsläget ingen uppgift. Potential på laxsmolt efter restaurering räknas till 26664 st i huvudfåran och 9253 st i Stensåns södra del.

Beskrivning av inventerade bäckar

*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

13. Namn: Yllevadsbäcken

Koordinater: X:6255687 Y:1332302

Längd 9000 m

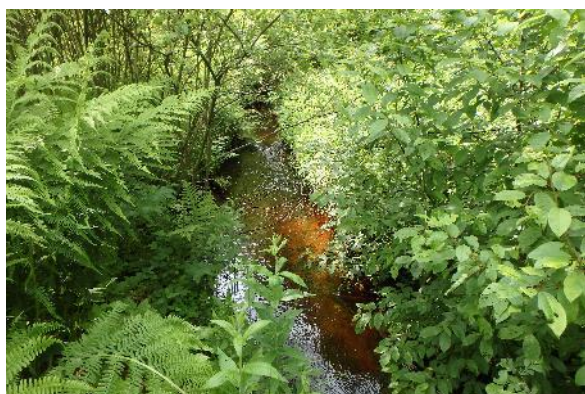
Bredd: 2,5 m – 3 m.

Strukturelement: (S46 – 13), (S47 – 13), (S48 – 13), (S49 – 13),

Beskrivning: Bäckens kommer från två delar och rinner ihop cirka 100 m ned väg Yllevad. Bäckens rinner sedan genom lövskog och åkermark innan den rinner in i Stensåns södra del. En ledningsgata på nedre delen av bäcken gör så att träd inte tillåts växa upp längs bäcken. Bäckens botten består mest av grus och mindre sten, men partier med block och död ved finns. De båda tillflödena som bildar huvudvattendraget fortsätter sedan längre upp i dalen. Ett litet partiellt hinder finns i form av åkertrumma (S46 – 13) samt att vägtrumman vid Yllevad på den västra (högra) bäckdelen kan täppas igen och vara hinder. Bäckens struktur och djup gör att den kan vara intressant för att undersökas på flodpärlmussla. En mycket fin och viktig bäck med stor potential.

Åtgärdsförslag: Förbättringar i form av sten och grus kan göras på åkerdelen ned åkertrumma (S46 – 13) samt att bredare alltid tillåts växa upp. Alltid behövs i båda bäckfårorna ned väg Yllevad till dit där bäckarna rinner ihop. Skydd behövs mot rensning av bäcken och bäckfårorna. Bäckens undersöks på flodpärlmussla samt att elfiske bör göras.

Smoltproduktion: Bäckens smoltproduktion av lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland) skattas till ca 200 smolt med potential på 500 smolt. I dagsläget är nog smoltproduktionen mer än 200 och med rätt restaurering bör den kunna generera 500 – 1000 smolt.



P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



14. Namn: Lilla Åstarpsbäcken

Koordinater: X:6256550 Y:1332578

Längd: 200 m

Bredd: 0,5 m.

Strukturelement: (S50 – 14)

Beskrivning: En kort och liten bäck som kommer från skogsmiljö. En åkerväg utgör definitivt hinder (S50 – 14). Sista biten rinner den rensad, rätad genom betes/åkermark innan den mynnar ut i Stensån. Bäckens saknar skuggande skydds zoner och det är oklart om den håller vatten under de torraste perioderna. Bäckens botten består av grus och borde vara lämplig som lekområde för öring. De små bäckarna är annars viktiga refuger för årsyngel att gå upp och gömma sig i när konkurrensen från större yngel är för hård i de större vattendraget.

Åtgärdsförslag: Här kan man skapa mer mångformighet genom att låta bäcken gå fritt. Enstaka större stenar, död ved och göra hålör är viktiga åtgärder. En skuggande kantzon behövs för fiskens överlevnad. Elfiske bör göras innan åtgärd.

*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

Smoltproduktion: Bäckan är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Med rätt restaurering bör bäcken kunna generera minst 20 smolt.



15. Namn: Hedhusbäcken

Koordinater: X:6256274 Y:1333074

Längd: 400 m

Bredd: 0,5 m.

