

Inventering av sträckor i Stensåns huvudfåra

Bedömning av naturvärden

-  = Högsta naturvärde
 -  = Mycket höga naturvärden
 -  = Höga naturvärden
 -  = Lägre höga naturvärden
 -  = Naturvärden
 -  = Låga Naturvärden
 -  = Lägsta naturvärde och öppna diken
 -  = Bro
 -  = Vattenuttag
 -  = Dränrör
 -  = Vandringshinder/täckdikad
-

Namn: Stensån.

Sträck nr: 1.

Koordinater: 6252283:1337578 – 6252018:1338542.

Längd: 1095 m.

Bredd: 12 m.

Djup: 0,7 m.

Yta 13140 m².

Substrat: S2 – 3, S1 – 2, B1 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Vänster sida och högersida lövskog.

Tillrinnande biflöde: Nr 1, 2, 3 och 4 (Lilla Stensån).

Strukturelement: B1 E24:an (6252284:1337585) och B2 (6252044:1338443). D1H (6252283:1337608), D2V (6252297:1337584), D3V (6252353:1337989), D4V (6252345:1337995), D5H (6252041:1338443). DR1H (6252315:1338005). VU1 (6252249:1338054).

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

Beskrivning: En längre strömmande sträcka från Lilla Stensåns utflöde till Bron Stackarp. Ån är tidigare sänkt och en 3 m hög vall med block och sten följer vattendraget. Mycket massor med block och sten ligger ut med vattendraget. Lekområden med grus och sten finns och potentialen för att kunna återställa vattendraget är stort. Tre mindre flöden förutom Lilla Stensån tillkommer. De mindre flödena är ett virrvarr av tidigare dikade åfåror. Höga till mycket höga värden med strömmande sträcka hela vägen.

Åtgärdsförslag: Ån kan förbättras betydligt med att lägga tillbaka block och göra ån mer mångformig. De tre mindre tillrinnande biflödena flödena är tidigare en del av Stensåns ursprungliga åfåra och kan återställas till ursprunglig och förbättra öring/laxhabitatet. Elfiske bör göras på sträckan.

Klassning: Mycket höga värden. Som helhet är hela sträckan strömmande med bra habitat och omgivning men kan förbättras betydligt.

Smoltproduktion/Potential: Yta 13140 m². Stor potential finns att optimera sträckan. Räknat på 0,2 smolt/m² ger det 2628 smolt på hela sträckan.



Stensåns nedre del mot E24 Stackarp. Sträckan är tidigare rensad och block ligger på kanterna.

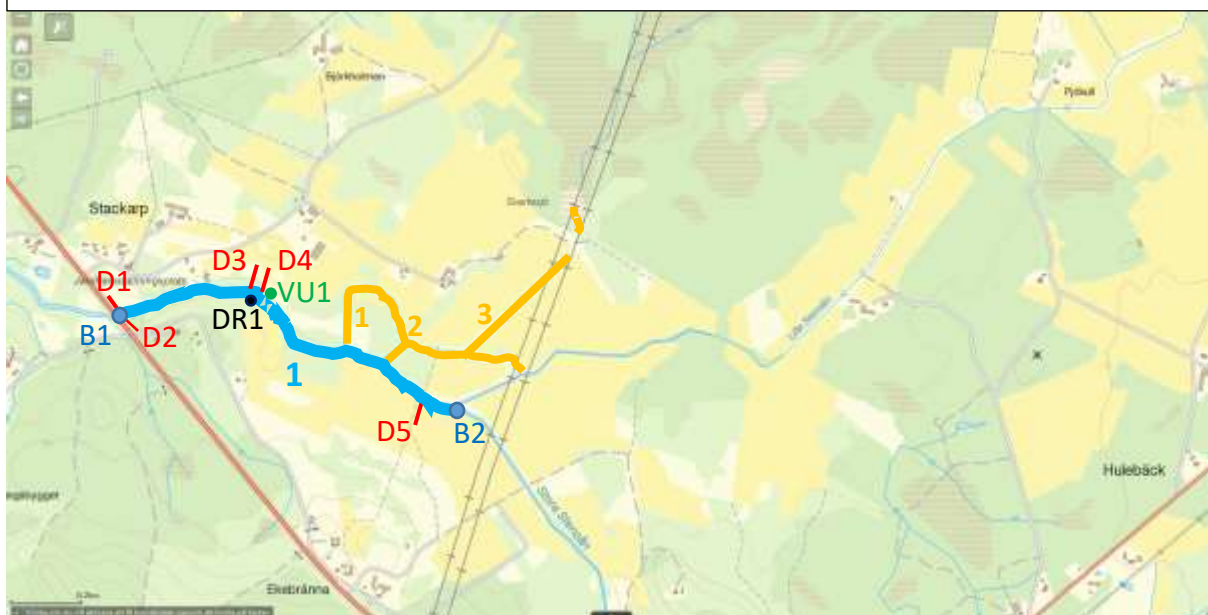


Förutsättningar finns att göra sträckan helt optimal för lax. Död ved hjälper till för mångfalden i vattnet.



Ån är strömmande nedströms Lilla Stensån inflöde. Avsaknad av kantzoner där ån kommer ut på jordbruksmark.

Stensån Sträcka 1



Kartan visar den blå sträckningen som inventerades. Tillrinnande biflöden 1, 2 och 3 visas på separata blad (Biflöden).

Namn: Stensån.

Sträck nr: 2. Uppströms Lilla Stensåns utflöde.

Koordinater: 6252018:1338542 – 6251386:1338970.

Längd: 775 m.

Bredd: 6-8 m.

Djup: 0,45 m.

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

Yta: 5425 m².

Substrat: Sten 1 – 3, Sand – 2, Grus – 2.

Åfåra/kantzoner 5m: Öppenmark 3, löv 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: D6H (6251433:1338960) B3 (6251788:1338732).

Beskrivning: Längre rätad och rensad sträcka i jordbruksområde med grus botten. Rensmassor ligger på kanterna som kantas av gles buskridå och höga vallar med åker ända intill vattendraget. Igenväxning av vattendraget sker på grund av soljusinsläpp. Korta lekområden finns bitvis ut med hela sträckan, området kring balk/träbro (B3) vid Ekebränna har mycket fina lekområden. Uppströms bron blir ån mer strömmande. Ett dike (D6H) kommer ut på södra sidan när mer lövträd börjar, sträckan avbryts vid strömkoncentration när ån går mer naturlig in i skogen. Hela åfåran är enformig och ordentlig uppväxtområden saknas på hela sträckan. Det upplagda materialet på åns kanter och åns tillgänglighet ger det stora möjligheter för restaurering av hela sträckan.

Åtgärdsförslag: Allt material finns i åns närhet och det finns möjligheter att komma till med maskiner från båda sidor. Vilket innebär att inget behöver köras till utifrån. Hela sträckan behöver göras mer mångformig. Genom att lägga tillbaka block, sten och grus och återställa till flackare översvämningskantzoner samt skapa en lövträdsridå på båda sidor om vattendraget gynnas hela vattendraget. På så sätt skapas större uppväxtområden och bättre överlevnad för laxynglen. Här finns stora möjligheter för att återintroducera flodpärlmussla. Det diket på södra sidans övre delar (DH6) ses över, igensätts eller leds av vid sidan. En elfiskelokal kan göras vid bron Ekebränna (B3).

Klassning: Höga värden. Sträckan är strömmande och har trots tidigare påverkan bra grundmaterial med bottensubstrat, lek och uppväxtområden. Sträckan har mycket stor potential för förbättring.

Smoltproduktion/Potential: Beräknat på 0,2 smolt/m² ger det 1085 lax/öringsmolt. Sträckan har högsta potential att kunna bli optimal som lax/öring och flodpärlmussel lokal.



Ovan Lilla Stensåns utflöde. Gles lövridå finns men stora delar saknar ordenliga kantzoner.



Bitvis finns fina lekområden. Där trädrötter finns höjs värdet på sträckan som annars är rensad.



Avsaknad av kantzoner bidrar till igenväxning. Sten kan lätt läggas tillbaka ut i vattendraget.

Stensån Sträcka 2



Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan har höga naturvärden men kan med restaurering få högsta värde som laxbiotop.

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

Namn: Stensån.

Sträck nr: 3. Ned Sjöaltesjöns utflöde.

Koordinater: 6251386:1338970 – 6250704:1339415.

Längd: 1239 m.

Bredd: 6-8 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 8673 m².

Substrat: Sten 2 – 3, Sten 1 – 2, Block 1 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövskog – 3, Artificiellt – 1.

Tillrinnande biflöde: 5 Stavershultabäcken med tillflöden.

Strukturelement: Kvarnrest (6251126:1338991), Gjord stenmur? (6251101:1338934), B4E24 (6250963:1338868), Utterspillning (6251000:1338881), B5 Stenvalvsbro (6250931:1338871) och (6250938:1338848), Utterspillning (6250938:1338848), D7H (6250918:1338846), B6 (6250805:1338900), B7 (6250795:1338914).

Beskrivning: En längre sträcka som kan delas upp i två delar. Från sträcka 2 till E24 (B4) och från E24 till Sjöaltesjöns utflöde. Upp till E24 går Stensån genom lummig lövskog i tomtmark och kvarnområde med större höljor och strömmande biotoper för att mot E24 bli påverkad av tidigare rensning. Ovanför E24 är ån tidigare rensad med hårdare botten och en äldre stenvalvsbro delar av vattendraget i två delar. Ovanför Stenvalvsbro är ån hårt påverkad av tidigare rensning upp till Stavershultabäcken utflöde. Tomtmark och lövridå följer vattendraget på båda sidor. Ovanför Stavershultabäcken utflöde blir ån bredare, grundare och en längre sträcka med grus-stenbotten och perfekta lekområden finns upp till utflödet ur Sjöaltesjön. Block ligger utmed åns kanter och det saknas uppväxtområden vilket gör att fisken lätt blir offer för predatorer. Platsen är också föremål för lek av havsnejonöga. Totalt sett höga värden som bäck/å biotop till mycket höga värden med stor potential. Mycket kan återställas och förbättras.

Åtgärdsförslag: En försiktig återställning av block kan göras på sträckans nedre delar upp till kvarnområde. Från kvarnområdet till E24 bör man på den rätade sträckan återställa mycket av de stenar som finns på åns kanter en komplettering med lekgrus kan göras i anslutning till E24a. Ovanför E24,an upp till Stavershultabäcken bör man försiktigt lägga tillbaka materialet från åns kanter, framförallt att det är tomt mark intill vattendraget. Återställning av vattendraget från Sjöaltesjön görs genom att lägga ut de stenar och block som finns vid åns kanter. Viktigt är att innan man restaurerar plockar upp de större och allmänna dammusslor som finns på åns botten så de inte blir krossade vid själva restaureringen.

Klassning: Höga till Mycket höga värden. Ned Stavershultabäcken utflöde har ån höga värden som strömvattenbiotop medan ovan Stavershultabäcken höjs värdet till mycket höga värden. Mycket tack vare mycket viktiga fina lekområden och att ån är mindre påverkad än nedströms. Stor potential finns för förbättring.

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

Smoltproduktion/Potential: 1735 st. Stor potential finns att optimera sträckan från Sjöaltesjön och ned till E24 bron. Laxfisk nedanför sjöar blir oftast större och har bättre överlevnad genom att det är mer näringsrikt. Räknat på 0,2 smolt/m² ger det smolt på hela sträckan.



Mycket av blocken ligger på strandbrinken och kan läggas tillbaka ut i vattendraget.



Höljor finns för större fisk.



Under vägbron E24:an och ovan vägbron är ån påverkad av tidigare rensningar.



Stora optimala lekområden finns ned Sjöaltesjön men saknar bra uppväxtlokaler.

Stensån Sträcka 3



Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan upp mot Sjöaltesjön har stor optimala lekområden men saknar bra uppväxtområden.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 4 Sjöaltesjön

Koordinater: 6250704:1339415 – 6249893:1340985

Längd: 1800 m.

Bredd: 500 m (356 m i medel).

Djup: 3,3 m.

Yta: 0641 km².

Åfåra/kantzoner (5m): Övervattenväxter – 3, artificiellt – 2.

Tillrinnande biflöde: Biflöde 6, biflöde 7, biflöde 8.

Strukturelement: Badplats (6250142:1340971), Damm (6250166:1341010).

Beskrivning: Humös brunfärgad grund sjö, bälte med övervattenväxter runt hela sjön. Sjöns område präglas av jordbruk samt villatomter med mark utmed samt en badplats som delar vassbältet. Tre tillrinnande små bäckar finns alla är starkt påverkade, dikade och torkar ur. Sjön är viktig uppehållsplats för Stensålxen som vandrar tidigt på säsongen och kan ha skydd över sommaren fram till leken. Detta gäller speciellt vid torrsomrar. När leken närmar sig

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

backar fisken ned till lekområden i utflödet eller fortsätter sin vandring uppströms i vattensystemet.

I sjön finns större och allmän dammussla, enligt närboende det har hänt att okunniga plockat upp musslor i tron att det finns pärlor. De är inte hotade men känsliga för störningar. Musslorna i Sjöaltesjön blir inte tillräckligt gamla för att bilda värdefulla pärlor

Tidigare har det varit utsättningar av regnbågsöring i den damm (6250166:1341010) som ligger innanför badplatsen och vars vatten rinner ut i Stensån.

Klassning: Höga Naturvärden.

Åtgärdsförslag: Stor risk att odlad fisk för med sig sjukdomar till vattendraget och den vilda laxen. Om det fortfarande sker måste man ta tag i saken och upphöra med detta.

Viktigt med upplysning till badande om musslornas betydelse och att man skall låta dem vara.

Sjön är viktig uppehållsplats för uppvandrande större lax och bör ha skydd mot exploatering och utdikning.

Man bör också se över småbäckarnas betydelse för påverkan på vattenkvalitén i sjön.



Ett vassbälte går runt hela sjön.



Kartan visar Sjöaltesjön med biflöden röd färg. Blå pil med text visar badplatsen och den damm som har eller har haft inplanterad regnbågsöring.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 5.

Koordinater: 6249893:1340985 – 6249607:1342054.

Längd: 1341 **(648 m)**.

Bredd: 5 – 6 m.

Djup: 0,2 m.

Yta: 7375,5 m². **(3564 m²)**.

Substrat: B2 – 2, B1 – 2, S2 – 2, S1 – 2, Grus – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): lövskog 3, öppenmark 2, artificiellt 1.

Tillrinnande biflöde: Biflöde 9 och Biflöde 10.

Strukturelement: Utterspill (6249826:1341618), Utterspill (6249827:1341656), VU2 (6249827:1341656), B8 (6249823:1341686), Utterspill (6249704:1341921), Utflöde omlöp i Stensån (6249606:1342046), Inflöde omlöp i dammen (6249585:1342054), VH1- Damm Drakabyget (6249607:1342052).

Beskrivning: Inventeringssträckan gjordes från Stensåns inflöde i Sjöaltesjön till dammen Drakabyget. Hela sträckan är påverkad av tidigare verksamheter och rensning men har stor

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

potential att förbättras. Sista biten mot sjön var ån går meandrande, lugnflytande genom översvåmningsområde med mycket otillgänglig träng av vass och buskage. Ett mindre kvillområde med grusbotten finns. Uppströms blir ån mer strömmande med grus och höljor med höga värden upp till väg Smedjeryd (B8), sträckan är inte optimal och har tidigare påverkats av rensning. Bron över vägen är en dubbeltrumma (B8) på $D = 3\text{ m}$ och $D = 2,15\text{ m} * 16\text{ m}$ lång. Ovan bron blir ån blockrik med död ved och mycket höga värden och delar upp sig i två delar, här har troligen varit en kvarn. Norra delarna har tidigare rensats på block som ligger i mitten på vattendraget. Ovanför kvarnrest går ån strömmande med upplagd sten på båda sidor hela vägen upp till dammen vid det gamla hönseriet i Drakabygget. Norra sidan följs av betesmark med gles alridå och södra sidan av lövskog. En liten bäck (10) rinner in strax nedanför omlöpet vid dammen. Bäckens är blockrik med små höljor och fisk sågs långt upp i bäcken. Bäckens har höga värden som vattendragsbiotop. Sträckan som har lek och uppväxtområden (650 m) har höga till mycket höga värden som fiskbiotop men är inte optimal och kan med lätthet förbättras. Enstaka större och allmänna dammusslor fanns.

Dammen (VH1) vid Drakabygget har ingen elproduktion och tillstånd för dämning av vattendraget och ingen som helst funktion medan som vattenspegel. Ett omlöp finns på södra sidan av dammen, fiskvägen bör fungera för upp gående fisk men ligger helt fel när det gäller utgående smolt eller utlekt fisk. Omlöpet ligger för högt och i längst ut i södra änden jämfört med huvudfåran så fisken får mycket svårt att hitta ut. Dammen dämmer en lång sträcka av tidigare lek och uppväxtområden och påverkar Stensåns laxar mycket negativt med dämning förstörda lekområden. Dämningen stannar upp vattnet samt gör vattnet stillastående och varmare, den påverkar också syresättningen i vattnet speciellt vid varma torra somrar. Laxfisken stannas även upp på sin väg ut mot havet och blir lätt offer för predatorer som gädda, häger, skrak och skarv.

Åtgärdsförslag: Sträckan nedströms vägtrumman (B8) mot sjön återställs försiktigt genom att block och sten tas fram och läggs tillbaka ut i vattendraget. Lekgrus läggs ut direkt nedanför och ovanför dubbeltrumman vilkens botten fylls med grus. Trummornas storlek gör att gruset inte bör påverka vattenflödet vid höga flöden. Ovanför återställs den rensade norrsidan med att block läggs tillbaka ut i vattendraget. Hela vägen upp till dammen görs en försiktig återställning av vattendraget vilket görs med de block och stenar som finns vid åns kanter. Man behöver också se över ett skydd för den lilla bäck (10) som rinner ut strax ned dammen. Dammen (VH1) påverkar Stensåns laxar mycket negativt med dämning av 5000 m^2 förstörda lekområden. Dammen bör rivas ut helt och hållet och vattendraget återställs uppströms.

Smoltproduktion/Potential: 713 smolt.

Naturvärde: Höga naturvärden till Mycket höga naturvärden

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



Sträckan ned mot Sjöaltesjön går långsamt strömmande.



Ån delar sig i kvill med grusbotten.



En blockrik sträcka som kan förbättras då mycket av blocken ligger på åns kanter.



Höljan ned vägtrumman kan förbättras med att lägga tillbaka block. Lekgrus kan läggas i trumman och nedströms.

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



Åfåran uppströms dubbeltrumman. Här finns ett blockrikt parti som tidigare varit kvarnområde.



Förbättringar kan göras genom att lägga tillbaka block och sten i vattendraget.



Ån kantas av block som vittnar om tidigare rensning. Förbättringar kan göras hela vägen.



Nedströms dammen i Drakabygget finns fina miljöer som kan förbättras med mer mångformighet.

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



Nedströms dammvallen som är definitivt hinder finns fina miljöer. Ett litet omlöp är gjort och rinner ut nedströms dammen. Det blir svår att hitta uppflödet då fisk vid högre flöde går rakt förbi mot dammfästena.



Ömlöpet runt dammen löser enbart en del av uppströmsvandringen. Dammen dämmer nära en kilometer av strömvattenhabitat och försämrar nedströmsvandringen för smolt, utlektlax och ål som skall hitta det lilla utflödeshållet.



Kartan visar sträckningen som inventerades.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 6.

Koordinater: 6249607:1342054 – 6249415:1342851.

Längd: 850 m.

Bredd: 5 – 6 m.

Djup: 0,5 m.

Yta: 4675 m².

Substrat: Jämn stenbotten S1 – 3, S2 – 2, grus – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövridå – 3, Åker/Öppenmark – 2, Artificiellt – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäck 11 (6249556:1342429), Bäck 12 (6249540:1342572).

Strukturelement: B9 (6249660:1342226), B10 (6249626:1342312), Utterspillning (6249626:1342312), DR2V (6249493:1342702).

Beskrivning: En längre sträcka på 800 m där det nya dämnet vid Drakabygget påverkar hela sträckan med att göra flödet nästa stilla stående. Dämningen påverkar ca 4675 m² lek och uppväxtyta för lax och öring. Enligt Länsstyrelsen finns det inget tillstånd finns för dammen. Ett mindre omlöp finns på södra sidan. Omlöpet fungerar troligen bara partiellt för uppgående fisk. Nedåt gående fisk har svårt att hitta det lilla utflödet. Det har tidigare varit ett hönseri med elproduktion på platsen. Innan det nya dämnet kom dit var hela sträckan strömmande och området vid dammen ett mycket fin lekområde för lax och öring. Om man jämför med nedanför dammen så är det mera riktigt hur ån har sett ut tidigare. Området är idag habitat för predatorer som gädda, skarv skrak och häger vilka missgynnar den värdefulla Stensålxen. Sträckan uppströms dammen är tidigare rensad och rätad. Bottnen består till stor del av hårdare stenbotten. Närområdet består av lövridå mot åker/betesmark eller öppen mark övre delen har alridå som armerar åns kanter. Växtlighet i form av övervattenväxter tar vid där alridå fattas. Två järnockra utflöden (Biflöde 11 och 12) från samma bäck mynnar på sträckan.

Klassning: Naturvärde – Klassningen på sträckan blir Naturvärde men kan med restaurering och återställning av forsen lätt höjas till mycket höga värden.

Åtgärdsförslag: Nedtagning av dammen och återställning av hela åfårans sträckning. Dammen kan med restaurering återställas till att bli en vacker forsande sträcka med lek och uppväxtområden. Den rätade sträckan återställs hela vägen med sten, block och grus och bli ett mycket fint uppväxtområde för lax och öring.

Smoltproduktion/Potential: 935 smolt.

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



Dammen i Drakabygget påverkar Stensån nära en kilometer lång sträcka uppströms. När dammen tas bort blir hela sträckan strömmande med habitat för lax, öring och havsnejonöga.



Ån kantas av Al och lövbuskage.



De bägge utflödena biflöde 11 och 12.



Det är först mot Lantmännen som ån börjar bli strömmande igen. Alrötterna som kantar vattendraget ger mångfald.

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

Stensån Sträcka 6



Kartan visar den inventerade sträckan och hur lång påverkan är på låga flöden.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 7.

Koordinater: 6249415:1342851 – 6249192:1343164.

Längd: 503 m.

Bredd: 5 m – 6 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 2767 m².

Substrat: S2 – 3, S1 – 2, sand – 2, grus – 2, B1 och B2 på kanter.

Åfåra/kantzoner (5m): Löveridå båda sidor – 3, Öppenmark – 2, artificiellt – 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: DR3V (6249386:1342892), B11 (6249294:1342893), Utterspillning (6249294:1342893), Utterspillning (6249269:1342888), D8H (6249186:1342993), DR4H (6249179:1343068), DR5,6,7 (6249176:1343084), B12/E24 (6249192:1343164).

Beskrivning: En lång rensad strömmande sträcka som kantas av alridå med åker/öppen mark på norra sidan och lövskog på södra sidan. Bottnen är intermediär och består av grus och mindre sten. Större sten och block ligger på vallar utmed vattendraget och på åns kanter vilket

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

gör det lätt att återställa mycket av det material som finns. Alrötter ut med åns kanter höjer värdet på vattendraget och bidrar till mångfald. Högst upp mot väg E24 på åns högra sida ligger Lantmännens område som sträcker sig ut till åns närområde. Lastning och lagring av diverse material och medel som används inom jordbruket. Ett järnockra dike samt att flera dränrör mynnar i området. En kalkdoserare finns inom Lantmännens område ca 50 m ned E24.

Klassning: Lägre höga värden – Höga värden, alridån och potentialen som framtida laxhabitat höjer värdet.

Åtgärdsförslag: En återställning av block och sten längs hela sträcka. Ån är strömmande hela sträckan vilket det går att göra den helt optimal. Järnockra utflödet ses över – Kan ledas bort eller in i någon hålldamm innan den går ut i Stensån.

Smoltproduktion/Potential: 553 smolt.



Den strömmande men tidigare rensade sträckan ligger alla block vid sidan om vattendraget. Blocken kan lätt läggas tillbaka ut i vattendraget.



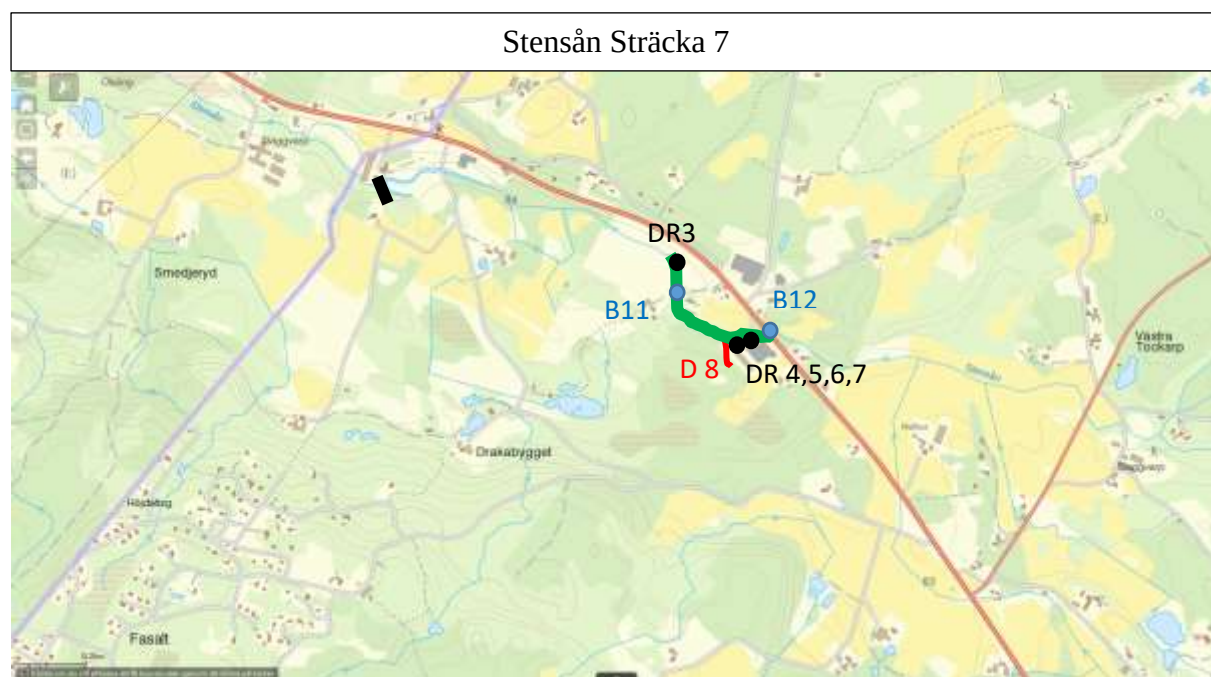
Enorm potential finns för återställning av åfåran.



Den höga stenvallen vittnar om hur mycket sten som har tagits bort och lagts upp på kanterna.



Stensån ned E24:an och kalkdoseraren är tidigare sänkt och rensad. Potentialen är enorm för återställning av laxhabitat.



Kartan visar den inventerade sträckan ned E24:an.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 8.

Koordinater: 6249192:1343164 – 6249097:1343414.

Längd: 265 m.

Bredd: 4 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 1060 m².