Strukturelement: (S51 – 15)

Beskrivning: En bäck som kommer från skogsmark och rinner sista 250 metrarna över betesmark. Bäckan är smal men tillräckligt djup för att hålla fisk. På betesmarken saknar bäcken skuggande kantzoner. En för högt satt trumma i bäcken mitt på sträckan utgör definitivt hinder. Vid inventeringstillfället sågs flera fiskar ned den åkertrumman som utgör definitivt hinder.

Åtgärdsförslag: Åkertrumman tas bort eller byts ut mot större trumma/bro. Elfiske bör göras innan åtgärd.

Smoltproduktion: Bäckan är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Med rätt restaurering bör bäcken kunna generera ca 40 smolt.

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



16. Namn: Fladaltsbäcken

Koordinater: **X:6254432 Y:1334207**

Längd: 4000 m

Bredd: 1,5 m.

Strukturelement: (S52 – 16)

Beskrivning: En järnockrabäck som rinner genom skogsmark. Bäckens rinner under väg mellan Jonstorp och Yllevad. Innan den rinner under vägen finns ett mindre lekområde. Trumman (S52 – 16) är kombinerad trumma och äldre stenkista. Bäckens fortsätter sedan genom sankmark. Bäckens är tidigare rensad och i viss mån rätad. Bäckens närområde är svårtillgängligt med mycket sly och tät vegetation. Botten består järnockrasediment men lekgrus finns här och var. Mycket död ved ökar värdet på bäcken. Bäckens värde som öringbäck är svårtolkat.

Åtgärdsförslag: Bäckens är svårrestaurerad men man kan tillsätta lekgrus på flera ställen i bäcken för att öka fisktillgången. Man behöver också byta trumman samt restaurera den rätade sträckan uppströms vägen. Elfiske behövs

Smoltproduktion: Bäckens är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Med rätt restaurering bör bäcken kunna generera ca 200 smolt.



*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



17. Namn: Klippebäcken

Koordinater: X:6254419 Y:1334473

Längd: 8000 m

Bredd: 5 m.

Strukturelement: (S53 – 17), (S54 – 17), (S55 – 17), (S56 – 17), (S57 – 17), (S58 – 17), (S59 – 17)

Beskrivning: Brant strömmande bäck som rinner ned från åsen. Bäckens är på en bit påverkad av skogsbruk, ett längre avverkat område (S56 – 17). Bäckens är tidigare på ställen rätad, men tack vare det stenrika landskapet är bäckens biotoper för lax och öring närmast optimal. Klippebäckens tillhör nu en av de mest produktiva bäckarna som rinner till Stensån. Djurhållning sker i bäckens närhet och påverkar åns kanter. Dubbelvägtrumma mellan Jonstorp och Kungsbygget utgör partiellt hinder som ibland blir definitivt hinder när trummorna brötar igen. Elfisken visar på höga till mycket höga värden på laxfisk. Bäckens är försurningskänslig och bäckens pH värde var nere i 4,08 vid ett tillfälle 1990. Bäckens var då närmast död och kalkas kontinuerlig sedan 1992. Flodpärlmusslan fanns tidigare i stor mängd nedan Klippebäckens utflöde Stensån, på grund av Klippebäckens tidigare sura vatten finns nu flodpärlmusslan i restbestånd uppströms utflödet. Med tanke på habitat och de höga fisktätheter som nu finns kan Klippebäckens utgöra en bra miljö för framtida flodpärlmusslor.

Åtgärdsförslag: Här gäller det att skydda mot åns kanter mot djur samt skogsavverkning och lövridå utmed åns kanter. Fortsatt kalkning är ett måste. Introduktion och glochidieinfektering av flodpärlmussla.

Smoltproduktion: Bäckens smoltproduktion av lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland) skattas till ca 400 smolt med potential på 1000 smolt. I dag producerar Klippebäckens mer än så.

*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apalgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



18. Namn: Järnbäcken

Koordinater: X:6254508 Y:1334594

Längd: 350 m

Bredd: 1 m -1,5 m.

Strukturelement: (S60 – 18)

Beskrivning: Bäckens kommer kulverterad mellan åker och skogsmark och rinner sedan rätad och strömmande ut i Stensåns södra del. Bäckens är så pass stor att det lönar sig att ta upp kulverten. Flodpärlmussla finns i Stensån där bäcken rinner ut.

***P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713***

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

Åtgärdsförslag: Att restaurera bäcken och maximera antalet yngel för att på så sätt gynna flodpärlmusslan görs genom att ta upp kulvert och skapa mångformighet i den rätade sträckan. Elfiske bör göras innan åtgärd.

Smoltproduktion: Bäcken är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Med rätt restaurering bör bäcken kunna generera ca 50 smolt.



19. Namn: Lilla Järnbäcken

Koordinater: X:6254398 Y:1334689

Längd: 400 m

Bredd: 1 m.

Strukturelement: (S61 – 19)

Beskrivning: En kort liten skogsbäck som rinner helt öppen, igenväxt av fräken och starr, bäcken mynnar i Stensåns södra del. En stenkista (S61 – 19) finns på sträckan. Flodpärlmussla finns i Stensån där bäcken rinner ut.

Åtgärdsförslag: En kantzon med al skapas utmed vattendraget. Bäcken hindras från att grävas eller muddras.

Smoltproduktion: Bäcken är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Oklart om bäcken även med restaurering kan självproducera öring. Klart är att den kan vara en tillflykt för yngel och andra fiskarter vid högre flöden.

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



20. Namn: Kungsbyggsbäcken

Koordinater: X:6254206 Y:1334690

Längd: 2600 m

Bredd: 1 m -1,5.

Strukturelement: (S62 – 20)

Beskrivning: En liten bäck som rinner rätad och rensad över åkermark innan den mynnar i Stensåns södra del. En för liten åkertrumma delar av bäcksträckan. Uppströms trumman finns lite lekgrus. Djurhållning sker i bäckfåran som saknar skuggande kantzoner. Åker bäckar är väldigt produktiva om det bara finns rätt förutsättningar.

Åtgärdsförslag: Hela bäcksträckan bör restaureras genom att tillsätta lekgrus, block samt göra bäcken mer mångformig. En skuggande lövträdsridå bör tillåtas växa upp kring bäckens kanter. Trumma (S62 – 20) bör bytas ut mot större nedgrävd trumma eller tas bort helt. Elfiske bör göras innan åtgärd.

Smoltproduktion: Bäckens är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Med rätt restaurering bör bäcken kunna generera 100 smolt eller mer.



21. Namn: Eglabäcken

Koordinater: X:6254963 Y:1335718

Längd: 17 400 m

Bredd: 4 m.

Strukturelement: (S63 – 21), (S64 – 21), (S65 – 21), (S66 – 21), (S67 – 21), (S68 – 21), (S69 – 21), (S70 – 21), (S71 – 21)

Beskrivning: En större och mycket produktiv bäck som borde tas hand om bättre. Bäckens rinner upp från skogsområde ovan Egla och rinner genom jordbruksmark som mestadels används till djurhållning. Bäckens passerar Egla med flera dammar där man har fiske efter regnbågsöring. Vattenintaget till dammarna innebär definitivt hinder för all fisk. Hindret har enligt närboende gjort att fiskbeståndet uppströms har minskat. Bäckens passerar sedan Våxtorps Camping med dess regnbågsdammar för att rinna över jordbruksmark och rinna ut nedan Klämman. Stora delar av bäckområdet är rätat och tidigare rensat. Flera trummor (S64 – 21), (S65 – 21), (S66 – 21), (S67 – 21), (S68 – 21), (S69 – 21), (S70 – 21) är för små och bör bytas ut, några utgör också vandringshinder. Grusmorän gör att lekområden finns och håller upp fiskbeståndet. Flera mindre biflöden finns som också håller öring och lax. Bäckens har mycket stor potential för att bli riktigt bra som lax/öringförande bäck. Den odlade regnbåge som sätts ut äventyrar Stensåns genuina vildlaxstam med sjukdomar. Man vet inte vilka framtida sjukdomar som kommer med isättning av fisk från odlingar. Exempelvis kontrolleras inte den fruktade Gyrodactylus salaris av fiskhälsan, den och andra fisksjukdomar kan lätt spridas till laxen.