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

Substrat: S2 – 3, S1 – 2, B1 – 2, jämn botten, det mesta av materialet ligger på kanten.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövskog – 3, Öppen mark/Åker – 2, Bebyggelse/väg – 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: DR8V (6249144:1343228), VU3H (6249146:1343251), VU4H (6249087:1343313), B13 (6249087:1343313), D9V (6249096:1343390), D10V (6249097:1343414).

Beskrivning: En rensad och sänkt sträcka med höga kanter. Ån kantas av lövskog omgiven av åker och bebyggelse. Botten är slät av grus och sten. Ett mindre lekområde och strömkoncentration ligger överst på sträckan. Mycket material i form av mindre block ligger på vattendragets kanter. Två vattenuttag ligger på sträckan.

Åtgärdsförslag: Materialet på vattendragets kanter tas ut i vattendraget. Viktigt att göra vattendragssträckan mer mångformigt och naturligt. De två diken samt vattenuttagen ses över, uttag av vatten torrsomrar kan bli ödesdigert för fisken i vattendraget.

Klassning: Mindre höga värden – Höga värden. Inramningen med lövträd utmed åns kanter samt potentialen till att lätt förbättra sträckan höjer bedömningen.

Smoltproduktion/Potential: 212 smolt.



Stensån upp E24:an och Kalkdoseraren/Lantmännen. Mycket av block, sten och grus ligger på åns kanter.

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



Här finns möjligheter att lägga tillbaka mycket av den sten och grus som finns på åns kanter och göra vattendraget mer mångformigt.



Stensån är tidigare rensad hela vägen uppströms och blocken ligger på kanterna.



Parti med lek/strömhabitat avslutar sträckan som uppströms går rensad över åkermark.

Stensån Sträcka 8



Kartan visar den inventerade sträckan.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 9.

Koordinater: 6249097:1343414 – (6248934:1344041).

Längd: 736 m.

Bredd: 3 – 4 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 2576 m².

Substrat: Grus – 3, sand – 2, sediment – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Öppenmark/åker på båda sidor om vattendraget.

Tillrinnande biflöde: Biflöde 13 (6249103:1343570), Biflöde14 (6249034:1343751).

Strukturelement: B14 (6248952:1344037), DR9 (6248950:1344032), B15 (6248934:1344041).

Beskrivning: Totalt en längre rensad och rätad sträcka över jordbruksmark. Botten av grus och sand samt sediment. Nedre delen är nyligen rensad, lövträd har tagits ned och stenar tagits upp samt att det saknar kantzoner. Högar av sten och block ligger ut med vattendraget. Ris ligger bitvis i vattendraget. Ovan bäck 13 är det mer buskage av al och vass. Kring vattendraget finns enstaka större träd, bland annat finns knäckepil i bäck 14. Enstaka

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

strömkoncentrationen finns längs sträckan upp till bron med dubbeltrumma (B14). Framför dubbeltrumman ligger träd och ris som normalt är bra, men vid vägar blir det till ett hinder.

Åtgärdsförslag: För hela sträckan bör man ta ett större tag och åtgärda vattendraget helt. Mycket block ligger på åkrarnas kanter som kan läggas tillbaka. Dubbeltrumman bör i framtiden bytas ut mot bro. Man bör utnyttja fallhöjden från dubbeltrumman, på så sätt får man hela sträckan till att bli mer strömmande. Att få bort vass, återställa och slippa att rensa vattendraget i framtiden är en prioritering. Sträckan kan bli en mycket produktiv öring/laxbiotop. Man bör hålla ute djur från vattendraget och skapa bredare kantzoner mot åkrarna.

Klassning: Mindre höga värden.

Smoltproduktion/Potential: 515 smolt.



När ån rinner över åkrarna har ån påverkats genom att träd och buskar har tagits ned. Högar med sten från vattendraget har lagts på kanterna.



Nedre delen är nyligen rensad, lövträd har tagits ned och stenar tagits upp samt att det saknar kantzoner. Enstaka ström koncentrationer med grus och sten finns.



Vass och annan växtlighet får tillfälle att breda ut sig där träddridån fattas.



Åsträckan avslutas vid dubbeltrumma. Dubbeltrummor sätts lätt igen av ris och bråte.
Ovanför blir vattendraget åter strömmande.

Stensån sträcka 9



Kartan visar den inventerade åsträckan samt de två inkommande bäckarna (Biflöde 13 och 14). Dubbeltrumman (B15) har sätts lätt igen av bråte och bör bytas mot bro när tillfälle ges.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 10.

Koordinater: 6248934:1344041 – 6248877:1344267.

Längd: 300 m.

Bredd: 4,5 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 1350 m².

Substrat: Grus – 3, B1 – 2, S1 – 2, S2 – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövridå – 3, Öppen mark/Åker – 2. Väg – 1.

Tillrinnande biflöde: Bäck 15 (6248877:1344252).

Strukturelement: VH2 (6248897:1344080), D11H (6248905:1344122), B16 (6248912:1344151), Utterspillning (6248900:1344170), Djurövergång (6248887:1344165).

Beskrivning: En fin varierande sträcka med bra förhållanden för laxfisk, bitvis är dock sträckan påverkad av bland annat ett litet dämme (VH2) av trä, 0,5 m högt som dämmer högt upp och påverkar med sediment. Dämmet är partiellt vandringshinder på lågt vatten. Vattendragssträckan är påverkad av djurhållning. En stenmur följer en bit ned och upp

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

dämmet och är rensad på sten. En liten vägbro med dubbeltrumma går intill gården. En elfiske station finns direkt uppströms trumman (6248912:1344151 – 6248900:1344170) där sågs bland annat utterspillning. En bit ovanför blir det en strömnacke, ovanför nacken är ån påverkad av djurövergång och rensning och är något lugnflytande upp till hölja vid tomt och bäck 15. Bäckens kan i den nedre biten mot Stensån under bra förhållanden ha fisk. Två höljor med strömnackar utanför tomtmarken avslutar sträckan.

Åtgärdsförslag: Dämmet tas bort och den dämnda sträckan restaureras med att återställa sten och block. Vägtrumorna byts ut mot mindre bro. Sträckan ovanför elfiskestationen återställs.

Klassning: Mycket höga värden. Ström habitatet ökar värdet. Stor potential med restaurering.

Smoltproduktion/Potential: 270 smolt.



Åsträckan har fina miljöer för laxfisk men påverkad av djurhållning i vattendraget



Det lilla dämmet är partiellt hinder och påverkar sträckan uppströms med lugnflöde.

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



Sträckan ned vägtrumma (B16) är tidigare rensad. Uppströms vägtrumman syntes blå markeringar på träden som troligen en elfiskelokal för länsstyrelsen i Skåne.



Åsträckan avslutas vid trädgård och hus. Här är det konstgjorda poler samt att sten har lagts upp för att stabilisera kanterna.

Stensån sträcka 10



Kartan visar den inventerade sträckan med inrinnande bäck 15.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 11.

Koordinater: 6248877:1344267 – 6248654:1344719.

Längd: 540 m.

Bredd: 4 m.

Djup: 0,25 m.

Yta: 2160 m².

Substrat: B1 – 3, S2 – 2, S1 – 2, Grus – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövskog – 3, öppenmark – 1, artificiellt – 1.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Kvarn rest (6248785:1344483), kvill (6248701:1344507), kvill (6248659:1344550), D12 (6248659:1344566), Utterspill/stenmur (6248654:1344650).

Beskrivning: Nedre delen är tidigare rensad, mycket av material av block och sten ligger på åns kanter. Ån kantas av lövskogsridå som höjer värdet på sträckan. Ån övergår succesivt till att vara mer blockrik, strömmande med mycket död ved. Flera kvillar finns på sträckan som bitvis följs av upplagd stenmur. Ett litet dike (D12) mynnar på åns södra sida. Åsträckan delas

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

av där bäck 16 rinner in och ån delar sig. Åsträckan har mycket höga värden och bra miljö för laxfisk men kan förbättras betydligt på speciellt den nedre delen.

Åtgärdsförslag: en försiktig återställning av block och sten på den nedre delen från kvarnrest (6248785:1344483). Viktigt att man får en helhet på vattendragssträckan som har mycket stor potential. Diket (D12) bör ses över.

Klassning: Mycket höga värden.

Smoltproduktion/Potential: 432 smolt.



Nedre delen av sträckan är tidigare rensad och mycket block ligger vid sidan.



Åsträckan har mycket höga värden som bäckbiotop men kan förbättras genom att lägga tillbaka sten och block.

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



Potentialen som strömbiotop och att förbättra vattendraget är mycket stor.



Kvillområde och mycket död ved höjer värdet på sträckan betydligt.



Skillnaden inom sträckan med en mera naturlig bit och en bit med block som kantar vattendraget.

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

Stensån sträcka 11



Kartan visar sträckan som har mycket höga värden som strömhabitat. Vattendragssträckan kan dock förbättras med att lägga tillbaka sten och block som finns på vattendragets kanter.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 12.

Koordinater: 6248654:1344719 – 6248533:1345078.

Längd: 805 m.

Bredd: 1,5 m – 3 m.

Djup: 0,2 m.

Yta: 2012 m².

Substrat: Grus – 3, S2 – 2, B1 – 2, B2 – 2, B3 – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövskog 3 – åker/öppenmark – 2.

Tillrinnande biflöde: Biflöde 16.

Strukturelement: VH3 (6248685:1344732), Utterspill (6248720:1344797), VH4 (6248585:1344925) VH5 (6248579:1345016).

Beskrivning: Bäckdelning med två huvudfårar och ett sammelsurium av små rännor som bildar ett stort kvillområde. Så ytan är mycket större med den översvämningsmark som finns. Mycket yngel sågs vid inventeringen. Båda sträckorna är tidigare påverkade och spår av stenmur och upplagd sten finns. Två mindre vandringshinder i form av rester av ålkistor (VH3

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

och VH4) ligger som brötar i vardera åfåra. Ett partiellt hinder (VH5) brädor som reglerar flödet till kvill, reglerar inloppet till delning i de båda delarna. Mycket dödved och bra substrat för lek och uppväxtområden finns, speciellt i nedre delen av norra åfåran. En viktig öring bäck(16) rinner in i norradelen. Ovanför där bäck 16 rinner in, går ån i kanten mellan åker-skog och är påverkad av tidigare rensning. Norra delens övre del är påverkad fram till inflödet (VH5).

Södra delen går en kortare sträcka ut med betesmark, längre bit upp till inflödet (VH5) går den ut med stenmur. Den rivan ålkistan (VH 4) ligger i mitten på sträckan, bromsande för vattnet uppströms vilket syns på kartan. Ovanför där fårorna delar in sig är ån tidigare rensad upp till tidigare kvarnomsråde. Alridån höjer värdet på åfåran.

Åtgärdsförslag: Prioritet är att vandringshindren (VH3 och VH4) i form av ålkistor tas bort samt att träbrädorna (VH5) tas bort eller kapas ned en 20 cm för bättre flöde till norra åfåran. En försiktig förbättring på norra sträckan upp till bäck 16 inflöde. Förbättringar kan göras på den rensade sträckan upp bäck 16. En förbättring kan göras hela vägen nedströms i södra åfåran då block har lagts upp på kanterna. Det här är enkla åtgärder men kräver känsla för området och att alla åtgärder bör göras manuellt utan maskiner.

Klassning: Mycket höga värden.

Smoltproduktion/Potential: 402 smolt.



Norra delen: Vandringshindret (VH4) upp sammanflödet.

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



Bäcken har mycket höga värden som öring/laxbiotop men kan förbättras.



Block och sten kan läggas ut och vattendraget kan göras mer mångformigt ned bäckinflöde.



Norra delen inflödet det partiella hindret (VH5) som delar av norra och södra åfåran.



Södra åfåran: sammanflödet. En kort bit går bäcken öppen ut med betesmark. Skugga behövs.



Upplagda sten på åns kanter kan med finesse läggas tillbaka ut i vattendraget.



Förbättringar kan göras hela vägen och vandringshindret i form av gammal ålkista bör tas bort för att få öringens och laxens vandring till att fungera optimalt.

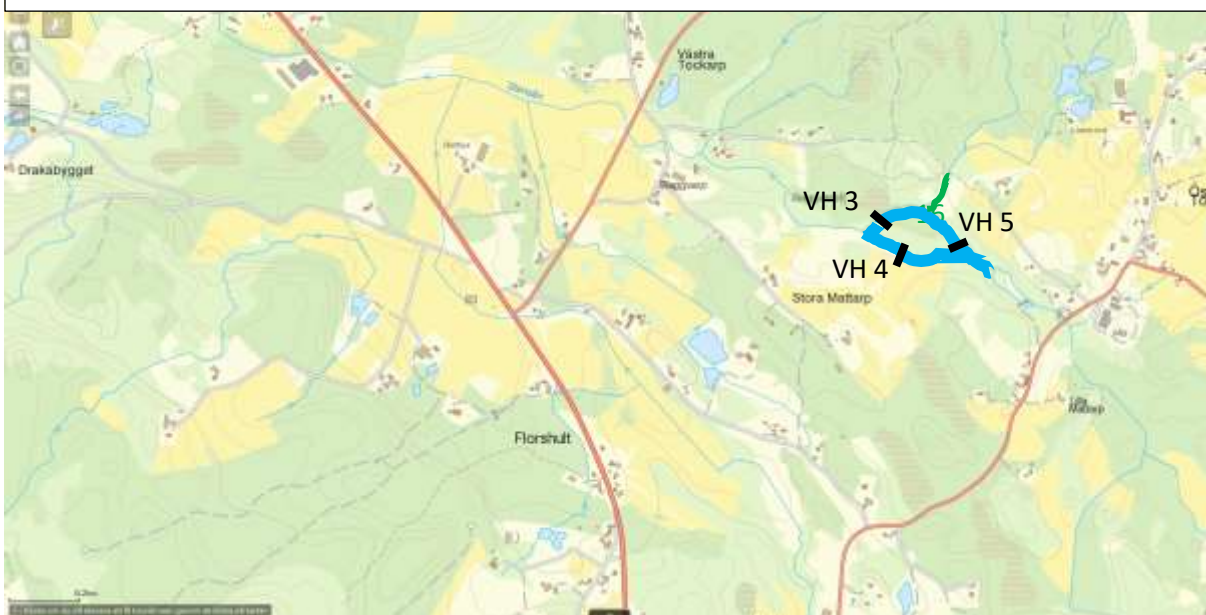


Södra delen ned inflödet och huvudfåran upp inflödet



Huvudfåran upp inflödet ca 60m – 70 m ned där kvarnrännorna rinner ihop. Sammanflödet av de bägge kvarnrännorna.

Stensån Sträcka 12



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

Kartan visar den inventerade sträckan. Ett kvillområde med mycket höga värden. Rest av ålkista (VH3 och VH4) utgör partiellt till definitivt hinder för all fisk och bör prioriteras till att tas bort.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 13.

Koordinater: 6248533:1345078 – 6248406:1345272.

Längd: 415 m.

Bredd: 3 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 1245 m².

Substrat: B1 – 3, S2 – 2, S1 – 2, B3 – 2, B2 – 2, Gr – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövskog – 3, Artificiellt – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäck 17.

Strukturelement: VH6 (6248418:1345158), Kvarnrest (6248462:1345130), VH7 (6248469:1345180), B17 (6248418:1345258) B18 (6248406:1345272).

Beskrivning: Kvarnområde där södra åfåran kommer utgör läckvatten från kvarndammen. Nedströms dammen finns ett kort lekområde och mycket yngel sågs på grunda grusbankar. Övrigt är den rensad och fördjupad ned mot sammanflödet med norra åfåran. Norra åfåran präglas av äldre kvarnområde. En kvarnruin finns strax nedströms det smala partiella hindret i betong (VH7) som tidigare har utgjort regleringslucka för dammen. Femtio meter uppströms finns ett inlöp till dammen. Mycket stor risk att nedgående stora laxar eller utgående smolt hamnar i och blir fast i dammen utan att kunna komma vidare nedströms mot havet. Fina miljöer för laxfisk finns uppströms. Ån delar sig i två åfåror mot den gamla stenvalvsbron (B17). På södra sidan rinner en mindre bäck (17) in, bäcken kan vara tillflyktsplats för mindre uppväxande öring/laxyngel. Ovan stenvalvsbron kommer en större halvtrumma (B18) i plåt, där sträckan avslutas. Hela området har stor potential och fina miljöer för laxfisk.

Åtgärdsförslag: Konnektiviteten för fiskens vandringar speciellt nedströms vandring måste förbättras betydligt. Bäst vore att kvarndammen (VH6) tas och öppnas upp helt och åfåran återställs som kvill. Södra åfåran nedströms restaureras. I norra åfåran tas det smala partiella hindret (VH7) bort helt och åfåran restaureras. Alternativt stängs inflödet till dammen av helt och allt vatten får gå i norra åfåran Stenvalvsbron (B16) kan lyftas fram mer så den blir synlig. Grus och mindre block kan läggas i vägtrumman (B17).

Klassning: Mycket höga värden.

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

Smoltproduktion/Potential: 249 smolt.



Södra Kvarnfåran.



Södra kvarnfåran.



Lekområde direkt ned dammen (VH6) i södra kvarnfåran.

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



Norra kvarnfåran upp sammanflödet.



Norra kvarnfåran samt äldre kvarnrest där kvarnen har varit tidigare.



Norra kvarnfåran rinner öppen förbi nuvarande kvarn och ett partiellt hinder finns vid där kvarnluckorna tidigare fanns.

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



Ned inflödet och upp inflödet i kvarndammen.

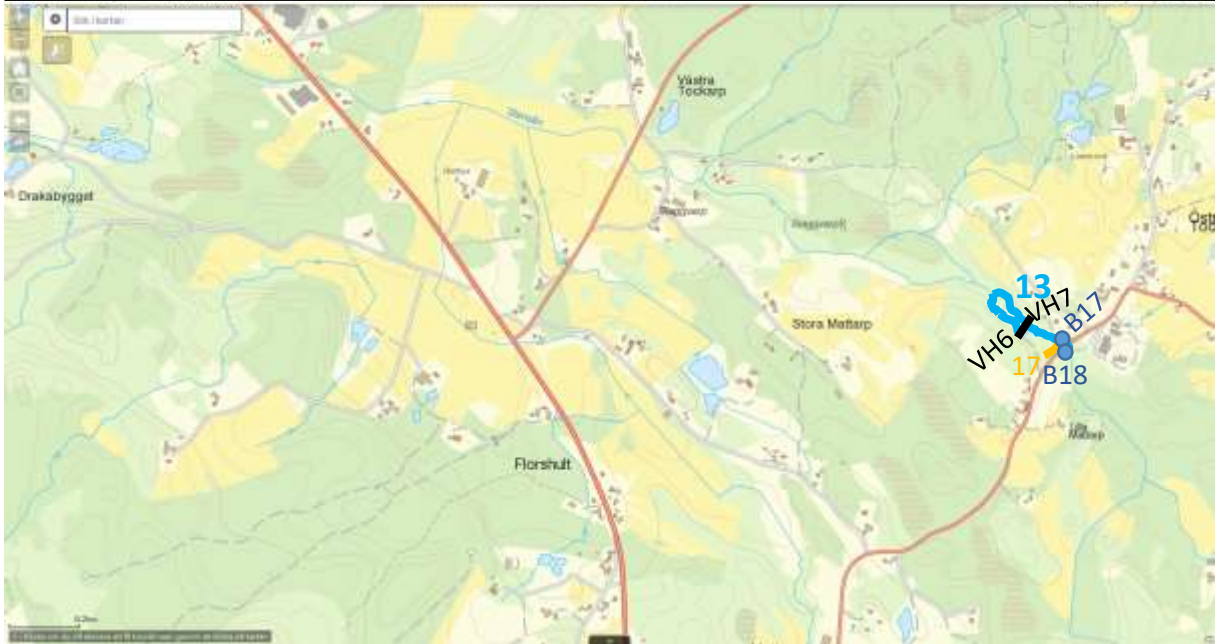


Uppströms kvarndammen. Vid den äldre stenvalvsbron (B17) delar sig vattendraget i två delar.



Uppströms äldre stenvalvsbron (B17) och ned vägtrumma (B18).

Stensån sträcka 13



Kartan visar den inventerade sträckan.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 14.

Koordinater: 6248406:1345272 – 6247990:1345550 – 6248099:1346090.

Längd: 1454 m.

Bredd: 3 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 4362 m².

Substrat: Sand – 3, S1 – 2, grus – 2, hård jämn botten.

Åfåra/kantzoner (5m): Löv – 3.

Tillrinnande biflöde: Bäck 18 (6248369:1345290) och bäck 19 (6248009:1345508).

Strukturelement: VU5/D) (6248372:1345311)?, D13H (6248190:1345352), D14H(6248254:1345311), D15V (6248009:1345508), B19 Träspång (6248009:1345508), B20 (6247784:1345691), Utterspill (6247784:1345691), B21träspång (6247860:1345733), VH8 (6248099:1346090), Utterspill (6248099:1346090).

Beskrivning: En lång sträcka påverkad av rensning och sänkning av vattendraget. Botten är jämn och hård, till stor del lika den hela sträckan. Grusbotten, sand och sten dominerar där block och större sten ligger på vattendragets kanter. Vattendraget kantas till stor del av

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

lövskog eller lövridå omgiven av åker eller öppen mark. Där lövridån fattas är ån närapå igenväxt och ogenomtränglig av vass och sly. Tre mindre diken D13H, D14H, D15V samt två mindre bäckar (18 och 19) rinner in. Bäck18 kan ha öring när vatten tillåts men har stark yttre påverkan från närområdet. Bäck 19 är järnockra bäck. Ett mindre två meter långt, fyra meter brett och 0,6 m – 0,7 m högt rivet dämme/ålkista (VH8). Möjligt har det tidigare varit luckor för reglering. Hindret definitivt för de flesta fiskarter utom för lax och öring då det är partiellt hinder. Hindret är svårpasserat under normalvatten, öring och lax kan troligen passera vid höglöden. Direkt ovan dämnet (VH8) finns ett 100 m lång lek/uppväxt område. Nedströms dämnet är ån sänkt hela sträckan. Utter spillning sågs på flera ställen utmed sträckan.

Åtgärdsförslag: Här gäller det att ta ett helhetsbegrepp på sträckan. Ett större men mycket viktigt projekt. Man får ta bort vass, sly och lägga tillbaka block och grus från åns kanter. Här bör man utnyttja den höjd på 0,7 m från dämnet och få hela den 1500 m långa sträckan till att bli mer mångformig, strömmande och bli optimal strömvattenbiotop. Block finns bitvis upplagda i högar som man kan använda, möjligt får man tillsätta grus och sten utifrån.

Klassning: Lägre högre naturvärden till enstaka naturvärde. Borttagandet av lövridån samt igenväxning bitvis med vass och sly som sänker värdet på vissa bitar. Potential för att göra sträckan till bra fiskbiotop höjer värdet.

Smoltproduktion/Potential: 872 smolt.



Ån är tidigare rensad och åfåran saknar struktur.

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



Tidigare kanalisering är uppenbar, död ved höjer värdet på vattendraget.



En träbro (B19) och bäck 19 rinner in på sträckan. Att kunna lägga tillbaka sten och grus skulle ge fina lekbottnar.



Där vattendraget går över åkrar har kantzonernas träd tidigare tagits bort. Nu så blir det buskage och vass i stället.

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



Under balkbron (B20) hittades utterspilning, ån går öppen över åker, saknar kantzon och är helt igenväxt av vass.



Där skugga finns är ån helt öppen, sten och grus finns på åns kanter och går att lägga tillbaka ut i vattendraget.



Långa rätade sträckor som behövs göras mångformiga.

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

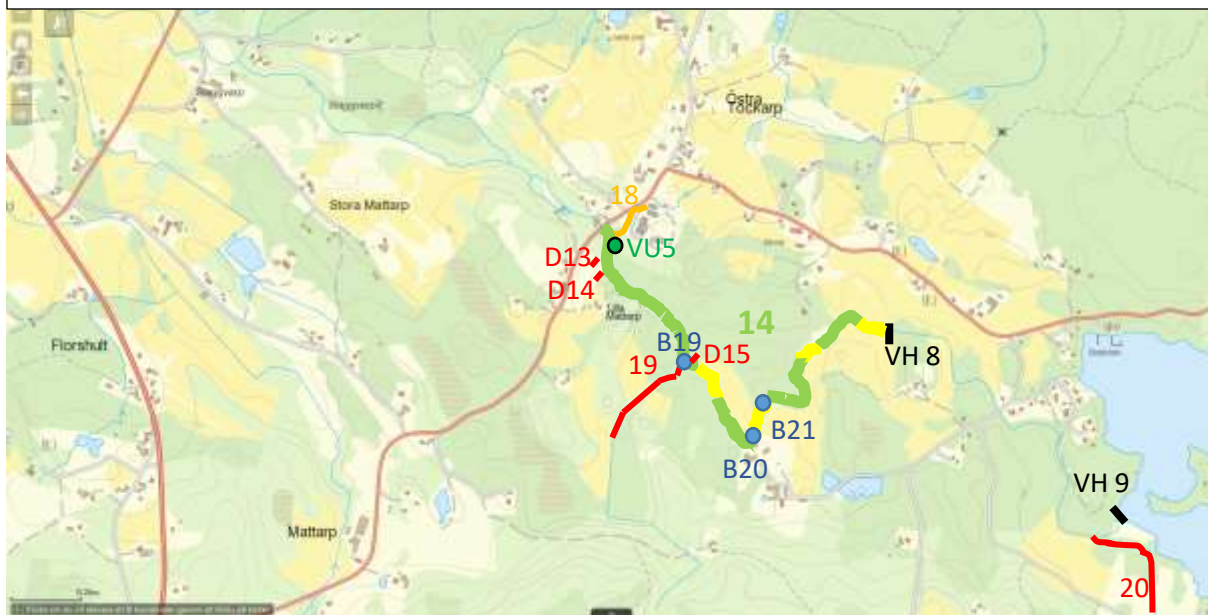


Så fort kantzoner fattas så är ån igenväxt av vass. Vid restaurering tas vassen bort och ån görs strömmande med alridå.



Sträckan delas av vid tidigare dämme/ålkista (VH8). Här kan man utnyttja fallhöjden till att få sträckan nedströms mer strömmande och bli ett mycket bra lax/öringhabitat. Med rätt restaurering vinner man 4362 m² yta som kan producera över 1000 smolt. Utterspillning hittades på stenarna till vänster om dämmet.

Stensån sträcka 14



Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan är lång men har en avgränsande del i vandringshinder (VH8) och var man utgår restaurering ifrån.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 15.

Koordinater: 6248099:1346090 – 6248074:1346196.

Längd: 125 m.

Bredd: 3 m.

Djup: 0,15 m.

Yta: 375 m².

Substrat: B1 – 3, S2 – 2, B2 – 2, S1 – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövskog – 3, branta vallar.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: D16V (6248074:1346196), Utterspillning (6248074:1346196).

Beskrivning: En kortare strömmande relativt blockrik sträcka med fina uppväxtområden som lax/öringbiotop genom lövskog. Sträckan startar vid det före detta dämnet (V8) på sträcka 14. Sträckan är tidigare rensad, rätad och sänkt med höga vallar som omger vattendraget. Mycket

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

av blocken ligger på åns kanter. Sträckan avslutas vid strömnacke där ett järnockradike går ut här fanns också utterspillning. Strömsträckan slutar där skogen slutar och övergår i åker.

Åtgärdsförslag: Här kan man enkelt förbättra genom att ta fram material från kanter och lägga ut i vattendraget och göra ån mer mångformig. Järnockradiket ses över. Elfiske bör göras.