Åtgärdsförslag: En helhetssyn på vattendraget måste tas. Bäckens restaureras och görs mer mångformig. Återställa block och habitat samt på ställen tillsätta lekområden. Trummorna ses över, framför allt bör hindret med trumman som tar in vatten till dammarna vid Egla (S70 – 21) tas bort. Men även trumman vid Våxtorps Camping och ned Egla (S67 – 21), (S64 – 21) bytas ut. Man bör också verka för en bredare lövträdsridå utmed vattendraget och att undanhålla djur från bäckområdet samt att biflödena ses över. Utsättningen av regnbågsöring i de närliggande dammarna bör upphöra snarast för att inte äventyra den genuina vildlaxstammen. Elfiske bör göras innan åtgärd.

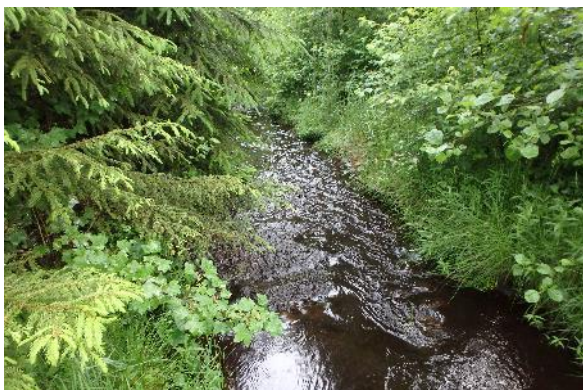
Smoltproduktion: Bäckens smoltproduktion av lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland) skattas till 2000 smolt med potential på 2500 smolt. Med rätt restaurering bör bäcken kunna generera 3000 smolt.

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



22. Namn: Klämmabäcken med Rårydsbäcken och Tjuvabäcken

Koordinater: X:6254508 Y:1336057

Längd: 10 000m

Bredd: 4 m.

Strukturelement: Se bifogat dokument

Beskrivning: Klämmabäcken består av två delar Tjuvabäcken och Rårydsbäcken. Båda bäckarna har tidigare rensats och rätats men delar av vattendraget är relativt orörda. De orörda delarna meandrar, är mycket produktiva och innehåller både öring och lax. En biotopkartering av hela vattendraget med fiskevårdplan gjordes 2010 och elfisken gjordes på fyra ställen. Flera åtgärder för att förbättra laxfiskbeståndet har sedan gjorts. Bland annat har tre stycken undermåliga vägtrummor byts ut mot större vägtrummor samt att en bro har gjorts över vattendraget. En strömsträcka har restaurerats i Rårydsbäcken samt att lekgrus tillsats på fler platser. Mycket återstår dock att göra för att få bäcken optimerad för laxfisk.

Åtgärdsförslag: De rensade och rätade delarna genom jordbrukslandskapet restaureras samt att de delarna som rinner igenom skog skyddas och hänsyn tas av det skogsbruk som finns i området. Se bifogat dokument. Elfiske bör följas upp på de platser som tidigare gjordes 2010 och göras kontinuerligt.

***P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713***

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

Smoltproduktion: Bäckens potential ligger på över 1000 utvandningsfärdiga smolt.



23. Namn: Kungsbäcken

Koordinater: X:6253741 Y:1336150

Längd: 1800 m

Bredd: 1,5 m.