Klassning: Mycket höga naturvärden.

Smoltproduktion/Potential: 75 smolt.



Ån är sänkt och rätad men kan med små medel göras optimal för uppväxande lax/öring. Ett elfiske bör göras på platsen innan restaurering.



Den ravin liknande sträckan men har tidigare sänkts och rätats, massorna ligger gömda på kanterna. Ström nacke som ger gräns mot åker och öppen mark. När sträckan kommer ur skogen ändras karaktären på vattendraget och kantzoner saknas.

Stensån sträcka 15



Kartan visar den korta strömmande, småblockiga sträckan.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 16.

Koordinater: 6248074:1346196 – 6248000:1346261 – 6247874:1346398.

Längd: 358 m.

Bredd: 3 m.

Djup: 0,5 – 0,2 m.

Yta: 1074 m².

Substrat: Grus – 3, sten 1 – 2, sand – 2. Jämn botten.

Åfåra/kantzoner (5m): Åker/öppenmark – 3, Lövskog – 2, artificiellt – 1.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: DR10V (6247952:1346368), VU6 (6247879:1346395), B22 (6247874:1346398).

Beskrivning: Nedre sträckan går vattendraget över åker/öppenmark. Södra sidan har nyplanterats med gran. Ån har rensats på större träd och ån kantas av säl, buskvegetation med inslag av vass och har naturvärde som vattendrag. Ån är här en kortare bit fördjupad och lugnflytande. Ovanför övergår vattendraget mot grundare strömmande miljö med grus och sten innan ån svänger 90 grader vänster. Lekgropar av öring eller lax sågs i kröken samt att

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

allmän dammussla hittades. Ån går sedan tidigare rensad, jämt strömmande, med jämn sten, grus botten i lövskog. Ett järnockra utflöde vid betesmark (DR10) bildar ett sedimentlager vid åkerficka. Sträckan avslutas att gå ut med tomtmark till dubbel vägtrumma (B22) i cement med diameter på 2,1 m respektive 2,4 m. Norra sidans trumma med diameter på 2,1 m är nedströms igensatt med sand samt sediment så huvuddelen av vattendraget går genom södra trumman. Flera Musslor av A-anatina 70 mm, 78 mm finns i Vägtrumman.

Åtgärdsförslag: Här behövs ett helhetstänk på hela sträckan som återställs med material från vattendragetskanter och görs mångformig från vägtrumorna och hela vägen nedöver sträckan. Storpotential finns att optimera sträckan och göra hela sträckan till bra strömvattenhabitat. Dubbeltrumman byts helst ut mot en bro eller att man rensar upp den mindre trumman.

Dränröret och sedimentfickan tas och isoleras som mindre hästsko damm i samband med restaurering.

Man bör se över där granplanteringen finns och skapa en kantzon med åtminstone ett 15 m brett lövbälte ut med vattendraget.

Klassning: Lägre höga naturvärden till höga naturvärden.

Smoltproduktion/Potential: 215 smolt.



Nedre biten går över öppen mark som planterats med gran. Här borde en gran fri zon på en 15 meter eller helst en trädlängd skapas.

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



En rensad sträcka som kan återskapas. Lägg märke lekropen från lax eller havsöring som har gjorts. Förutsättningarna finns för att kunna förbättravattendraget.



Vattendraget är stora delar enformigt från tidigare påverkan. Materialet finns till att återställa vattendraget till bra lax/öringhabitat.



Översta biten på sträckan, nedströms vägtrumma (B22). På sträckan och i trumman hittades allmän dammussla.

Stensån sträcka 16



Kartan visar det inventerade området. Första biten går över granplantering och är fördjupad. Medan ån får högre värde med lekgrus längre upp på sträckan.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 17.

Koordinater: 6247874:1346398 – 6247508:1346698.

Längd: 680 m.

Bredd: 3 m.

Djup: 0,2 m.

Yta: 2040 m².

Substrat: Rätad och rensad, sand – 3, grus – 2, sediment – 2, 3m bred, 0,3m djup.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövskog – 3, öppen/åkermark – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäck 20 (6247488:1346692) Möllebäcken.

Strukturelement: DR11V (6247834:1346501), B23 6247819:1346547, VU7 (6247797:1346576), VH9 (6247508:1346698), VH10 (6247454:1346826).

Beskrivning: En längre likartad rensad sträcka som sträcker sig från vägtrummmorna (B22) till dämnet i Vämmentorpasjön. Ån kantas till stora delar av löv/blandskog, bebyggelse med skogstomt finns på åns norra sida upp bron (B22). En kortare bit upp mot sjön på åns södra sida är det öppen/åker mark kantat av lövbuskage. Botten är jämn och består av grus och sten

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

med sten och block på kanterna, död ved höjer sträckan bitvis. Ett dränrör och ett vattenuttag samt en trä spång (B23) finns på sträckan. En järnockrabäck (20) rinner in i vattendraget ned dämmet (VH9), bäcken är osäker för fisk, men går inte att uteslutas som öring bäck. Två utlopp och vandringshinder finns (VH9) och (VH10). Dämmet vid Vementorpasjön är 5,2 m bred och kan regleras där lägsta höjd 0,9 m och högsta 1,5 m från bäckfårans botten. Det andra är ett nygjort dämme av natursten vid sjöutflödet VH10 (6247454:1346826). Dämmet hindrar att det bli ett omlöp till bäck 20. Allmän dammussla sågs glest i vattendraget hela vägen till sjön och i sjön ovan utflödet (6247544:1346732).

Åtgärdsförslag: Ett helhets grepp tas på sträckan som är startpunkten och extremt viktig för hela restaureringen ned Vementorpasjön. Sträckan har mycket stor potential att bli närmast optimal för Stensålxen. Första åtgärd är att dämmet (VH9) vid sjön tas bort i sin nuvarande form och görs mer naturligt. Viktigt att utnyttja dämmets fallhöjd så att hela sträckan nedströms till bro/trumman (B22) kan bli mer strömmande. Hela sträckan görs mer mångformig och optimeras som strömbiotop för lax och öring. Viktigt att man innan restaurering går igenom och flyttar de musslor som finns. Det ny gjorda dämmet (VH10) i natursten bort helt och görs in naturligt i bäck 20. Vattenuttaget VU7 tas bort och dränröret (DR11V) ses över.

Klassning: Lägre höga värden – Höga värden. Värdet höjs av den omgivande lövskog och potentialen som framtida optimal laxbiotop.

Smoltproduktion/Potential: 408 smolt.



Ovan dubbeltrumman (B22) går bäcken en längre sträcka rensad genom brant lövskog. Här finns möjligheter för återställning och göra vattendraget mångformigt.

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



Mänskliga aktiviteter som träbrygga som glömts bort är vanliga i våra vattendrag. Den här bör tas bort på grund av att den är gjord tryckt virke samt att den inte ska bilda ett dämme nedströms.



Sten och grusmaterial finns. Stora block behövs i vattendraget inte på land.



Den omgivande lövskogen och det sten/grusmaterial som finns på åns kanter. Med återställning blir det fina lekbottnar.



Död ved bitvis höjer värdet på vattendraget. Järnockrautflödet från Möllebäcken (Biflöde 20) påverkar vattendraget med rött slam/sediment. Lagg märke till hur skarpt gränsen går mellan Möllebäcken och Stensån.



Dämmet vid Vemmentorpasjöns utflöde utgör definitivt vandringshinder för all fisk. Härifrån utnyttjas höjden så att hela sträckan nedströms kan bli mer strömmande och så att fisken kan få fri vandring upp i sjön.

Stensån sträcka 17



Kartan visar den inventerade sträckan med de vandringshinder som finns vid Vemmentorpasjöns utflöde.

Namn: Stensån – Vemmentorpasjön.

Sträck nr: 18.

Koordinater: 6247508:1346698 – 6248102:1347783.

Längd: 1193 m (Från utloppet ur sjön till inloppet i sjön).

Bredd: 862 m bredaste stället, medelbredd ca 450 m.

Djup: 8 m djupast.

Yta: 0,53 km².

Åfåra/kantzoner: Skog – 3, öppenmark – 2, artificiellt – 1.

Tillrinnande biflöde: Bäck 21.

Strukturelement: Badplats (6248069:1346728).

Beskrivning: Humusfärgad medelstor sjö som används som badsjö vilket går hand i hand med att förbättra vattenkvalitén. En stor del av sjön kantas av skog. Den ökade brunifieringen av sjöar och vattendrag är en led i det skogsbruk som rått genom en längre tid. Vattendragen som rinner in är starkt järnockrapåverkade. Vemmentorpasjön blir viktig som uppehållsplats för Stensålxen. Stensålxen vandrar tidigt på säsongen och kan ha skydd över sommaren fram

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

till leken och därmed viktig för hur mycket smolt som kan produceras. När leken närmar sig backar fisken ned till lekområden eller fortsätter sin vandring uppströms i vattensystemet.

I sjön finns allmän dammussla, De är inte hotade men känsliga för störningar. Musslorna i Vemmentorpasjön är inte undersökta och det är inte omöjligt att det också finns större dammussla.

Klassning: Höga värden.

Åtgärdsförslag: Vandringshindren vid utloppet ur sjön tas bort så fisken får fri vandring. Om det sker odling eller inplantering av fisk i dammar i närheten måste man ta tag i saken och upphöra med detta. Stor risk att odlad fisk förmedlar sjukdomar till vattendraget och den vilda laxen.

Viktigt med upplysning till badande om musslornas betydelse och att man skall låta dem vara.

Sjön är viktig uppehållsplats för uppvandrande större lax och bör ha skydd mot exploatering och utdikning.

Man bör också se över skogsbruket uppströms, dikningen och småbäckarnas betydelse för påverkan på vattenkvaliteten i sjön. Om inte provtagningar av vattenkvaliteten görs i dag? Bör det göras i framtiden.



Vemmentorpasjön vid utflödet och badplats.



Vemmentorpasjön vid inflödet.



90

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

Delarnas bäckstruktur är relativt lika, båda är nedsänkta rensad med jämn sten/grusbotten där block och större sten ligger vid sidan om vattendraget. Mindre strömkoncentrationer finns hela vägen på sträckan. Skillnaden är att nedanför vägtrumman (B24) rinner vattendraget genom åker/betesmark med tätt löv/buskage som kantar vattendraget. Uppströms vägtrumman rinner den genom äldre blandskog, en mindre träspång (B25) går över. Det tillrinnande Vemmentorpabäcken (22) färgar vattendraget starkt rött av järnockra. Ovanför bäckutflödet är vattendraget klarare och utan järnockra färg. Utterspillning sågs på flera ställen och fisk finns ovan utflödet.

Åtgärdsförslag: Det här är en viktig bit i restaureringsarbetet. Vemmentorpabäckens starka påverkan av järnockra bör ses över och minskas. Hela sträckans bäckstruktur har mycket stor potential och kan göras mer mångformig och återställas till en fin lek och uppväxtbiotop för lax och öring. Man bör göra ett elfiske för att undersöka om fisk finns och kan klara sig i den starkpåverkade järnockran.

Klassning: Naturvärde. Den starka påverkan av järnockra på åns botten drar ned värdet på vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 300 smolt.



Stensåns inflöde i Vemmentorpasjön den röda färgen är påverkan från Vemmentorpabäcken (Biflöde 22).



Nedre delen är sänkt och rätad där den går genom tät lövridå omgivet av betesmark.



Vägtrumman (B24) är väl tilltagen. Åsträckan upp vägtrumman är rätad och rensad. Utterspillning sågs under en mindre träbro (B25).



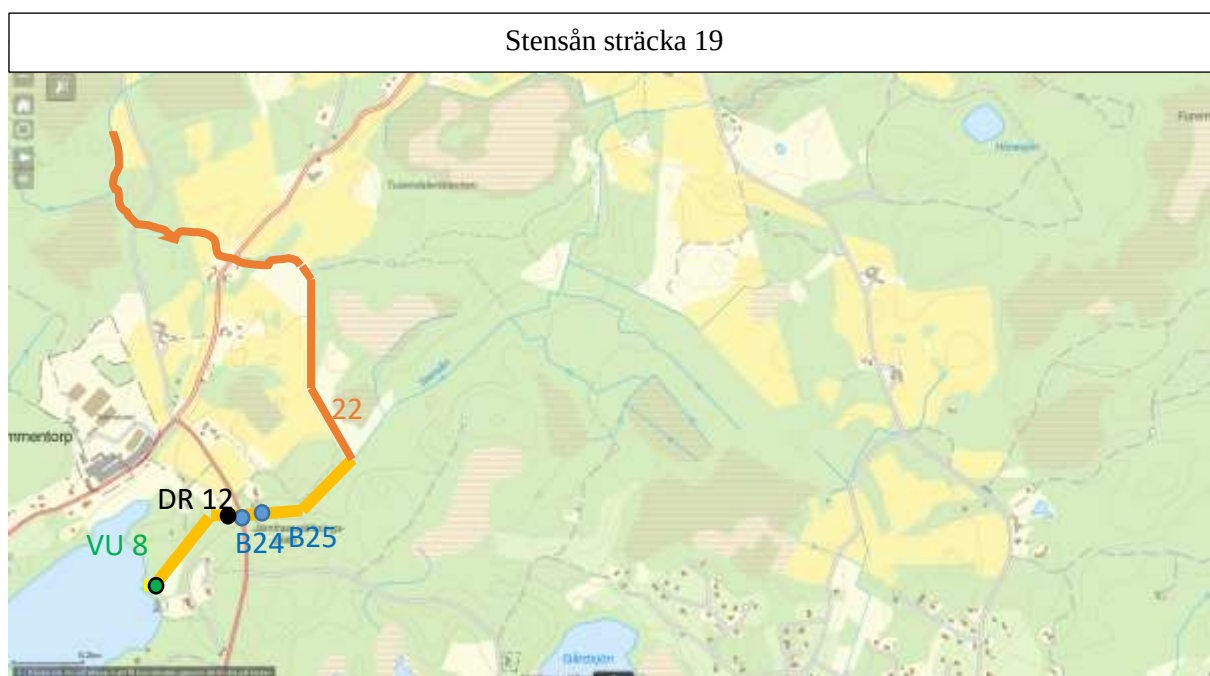
Åsträckan har stor potential om man får bort järnockran från Vämmentorpabäcken.



Blocken som ligger på åns kanter kan återställas relativt enkelt. Lekområden finns men kan förbättras betydligt.



Utfloppet från bäck 22 är nära lika stort som huvudfåran och färgar vattnet rött av järnockra.



Kartan visar det inventerade området. Den inkommande Vemmentorpbäcken (biflöde 22) färgar hela vattendraget rött av järnockra.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 20.

Koordinater: 6248453:1348379 – 6248855:1348826.

Längd: 620 m.

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

Bredd: 2 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 1240 m².

Substrat: Sand – 3, grus – 2, sediment – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Höger sida granskog – 3, kantat av gles lövträdsridå – 2. Vänstersida kalhygge – 3, öppen mark – 2 lövträdsridå – 1.

Tillrinnande biflöde: Bäck 23 (6248576:1348481) och bäck 24 (6248853:1348839).

Strukturelement: D17V (6248835:1348799).

Beskrivning: Bäckens är rätad och rensad och rinner igenom ett längre område påverkat av skogsmark. Ett område på norrsidan direkt ovan Vemmentorpsbäckens inflöde kantas av öppen/betesmark som sedan följs av större avverkningsområde med enstaka lämnade lövträd utmed vattendraget. Södra sidan består av skogsmark med gles lövridå. Torrbäck/dike vänster sida genom hygge. Bäck 23 och bäck 24 som rinner in är dikade och var helt torra vid inventeringstillfället. Sträckan är tidigare rätad, rensad och ser ut som ett större dike. Botten består av sand, grus och sediment. Sten och enstaka block finns bitvis utmed åns kanter. Där sträckan slutar börjar ett bättre strömhabitat med sten och grus. Enstaka fiskar sågs på sträckan.

Åtgärdsförslag: Sträckan återställs och material tas från åns kanter så att den blir ett bra öring/lax habitat. Ån är tidigare sänkt, rätad och rensad och det behövs att till föra material i form av grus och sten samt mindre block. Man kan även tillföra död ved för att få mer mångformighet och mångfald på sträckan. Med kunskap och känsla kan sträckan restaureras och bli ett fint strömvattenhabitat.

Klassning: Naturvärde.

Smoltproduktion/Potential: 248 smolt.



Stensån minskar betydligt i storlek upp Vemmentorpsbäckens inflöde.

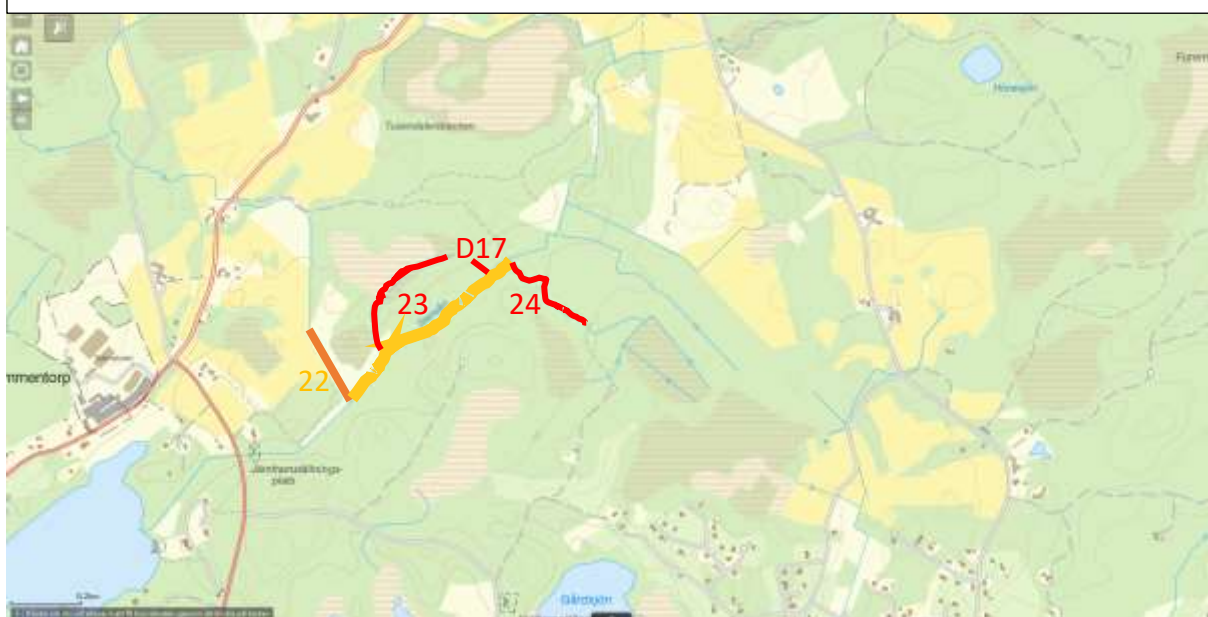


Stensån är tidigare rätad när den går mellan skogsmark, åker och hyggen.



Vattnet blir klarare med minskad järnockra inflöde. Potential finns för att kunna restaurera sträckan till bra öring habitat.

Stensån sträcka 20



Kartan visar den inventerade sträckan.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 21.

Koordinater: 6248855:1348826 – 6249231:1349106.

Längd: 565 m.

Bredd: 2,5 m.

Djup: 0,2 m.

Yta: 1413 m².

Substrat: S1 – 3, S2 – 2, B1 – 2, Grus – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Löv – 3, Barrskog – 2, Åker/Öppenmark – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäck 25 och bäck 26.

Strukturelement: Kvarnruin (6449090:1349066), Kvanrest/Stenmur (6249121:1349106), D18H (6249231:1349106).

Beskrivning: Sträckan övergår från rätat vattendrag till att bli mer meandrande strömmande med små höljor och lekområden så kallat riffle and poolsystem. Bottnen består av sten, grus och block. Närområdet består till stor del av lövridå med barrskog innanför. På åns norra sida finns två områden med öppen mark med lövridå mot vattendraget. Två mindre järnockraflöden Bäck (25) och bäck (26) rinner in, bäckarna är dikade och är inga öringbäckar. En kvarnruin (6449090:1349066) samt rest av kvarn/stenmur (6249121:1349106) finns på sträckan. Sträckan har en mycket fin biotop som lek/uppväxtområde för öring/lax.

Åtgärdsförslag: Sträckan har en mycket fin biotop som lek/uppväxtområde för öring/lax och bör ha skydd mot avverkning längs kanterna och dikning. Det gäller att ha en långsiktig plan på att ta bort gran närmast vattendraget och ersätta de mot lövträd. Sträckan kan optimeras genom att ta ut sten och block från åns kanter och tillföra död ved. Järnockrabäckarna är mer lika diken och bör kunna sättas igen så de bli mer en naturliga vattenhållande våtmarker innan de når vattendraget.

Klassning: Höga till – Mycket höga värden, bitvis optimal bäckbiotop samt kvarnrest höjer värdet.

Smoltproduktion/Potential: 283 smolt.

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



När ån lämnar skogshygge byter vattendraget karaktär. Den är mindre påverkad och har mycket fina miljöer för öring.



Här finns både lek och uppväxtförhållanden för öring.



Vattedraget går genom skogsmark. En kvarnsrest finns på sträckan, mångfalden höjs med större block och död ved.

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



Uppströms kvarnen är ån påverkad av tidigare verksamhet, men har stora värden som bäckbiotop. Ån kan förbättras med att få ut de stenar som ligger vid sidan om vattnet.

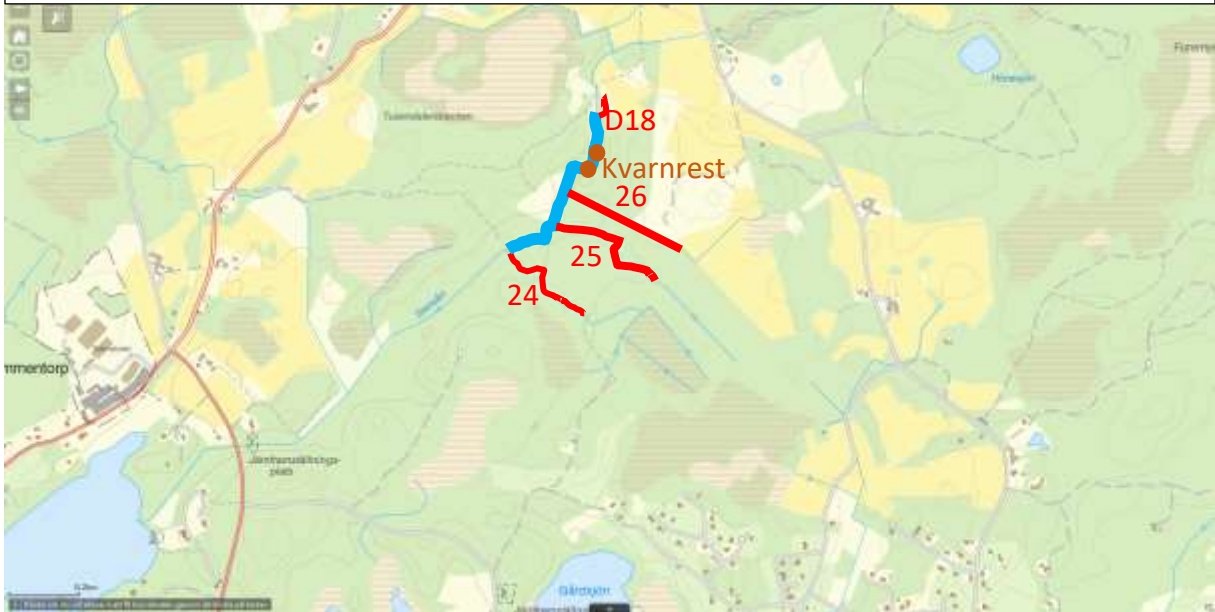


Grus/lekbotten som kan förbättras.



Grus/lekbottnar höjer värdet. Sträckan avslutas där dike kommer ut från höger sida. En inventerares dilemma är all tagtråd som satts upp. Det är svårt att ha vadarbyxerna hela efter en dags inventering.

Stensån sträcka 21



Kartan visar den inventerade sträckan som bitvis har mycket höga värden som bäckbiotop.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 22.

Koordinater: 6249231:1349106 – 6249465:1349429.

Längd: 489 m.

Bredd: 1,5 m – 4 m.

Djup: 0,1 – 0,3 m.

Yta: 1223 m².

Substrat: Grus – 3, B1 – 2, S2 – 2, Sand – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Öppen/Betesmark – 3, löv – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäckinflöde 27 vänstersida.

Strukturelement: B26 (6249313:1349101), D19V (6249323:1349090), D20V (6249379:1349110), B27(6249432:1349220), D21H (6249454:1349277), B28 (6249470:1349437), VH11 (6249470:1349437), B29 (6249470:1349437).

Beskrivning: En mycket fin sträcka som rinner genom betes/odlingsmark. En gles kantzon av al följer hela vägen. Djurhållning sker direkt i vattendraget vilket gör att sediment och skit från djuren påverkar åns botten. Substratet består till stor del av grus och sten med block och är en mycket fin öring/laxbiotop. Tre mindre diken samt bäck (27) rinner in i vattendraget.

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

Bäck (27) har fiskbiotop upp till den delar sig ca 50 m från utflödet. Två mindre åkertrummor (B27 och B28) i plåt utgör inget hinder men är försmå för vattendraget. Sträckans sista bit går över åker till den slutar vid vägtrumma Höjaholm. Vägtrumman (B29) utgör vandringshinder (VH11) då två träplank har lagts i inloppet till trumman annars är den normalt inget hinder. Signal kräftor, öring, abborre, mört finns.

Bäckinflöde: Bäck 27 vänstersida.

Åtgärdsförslag: Viktigt att hålla ute djur från vattendraget. Här kan man skapa en övergång så djuren slipper gå kring i hela vattendraget. Optimera sträckan med att lägga tillbaka de block och stenar som finns ut med kanterna. En bredare kantzon med träd behövs hela vägen. Planken i trumman rycks bort helt en enkel åtgärd. Elfiske bör göras ned åkertrumma (B28).

Klassning: Mycket höga värden.

Smoltproduktion/Potential: 245 smolt.



Vattendraget kommer ur skogen och går över åkermark med en alridå som formar vattendraget.



Vattendragets struktur är varierande från smalare djupare partier till bredare ström/lekbiotoper.

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



Den småblockiga biotopen utgör mycket fina uppväxtförhållanden för öringyngel. Det gäller bara att hålla ute djuren från vattendraget vilka trampar sönder kanter som i sin tur sedimenterar bottenarna.



Alrötter och block höjer värdet på vattendraget.

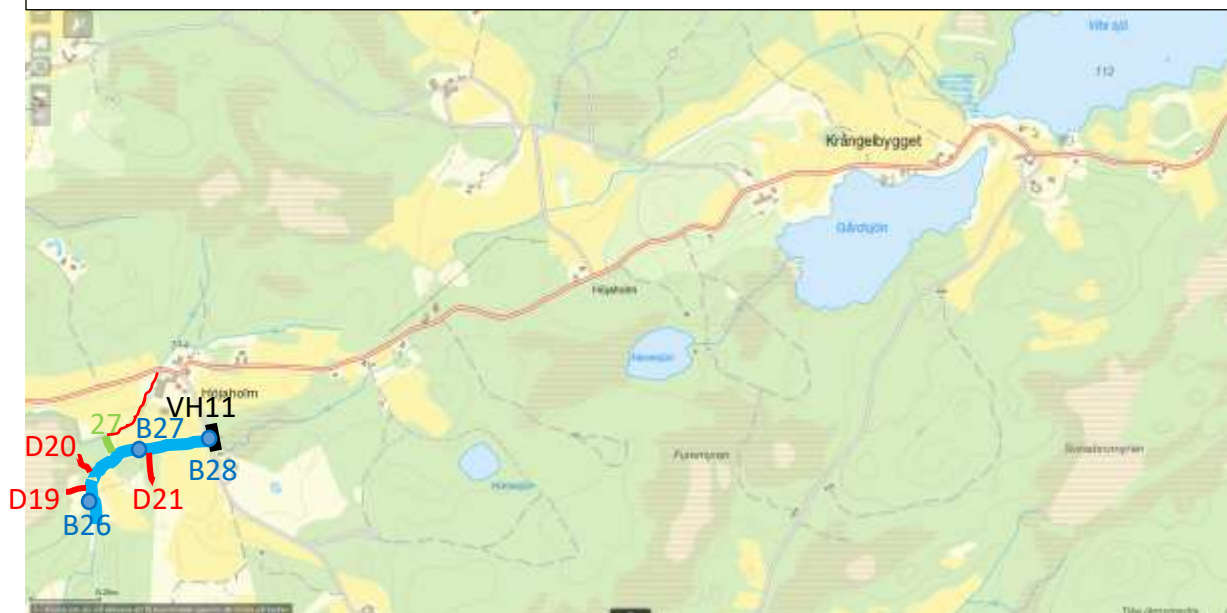


Förbättringar kan göras genom att ta ut grus och sten från vattendragets kanter.



Översta biten går vattendraget över öppen betesmark som saknar kantzoner. Här behövs skydd mot djurhållning så att en alridå tillåts växa upp.

Stensån sträcka 22



Kartan visar den inventerade sträckan. Vattendraget rinner över betesmark. Korna som går fritt i och utmed vattendraget bör hållas borta och en tätare alridå låts växa upp. Vandringshindret i form av en bräda i trumman (VH11) bör tas bort.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 23.

Koordinater: 6249470:1349437 – 6249612:1349867.

Längd: 543 m.

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

Bredd: 1,5 – 3 m.

Djup: 0,1 – 0,3 m.

Yta: 1086 m².

Substrat: S1-3, B1-2, S2-2, B2-2.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövskog – 3, buskvegetation/vass – 2, artificiellt – 1.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B29 (6249460:1349444), Kvarnbyggnad (6249460:1349444), VH12 (6249460:1349444), DR13 (6249433:1349482), DR14 (6249447:1349519), VU9 (6249452:1349521), Utterspill (6249518:1349677).

Beskrivning: Vattendraget gå först under gammal stenvalvsbro och sedan viker tvärt av och runt hela det tidigare kvarnområdet. Där bäcken viker av bildas en bröt som kan utgör ett vandringshinder på lågflöde. Vattendraget rinner genom längre våtområde med kvillar och alsocklar följer vattendraget. Bitvis är sträckan småblockrikt och delar är blocken lagda på åns kanter som följer hela sträckan. Sträckan är tidigare påverkad av diverse aktiviteter och potential finns att förbättra. Ett vattenuttag VU9 går till ett större virkeslager i vattendragets närhet. Ett för stort vattenuttag kan påverka vattendraget och fisken, speciellt vid lågvatten.

Åtgärdsförslag: Vattenuttaget och vattenuttagets tillstånd ses över och man bör kolla om läckage sker från virkesupplaget och ut i vattendraget. Man bör även se över järnockrautflödet upp kvarnen. Hela sträckan kan förbättras med att lägga tillbaka block och sten ut i vattendraget. Det partiella hindret i form av bröt vid kvarnen tas bort. Sträckan närmast/upp kvarnen och valvbron lyfts framförsiktigt och vattendraget förbättras så att fisken lättare kan vandra, samt att sträckan habitatrestaureras. Alla åtgärderna kan göras manuellt utan maskiner.

Klassning: Höga naturvärden till Mycket höga naturvärden. Översvämningsområde med kvillar samt potentialen med kvarnområde höjer värdet.

Smoltproduktion/Potential: 217 smolt.



Vattendraget är öppet mellan landsväg och den gamla kvarn/landsvägen (B29).



Den stenhögen som ligger under den gamla valvbron (B29) borde tas och fördelas bättre. vattendraget kröker 90 grader och går runt kvarnen. Här borde man kunna fördela stenen bättre så att det blir lättare för fisken att ta sig förbi.



Vattendragets runt kvarnen med en bröt utgör partiellt hinder på lågflöde och bör göras så att fisken lättare kan vandra förbi. Vattendraget uppströms kan förbättras med att lägga tillbaka de block som finns på kanterna.



Påverkan från tidigare verksamhet märks då vattendraget är omlett.

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



Vattendraget går en kortare sträcka mellan vass och alsumpskog, här är sträckan troligen grävd och vattenuttag till virkesupplag finns.



Sträckan går genom Alsumpskog.



Partier i alsumpskogen är blockrika har mycket höga värden som biotop.

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



Andra är påverkade av tidigare rensningar och blocken kan läggas tillbaka ut i vattendraget.

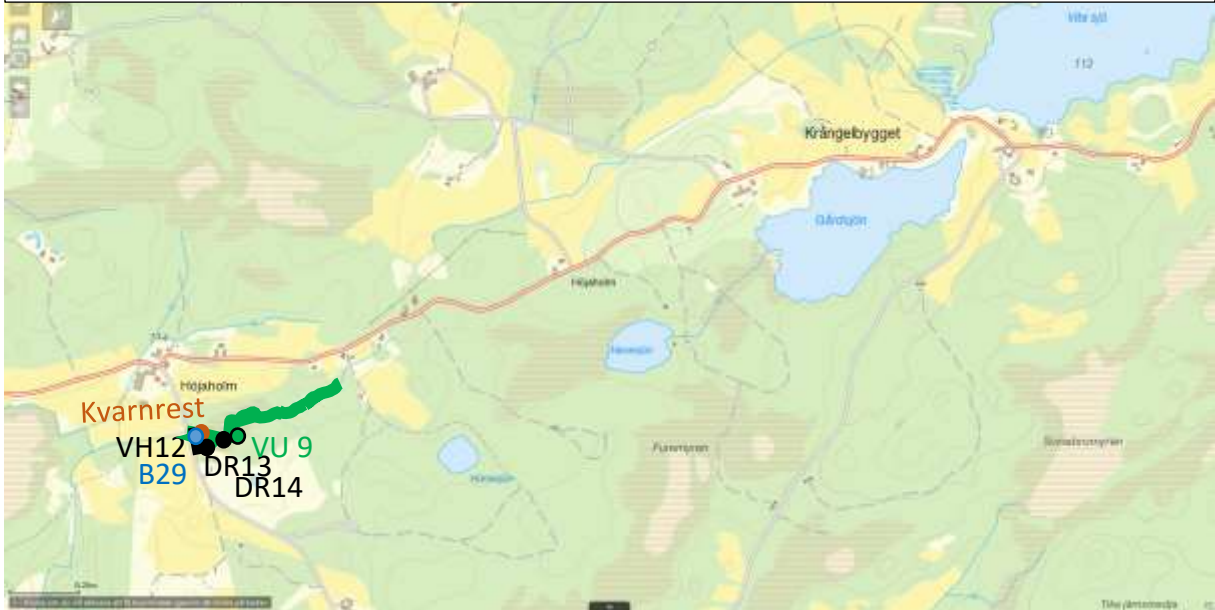


Blockrik kvill höjer värdet på sträckan.



Upplagda sten ut med vattendraget och skogskanten innan sträckan uppströms går över öppen tomt och betesmark.

Stensån sträcka 23



Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan går runt kvarnen genom kvillområde med mycket höga värden.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 24.

Koordinater: 6249612:1349867 – 6249694:1349978.

Längd: 120 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,15 m.

Yta: 240 m².

Substrat: Småblockigt B1 – 3, S2 – 2, sten1 – 2, grus – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Betesmark/åker – 3 öppenmark – 2, löv – 1.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B30 (6249650:1349893), Utterspillning (6249650:1349893).

Beskrivning: Kortare småblockig sträcka över tomt och åkermark. En stenmur följer vattendraget genom tomtmarken och försvinner succesivt mot betesmark. En mindre sten/betongbro (B30) delar av sträckan, utterspillning sågs under bron.

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

Vattendraget är tidigare rensat, men har både bottenstruktur och potential till att bli en nära optimal strömvattenbiotop. En mycket gles trädridå av större träd kantar vattendraget. Djurhållning hålls direkt i vattendraget som påverkas av sedimentutförsel, grönalger, nate och annan växtlighet. Abborre, signalkräfta finns.

Åtgärdsförslag: Djuren hålls borta från vattendraget samt att fler träd tillåts växa upp för att ge vattendraget skugga och fisken skydd. Förbättring bör göras genom att göra sträckan mer mångformig, tillsätta mer block samt kratta fram lekområden. Utterspillning sågs under bron (B30).

Klassning: Lägre höga värden, avsaknaden av kantzon sänker värdet.

Smoltproduktion/Potential: 48 smolt.



Nedre biten går igenom trädgård med en kantande stenmur, en cement bro (B30) delar sträckan. Här fanns utterspillning.

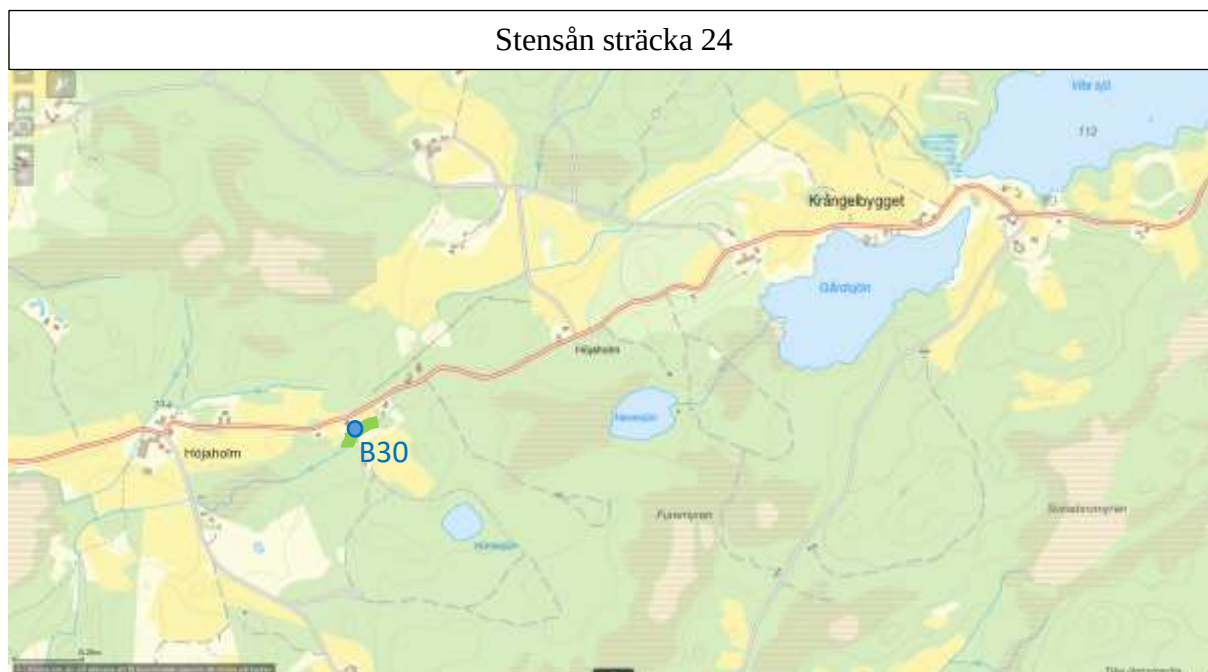


Vattendraget går öppet och blir bitvis igenväxt med nate. Den småblockiga miljön är bra uppväxtmiljö för öring men behöver skyddande växtlighet och skugga så att det inte växer igen.

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



Djurhållningen påverkar vattendraget negativt med sedimentutförsel och öppen bäckfåra vilket gynnar tillväxten av grönalger. Här borde djuren hållas borta och man bör skapa en skuggande kantzon.



Kartan visar sträckningen som inventerades. Här hittades utterspillning. Djurhållning och avsaknad av kantzon sänker värdet på sträckan som har mycket stor potential.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 25.

Koordinater: 6249694:1349978 – 6249946:1350076.

Längd: 323 m.

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

Bredd: 2,5 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 808 m².

Substrat: S1 – 3, S2 – 2, B1 – 1 jämn hårbotten.

Åfåra/kantzoner (5m): Blandskog – 3, tomtmark – 2,

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B31 (6249784:1350061), B32 (6249881:1350054), D22 (6249946:1350076).

Beskrivning: En längre tidigare total rensad och fördjupad sträcka med höga kanter av rensningsmassor. Vattendragets botten är jämn och består av sten och grus. Strömkoncentrationer med grus och sten finns. Större sten och block ligger bitvis på kanterna vars närområde kantas till stor del av blandskog och tomtmark. Sträckan avslutas vid ett torrdike (D22) där åker börjar. En större vägtrumma (B31) i cement delar sträckan, trumman är väl tilltagen och nedsänkt och utgör inget vandringshinder samt att en elledning går över vattendraget.

Åtgärdsförslag: Tack vare att botten är hård kan det mesta återställas. Vattendraget görs mer mångformigt och kan med åtgärder göras till en bra strömvattenbiotop.

Klassning: Lägre höga naturvärden till Naturvärde, mängden järnockra sänker värdet.

Smoltproduktion/Potential: 162 smolt.



Nedre biten går igenom tomt och lövskog. Vattendraget är tidigare sänkt och rensat.

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



Vattendraget lämnar tomt och fortsätter rensad genom lövskog.



Potentialen finns till att förbättra och lägga tillbaka de block som ligger vid sidan om vattendraget.



Vägtrumman (B31), järnockra påverkar vattendraget och färgar det rött.

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



Potentialen finns att kunna återställa vattendraget.



Vattendraget är sänkt, rensat och starkt påverkat av tidigare rensningar, men kan återställas till bra miljö för öring.

Stensån sträcka 25



Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan är starkt påverkad av tidigare rensningar. Potential finns för återställning.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 26.

Koordinater: 6249946:1350076 – 6250131:1350529.

Längd: 517 m.

Bredd: 2 – 3 m.

Djup: ca 0,2 m.

Yta: 1293 m².

Substrat: Sediment – järnockra.

Åfåra/kantzoner (5m): Åker/Öppenmark – 3, Lövridå – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäck 28 (6250102:1350384).

Strukturelement: D23 (6250061:1350285), DR15 (6250063:1350296), DR16 (6250065:1350307), DR17 (6250065:1350307), DR18 (6250071:1350332), B33 (6250102:1350384).

Beskrivning: En längre flack 2-3m bred total rensad sträcka som rinner mellan åkermark på norrsidan och skogsmark på södra sidan. Norrsidan saknar kantzoner medan södra sidan går skogen ända till vattendraget och skuggar. Botten består av sediment och järnockra slam. Vad

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

som finns under sedimentlagret har inte undersökts. Många dränrör går ut från åkersidan. En cementbro delar av sträckan. Direkt ovan vägbron kommer bäck 28 in. Ovanför fortsätter ån rätad, helt igenväxt utan träd över åker. Där åkern slutar blir vattendraget svagt strömmande med grus och lövträdsridå börjar.

Åtgärdsförslag: Viktigt att få bort järnockraslammet, för att i framtiden kunna skapa en bättre vattenkvalitet och struktur i vattendraget. Ett helhets tänk måste tas och att man utnyttjar fallhöjden från ovanliggande sträcka, samt ålkistans fallhöjd vid Vita sjöns utflöde uppströms. Här måste man trolige tillföra en del material av sten och grus utifrån. Möjlig finns det material från sträckan uppströms att ta, stora högar med block ligger på vallarna vid vattendraget. Om man utnyttjar fallhöjden från Vitasjö blir hela sträckan från sjön och nedströms strömsträcka med bra miljö för strömlevande fisk. Restaureringen på sträckan är beroende av restaurering uppströms. Man bör också se över påverkan från järnockra biflödet (bäck 28). Efter restaurering bör vattendraget kantas av al/lövriddå. Diskussion med markägare och myndigheter om vad som är möjligt.

Alternativ 1. Noll alternativ. Inget görs och man får ha det som det är.

Alternativ 2. Inget görs annat än att en alridå tillåts växa upp på båda sidor och skugga vattendraget. Förbättrar mångfalden kring vattendraget men åfåran blir lika dålig.

Alternativ 3. Återmeandring med helt ny åfåra med grus och sten. lövriddå ut med åns kanter. En mycket bra lösning, men kostsam.

Alternativ 4. Skapa mångformighet genom att omdana åns kanter och göra åns huvudfåra smalare mer strömmande med flacka kanter som kan ta höglöden. Sten, grus och block läggs ut och en lövträdsridå skapas. Det troligen bästa billigaste alternativet.

Klassning: Naturvärde.

Smoltproduktion/Potential: 259 smolt.



Nedersta biten går mellan lövskog och åker utan kantzon.

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



Vattendraget är starkt påverkat av tidigare rensning är nära igenväxt med en järnockra slam botten.



En cement bro delar av sträckan. Vattendraget går från södra sidans trädkantzon till att bli helt öppen och igenväxt.

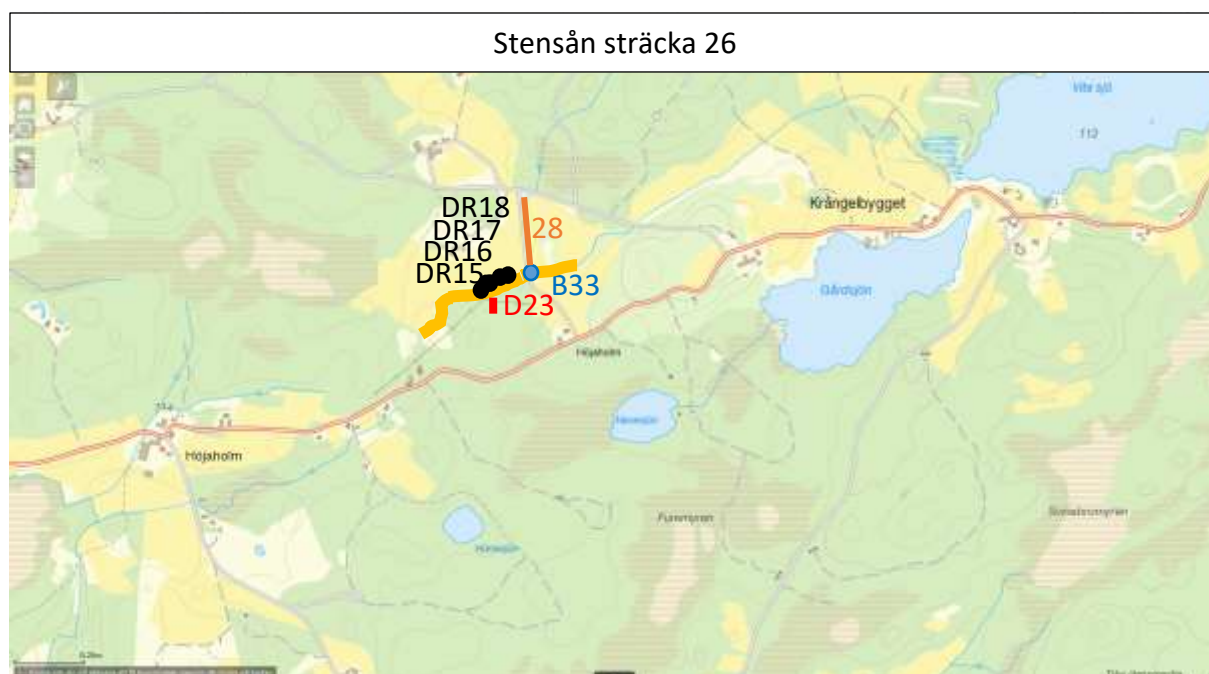


En järnockra påverkad bäck Biflöde (28) rinner in. Vattendraget uppströms bäckinflödet är närmast helt igenväxt.

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



Vattendraget saknar kantzoner och blir helt igen växt.



Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan är tidigare rensad och rinner igenväxt över åkermark.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 27.

Koordinater: 6250131:1350529 – 6250241:1350697.

Längd: 205 m.

Bredd: 1 – 2 m.

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

Djup: 0,1 m.

Yta: 410 m².

Substrat: Grus – 3, Sand – 2, S1 – 2, B1 – 1, S2 – 1, Block, sten och grus på kanter.

Åfåra/kantzoner (5m): Brant lövridå.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B34 (6250241:1350697), Utterspillning (6250241:1350697).

Beskrivning: En totalrensad sänkt sträcka där block och sten ligger på vattendragets kanter. Ån är svagt strömmande med hårdare botten av grus, sten och sediment. Ån kantas av branta vallar med lövridå runt. Vägtrumman (B34) är för liten för vattendragets storlek och hindrar fallhöjden och slammar uppströms. Mycket material till andra sträckor kan tas här ifrån.

Åtgärdsförslag: Vägtrumman byts ut mot bro. Hela sträckan nedströms restaureras med att material från åns kanter läggs tillbaka ut i vattendraget som görs mer strömmande och mer mångformigt. Restaureringen på sträckan är beroende av restaurering uppströms och fallhöjden från Vita sjö.

Klassning: Lägre höga naturvärden. Värdet höjs på grund av närområdet samt att substrat och potential finns för förbättringar.

Smoltproduktion/Potential: 82 smolt.



Vattendraget är djupt sänkt och stenmassor ligger på kanterna.



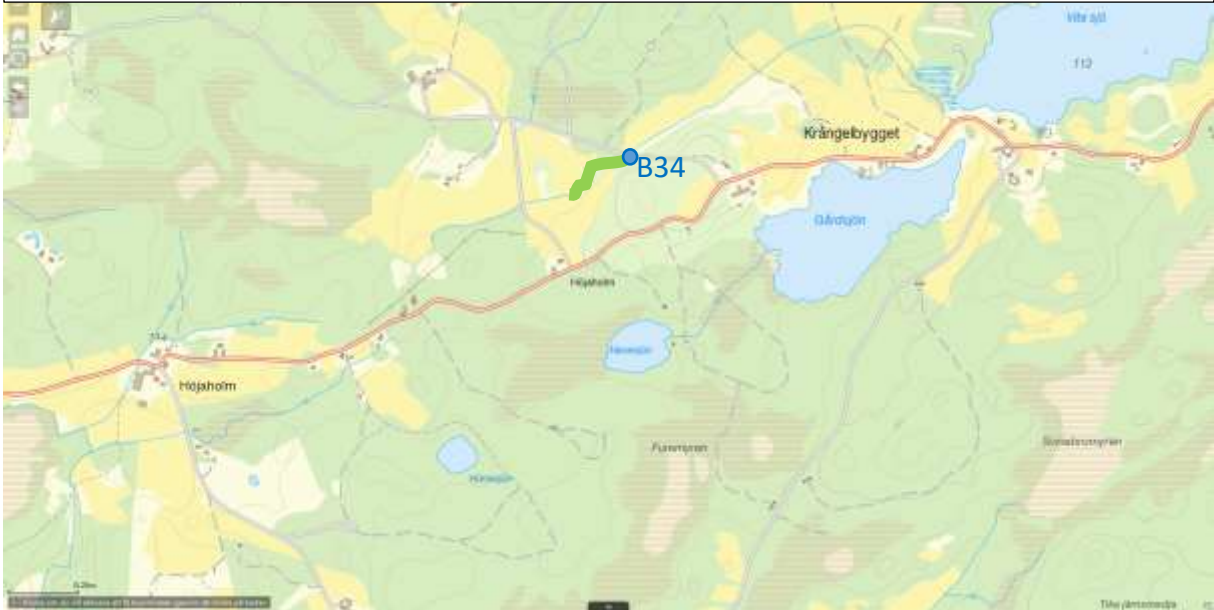
Potential finns att återställa vattendraget.



En åker/vägtrumma utgör övregräns för sträckan. Nedströms finns mycket bra material för återställandet av vattendraget.



Stensån sträcka 27



Kartan visar den inventerade sträckan. Mycket sten/rensmassor finns som man kan utnyttja för återställning av vattendraget.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 28.

Koordinater: 6250241:1350697 – 6250537:1351139.

Längd: 536 m.

Bredd: 1,5 m – 2 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 1072 m².

Substrat: Finsediment – 3

Åfåra/kantzoner (5m): Åker/öppenmark – 3, löv – 1.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B35 (6250498:1351056), DR19V (6250498:1351056).

Beskrivning: Lång raksträcka bred igenväxt- åkerlandskap grönalger i ån. Norrsidan saknar helt kantzon medan södersidan har en gles lövkantzon. Åfåran är närmast helt igenväxt med övervattenväxter, grönalger och djupt lager sediment.

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

Åtgärdsförslag: Samma som sträcka 26. Viktigt att få bort järnockraslammet, för att i framtiden kunna skapa en bättre vattenkvalitet och struktur i vattendraget. Ett helhetstänkande måste tas och att man utnyttjar fallhöjden från ovanliggande sträcka, samt ålkistans fallhöjd vid Vita sjöns utflöde uppströms. Här måste man troligt tillföra en del material av sten och grus utifrån. Om man utnyttjar fallhöjden från Vitasjö blir hela sträckan från sjön och nedströms strömsträcka med bra miljö för strömlevande fisk.

Restaureringen på sträckan är beroende av restaurering uppströms. Efter restaurering bör vattendraget kantas av al/lövriddå. Diskussion med markägare och myndigheter om vad som är möjligt. Dikesföretaget upphävs så krav på rensning av vattendraget inte uppstår efter iordningställandet.

Alternativ 1. Noll alternativ. Inget görs och man får ha det som det är. Krav på rensning av vattendraget uppstår.

Alternativ 2. Inget görs annat än att en alriddå tillåts växa upp på båda sidor och skugga vattendraget. Förbättrar mångfalden kring vattendraget och åfåran växer troligtvis inte igen. Slam och dy fortsätter att vara botten i vattendraget.

Alternativ 3. Återmeandring med helt ny åfåra med grus och sten. lövriddå ut med åns kanter. En mycket bra lösning, men kostsam.

Alternativ 4. Skapa mångformighet genom att omdana åns kanter och göra åns huvudfåra smalare mer strömmande med flacka kanter som kan ta höglöden. Sten, grus och block läggs ut och en lövträdsriddå skapas. Det troligen bästa billigaste alternativet.

Klassning: Naturvärde.

Smoltproduktion/Potential: 214 smolt.



Sträckans nedersta bit. Kanterna och närområdet är blockrikt

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



Vattendragsträckan blir mer och mer igenväxt.



Vattendraget saknar kantzoner, är igenväxt med diverse övervattenväxter och grönalger.