Strukturelement: (S72 – 23), (S73 – 23), (S74 – 23)

Beskrivning: En liten skogsbäck som börjar ovan väg 24 ned Björkholmen. Ovan väg 24 är bäcken rätad och rensad (S74 – 23) och rinner igenom planterad granskog. Bäckens passerar väg 24 genom en lång vägtrumma, ned väg 24 har bäcken fina strömmande miljöer. Bäckens passerar väg mot Jonstorp (S73 – 23) och går genom granskogsområde innan den passerar en skogsväg (S72 – 23) och rinner ut i Stensån ovan Ön. Trots påverkan av skogsbruk sker här lek av havsöring varje år. Bäckens kan restaureras speciellt ovan väg 24 och skapa bra habitat för öring.

Åtgärdsförslag: Trummorna under vägarna ses över mer noggrant, vägtrumman nederst är för liten och behövs att bytas ut. Vid avverkning av skog bör stor hänsyn tas så att inte grundförutsättningarna för bäckområdet förstörs. Efter avverkning av granskogen bör man restaurera bäckfåran upp väg 24 genom att lägga tillbaka mycket

*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apalgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

av den sten som finns vid sidan av vattendraget och göra sträckan mer mångformig. Man bör dessutom främja för att en lövträdsridå kan växa upp. Elfiske bör göras innan åtgärd.

Smoltproduktion: Bäckan är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Med rätt restaurering bör bäcken kunna generera 300 smolt eller mer.



Sträcka 4. Bron Kungsbygget till väg 24.



Bilden visar en kvillande sträcka ned Stackarpskvarn

Beskrivning

*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

En ca 2,2 (2161m) km lång blockrik nyckelbiotopsträcka mellan väg 24 och bron Kungsbygget. Vattendraget har ett medel på ca 8-10 meter men varierar mycket vilket är en fördel för fiskhabitatet. Direkt ned väg 24 till Stackarpskvarn är Stensån rensad på större sten. I Stackarpskvarn fanns tidigare en damm och ett minikraftverk där dammen raserat och kraftverket numera är nedlagt. Nedanför kvarnen börjar en nära 2 km lång nära helt orörd blockrik sträcka. Det som saknas är några bra lekområden. Ett bra lekområde uppströms den blockrika sträckan skulle förbättra fiskbeståndet betydligt. Cirka 100-150 meter innan bron Kungsbygget så har ån tidigare rätats så att den skulle passa brobygget. Den rätade sträckan har bra uppväxtområde och här görs elfisken varje sommar/höst. Tidigare fanns en åfåra vid sidan om som numera är torrlagd. Fem stycken bäckar rinner ut på sträckan. En skogsväg i samband med skogsavverkning har gjorts nära vattendraget några hundra meter nedströms Kungsbyggets skidanläggning. Ingen hänsyn har tagits till den bäck och det nyckelbiotopsområde som finns.

Åtgärdsförslag sträcka 4

Sträckan mellan väg 24 och Stackarpskvarn restaureras. Den raserade dammen vid Stackarpskvarn utgör inget hinder men biotoperna kan förbättras genom att ta bort dammrester samt tillsätta lekgrus. Platsen är perfekt att tillsätta lekgrus på, då det ligger direkt uppströms det nära 2km långa blockrika uppväxtområdet. Den torrlagda åfåran vid sidan om bron Kungsbygget öppnas upp och en ny bäckåfåra skapas. Avverkningen i Stensåns närområde och skogsvägens laglighet vid bäck 26 bör undersökas. Stensåns närområden skyddas mot framtida avverkning. Det bör också undersöka om vattendom på Stackarpskvarn finns så att inte nytt kraftverk kan komma till stånd med nya ägare. Dikningsföretag i Stensåns huvudåfåra kvarnen ses över.

Smoltproduktion

I dagsläget ingen uppgift. Potential på laxsmolt efter restaurering räknas till 6483 st i huvudåfåran.

Beskrivning av inventerade bäckar

24. Namn: Äsperedsbäcken

Koordinater: X:6253142 Y:1336317

Längd: 700 m

Bredd: 1 m – 1,5 m.