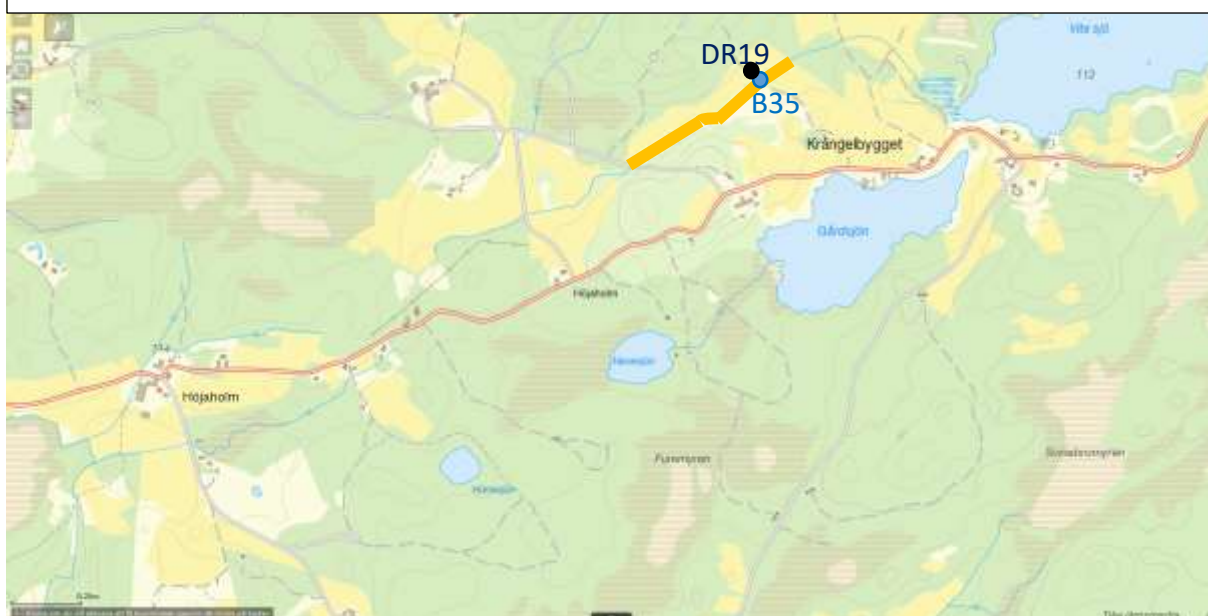
Nedströms och uppströms åkertrumma.

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



Översta biten på sträckan. Vattendraget liknar mest ett igenväxt slamdike.

Stensån sträcka 28



Kartan visar den inventerade sträckan. vattendraget rinner över åkrar, saknar kantzoner och är närmast helt igenväxt.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 29.

Koordinater: 6250537:1351139 – 6250589:1351297.

Längd: 162 m.

Bredd: 2 m.

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

Djup: 0,1 m.

Yta: 324 m².

Substrat: Sediment – 3.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövskog – 3

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: DR20V (6250538:1351192), DR21V (6250583:1351275), B36 (6250589:1351297).

Beskrivning: En lång rätad sträcka genom lövskog. Botten består av sediment, järnockra och grönalger, grus finns på kanterna.

Åtgärdsförslag: Återställning av vattendraget så det blir mer mångformigt och kan fungera som ett strömvattenhabitat. Här får man tillsätta grus och sten. Hur det ska fungera beror på hur man kan göra åtgärderna beror på ovanliggande sträcka. Samma som sträcka 26 och 28. Viktigt att få bort järnockraslammet, för att i framtiden kunna skapa en bättre vattenkvalitet och struktur i vattendraget. Ett helhets tänk måste tas och att man utnyttjar fallhöjden från ovanliggande sträcka, samt ålkistans fallhöjd vid Vita sjöns utflöde uppströms. Här måste man troligt tillföra en del material av sten och grus utifrån. Om man utnyttjar fallhöjden från Vitasjö blir hela sträckan från sjön och nedströms strömsträcka med bra miljö för strömlevande fisk.

Restaureringen på sträckan är beroende av restaurering uppströms. Efter restaurering bör vattendraget kantas av al/lövriddå. Diskussion med markägare och myndigheter om vad som är möjligt. Dikesföretaget upphävs så krav på rensning av vattendraget inte uppstår efter iordningställandet.

Alternativ 1. Noll alternativ. Inget görs och man får ha det som det är. Krav på rensning av vattendraget uppstår.

Alternativ 2. Inget görs annat än att en alriddå tillåts växa upp på båda sidor och skugga vattendraget. Förbättrar mångfalden kring vattendraget och åfåran växer troligtvis inte igen. Slam och dy fortsätter att vara botten i vattendraget.

Alternativ 3. Återmeandring med helt ny åfåra med grus och sten. Lövriddå ut med åns kanter. En mycket bra lösning, men kostsamt.

Alternativ 4. Skapa mångformighet genom att omdana åns kanter och göra åns huvudfåra smalare mer strömmande med flacka kanter som kan ta högflöden. Sten, grus och block läggs ut och en lövträdsriddå skapas. Det troligen bästa billigaste alternativet.

Klassning: Naturvärde.

Smoltproduktion/Potential: 65 smolt.

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



Vattendraget liknar ett brett slamdike när den går genom ett skogsparti.

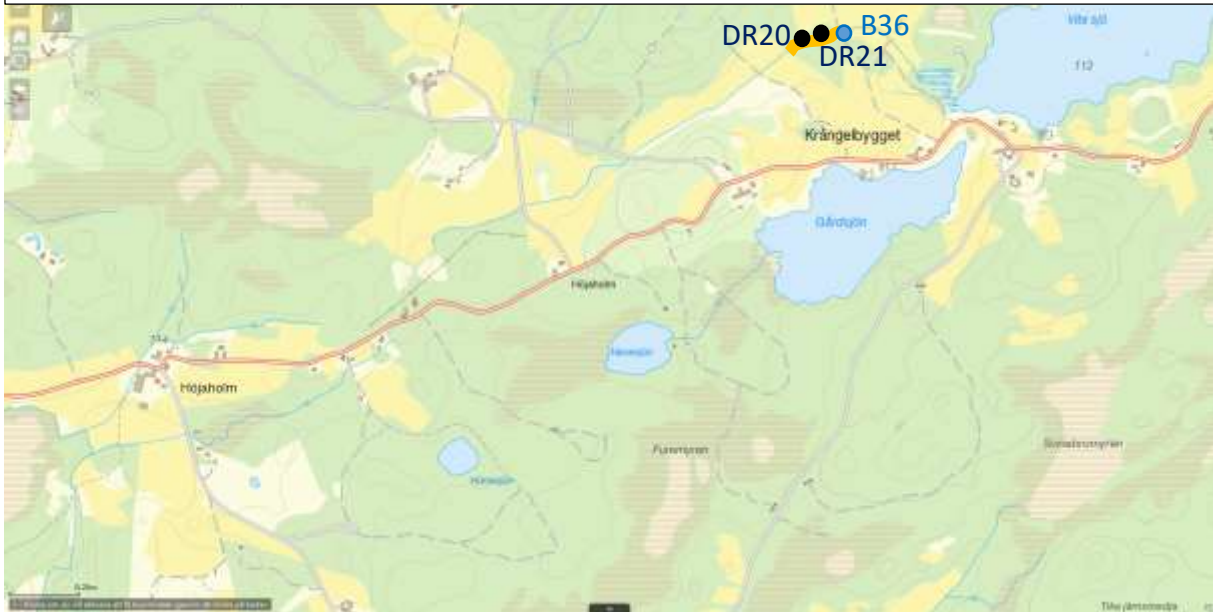


Vattendragets sträckning och närmiljö över skogsmark. Sten och block finns på vattendragets södra sida mot tätare skog. Vid restaurering får man troligen tillsätta sten och grus från annat håll.



Åker väg avslutar vattendragssträckan. Uppströms går vattendraget åter över åkrar.

Stensån sträcka 29



Kartan visar den inventerade sträckan.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 30.

Koordinater: 6250589:1351297 – 6250481:1351491 – (6250388:1351616).

Längd: 256 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 512 m².

Substrat: Grus – 3, sand – 2, sediment – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Öppen mark/åker – 3, Lövridå – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäck 29/ DR23 (6250582:1351405).

Strukturelement: DR22V (6250595:1351339), B37 (6250561:1351432), Utterspillning (6250561:1351432), VH13 (6250481:1351491), D24 (6250481:1351491), B38 (6250407:1351595).

Beskrivning: Sträckans rinner rätad genom åker med enstaka träd som kantar vattendraget som är närmast helt igenvuxet med kaveldun, vass och andra övervattenväxter. Växterna gör så att man knappt inte ser någon vattenspegel. Två dränrör (DR22) och bäck (29/DR23) med järnockra rinner in i nedan åkertrumman. En åkertrumma finns som delar av

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

vattendragssträckan, spillning av utter hittades på en sten direkt nedan trumman. Trumman är inget hinder men är för liten för vattendraget och gör så att det slammar uppströms. Där träd och skugga finns är vattendraget påverkat av grönalger, järnockra som bildar en sörja av sediment ovan botten av gruslager. Överst på sträckan finns det en gammal ålkista i trä (VH13) som utgör dämning och vandringshinder för all fisk. Ålkistan är tätad med sten och grus och det är enbart läckvatten som rinner igenom. Här bildas en höjd skillnad på 0,8 m och är avgörande på vad som kan göras både uppströms och nedströms i vattendraget.

Åtgärdsförslag: Ett helhetstänkande måste tas och att man utnyttjar fallhöjden från ovanliggande sträcka, samt ålkistan (VH13) fallhöjd här måste man troligtvis tillföra en del material av sten och grus utifrån. Ålkistan tas bort och man utnyttjar fallhöjden från ålkistan och återställer sträckan nedströms. Höjden från ålkistan kan utnyttjas för att hela sträckan nedströms kan bli strömsträcka med bra miljö för strömlevande fisk. Restaureringen på sträckan är beroende av restaurering uppströms. Då det krävs att man behöver göra åtgärder uppströms från Vita sjöns utflöde för att inte få ut sediment och slamma igen vattendraget vilket nämns i sträcka 31. Efter restaurering bör vattendraget kantas av al/lövriddå. Man behöver också se över dränering (DR22) och bäcken med järnockra (DR23/Bäck 29). Trumman mitt på sträckan byts ut i samband med restaurering och ersätts med bro.

Diskussion med markägare och myndigheter måste tas om vad som är möjligt. Dikesföretaget upphävs så krav på rensning av vattendraget inte uppstår efter iordningställandet.

Alternativ 1. Noll alternativ. Inget görs och man får ha det som det är. Krav på rensning av vattendraget uppstår.

Alternativ 2. Inget görs annat än att en alriddå tillåts växa upp på båda sidor och skugga vattendraget. Förbättrar mångfalden kring vattendraget och åfåran växer troligtvis inte igen. Slam och dy fortsätter att vara botten i vattendraget.

Alternativ 3. Återmeandring med helt ny åfåra med grus och sten. Lövriddå ut med åns kanter. En bra lösning, men kostsamt.

Alternativ 4. Skapa mångformighet genom att omdana åns kanter och göra åns huvudfåra smalare mer strömmande med flacka kanter som kan ta högflöden. Sten, grus och block läggs ut och en lövträdsriddå skapas. Det troligen bästa billigaste alternativet.

Klassning: Naturvärde.

Smoltproduktion/Potential: 102 smolt.

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



Där trädridå och skugga finns är Stensån öppen. Så fort träden är borta är vattendraget helt igenväxt.

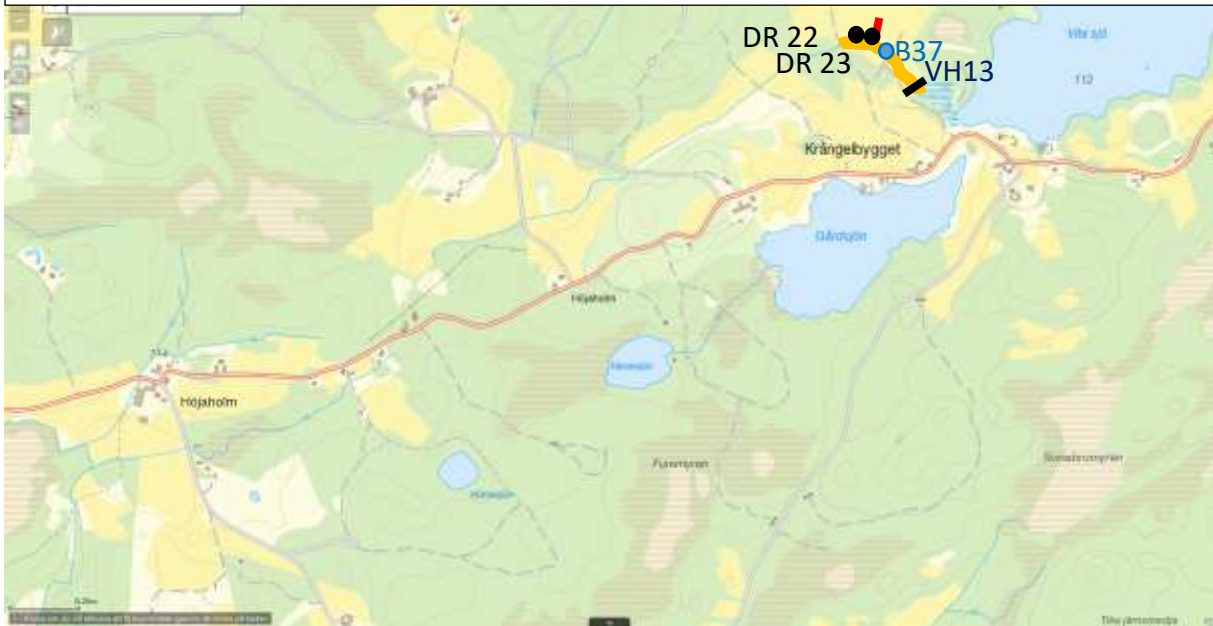


Järnockra och övervattenväxter dominerar vattendraget när det går öppet utan kantzoner.



Sträckan går igenväxt men avslutas öppen där vattendraget går in i lövskogsmiljö och delas av vid den gamla ålkistan (VH13). Den nedrivna ålkistan är definitivt hinder för all fisk.

Stensån sträcka 30



Kartan visar inventerad sträcka. Den gamla ålkistan (VH13) utgör definitivt vandringshinder och bör åtgärdas. Hela restaureringen nedströms utgår här ifrån.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 31.

Koordinater: 6250481:1351491 – 6250388:1351616.

Längd: 185 m.

Bredd: 2 – 3 m.

Djup: 0,2 – 0,4 m.

Yta: 463 m².

Substrat: Grus – 3, sten botten – 2, sediment – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Lövbuskage – 3, övervattenväxter – 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: D24 (6250481:1351491), B38 (6250407:1351595).

Beskrivning: Vattendraget rinner från Vita sjöns utflöde genom ett vassbälte med mycket videbuskage omgiven av alsump/lövskog på norrsidan och sydsidan av lövbete. Vassbälte är nära helt ogenomträngligt. Inne i vassbältet ringlar vattendraget halvöppet med växtlighet. En dubbeltrumma (B38) i plast respektive betong delar av vattendraget strax ned utflödet vilket gör att det hindrar och slammar åns flöde. Får man ordning på denna första sträckning ger det

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

sig på sträckorna nedströms. Det är viktigt att vattendraget med dess liv får vatten än att hålla en jämn sjönivå. Allmän dammussla hittades i sjöns utflöde.

Åtgärdsförslag: Restaureringen utgår från Vita sjön och nedströms. Här finns alternativ med restaureringen. Två saker är beroende på hur man skall lyckas är att ålkistan (VH13) och vägbron (B38) tas bort och ersätts. Helst skulle trummorna (B38) tas bort helt och att man bara gör en mindre gångbro över annars bör de ersättas med en mindre bro.

Alternativ 1. Inget görs på sträckan och man behåller området som det är. Ålkistan rivs, vilket gör att man utgår från Ålkistan VH13 nedströms samt att igenväxning och igenslamning av vattendraget fortgår. Inget bra alternativ.

Alternativ 2. Är att göra enligt danskmodell och arbeta fram en meandrande åfåra i vassen från sjöutflödet och nedströms till VH13 utan att tillföra material, vandringshindret (VH13) sänks av och man får en mer strömmande sträcka. Detta är billigare kortsiktigt men kräver mer underhåll och att man gör årliga rensningar.

Alternativ 3. Är att kombinera den danska modellen med den svenska modellen och lägga ett grus/stenlager i bottenfåran och åns kanter och på så sätt få bort mycket av det sediment som finns. Man kan då tränga ihop åfåran och få en mer koncentrerad åfåra och strömvattenhabitat med översvämningszon hela vägen nedströms. Detta kräver något mer arbete då man måste tillföra sten. Något mer komplicerat men ger mycket bättre resultat och är enligt mig det bästa alternativet. En al/lövträdsridå bör skapas efter restaurering.

Klassning: naturvärde.

Smoltproduktion/Potential: 93 smolt.



Dämmet (VH13) i form av gammal ålkista ned Vita sjö utgör definitivt hinder för all fisk.

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



Nedströms Vita sjö går vattendraget går genom vass och videsnår med omgivning av lövskog.



Utfödet ur Vita sjö. Vid utfödet och i sjön finns ett större bestånd av allmän dammussla.



Kartan visar den inventerade sträcka ned Vita sjö.

Namn: Stensån – Vita sjö.

Sträck nr: 32.

Koordinater: (6250388:1351616) – 6250789:1352334.

Längd: 835 m.

Bredd: Max 450 m, 268 m (medel).

Djup: Max 7 m, medel 2,9.

Yta: 0,224 km².

Substrat: Strandzon med hårbotten, sand – 3, grus – 2, sten – 2, Block – 1.

Åfåra/kantzoner: Lövskog – 3, övervattenväxter – 2, öppen mark – 2, bebyggelse – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäck 30, Bäck 34 och Stensåns huvudfåra.

Beskrivning: En mindre till medelstor grund sjö med en strandlinje av övervattenväxter som bland annat säv, vass samt näckrosor och den invasiva arten sjögull. Kring sjön finns en del bebyggelse och små tillhörande badplatser. Förutom Stensån rinner Kallrasjöbäcken (Bäck 30) och Gårdsjöbäcken (Bäck 34) till. Bäckarna samt Stensån som rinner från Svarta sjö till Vita sjö torkar ur vid längre tid av uteblivet regn vilket gör den känslig för vattenuttag och för vattenståndet i nedströms liggande Stensån. Den lilla åfåran mellan sjöarna har annars bra substrat för uppväxande fisk. Den invasiva växten Sjögull som finns i sjön bekämpas med att täckas med speciella klädda ramar. Vita sjö har ett bra bestånd av allmän dammussla oklart om större dammussla finns då inga skal hittades under inventeringen. Den kan finnas då den oftast är på djupare vatten. Utterspillning hittades upp utflödet från Gårdsjöbäcken 30 (6250336:1351633) och innan utflödet (6250414:1351636) ur Vitasjö. Om laxen eller havsöring i framtiden kommer hit kommer Vita sjö vara viktig som uppehållsplats innan den backar ned till sina lekområden nedströms i Stensån.

Åtgärdsförslag: Se över vattenuttag samt att avrinningsområdenas möjligheter att kunna få en mer vattenhållande funktion. Man behöver också se över om den korta sträckan mellan Svarta sjö och Vita sjö kan bli mer vattenhållande, det kan göras genom att skapa mer mångformighet med höljor.

Vandringshindren ned utloppet ur sjön tas bort så fisken får fri vandring. Om det sker odling eller inplantering av fisk i dammar i närheten måste man ta tag i saken och upphöra med detta. Stor risk att odlad fisk för med sig sjukdomar till vattendraget och den vilda laxen.

Viktigt med upplysning till badande om musslornas betydelse och att man skall låta dem vara.

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

Sjön är viktig uppehållsplats för uppvandrande större lax och bör ha skydd mot exploatering och utdikning.

Man bör också se över skogsbruket uppströms, dikningen och småbäckarnas betydelse för påverkan på vattenkvaliteten i sjön. Om inte provtagningar av vattenkvaliteten görs i dag? Bör det göras i framtiden.

Klassning: Högt naturvärde.



Sjögull blandat med näckrosor vid utflödet ur sjön.

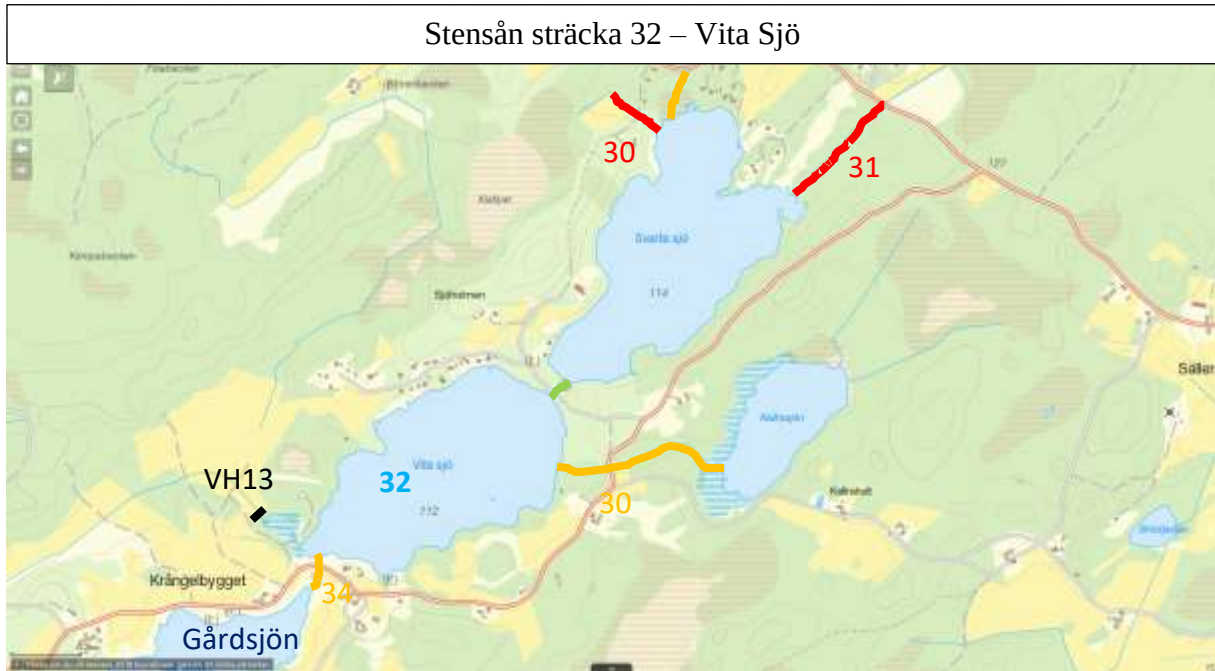


Ett vassbälte går runt sjöns stränder.



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

Adult och juvenil allmän dammussla. Utanför badplatsen där flödet från Svarta sjö kommer ut bekämpas sjögullet med inramade täckdukar.



Kartan visar den inventerade sträckan (32) i Vita sjö. Vita sjö och svarta sjö och Gårdsjön har ett bra bestånd av allmänna dammusslor. Sjöarna kan i framtiden bli viktiga uppehållsplatser för större öring eller tidigstigande lax.

Namn: Stensån Vitasjö – Svarta sjö.

Sträck nr: 33.

Koordinater: 6250789:1352334 – 6250844:1352385.

Längd: 72 m.

Bredd: 1,5 m – 2 m.

Djup: torr.

Yta: 108 m².

Substrat: Hårbotten, Sten1 – 3, sten2 – 2, grus – 2, block1 – 2.

Åfåra/kantzoner: Lövskog – 3, grusväg – 2.

Strukturelement: B39 (6250821:1352353).

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

Beskrivning: En fin bäckbiotop med grus, sten och block. Sträckan går rinner från Svarta sjö genom äldre boklövsskog och sista biten i alskog och övervattenväxter innan den mynnar i Vita sjö. Åfåran torkar ur vid längre tid av uteblivet regn och var vid inventeringstillfällena helt torr. En grusvägstrumma (B3) delar av sträckan, trumman är alldeles för liten för vattendraget. Den lilla 72 m långa åfåran mellan sjöarna har annars bra substrat för uppväxande fisk. En badplats finns där bäcken mynnar. Att åfåran torkar ut och att inget vatten kommer in i Vita sjö påverkar vattenståndet i Stensån ned Vita sjö. Vita sjö och Svarta sjö har ett bra bestånd av allmän dammussla oklart om större dammussla finns då inga skal hittades under inventeringen. Om lax eller havsöring i framtiden kommer hit kommer Vita sjö och Svarta sjö vara viktig som uppehållsplatser innan den backar ned eller går upp till sina lekområden i Stensån. Sträckan kan bli ett mycket produktiv partiell sträcka där lek kan ske.

Åtgärdsförslag: Man behöver se över den korta sträckan som bör göras bli mer vattenhållande, det kan göras genom att skapa mer mångformighet med höljor. Man bör ta sänka den lilla kulle vid inflödet som hindrar flödet vid lågflöde så att mer vatten kan gå kontinuerligt i åfåran. Utflödet i Vita sjö bör göras så att fisken kan komma lättare upp i åfåran. Vägtrumman tas och byts ut, helst mot bro eller större trumma med bäckbotten.

Se över vattenuttag samt att avrinningsområdenas möjligheter att kunna få en mer vattenhållande funktion upp Svarta Sjö.

Vandringshindren ned utloppet Vitasjö sjön tas bort så fisken får fri vandring. Om det sker odling eller inplantering av fisk i dammar i närheten måste man ta tag i saken och upphöra med detta. Stor risk att odlad fisk för med sig sjukdomar till vattendraget och den vilda laxen.

Viktigt med upplysning till badande om musslornas betydelse och att man skall låta dem vara.

Svarta och Vita sjö är viktig uppehållsplatser för uppvandrande större lax och bör ha skydd mot exploatering och utdikning.

Man bör också se över skogsbruket uppströms, dikningen och småbäckarnas betydelse för påverkan på vattenkvaliteten i sjön. Om inte provtagningar av vattenkvaliteten görs i dag? Bör det göras i framtiden.

Klassning: Höga naturvärden.

Smoltproduktion/Potential: 22 smolt.



Inflödet i Vita sjö går genom vassbälte och var vid inventeringstillfället helt torrt.

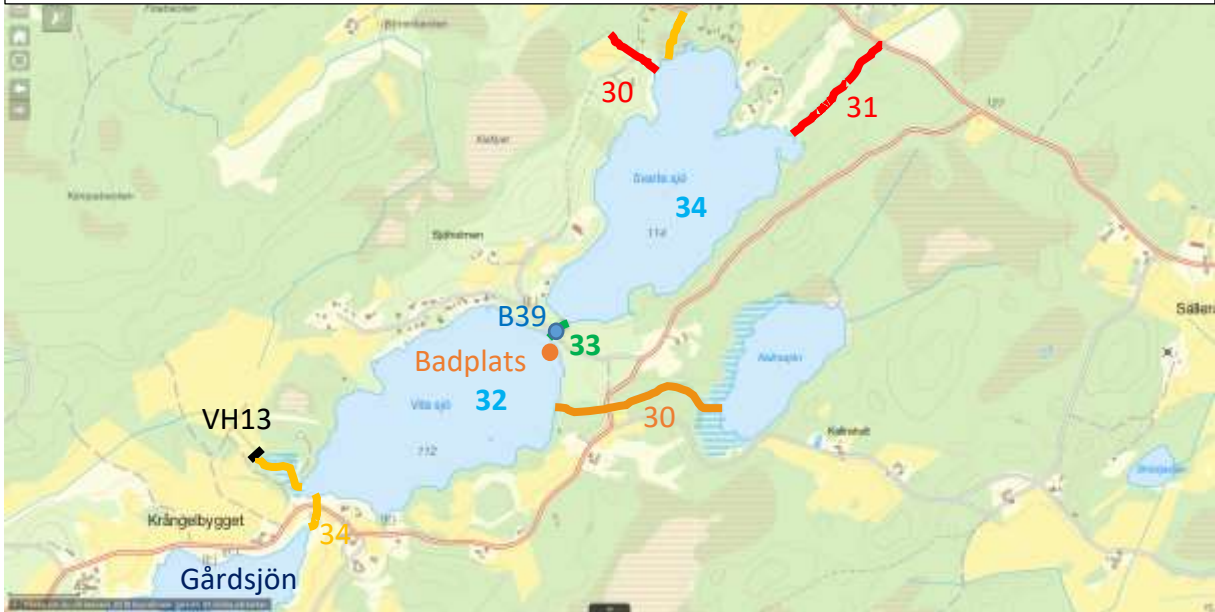


Vattendragsfåran har fin bäckbiotop men var vid inventeringstillfället helt torr.



Utflödet ur Svarta sjö ligger något högt och kan göras så att vatten alltid finns i åfåran nedströms.

Stensån sträcka 33 Vitasjö – Svarta sjö



Kartan visar den inventerade sträckan (33) mellan Vita sjö och Svarta sjö.

Namn: Stensån – Svarta sjö.

Sträck nr: 34.

Koordinater: 6250789:1352334 – 6251582:1352680.

Längd: 835 m.

Bredd: Max 469 m, m (medel 281 m).

Djup: Max 5 m, medel 1,9 m.

Yta: 0,251 km².

Substrat: Strandzon hårdbotten, sand – 3, grus – 2, sten - 2, block – 1.

Åfåra/kantzoner: Lövskog – 3, övervattenväxter – 2, öppen mark – 2, bebyggelse – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäck 31 (6251370:1353025), Bäck 32 (6251563:1352631) samt Stensåns huvudfåra.

Beskrivning: En mindre till medelstor grund humusfärgad sjö med en strandlinje av övervattenväxter som bland annat säv, vass samt näckrosor. Kring sjön sträcker sig en lövridå. Bebyggelse finns av sommarstugor och små tillhörande bad/båtplatser. Förutom Stensån rinner (Bäck 31) och (Bäck 32) till. Bäckarna samt Stensån som rinner till Svarta sjö är järnockrabäckar och torkar ur vid längre tid av uteblivet regn. Påverkan har betydelse för vattenståndet i sjön och nedströms liggande Stensån. Om laxen eller havsöring i framtiden

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

kommer hit kommer Svarta sjö vara viktig som uppehållsplats innan den backar ned till sina lekområden nedströms i Stensån. Allmän dammussla finns i hela sjön, oklart om större dammussla finns.

Åtgärdsförslag: Se över vattenuttag samt att avrinningsområdenas möjligheter att kunna få en mer vattenhållande funktion i Stensån avrinningsområde. Man behöver också se över om utflödet med sträckan mellan Svarta sjö och Vita sjö.

Om det sker odling eller inplantering av fisk i sjön eller dammar i närheten måste man ta tag i saken och upphöra med detta. Stor risk att odlad fisk för med sig sjukdomar till vattendraget och den vilda laxen.

Viktigt med upplysning till badande om musslornas betydelse och att man skall låta dem vara.

Sjön är viktig uppehållsplats för uppvandrande större lax/öring och bör ha skydd mot exploatering och utdikning.

Man bör också se över skogsbruket uppströms, dikningen och småbäckarnas betydelse för påverkan på vattenkvalitén i sjön. Om inte provtagningar av vattenkvalitén görs i dag? Bör det göras i framtiden.

Klassning: Höga naturvärden.



Utflödet ur Svarta sjö var torrt under inventeringen.



Svarta sjö utanför Stensåns inflöde och bäck 31.

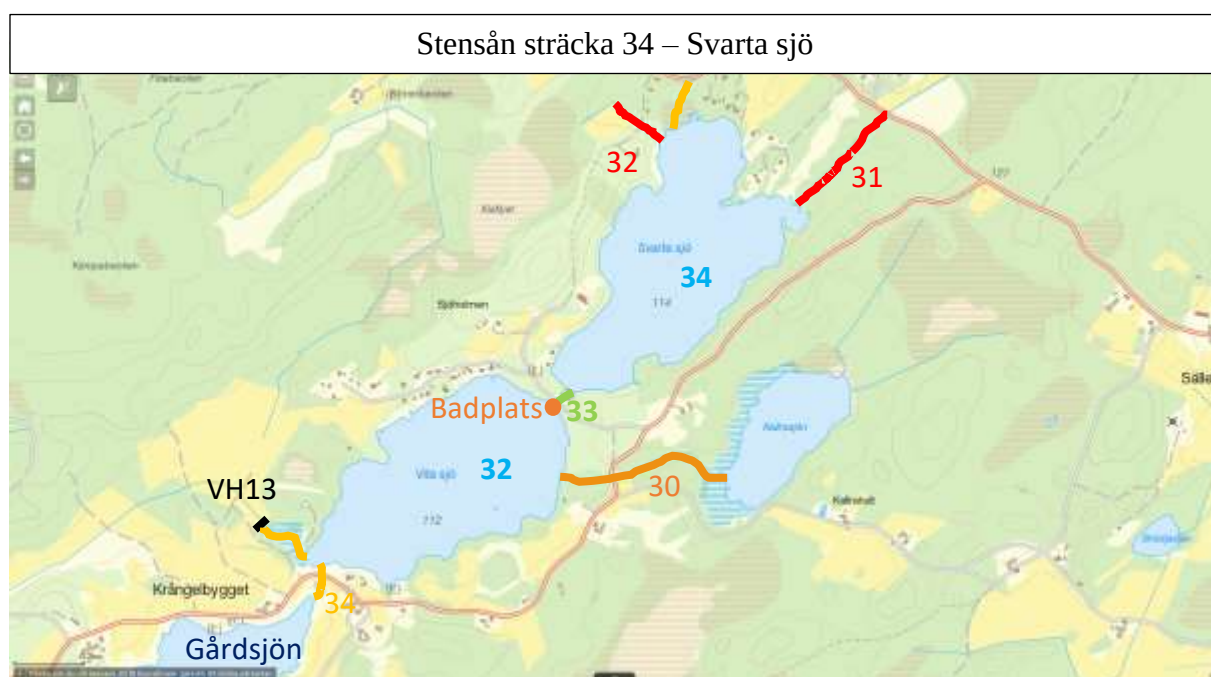
P.I(π)Fly Vatten och Fiskevård AB
Apelgatan 6, 312 31 Laholm, telefon 0709-505713



Svarta sjö utanför Stensåns inflöde i sjön samt bäck 32.



Ett fint bestånd av allmän dammussla finns i Svarta sjö.



Kartan visar Svarta sjö och Vita sjö med tillrinnande vattendrag.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 35.

Koordinater: 6251582:1352680 – 6251836:1352795.

Längd: 315 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: Torr.

Yta: 472 m².

Substrat: Torrbäckbotten Finsediment – 3, grus – 2, sten 1-2, sten 2 – 2, block 1 – 1.

Åfåra/kantzoner (5m): Blandskog – 3, artificiellt – 1.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B40 (6251724:1352740), D25V (6251810:1352727), VU10H (6251805:1352728 – Damm 6251768:1352741), B41 (6251822:1352743).

Beskrivning: Ån rinner nedre delen genom lövskog. Sträckan delas av landsväg (B40). Ovan landsvägen följer blandskog, tomtmark med damm finns på sydsidan. Trumman (B40) under landsvägen är för liten för vattendraget och har satts igen av sediment. Åns sträckning är starkt påverkad av tidigare rätning och rensning. Viss struktur finns av rötter och grus, en kort sträcka upp landsväg har mindre block och stenbotten. Ett litet dike kommer in från vänster (D35V) från skog. Ett utflöde (VU10) går in i en torr damm på (ca 30m* 15m) ligger på högersida ned sommarstuga ca 25 m upp landsvägen. En liten skogsväg från hus (B41) går över vattendraget. Ovanför är ån rätad, ett potentiellt lekområde finns där ån svänger skarpt åt vänster. Enligt nära boende var det första gången på över 10 år som bäcken var torr. Sträckan kan i framtiden göras så att den fungerar som partiell strömvattenbiotop för lax/öring.

Åtgärdsförslag: Här bör man göra ån mer mångformig samt tillföra sten, block och skapa förutsättningar för vattenhållande miljöer i åfåran. Dammens utflöde vid sidan bör göras om och så att dammen kan fungera mer som ett vattenhållande magasin utan vandringshinder. Den lilla skogstrumman byts ut mot träbro. Landsvägstrumman bör först rensas och sedan i framtiden bytas ut mot bro.

Klassning: Naturvärde.

Smoltproduktion/Potential: 47 smolt (0,1 smolt/m²).



Stensån mot inflödet i Svarta sjö.



Bäckens utseende ned landsväg mot Skånes Fagerhult (B40).



Bäckens utseende upp väg mot Skånes Fagerhult (B40).



Enstaka hålor finns med lite vatten.



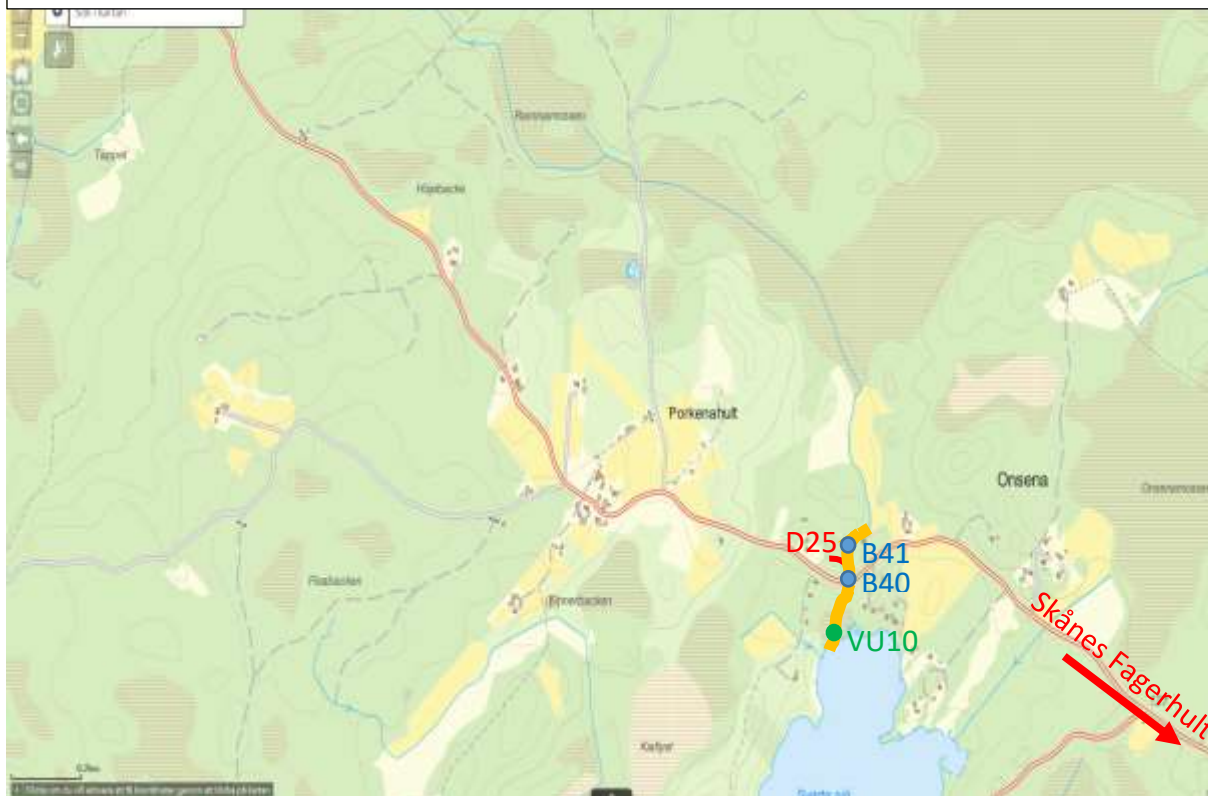
Dammen vid sidan om Stensån var alldeles torr.



Vattendraget upp dammen har järnockra färgat vatten.



Stensån sträcka 35 – Upp Svarta sjö



Kartan visar det inventerade området i Stensån upp Svarta sjö. Åfåran var torr mer eller mindre hela vägen. Upp mot övre gräns var det vatten i hålor.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 36.

Koordinater: 366251836:1352795 – 6252199:1352755.

Längd: 342 m.

Bredd: 1 – 1,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 513 m².

Substrat: Järnockra/sediment – 3, grus – 2, sten 1 – 1, sten 2 – 2.

Åfåra/kantzoner (5m): Öppenmark/åker – 3, avverkning – 2, lövridå – 2.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: D26H (6252195:1352755).

Beskrivning: En längre rätad och tidigare rensad sträcka som rinner mellan skogsmark och öppenmark/åker. En gles lövridå kantar vattendraget. Avverkning har skett nyligen på vattendragets norra sida och en nyplantering med gran har skett. Där vattendraget saknar träd är det helt igenvuxet. Ris ligger i vattendraget vars botten består av sediment och järnockra, ett torrdike (D26H) rinner in överst från vattendragets södra sida. En hölja med lite klarare vatten och ett litet potentiellt 3 m långt och 1,5m brett lekområde samt strömkoncentration finns där diket rinner ut. Troligen sågs en fisk höljan nedströms. Uppströms är den tidigare dikad (sträcka 37) och ej fiskförande. Viktigt är man får bort det slam och järnockra sediment som finns.

Åtgärdsförslag: Åter ställning av åfåran från översta gränsen behövs för att den skall fungera som fiskbiotop. Här kan man utnyttja fallhöjden nedströms. Genom att börja uppfåran kan man skapa en bättre vattenkvalitet och skapa möjligheter med mer vattenhållande miljöer och skapa mer biologisk mångfald. Förslagen som presenteras nedan får diskuteras fram genom överenskommelse om vad som är möjligt.

Förslag 1. Sträckan rensas upp samt att åfåran görs mer mångformig med att tillsätta grus och sten. Granplantor närmast vattendraget tas bort för att lyfta fram lövinslag. Större lövkantzoner skapas.

Förslag 2. En helt ny åfåra görs med grus stenbotten görs samt att lövträdsbeklädda kantzoner skapas ut med hela sträckan.

Förslag 3. Hela sträckan utnyttjas som översvåmnings och våtmarksområde. Genom att göra kanterna mer flacka förbättra bottenförhållandena samt lägga stockar som vattenhållande objekt kan man få ett jämnare flöde nedströms. Viktigt är man får bort det slam och Järnockra sediment lager som finns.

Klassning: Naturvärde.

Smoltproduktion/Potential: (51) smolt. (0,1 smolt/m²).



Vattendraget är tidigare rensad och rätad och går i nedre biten genom skog.

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



Avverkning har skett på vattendragets norra sida. Gran har nyplanterats.



På vattendragets södra sida finns en gles lövridå mot åker. Där träd fattas är vattendraget helt igenvuxet. Som på norra sidan består av granplantering.



Direkt ned där det torra diket kommer in svänger bäcken 90 grader och det bildas en djupare hölj. Här finns troligen fisk. Potential finns att återställa vattendraget här ifrån och ned till Svarta sjö. Ovanför försvinner vattnet helt över mossmark.

Stensån sträcka 36 – Upp Svarta sjö



Kartan visar den inventerade sträckan. Restaurering kan ske från där torrdiket (D269) kommer in i vattendraget.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 37.

Koordinater: 6252199:1352755 – 6252846:1351764.

Längd: 953 m – 1232 m – 1816 m.

Bredd: 1 m – 1,5 m.

Djup: Nej, helt torr.

Yta: 1429 m², 1848 m², 2724 m².

Substrat: Sediment/järnockra.

Åfåra/kantzoner (5m): Blandskog.

Tillrinnande biflöde: Bäck 33 (6252686:1352042).

Strukturelement: D27H (6252410:1352638), D28H (6252449:1352658), D29H (6252633:1352133), fler diken finns.

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

Beskrivning: En lång sträcka rätad och tidigare dikad sträcka genom blandskog i mossmark. En vägtrumma finns vid Porkenahult, trumman är för liten för vattendraget och sätts lätt igen och medför att man måste rensa för att hålla trumman ren. Flera diken tillkommer till Stensån som är ett dikesliknande vattendrag. Vid inventeringstillfället var hela sträckan torr med enstaka små hålor med järnockra slam. Dikningen av mossmark och vattendraget har medfört att vattendraget dränerats och att det inte finns någon vattenhållande buffert i vattendragets avrinningsområde. Skogen i området har annars stora värden för rekreation och viktig för vilt och skogsfågel.

Åtgärdsförslag: Kanske en av de viktigaste åtgärderna för att Stensån i framtiden skall kunna hålla vatten och skyddas mot både uttorkning och översvämning. Trumman vid Porkenahult byts till större trumma eller bro för att hindra att vägen översvämmas av vatten vid högflöden. Hindra att man rensar diken och åfåran i framtiden. Man bör också se till att inte nydikning sker. Man behöver att sätta igen diken för att få mer vatten i områden och ett långsiktigt vatten hållande system. Detta gynnar vattendraget nedströms under torrar. Igensättning av diken kan göras genom att lägga stockar vid diken utflöden eller i etapper i vattendraget. Man behöver också skydda vattendragsområdet från avverkning. Enskilda brukares intresse av ex skog får inte gå före vattendragets kvalitet och välbefinnande i framtiden. Ersättning bör utgå till de som möjligt förlorar värde i utebliven avverkning.

Klassning: Lägsta naturvärden som vattendrag, höga värden som skogsmiljö.

Smoltproduktion/Potential: Ingen smoltproduktion.



Vattendragsfåran liknar mest ett järnockradike och kommer från mossmark.



Vattendraget är torrt över skog/mossmark.



Ibland finns höljor med järnockravatten.



Vattendragets sträckning vid Porkenahult. En hölja ned vägtrumman.



Bäckdelning Stensån-Bäck 33. Båda delarna är torra.



Stensåns övre delar går genom barrskog och mossmark.



Bäck 33 (6252686:135204). Samt där vattendelaren mellan Stensån och Smedjeån är. Många diken finns och det går inte att urskilja vad som är dike och vattendrag.

Stensån sträcka 37 – Upp Svarta sjö



Kartan visar var vattendelaren mellan Smedjeån och Stensån börjar. Stensån börjar i Rammamossen där den går över mossmark och är närmast ett torrdike.

Inventering av sträckor i Stensåns biflöden

Bedömning av naturvärden

-  = Högsta naturvärde
 -  = Mycket höga naturvärden
 -  = Höga naturvärden
 -  = Lägre höga naturvärden
 -  = Naturvärden
 -  = Låga Naturvärden
 -  = Lägsta naturvärde och öppna diken
 -  = Bro
 -  = Vattenuttag
 -  = Dränrör
 -  = Vandringshinder/täckdikad
-

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 1.

Koordinater: 6252194:1338223 – 6252108:1338724.

Längd: 792 m.

Bredd: 5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 3960 m².

Substrat: B1 – 3, S2 – 2, S1 – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Åker/öppenmark – 3, Löv – 2,

Strukturelement: B43 (6252359:1338298), D30V/DR24V (6252349:1338323), B44 (6252178:1338489).

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 2 (6252208:1338410) och bäck 3 (6252167:1338573), Lilla Stensån (6252108:1338724).

Beskrivning: En längre rensad och invallad sträcka där Lilla Stensån har gått tidigare. Sträckan är avsnörpt mot Lilla Stensån med en lägre vall. Vallen gör att den i dagsläget enbart innehåller vatten från mindre flöden i form av tillrinnande Bäck 3 och D30V/DR24V. Vallen översvämmas dock på högre flöden. Ungefär mitt på sträckan har man tidigare gjort en avledning av vattenfåran vilket bildar en rak blockrik sträcka Bäck 2 som rinner ned i Stensåns huvudfåran. Mycket block, sten samt massor ligger vid sidan om vattendraget. **Åtgärdsförslag:** Här har man möjligheter att restaurera hela sträckan till optimal strömvattenbiotop. Hela sträckan är lätt att komma till och möjligheterna goda att med relativt små medel kunna restaurera på torr åfåra. Block, sten och grus finns nära. Man leder sedan in vatten från Lilla Stensån. Det bästa vore att leda hela in hela Lilla Stensån vilket skulle öka smoltproduktionen och naturvärdet betydligt i hela Stensån. Man får på så vis två nya utflöden samt att Bäck 3 blir laxförande.

Klassning: Naturvärde – Lägre höga naturvärde.

Smoltproduktion/Potential: 792 smolt. En enorm potential och tillskott för Stensålxen.



Bäckensutflöde i Stensån samt upp utflödet.



Bäcken och den stenbro som går över vattendraget.

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



Stenbron är nära igensatt, Stensån har troligen gått i denna åfåra vilket bör undersökas mer.



Ett litet täckdikat sidflöde kommer in uppströms är sträckan när igen växt av diverse buskage.



Här har troligen Stensån tidigare gått?



Stensån gamla åfåra är potentiell framtida laxhabitat.

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



Sträckan är rätad, rensad och går över åkrar. Biflöde 3 rinner ut på sträckan.



Sträckan är tidigare rensad och rätad och massorna finns på kanterna.



Här är inflödet från Lilla Stensån som täppts till med massor. Här skulle man kunna leda om och återställa vattendraget till mer ursprungligt utseende.

Stensån Biflöde 1



Kartan visar den inventerade sträckan och dess till och frånflöde.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 2.

Koordinater: 6252150:1338338 – 6252208:1338410.

Längd: 94 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,15 m.

Yta: 188 m².

Substrat: B1 – 3, S2 – 2, S1 – 1.

Åfåra/kantzoner 5 m: Löv – 3.

Strukturelement: Nej.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: Sträckan rinner mellan Stensån gamla åfåra och Stensån i lövskog. Den är tidigare rätad, rensad med höga vallar som kantar vattendraget. Sträckan som kantas av mycket block och sten som har mycket stor potential till att optimeras.

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

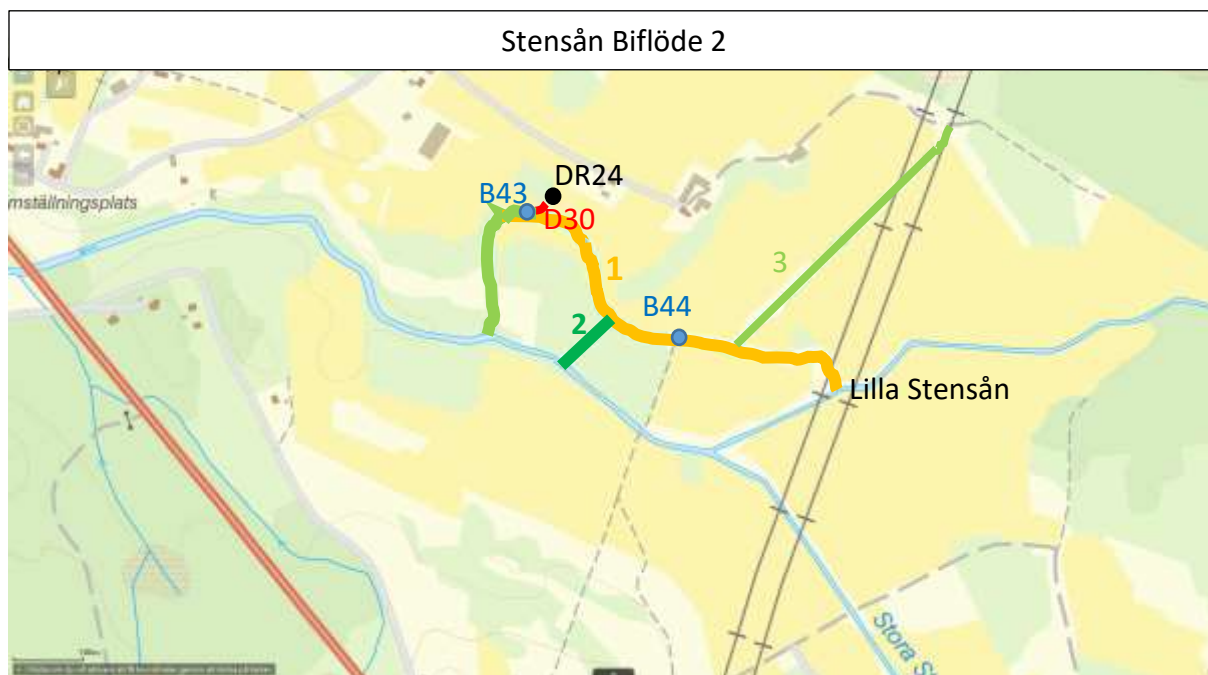
Åtgärdsförslag: Sträckan kan optimeras med att block och sten på åns kanter läggs tillbaka ut i vattendraget. Om Lilla Stensån leds in i den gamla åfåran kommer sträckans yta att öka och det blir fler smolt än vad som nämns nedan.

Klassning: Höga naturvärden.

Smoltproduktion/Potential: 38 smolt.



Sträckan är blockrik och mycket material finns att återställas från vattendragets kanter.



Kartan visar biflöde 2 och med de tillhörande sträckorna.

Namn: Stensån.

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

Biflöde: Biflöde 3.

Koordinater: 6252167:1338573 – 6252526:1338886.

Längd: 442 m.

Bredd: 1 m – 1,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 663 m².

Substrat: Grus – 3, S2 – 2, B1 – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Åker/öppenmark – 3, lövridå – 1.

Strukturelement: B45 (6252207:1338620), DR25H (6252280:1338698), DR26H (6252321:1338744), D31H (6252367:1338793), B46 (6252474:1338869 – 6252506:1338878), VH14 (6252474:1338869 – 6252506:1338878).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En längre rätad och tidigare rensad sträcka över åker/öppenmark. Hela sträckan saknar kantzoner. Två stycken vägtrummor (B45 och B46/VH14) korsar vattendraget. Båda trummorna är försmå för vattendragets storlek vilket gör så att vattendraget slammar igen. Vägtrumman (B46/VH14) är ca 33 m lång och ligger för högt. Trumman bildar ett fall på 1,5 m vilket blir ett definitivt vandringshinder. Bäckens kommer från mossmark och går öppen 50 m innan den går in i vägtrumman (B46/VH14). Ett öppet grustag och mycket block ligger i anslutning till vägen vilket ger förutsättningar för att göra åtgärder i vattendraget.

Åtgärdsförslag: Man bör byta ut båda trummorna mot broar eller större trummor. Genom att utnyttja höjden från vägen (B46/VH14) och ned till Stensåns gamla åfåra kan restaurera vattendraget och få en fin strömmande sträcka samt en bra strömvattenbiotop. Byter man till bro i stället för trumma vinner man ytterligare de 30 metrarna till bäck/strömvattenbiotop. Här kan man utnyttja block och sten på bäckens kanter samt att närheten till större lager av block, sten och grus finns. Man behöver också skapa kantzon av lövträd för få skugga och hindra vegetation i vattendraget. Ett elfiske bör göras för att kolla om fisk finns.

Klassning: Lägre höga naturvärden.

Smoltproduktion/Potential: 133 smolt.

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



Bäckensutflöde i Stensåns gamla åfåra. Bäckens är rensad och rätad men kan återställas med de block och sten som finns på bäckens kanter.