Strukturelement: (S75 – 24)

Beskrivning: Liten starkt humusfärgad skogsbäck vid Äspered. Bäckens botten består av blandat sten och block med grus emellan. Bäckens botten är påverkad av hygge och svårframkomlig. En cementtrumma (S75 – 24) som är alldeles för liten går under grusvägen mot Stackarp, stor risk finns för att trumman sätts igen av ris och bråte. Små bäckar som den här är viktiga och bör ha större skydd än vad som idag finns.

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

Åtgärdsförslag: Kring bäcken tillåts en lövträdsridå växa upp på det avverkade området. Bäcken skyddas mot dikning eller rensning. Vägtrumman (S75 – 24) byts ut mot större nedgrävd vägtrumma samt att ett elfiske bör göras.

Smoltproduktion: Bäcken är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Bäckens produktivitet är svårbedömd och om den håller vatten året om bör den kunna generera en ca 25 – 50 smolt.



25. Namn: Lilla Äsperedsbäcken

Koordinater: X:6252809 Y:1336451

Längd: 330 m

Bredd: 1 m.

Strukturelement: (S76 – 25)

Beskrivning: En liten klarvattenbäck som rinner in i Stensån mitt emot Äspered. Bäckens botten består av grus och block med djupare hålor. Bäcken är inte rensad men påverkad av hygge samt att en ledning går över bäcken strax innan den rinner in i kvillområde i Stensåns huvudfåra. Det är lätt att man missar bäckar av den här storleken vid skogs och ledningsarbeten. Vid inventeringstillfället sågs mycket öringyngel. Oklart är om den bröten som blivit efter ledningsgatan utgör vandringshinder eller inte på högre flöden.

Åtgärdsförslag: Bröten som utgör vandringshinder tas bort så att fisken får fri väg till större områden uppströms. Bäcken behöver skydd mot framtida rensning och avverkning samt att man behöver skapa en lövskogsridå kring vattendraget. Elfiske bör göras.

Smoltproduktion: Bäcken är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Bäckens produktivitet är svårbedömd och om den håller vatten året om bör den kunna generera en ca 25 – 50 smolt.

*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



26. Namn: Bäck skidanläggning

Koordinater: X:6252533 Y:1336758

Längd: 250 m

Bredd: 0,5 m.

Strukturelement: (S77 – 26)

Beskrivning: En bäck som nyligen dränerats när man dragit en väg utmed nyckelbiotop i Stensåns känsliga närområde. Vägen är gjord för att ta ut skogsvirke längre bort. Flera dränrör leder under vägen. Risk finns att mycket humusämnen förs ut i Stensån och bidrar till ytterligare brunifiering av vattendraget. Den åverkan som gjorts gör att bäcken inte längre existerar som bäck utan nu mera är skogsdike. Bäckens rinner ut i Stensån i ett mycket fint kvill och strömområde. Åtgärden påverkar Stensåns vattendrag negativt samt att man dikat bort ett mindre vattendrag. Det bör också inrättas skydd kring Stensån som vattendrag.

Åtgärdsförslag: Här behövs det undersökas om den väg som gjorts är laglig och ta reda på vem som bär ansvaret för avverkning i Stensåns närområde.

*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

Smoltproduktion: Inget, bäcken existerar inte längre.



27. Namn: Högentorpsbäcken

Koordinater: X:6252373 Y:1337094

Längd: 6000 m

Bredd: 3,0 m.

Strukturelement: (S78 – 27), (S79 – 27), (S80 – 27), (S81 – 27), (S82 – 27), (S83 – 27)

Beskrivning: En mycket fin bäck som har sitt ursprung i Högentorp. Bäckens flera grenar rinner ihop vid Ingvarsbygget och fortsätter sedan ned mot Kungsbyggets skidanläggning. Bäckens rinner igenom ett ingärdat område med stängsel för att senare rinna förbi äldre kvarnrest och stenkista. Stenkistan (S80 – 27) är ett svårpasserat hinder med sten mitt i vattendraget. Längre ned i vattendraget finns lämningar av en damm, vilket idag inte utgör något hinder för laxfisk, flod och havsnejonöga kan däremot ha svårt att ta sig förbi. Bäckens sista biten rinner genom skogsområde och mynnar ut i Stensån vid gammal slagganläggning. Bäckens är påverkad av tidigare kvarnverksamheter så som rensning, stensatta kanter och murar. Där bäcken mynnar i Stensån finns en rest av en kanal. I kanalen finns mycket dy och slam som troligen påverkar Stensån negativt.