Trumman (B45) är för liten för vattendraget som går rätad genom landskapet.



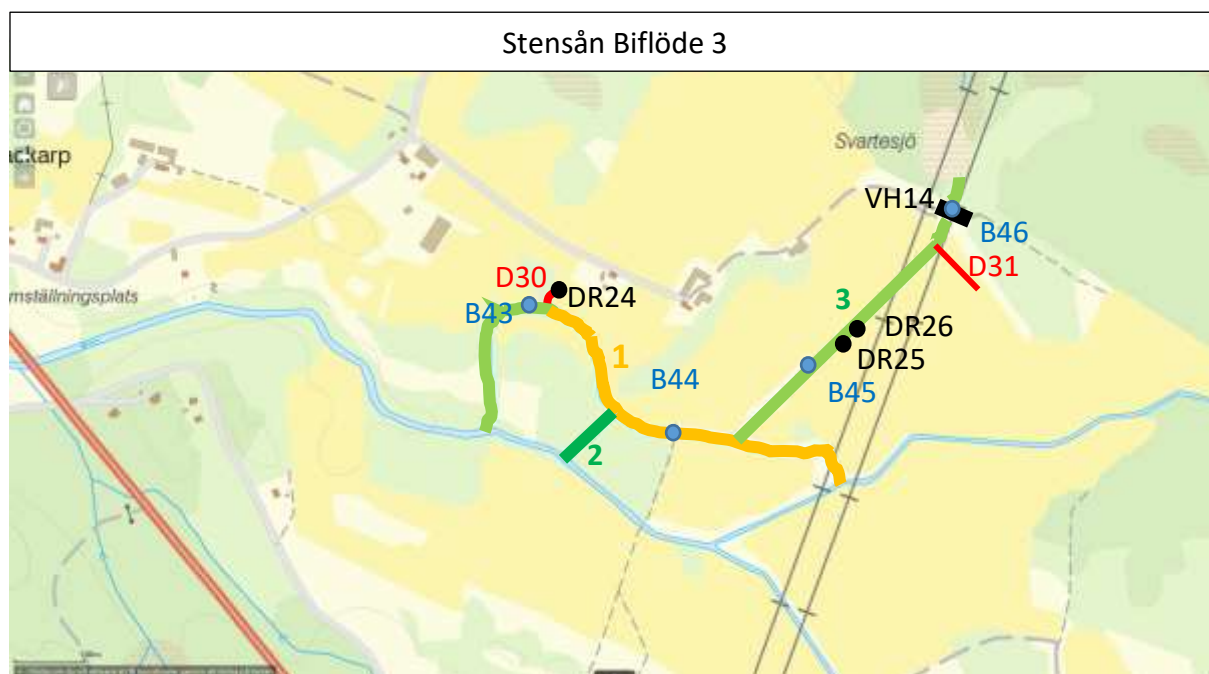
Bäckens saknar ordentliga kantzoner.



Bäcktrummans (B46/VH14) utflöde är vandringshinder då den går täckdikad en kort bit.



Ovanför är den åter öppen, bäckinventeringen avslutas då den går igenom mossmark.



Kartan visar det inventerade biflödet 3. Täckdikningen VH 14 utgör definitivt hinder för alla arter.

Namn: Stensån

Biflöde: 4 Lilla Stensån med biflöden. Se separat inventeringsrapport

Namn: Stensån

Biflöde: Biflöde 5.

Sträcka 1. St. Hälledébäcken

Koordinater: 6250797:1338911 – 6249699:1340277.

Längd: 1993 m.

Bredd: 2,5 m.

Djup 0,2 m.

Yta: 4982 m².

Substrat: Sand – 3, Sed – 2, Grus – 1.

Åfåra/kantzoner 5 m: Öppenmark/åker – 3, Lövskog – 2, Artificiellt – 1.

Strukturelement: B47 (6250593:1338972), DR27V (6250498:1339213), B48 (6250451:1339204), D32H (6250435:1339197), DR28H/D33H (6250366:1339203), D34H (6250314:1339216), D35H (6250134:1339393 – 6250077:1339113), B49 (6250134:1339393), B50 (6250026:1339695), Telestolpar (6249989:1339898), VU11V (6249955:1340031), B51 (6249956:1340048), B52 (6249848:1340133), D36 (6249794:1340170).

Tillrinnande biflöde: 5A (6250735:1338916), 5B (6250085:1339544) 5C (6249699:1340277) 5D (6249699:1340277).

Beskrivning: En nära två kilometer lång rätad och rensad sträcka med fem stycken tillrinnande bäckar från Hallandsåsen som tillsammans bildar biflöde 5. Bäckarna är sänkta, rensade innan de mynnar i Stensån mellan väg 24 och Sjöaltesjön. Flera av de tillrinnande bäckarna är mycket produktiva öring/laxbäckar. Hela sträckan ligger i jordbruksmark och rinner parallellt med Sjöaltesjön. Till stor del rinner den genom öppen mark/åker och saknar trädbeklädda kantzoner. En kortare bit går den genom en mindre lövskog. Bottnen är intermediär med sand/sediment samt spridda strömkoncentrationer med grus som blir lekområden för öring. Uppväxtområden saknas i det stora hela men där död ved, hålor eller överhäng av al finns blir det habitat där öring kan gömma sig. Där träd fattas växer vattendraget närapå igen av diverse övervatten och flytbladsväxter. Sex stycken väg/åkertrummor delar av vattendraget och ger en bromsande effekt vilket medför sedimentering och igenväxning av vattendraget. Öring och signalkräfta fans på sträckan.

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

Åtgärdsförslag. Ett helhets begrep bör tas på sträckan vilket görs genom att utnyttja de tillrinnande vattendragens höjd och få sträckan mer strömmande hela vägen ut till utflödet i Stensån. Alla trummor som finns utgör en bromsande effekt och bör vid restaurering helst bytas ut mot broar. Sträckans kanter bör göras mer flackare, mångformig, samt tillsätta sten, grus och död ved. Efter restaurering bör en heltäckande lövträdkantzons skapas ut med vattendraget. Restaureringen kan kännas omfattande men gynnar hela vattendraget samt att den undviker att vattendraget växer igen och att man i framtiden slipper att rensa. Man kan även tänka sig att bara skapa en lövkantzons men det blir svårare att göra fiske vårdande åtgärder efter att träddridån vuxit upp. Med en optimering av sträckan kan den bli ett mycket fint strömvatten med en enorm potential av öring. Elfiske görs på den gamla elfiskestationen.

Klassning: Lägre höga naturvärden.

Smoltproduktion/Potential: 996 smolt.



Utflödet i Stensån. Bäckens är rensad och fördjupad uppströms utflödet.



Staverhultsbäckens utflöde. Bäckens saknar kantzoner.



Lekområde och strömkoncentrationer, buskvegetation finns. Dubbeltrumman utgör inget vandringshinder men utgör ett stopp i flödet uppströms. Här finns en gammal elfiske station.

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



En gles kantzon med lövträd utmed åker kantar vattendraget.



Ett mindre skogsparti finns på sträckan. Lägg märke till att träden skuggar och att växtlighet saknas i vattendraget.



En lång tidigare rensad sträcka utan skuggande träd.



Igenväxning av vattendraget på grund av avsaknad av skuggande träd.

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



nedströms Bölabäcken och Bölabäckens utflöde.



Solljusinsläpp gör att vattendraget växer igen och medför att kravet på att rensa vattendraget ökar. Potential finns att återställa vattendraget.



Sträckan är rätad och rensad, solljusinsläpp gör att vattendraget växer igen och medför att kravet på att rensa vattendraget ökar.

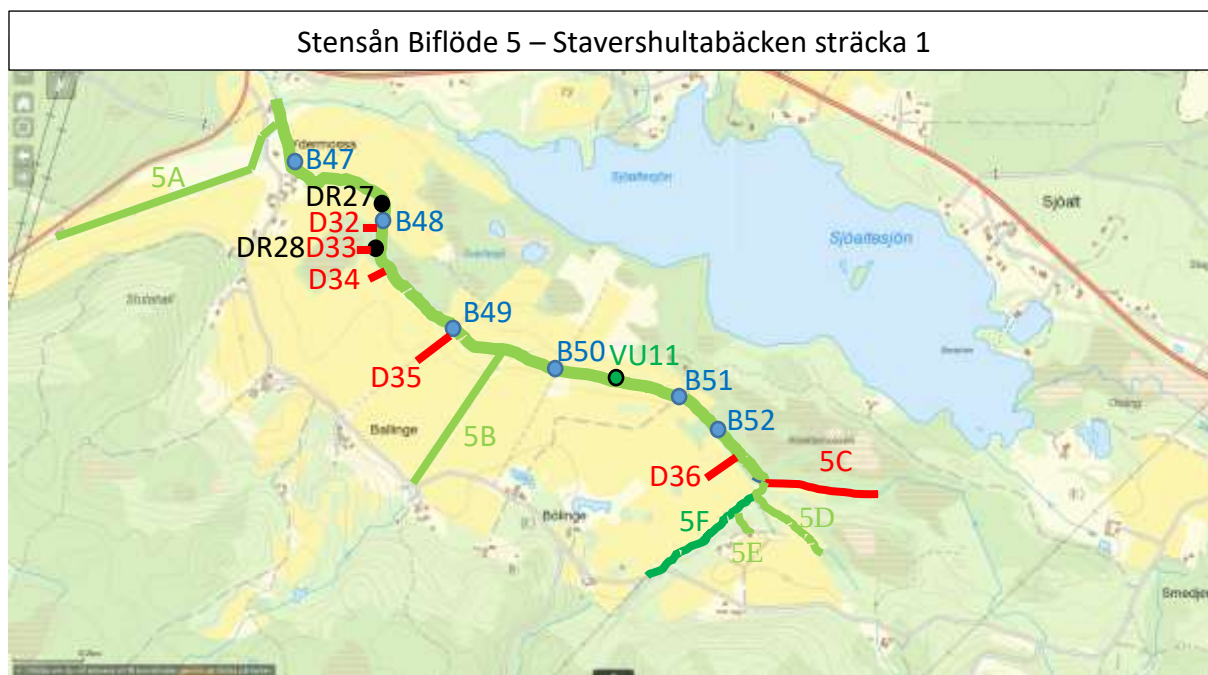


Översta biten har mer träd vilket ger att det inte växer igen. Sten och grus finns ut med vattendraget.

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



Järnockra från biflöde 5C påverkar medan Biflöde 5F har fint klart vatten.



Kartan visar den inventerade sträckan samt de biflöden som rinner in.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5A – Stavershultabäcken.

Sträck nr: Sträcka 2.

Koordinater: 6250735:1338916 – 6250463:1338293.

Längd: 745 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,2 m – 0,3 m.

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

Yta: 1490 m².

Substrat: Sand – 3, Sed – 2, Grus – 2, S1 – 1, S2 – 1, B1 – 1.

Åfåra/kantzoner 5 m: Öppenmark/åker – 3, Lövskog – 2, Artificiellt – 1.

Strukturelement: B53 (6250692:1338864), D37H (6250665:1338853), D38H (6250642:1338840), B54 (6250619:1338835), DR29V (6250480:1338486), D39V (6250464:1338406), DR30 (6250441:1338324), B55 (6250463:1338293).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En lång rätad och tidigare sträcka genom åkermark. En gles kantzon följer vattendraget och djurhållning samt åker bruk sker i bäckens närområde. Jord erosion påverkar kanterna och åns botten som är intermediär och består till stor del av sand. Block, Sten och grus finns bitvis i bäckens kanter. Tre väg/åkertrummor (B53, B54, B55) delar av vattendraget. Trummorna utgör inget vandringshinder men är för små i förhållande till vattendragets storlek som gör att vattendraget sedimenterar uppströmstrummorna. Övergången vid huset (B55) består av 4 st trummor som lätt sätts igen och har flera gånger översvämmats vid höga flöden. Den långa nedersta vägtrummans (B53) inflöde ligger fel i förhållande till vattendraget och sätts lätt igen. Trummorna är även ett hinder för att kunna återställa sträckorna. Enstaka hålor och strömkoncentrationer med grus och sten finns. Fisk öring/laxyngel, bäck nejönöga sågs hela vägen. Även signalkräfta finns. Bäckens är en mycket viktig havsöringsbäck med stor potential för restaurering.

Åtgärdsförslag: De två åker/vägtrumorna (B54 och B55) byts ut mot broar för att kunna restaurera sträckan för att bli mer strömmande. Sträckan görs mer mångformig genom att ta fram grus och sten från åns kanter samt tillsätta grus och sten. Efter restaurering bör en bredare trädbeklädd kantzon skapas utmed hela vattendragssträckan. Den långa nedersta vägtrummans (B53) inflöde ligger fel och bäcken bör styras in på ett sätt som inte hindrar eller gör så att det sätts igen. Vägtrumman (B53) byts ut på sikt mot större trumma eller bro. Sista rensade biten mot utflödet återställs, här får man tillsätta block och grus samt göra åfåra med flackare kantzoner för att få ett bättre utflöde i sträcka 1 och ned mot utflödet i Stensån.

Klassning: Lägre höga naturvärden.

Smoltproduktion/Potential: 298 smolt.



Stavershultabäcken är rätad och rensad ned vägen till utflödet.

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



Vägtrumman (B53) är lång och ligger tvärt mot vattendraget och kan lätt sättas igen.



Bäcken rinner ett kort stycke genom en lövridå. Sand präglar bottnen.



Gruspartier finns där öring och nejonögalek sker. En djuphåla ned åkertrumma (B54).



Bäcken rinner till stora delar genom öppenmark utan kantzoner.

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



Åkerbruk med en mycket gles alridå ut med vattendraget. Ordentliga kantzoner behövs.

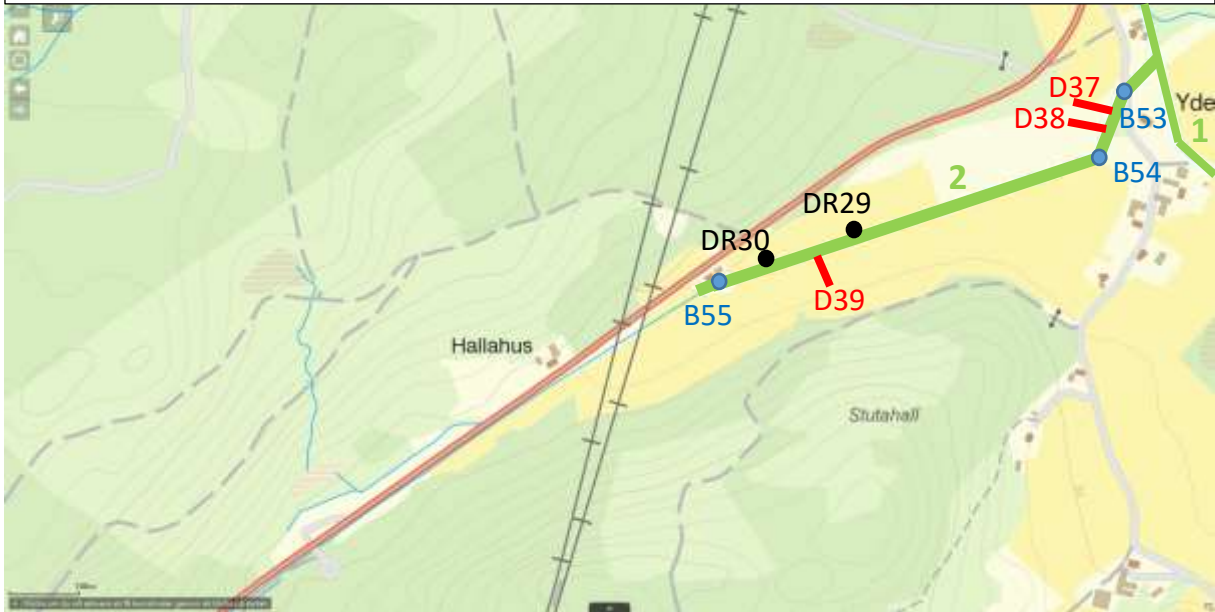


Jorderosion blir där kantzoner saknas vilket präglar bottnen nedströms med sand och sediment.



Parkslide finns där bäcksträckan avslutas vid hus med trippeltrumma.

Stensån Biflöde 5A – Stavershultabäcken sträcka 2



Kartan visar den inventerade sträckan.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5A – Stavershultabäcken.

Sträck nr: Sträcka 3.

Koordinater: 6250463:1338293 – 6250059:1337717.

Längd: 677 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup 0,15 m.

Yta: 1016 m².

Substrat: Grusbotten – 3, Sand – 2, S1 – 2, S2 – 2, B1 – 2, Dödved – 1.

Åfåra/kantzoner 5 m: Öppenmark – 2, Väg – 2 Lövridå – 2.

Strukturelement: Utterspillning (6250393:1338222), DR31 (6050376:1338195), DR32 (6050376:1338195), D40V (6250306:1338068), DR33H (6250270:1338013), D41H – VH15 (6250230:1337951) B56 (6250171:1337872), D42V (6250142:1337847), D43V (6250072:1337733 – 6250067:1337729), B57 (6250059:1337717).

Tillrinnande biflöde: Bäckinflöde 1 se D40V och Bäckutflöde 2 se D41H.

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

Beskrivning: En lång rätad sträcka som rinner till stor del ut med landsväg med blötare mark på motsatta sidan. Nedersta biten går igenom öppen mark med gles lövridå. Mellersta biten genom mer blöt mark ett fint cirka femtiometer långt bäckdråg (D40V) rinner in på östra sidan mitt emot Hallahus. Fisk sågs i bäckdråget. Ytterligare ett bäckinflöde (D41H) på västra kommer från våtmarksområde och rinner in från vägen genom en plast trumma (VH15) på 0,5 m. Trumman är definitivt vandringshinder, övriga bäcken är järnockra påverkat och ej fiskbiotop. Bitvis går vattendraget stensatt mot vägen och bli mer strömmande uppströms. Översta biten gränsar mot lövridå och kalhygge som går mycket nära vattendraget. En virkesväg går parallellt med vattendraget och samtidigt är det brant och avverkat. Ett större dike (D43) från avverkningen rinner ut i vattendraget. Diket sträckans övre gräns avdelas med en skogsvägsdubbeltrumma (B57) i cement. Trummans utförande utgör inget vandringshinder, men kan lätt sättas igen med bråte. Själva vattendragssträckans bottenstruktur är bra och har mycket bra lax/öring biotop trots att den rinner stora delar rätad ut med väg och att vägens kanter ut med vattendraget är stensatta. Mycket fiskyngel sågs hela vägen samt att bäcknejonöga lek, signalkräfta och spillning av utter sågs. Bäcken är mycket viktig som reproduktionsområde för laxen och öringen i Stensån.

Åtgärdsförslag: Området kring bäcken är känsligt då den följer en landsväg och bäcken kan förstöras med felaktig kunskap. Här måste det till ett skydd mot fortsatt avverkning i bäckens närområden. Bäckinflödets (D40) kantzoner måste skyddas från avverkning. Vandringshindret i bäck (D41) under väg (VH15) tas och byts ut till större trumma när vägen görs om. Diket (D43) från avverkningen måste tas hand om innan det kommer in i vattendraget. Detta kan göras genom att först leda in det i en mindre damm och sedan leda det parallellt med vattendraget. På nedre biten kan det förbättras med att läggas ut sten och block från åns kanter bitvis kan man för förbättra med att bättre lekområden lekgrus. Man behöver ta kontakt med skogsbolaget och utbilda de som utfört åtgärden så det inte sker i framtiden. Man behöver också utbilda vägförvaltningen på hur man sköter åns kantzoner.

Klassning: Höga naturvärden.

Smoltproduktion/Potential: 203 smolt.



Bäcken får mer karaktär uppströms trots att vissa partier saknar kantzoner. Utterspillning hittades på stenen som syns på bilden. Stenarna kan lätt läggas tillbaka ut i vattendraget.

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



Bäcken är strömmande men har påverkats av tidigare rensning och växer lätt igen. Skugga behövs i form av al eller buskar.



Strömkoncentrationer ger lekområden för öring mycket kan förbättras med sten och grus.



Inflöde från fint bäckdråg från vänstra sidan i hölj. Ovanför har bäcken stensatts ut mot vägen. Man kan förbättra med block.



Bäcken är bitvis stensatt mot väg men har fina värden som öringbiotop.

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



Bäcken kan förbättras med mer mångformighet och skugga på motsatta sidan vägbanan.



Avverkning har skett och skogsväg har gjorts i bäckens närhet som utgör nyckelbiotopsområde för strömvattenhabitat.



Skogsbruket påverkar bäckområdet och ett nytt drändike (D43V) från avverkning går ut strax ned vägtrumman (B57) och påverkar vattenkvalitén. Bäcken har annars mycket höga värden som bäckbiotop.

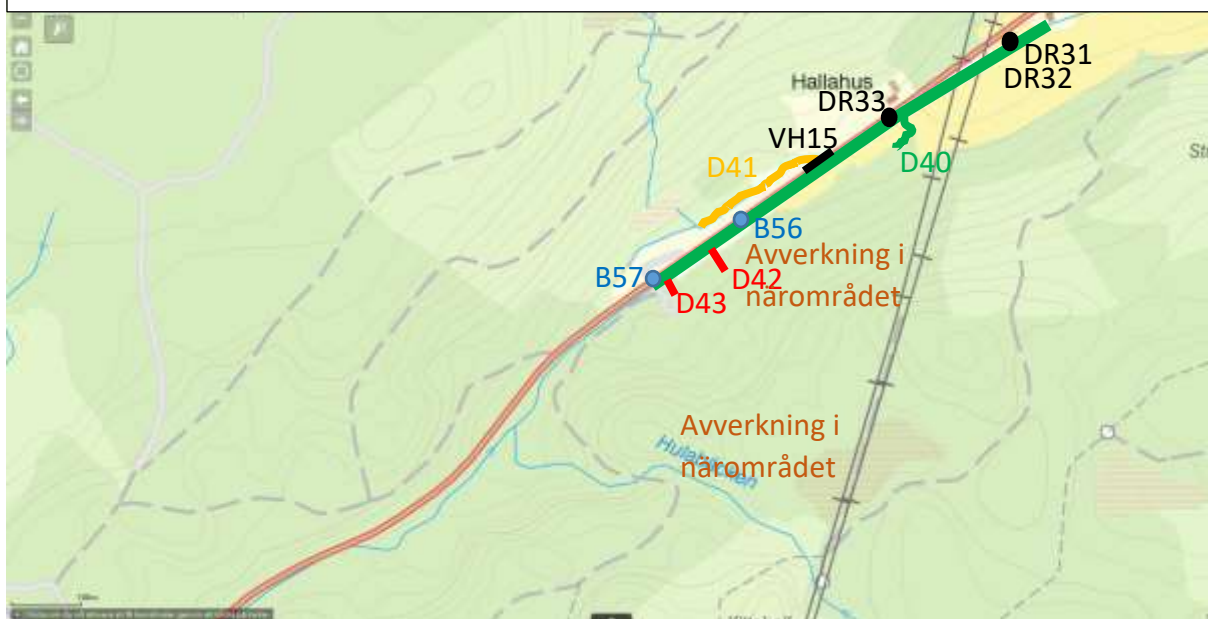


Nygjord skogsavverkning och dikning av skogsmarken som leds direkt ut i vattendraget.



Ny skogsväg har gjorts vilket påverkar vattendragets närområde.

Stensån Biflöde 5A – Stavershultabäcken sträcka 3



Kartan visar det inventerade området. Bäckens går lång sträcka ut med väg. Avverkning i området är ett hot mot bäckbiotopen och djurlivet i vattendraget.

Namn: Stensån Biflöde 5.

Biflöde: 5A – Stavershultabäcken.

Sträck nr: Sträcka 4.

Koordinater: 6250059:1337717 – 6249450:1336952.

Längd: 984 m.

Bredd: 2,5 m.

Djup: 0,1 m.

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

Yta: 2460 m².

Substrat: B1 – 3, B2 – 2, S2 – 2, S1 – 2, Grus-2 – superhabitat.

Åfåra/kantzoner 5 m: Lövblandskog – 3, öppenmark – 2, artificiellt (väg) – 2.

Strukturelement: DR34 (6249984:1337622), D44V (6249899:1337513), D45V (6249705:13373729), D46 (6249703:1337362), B58/VH16 (6249563:1337090).

Tillrinnande biflöde: D44V Hulabäcken.

Beskrivning: En lång nära helt optimal strömsträcka som rinner mellan lövblandskog och landsväg. Det är mycket ovanligt med en sådan lång strömsträcka och är det mest optimala ström habitat man kan få i små strömvatten. Längst ned på sträckningen har tyvärr avverkning skett i bäckens närområde. Bitvis går bäcken ifrån vägen, där är den närmast helt orörd med ett par mindre kvillområden. Hulabäcken (D44V) som rinner in har också högsta värde som bäckbiotop. Ytterligare två mindre bäckdråg tillkommer, varav ett (D45) är orört med höga värden och ett är påverkat av järnockra (D46). Ovan sträckningen har ny avverkning skett i nyckelbiotop. Bäcksträckan har högsta värde som lax/öringbiotop, det som drar ned något är närheten till landsväg. En skogsvägstrumma (B58/VH16) med två cementrör D = 1,0 meter och D = 0,9 meter och med längd på 6,5 meter utgör partiellt hinder vid skibord framför trumman. Dubbeltrumman kan också lätt sättas igen framför med diverse bråte och kan på så sätt bli vandringshinder. Mycket yngel av lax/öring sågs på hela sträckningen.

Åtgärdsförslag: Här är det högsta prioritet med skydd för hela bäckområdet vilket även gäller till rinnande lilla Hulabäcken (D44) och det måste det till utbildning för de som avverkar i området. Skogsvägstrumma (B58/VH16) som utgör partiellt vandringshinder bör bytas ut mot bro. Där det är möjligt bör det skapas ett lägre buskage mellan vägen och vattendraget vilket skapar bättre överlevnad för laxynglen.

Klassning: Högsta värde.

Smoltproduktion/Potential: 492 smolt.



Dubbeltrumman (B57) utgör inte vandringshinder men kan lätt sättas igen och bör bytas mot bro.

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



En längre strömmande blockrik sträcka mellan skog och väg har mycket stora värden som uppväxtområde för lax och öring. Man bör skapa ett lägre buskskikt för att öka överlevnaden för ynglen.



Där bäcken går ifrån vägen har bäcken högsta värde som bäckbiotop.



Bäcken har enorm potential som lax/öring habitat.



Nyckelbiotop med småblockig vattendragsträcka samt kvill utmed bäcken.

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



Uppväxtområdena är mycket fina.



Mångfalden av olika habitat och bottenstruktur höjer värdet på vattendraget.



Höljor och block bidrar till vattendragets höga värden.



Bitvis går bäcken ut mot vägsidan. Skogsvägstrumma (B58/VH16) med två cementrör utgör partiellt hinder vid skiboard framför trumman, hölj finns nedan.



Där bäcken går ifrån vägen är den nästan trolsk och fiskhabitatet optimalt.



Sträckan avslutas där skogsavverkning börjar. Här har man uppströms lagt ett större lager av timmer utmed vägen och nära vattendraget.



Kartan visar det inventerade området som utgör högsta värde som bäckbiotop.

Namn: Stensån

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

Biflöde: 5A – Stavershultabäcken.

Sträck nr: Sträcka 5 – Hulabäcken.

Koordinater: 6249899:1337513 – 6249719:1337848.

Längd: 450 (1045) m.