*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

Åtgärdsförslag: Helhetssyn bör tas på bäcken som har stor potential som öring/laxbäck. De partiella hindren (S78 – 27), (S80 – 27), (S81 – 27) i vattendraget åtgärdas så att alla fiskarter kan vandra fritt i vattendraget. Genom att avskärma dyn och slam vid bäckens utflöde kan man få ett renare vattendrag nedströms. Man leder och fortsätter helt enkelt med bäcken ut i Stensåns huvudfåra samtidigt som avskärmar kanalens slam. Man kan sedan ta och suga upp det slam som finns utan att det når Stensån. Man bör även restaurera bäckfåran och lägga tillbaka mycket av de stenar som finns i närområdet till bäcken samt att man bör förbättra med lekgrus. Vandringshindren (S78 – 27), (S80 – 27), (S81 – 27), (S83 – 27) bör ses över och åtgärdas samt att elfiske bör göras.

Smoltproduktion: Bäckens är inte med i lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland). Bäckens produktivitet borde vara god och bör efter restaurering kunna generera minst 500 smolt.



P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



28. Namn: Ekebrånabäcken

Koordinater: X:6252231 Y:1337597

Längd: 1300 m

Bredd: 1,0 m.

Strukturelement: (S84 – 28)

Beskrivning: En liten bäck som kommer ifrån Ekebränna och rinner utmed väg 24 mot Örkeljunga. Bäckens är påverkad av skogsbruk och terrängen kring bäcken består av tätt snår med gran och löv. Bäckens rinner in i en alldeles för liten trumma under väg mot Kungsbyggets skidanläggning innan den mynnar in i Stensån direkt ned bron väg 24. Oklart om trumman (S84 – 28) under vägen är definitivt hinder men stor risk är att den sätts igen med ris och bråte.

Åtgärdsförslag: Då bäcken är påverkad av skogsbruk bör bäcken skyddas mot framtida avverkning i bäckens närområde. Bäcktrumman (S84 – 28) bör bytas mot större trumma. Lekgrus kan tillsättas för att få reproduktion. Elfiske bör göras innan åtgärd.

Smoltproduktion: Bäckens smoltproduktion av lax och öring 1994 (Lax och havsöring i Halland) skattas till 150 smolt med möjlig smoltproduktion på 150 smolt.

*P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård Apelgatan 6, 312 31 Laholm
telefon 0709-505713*

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård



Källregister

- Ingvarsson. Per,. Inventering med åtgärdsförslag för stormusslor i Stensån 2007. Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 2011:8
- Ingvarsson. Per,. Flodpärlmussla i Hallands län 2005 – En fördjupad undersökning. Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 2007:6
- Ingvarsson. Per,. Flodpärlmussla i Hallands län 2004 – En översiktlig inventering. Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 2007:16
- Länsstyrelsen i Hallands län 1994. Lax och havsöring i Hallands län. Meddelande 1994:4
- Fiskeriverket 1999.- Västkustens laxår. Information 1999:9
- SLU Elfiske registret.
- Stensåns mellersta fiskevårdsområde
http://www.stensanslaxfiske.se/Stensanslaxfiske/Fiskepremier_2015.html
- Stensåns nedersta fiskevårdsområde <http://www.algonet.se/~runtek/stensan/>

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

Bilaga 1.

Struktur objekt

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

Bilaga 2.

Inventering av sträckor med tillrinnande bäckar

Sträcka 1

1. H. Lilla Dömostorp utflöde **X:6259923 Y:1325373 - X:6259542 Y:1325107 - X:6258980 Y: 1325146**. Längd: 1000 m
2. H. Röhögsbäcken utflöde **X:6259571 Y:1325861 - X:6259202 Y:1325629 - X:6258160 Y:1325233 - X:6256467 Y:1324076**. Längd: 3898 m
3. H. Haslövsbäcken utflöde **X:6259142 Y:1326433** Längd:4200 m till Truedfallsbäcken börjar
4. Kuskabäcken **X:6257924 Y:1325882**. Längd: 2089 m
5. Tjuvhultsbäcken **X:6257961 Y:1326634**. Längd: 3685 m
6. Dalabäcken **X:6257409 Y:1327569, X:6257309 Y:1327478**. Längd: 4500 m.
7. Björkeredsbäcken – Flintarp **X:6256972 Y:1328184, X:6256813 Y:1328115**. Längd:1388 m
8. Truedfallsbäcken Flintarpsbäcken (Svinamadsbäcken) **X:6256972 Y:1328184, X:6256813 Y:1328115** Längd:10 000 m fiskförande ca 1000 m upp väg mot Våxtorp till Fallet.

Sträcka 2.

9. H.(Gåskällebäcken) **X:6257096 Y:1329589- X:6256945 Y:1329497** Bondåkra Bäckdelning **X:6256501 Y:1329426**. Längd: 4500 m
10. Vindrarpbäcken Utflöde 1 **X:6256667 Y:1330134** utflöde 2 **X:6256547 Y:1330339-** Bäckdelning **X:6255874 Y:1330011**. Längd:3500 m
11. Åstarpsbäcken **X:6255941 Y:1331314** Bäckdelning **X:6255699 Y:1331160**. Längd:8224 m
12. H. Kärrabäcken Utflöde **X:6255886 Y:1331544**. Längd:3117 m

Sträcka 3

Södra delen av Stensån utflöde KärraMölla **X:6256049 Y:1332008-**

Kärramölla Kraftverk X:6256045 Y:1332018

13. H. Yllevadsbäcken utflöde **X:6255687 Y:1332302** L.Stensån Kärramölla. Längd 9000 m
14. V. Lilla Åstarpsbäcken **X:6256550 Y:1332578**. Längd 200 m
15. V. Hedhusbäcken **X:6256274 Y:1333074**
16. H. Fladaltsbäcken utflöde **X:6254432 Y:1334207** L.Stensån Kärramölla
17. H. Klippebäcken utflöde **X:6254419 Y:1334473** L.Stensån Kärramölla
18. V. Järnbäcklen **X:6254508 Y:1334594** L.Stensån Kärramölla
19. V. Lilla järnbäcken **X:6254398 Y:1334689** L.Stensån Kärramölla
20. H. Kungsbyggsbäcken utflöde **X:6254206 Y:1334690** L.Stensån Kärramölla
21. V. Eglabäcken **X:6254963 Y:1335718**
22. V. Klämmabäcken utflöde **X:6254508 Y:1336057** Rårydsbäcken - Tjuvabäcken
23. V. Kungsbäcken utflöde **X:6253741 Y:1336150**

Sträcka 4

P.I (π) Fly Vatten och Fiskevård

24. V. Äsperedsbäcken utflöde **X:6253142 Y:1336317**

25. H. Lilla Äsperedsbäcken **X:6252809 Y:1336451**

26. H. Bäck skidanläggningen **X:6252533 Y:1336758**

27. H. Högentorpsbäcken **X:6252373 Y:1337094**

Stackarpskvarn FD X:6252434 Y:1337183


28. H. Ekebrånabäcken Utflöde **X:6252231 Y:1337597**

Bilaga 3 och 4. Kartor med inventerade sträckor

Förklaring kartor


1 = Nummer på Sidovattendrag (nr 22 Klämmabäcken finns på separat Bilaga)

 = Sträck nr i Huvudfåran

 ● = Nummer med struktur element

 = Kvarn/kraftverk

 = Sträck gräns i Huvudfåran

 = Sido vattendrag

 = Huvudfåra upp inventerad sträcka.

 = Sträcka med inventerad huvudfåra

Bilaga 4. Klämmabäcken - bäck nr 22

Se separat häfte