Bredd: 0,5 m – 1,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 450 m².

Substrat: S1 – 3, S2 – 2, B2 – 2, Grus – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Äldre granblandskog – 3, Bok/lövskog – 2, Granhygge – 2.

Strukturelement: VH17/B59 (6249779:1337682).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En mycket fin liten 0,5 meter till 1,5 meter bred skogsbäck som kantas av äldre granblandskog. Skogen är avverkningssmogen och risk finns att avverkning längs bäcken sker. Bäckens första del är orörd och går brant upp mot åsen. Vattnet är klart och bottnen består av sten, grus samt mindre block med små höljor. En vägovergång med äldre stenbro plus en påbyggd mindre cementtrumma med diameter 0,5 m korsar vattendraget. Röret i inloppet är förlitet och skarven mellan stenkista och cementrör utgör partiellt till definitivt hinder vilket lätt kan täppas igen, speciellt med ris och dylikt från avverkning. Där bäcken fortsätter ovan vägen har tyvärr avverkning gjorts på östrasidan i bäckens närområde. Närområdet är brant och påverkan på vattendraget ljusinsläpp med sediment blir högre. Det har också gjorts en körväg i närområdet. Det är lätt att ödelägga en mindre bäck och det är få bäckar kvar av den här storleken i Halland som håller vandrande lax eller havsöring.

En för Halland mycket unik, fin och värdefull bäck som till varje pris måste skyddas. Fisk fanns hela den inventerade sträckan upp på åsen.

Åtgärdsförslag: Vägtrumman tas bort och ersätts med bro. Området med den äldre skogen mellan landsväg och vägen måste skyddas från avverkning. Starkt skydd behövs med skydd samt att lövträd tillåts växa upp med en trädlängds avstånd från bäcken. Bäckens ses över högre upp. Upplysning och utbildning till de som avverkat området och att det inte händer igen. Bäckens undersöks med elfiske.

Klassning: Högsta värde.

Smoltproduktion/Potential: 90 – 209 smolt.

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



Stavershultabäckens nedre delar går genom äldre granblandskog.



Mycket höga värden som bäck biotop, lägg märke till det klara vattnet och det ljusa lekgruset.



Bäcken stiger brant upp mot Hallandsåsen här är bäcken småblockig med höljor, perfekt miljö för uppväxande laxfisk.



Strömsträckan innan vägen har största värde som bäckbiotop.



Vägovergångens nedsida av äldre stenbro medan ovansidan är ett förlitet cementrör som utgör partiellt till definitivt hinder beroende på vattenstånd och att trumman lätt sätts igen av ris och grenar.



Uppströms vägtrumman har det skett avverkning i bäckens närområde.

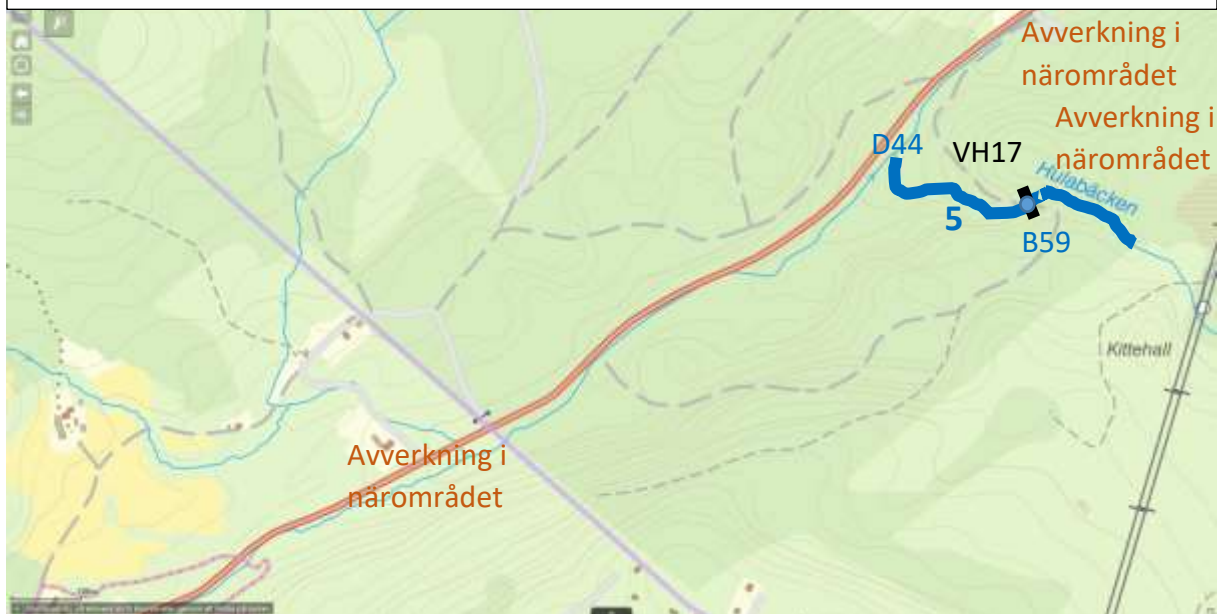


Körväg och avverkning i bäckens närområde. Avverkning samt ljusinsläpp från skogsbruket påverkade direkt bottenarna uppströms vägen med att det blev mer grönalger och slem på stenar i bäckfåran.



Branta avverkade sluttningar på bäckens östsida. Fisk sågs hela den inventerade sträckan och det behövs undersökas längre uppströms.

Stensån Biflöde 5A Stavershultabäcken – Hulabäcken sträcka 5



Kartan visar den inventerade sträckan samt avverkningar i bäckens närhet. Hotet mot bäcken genom avverkningar är stort.

Namn: Stensån

Biflöde: 5A – Stavershultabäcken.

Sträck nr: Sträcka 6.

Koordinater: 6249450:1336952 – 6249328:1336666.

Längd: 360 m.

Bredd: 2,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 900 m².

Substrat: S2 – 3, B1 – 2, S1 – 2, B2 – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Alsumpskog – 3.

Strukturelement: D47H (6249434:1336917), Äldre hus/kvarnrest (6249365:1336769), DR35H (6249345:1336655).

Tillrinnande biflöde: (D47H) Bäck från Hultabygget.

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

Beskrivning: En lång strömmande sträcka som är två till två och en halv meter bred och cirka decimetern djup med djupare höljor, ett så kallat riffle-pool system. Området är nyckelbiotopområde för bäckar och rinner genom alsumpskog som blivit gallrad/avverkad. Ris ligger kvar i vattendraget och slam och alger har bildats från ljusinsläpp efter avverkningen. Med avverkningen får predatorer som häger fritt fram och som kan påverka fiskbeståndet negativt. Alarnas skugga över vattendraget har tagits bort och medför att temperaturen ökas i vattendraget vilket i sin tur medför ökad alg tillväxt och sämre vattenkvalitet. Man har också gjort väg utmed och kört över vattendraget samt att man lagt upp ett timmerlager i bäckens närhet. Rester från hus/kvarngrund ligger på syd sidan om vattendraget. Klassningen på sträckan ges högsta värde som bäckbiotop trots att avverkning skett. En mycket fin liten bäck (D47H) rinner in från Hultabygget. Även i den bäcken har det skett avverkning kring. Ett järnockra dike kommer in från vägsidan överst på sträckan.

Åtgärdsförslag: För det första får man inte avverka i nyckelbiotopområden. Här måste ett långsiktigt skydd till för framtiden att man inte gör om samma misstag igen. Utbildning måste till för de som avverkat.

Klassning: Högsta värde.

Smoltproduktion/Potential: 180 smolt.



Nederst på sträckan har det gjorts en körväg över vattendraget.



Större träd samt buskar har tagits bort längs vattendraget.

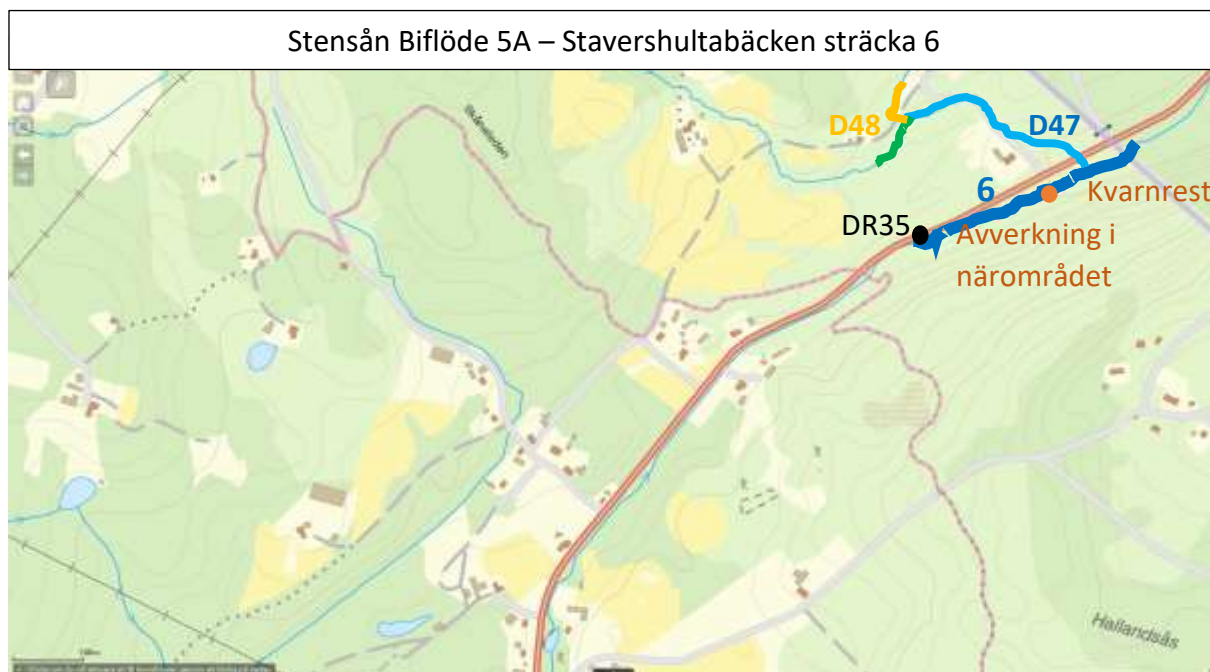
P.I(π)Fly Vatten och Fiskevård AB
Apelgatan 6, 312 31 Laholm, telefon 0709-505713



Den långa avverkade sträckan. Mycket ris har lämnats kvar i vattendraget och ljus har släppts in.



Körning har skett i vattendraget. Grönalger och slam på botten täcker den annars mycket fina vattendragssträckan.



Bilden visar sträcka 6 med biflödet (D47) från Hultabygget.

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

Namn: Stensån.

Biflöde: 5A – Stavershultabäcken.

Sträck nr: Sträcka 7.

Koordinater: (6249434:1336917 – (6249504:1336636).

Längd: 400 m.

Bredd: 1,5 m – 2 m.

Djup: 0,05 m – 0,15 m.

Yta: 600 m².

Substrat: S2 – 3, B1 – 2, Grus – 2, S1 – 2, Småblockigt med hålor.

Åfåra/kantzoner 5 m: Alslövssumpskog.

Strukturelement: B60/VH18 (6249462:1336883), kvarnrest, (6249481:1336813), B61/VH19 (6249535:1336728), B62/VH20 (6249507:1336626).

Tillrinnande biflöde: D48H (6249504:1336636) Biflöde från väster.

Beskrivning: En mycket fin småblockig liten bäck med höljor. Bäckens går utmed lövskog, avverkning har tyvärr skett ut med hela vattendragssträckan som har stora värden som bäckbiotop. En bit av sträckan har tidigare haft kvarn verksamhet, kvarnrest finns. Två vägtrummor (B60/VH18 och B61/VH19) finns i huvudfåran samt en i västra lilla tillflödet (B62/VH20). Alla trummorna är felaktigt gjorda, de är för små och ligger för högt till vattendragets botten och kan lätt sättas igen med ris. Fisk sågs hela vägen i bäcken. Vid inventerings tillfället rådde mycket lågt vattenstånd.

Åtgärdsförslag: Här måste ett långsiktigt skydd till för framtiden att man inte gör om samma misstag igen. Utbildning måste till för de som avverkat. Att man upplyser de närboende om bäckens värde. Man behöver också se över hela vattendragets båda delar uppströms bäckdelningen. Vägtrumorna byts ut mot större vägtrummor eller bro. Bäckens bör undersökas med elfiske?

Klassning: Mycket höga naturvärden. Avverkning i närområdet drar ned värdet.

Smoltproduktion/Potential: 120 smolt.

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



Den nedersta biten är en mångsidig sträcka som har stora värden som bäckbiotop. Trumman B60/VH18) som syns i bild är partiellt vandringshinder.



Avverkning har skett upplandsvägen.



Bäcken stiger brant och har stor potential som öringbiotop. Här finns även en rest av kvarn verksamhet.



Nedströms vägtrummmorna är fina miljöer, vägtrummmorna (B61/VH19) ligger fel och utgör partiellt vandringshinder.



Uppströms har avverkning skett och virkeslager har lagts tvärs över vattendraget.



Avverkning samt körning har gjorts utmed vattendraget.



Bäckdelning samt bäckens östra del som har mycket stora värden som bäckbiotop. Tyvärr har avverkning skett uppströms och påverkar vattendraget negativt.



Bäckens västra del efter bäckdelning, trumman (B62/VH20) under vägen är för liten och utgör partiellt vandringshinder. Bäckens bör undersökas mer uppströms.

Stensån Biflöde 5A – Stavershultabäcken sträcka 7



Kartan visar det inventerade området. Bäckens har stora värden som bäckbiotop, trots det har avverkning skett i närområdet.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5A – Stavershultabäcken.

Sträck nr: Sträcka 8.

Koordinater: 6249328:1336666 – 6249145:1336369.

Längd: 336 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,1 m – 0,2 m.

Yta: 672 m².

Substrat: S2 – 3, S1 – 2, B1 – 2, B2 – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Lövskog – 3, Väg - 2, Öppenmark – 2.

Strukturelement: D49H (6249288:13364580), B63/VH21 (6249288:13364580), DR36V(6249210:1336451), B64 (6249145:1336369).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En lång strömmande sträcka som rinner mellan lövskog och landsväg. Bäckens är småblockig hela vägen och är en perfekt uppväxtbiotop för laxartad fisk. Strukturen på

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

vattendraget har högsta värde men att den nästan hela sträckan följer landsväg och att det saknas buskvegetation mot vägbanan sänker bedömningen. Mängden av ormbunkar gynnar vattendraget men är inte tillräckligt skydd. En skogsvägstrumma (B63/VH21) i cement utgör partiellt hinder. En kort bit är bäcken stensatt upp mot gräns som är bilvägstrumma (B64) till hus och en liten damm i vattendraget.

Åtgärdsförslag: Trumman (B63/VH21) har ingen större funktion vilken tas bort och ersätts med träbro. Här kan man tänka sig ett lägre buskage av löv mot vägbanan. Buskaget skulle ge skugga och skydd mot vägen och öka överlevnaden för fisken.

Klassning: Höga naturvärden till högsta naturvärde som bäckbiotop. Lägre värde på grund av vägbanan.

Smoltproduktion/Potential: 134 smolt.



Bäcken har höga till högsta värde som uppväxtlokal men saknar buskage och skydd mot vägbanan.



De blockria uppväxtområdena är närmast optimal uppväxtområden för laxfisk. Ett litet kvillområde finns där bäcken lämnar vägen.



Den lilla skogsvägstrumman utgör partiellt vandringshinder och bör bytas ut för att underlätta fiskvandringen uppströms.



En lång sträcka går bäcken kloss mot landsvägen. Ormbunkar är det enda skydd som ges för fisken.



När bäcken kommer ifrån vägbanan något finns alridå som skydd. Överst på sträckan finns en kort stensatt mur där ett U-format dränrör i cement mynnar.



Vägen och dammen uppströms utgör avgränsning av sträckan. Vägtrumman är inget vandringshinder men är för liten för vattendraget.

Stensån Biflöde 5A – Stavershultabäcken sträcka 8



Kartan visar den inventerade bäckfåran som har mycket höga värden.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5A – Stavershultabäcken.

Sträck nr: Sträcka 9.

Koordinater: 6249145:1336369 – 6248889:1336162.

Längd: 344 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup 0,1 m.

Yta: 516 m².

Substrat: Grus – 3, S1 – 2, B1 – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Lövskog – 3, Väg – 2, Öppenmark – 2.

Strukturelement: Damm (6249145:1336369 – 6249143:1336361), DR37H (6249124:1336342), B65 (6249130:1336342), Utterspillning (6249130:1336342), D50V (6249099:1336337), D51V (6249079:1336318), DR38H (6248959:1336216).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: Delen längst ned på sträckan präglas av en liten damm mellan väg, åker och hustomt. Övrig delar går bäcken mellan lövskog och väg. Bäckens bredd är ca 1,5 meter till 2 meter

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

bred och stora delar av vattendraget består av lekgrus med inslag av sten och block. Bäckens saknar stora delar lövbuskage mellan väg och bäcken. Totalt sett är sträckan mycket viktig och har höga värden med lekhabitat område för öring.

Åtgärdsförslag Mycket kan förbättras med mindre block samt att ett buskage mellan vägen och vattendraget skapas. Lättarbetat med närheten till väg. Dammens sträckning och påverkan bör göras om till strömhabitat. En alridå skapas utmed åkern för att slippa igenväxning av vattendraget.

Klassning: som helhet höga till mycket höga värden som bäckbiotop. Damm och närheten till väg drar ned värdet på sträckan.

Smoltproduktion/Potential: 103 smolt.



En liten damm igenväxt med kaveldun mellan hus och väg. Den utgör inget vandringshinder men påverkar flödet uppström och bör göras om till ett mer strömvattenhabitat med hölja. En alridå bör låtas växa upp mot hus sidan.



Bäcken påverkas av dammen och går en kortare sträcka rätad ut med åker. Här bör alridå skapas. En gammal träbro bryter av där bäcken börjar bli strömmande. Under bron hittades utterspillning.

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



Bäcken rinner mellan lövskog och vägbanan. Bäcken har grus, stenbotten men kan förbättras med små block.

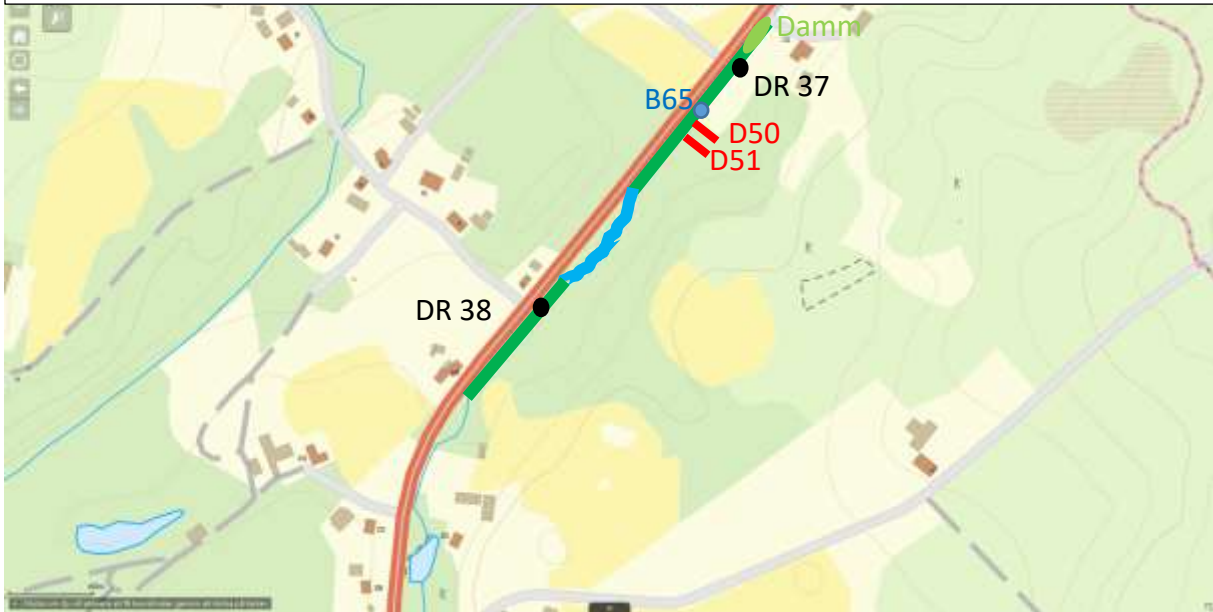


Bitvis har bäcken mycket fina grus/lekbottnar för öring. Förbättring kan göras med att förbättra med mindre block. Buskage bör skapas ut med vägbanan.



Bäcken blir mer strömmande och ett fint lekområde avslutar sträckan innan den lämnar vägen. Sträckan kan förbättras med mindre block. Buskage bör skapas ut med vägbanan.

Stensån Biflöde 5A – Stavershultabäcken sträcka 9



Kartan visar den inventerade sträckan. Under bron (B65) hittades utterspillning.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5A – Stavershultabäcken.

Sträck nr: Sträcka 10.

Koordinater: 6248889:1336162 – 6248799:1336130.

Längd: 121 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 242 m².

Substrat: S1 – 3, S2 – 2, Grus – 2, B1 – 2, B2 – 1.

Åfåra/kantzoner 5 m: lövskog – 3, väg – 2.

Strukturelement: DV52 (6248869:1336163), B66 (6248849:1336135), VH22/B67 (6248792:1336135), DH53 (6248799:1336126), DH54 (6248796:1336126), VH23 (6248799:133613).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: Bäckens lämnar vägen och omges av lövträd. Bäckens blir mer strömmande och småblockig med höljar som kantas av lövträdsrötter. Bäckens har här mycket stora värden och

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

är viktig som bäckbiotop. En mindre sten/cement bro (B66) med djupare hölja under samt att ett järnockra dike kommer in öster ifrån innan en mindre väg (B67) till hus tomt korsar. Vägtrumman på en meter i diametern utgör partiellt hinder. Strax ovan vägtrumman kommer två järnockra diken in. En cirka 30 meter lång damms fördämning (VH22) utgör definitivt hinder. Hindret utgör hinder för all fisk inklusive ål.

Åtgärdsförslag: Vägtrumman (B66) byts ut mot bro. Det definitiva vandringshindret (VH22) ifom av dammluckor och damm tas bort och man återställer strömhabitatet uppströms. Detta skall gynna alla fiskarter och ge nya habitat för havsöring, lax och ål Järnockra diken ses över. Elfiske bör göras på sträckan.

Klassning: Mycket höga värden som bäckbiotop.

Smoltproduktion/Potential: 48 smolt.



En mycket fin strömsträcka genom lövskog med mycket höga värden.



Hölja under stenbro samt blockrik strömsträcka ger goda miljöer för laxfisk.



En kortare blockrik strömsträcka utmed väg. Järnockra inflöde påverkar bäcken färg.



Bäcktrumman av cement utgör partiellt hinder. Dammen utgör definitivt hinder för all fisk.

Stensån Biflöde 5A – Stavershultabäcken sträcka 10



Kartan visar den inventerade sträckan. Vandringshindret (VH23) utgör definitivt hinder för alla vandrande fiskarter.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5A – Stavershultabäcken.

Sträck nr: Sträcka 11.

Koordinater: 6248799:1336130 – 6248471:1336154.

Längd: 325 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,4 m.

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

Yta: 650 m².

Substrat: Grus – 3, S1 – 2, B1 – 1.

Åfåra/kantzoner 5 m: Löv – 3, Vass – 2.

Strukturelement: Damm (6248799:1336130 – 6248753:1336135, B68 (6248697:1336136).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En cirka två till två och en halv meter bred stilla rensad sträcka som är påverkad av dammen (VH23) nedströms. Dammen har ingen annan funktion än som vattenspegel och utgör totalt vandringshinder för alla fiskarter. Uppströms dammen kantas bäcken av alridå, en vägtrumma (B68) med diametern en meter delar sträckan. Bäckens följs uppströms av en vall med rensningsmassor och lövridå hela vägen upp till Stavershultasjön. Hela sträckan är outnyttjad som fiskhabitat och skulle ge vattendraget ett mycket bra tillskott av öringhabitat och högre värde. Den hotade ålen skulle också få tillgång till stora uppväxtområden. Ovan sjön fortsätter bäcken men är här påverkad starkt av rätning, rensning och järnockra.

Åtgärdsförslag:

Alternativ 1. Dammen tas ned och hela sträckan restaureras och återställs till att bli strömhabitat. Restaureringen görs från sjöutflödet och nedåt. Detta är det bästa och billigaste alternativet.

Alternativt 2. Man leder om bäcken runt hela dammen och behåller dammen som en vattenspegel. Sträckan från sjön och nedåt restaureras och görs till öringhabitat. Ett besvärligare och mycket dyrare alternativ än att bara sänka ned dammen. Ett bra alternativ men dyrt och mer komplicerat.

I framtiden bör trumman (B68) bytas ut mot större trumma eller bro vilket görs när vägen görs om eller när andra åtgärder görs i vägbanans närhet.

Klassning: Naturvärde med stor potential.

Smoltproduktion/Potential: 130 smolt.



Dammen är definitivt vandringshinder och påverkar hela sträckan uppströms till sjön. Al ridå kantar bäckensträckans nedre del.



Nedströms bäcktrumman (B68) är det lövridå och något flackare. Uppströms är det hög vall med rensningsmassor hela vägen upp mot sjön.



Närmast sjön går bäcken genom lövridå och vass. Potential finns att restaurera sträckan som öringhabitat.

Stensån Biflöde 5A – Stavershultabäcken sträcka 11



Kartan visar den rensade och rätade sträckan som påverkas av dammen (VH23) och som utgör vandringshinder för all fisk. Sträckan har mycket stor potential att i framtiden kunna bli bra öringhabitat.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5B – Bölabäcken.

Sträck nr: Sträcka 12.

Koordinater: 6250085:1339544 – 6250701:1339280.

Längd: 473 m.

Bredd: 1 m.

Djup 0,1 m.

Yta: 473 m².

Substrat: Sand – 3, g Grus – 2, S1 – 1, S2 – 1, B1 – 1.

Åfåra/kantzoner 5 m: Öppen mark/åker – 3.

Strukturelement: B69/VH24 (6250701:1339280).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En längre rätad och rensad sträcka som rinner över åkermark. Kantzoner med träd saknas på hela sträckan, enstaka buskar finns. sträckan är strömmande med sand, grus och mindre stenar, enstaka mindre block finns. Mycket av blocken ligger vid sidan av vattendraget. Dubbeltrumma av cement på 0,9 m vardera och 9 m lång utgör partiellt hinder för lax. Fisk såg på hela sträckan som har stor potential för återställning till att bli bra strömhabitat. Signalkräfta fanns.

Åtgärdsförslag: Vägtrumorna utgör partiellt hinder, de ligger för högt, kan lätt sättas igen och bör när tillfälle ges bytas ut mot större vägtrumma eller bro. Man kan utnyttja fallhöjden från vägtrumman och nedåt få vattendragssträckan mer strömmande. Hela sträckan görs mer mångformig och restaureras så att det blir ett bra öring/laxhabitat. Man kan även tänka sig ett visst meandrande av vattendraget för att få mer mångfald på sträckan. Vid återställning ökar även habitatytan och ger bättre överlevnad på ynglen. Närheten till att komma till för restaurering ger ett stort plus.

Klassning: Lägre högre värden.

Smoltproduktion/Potential: 95 smolt.

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

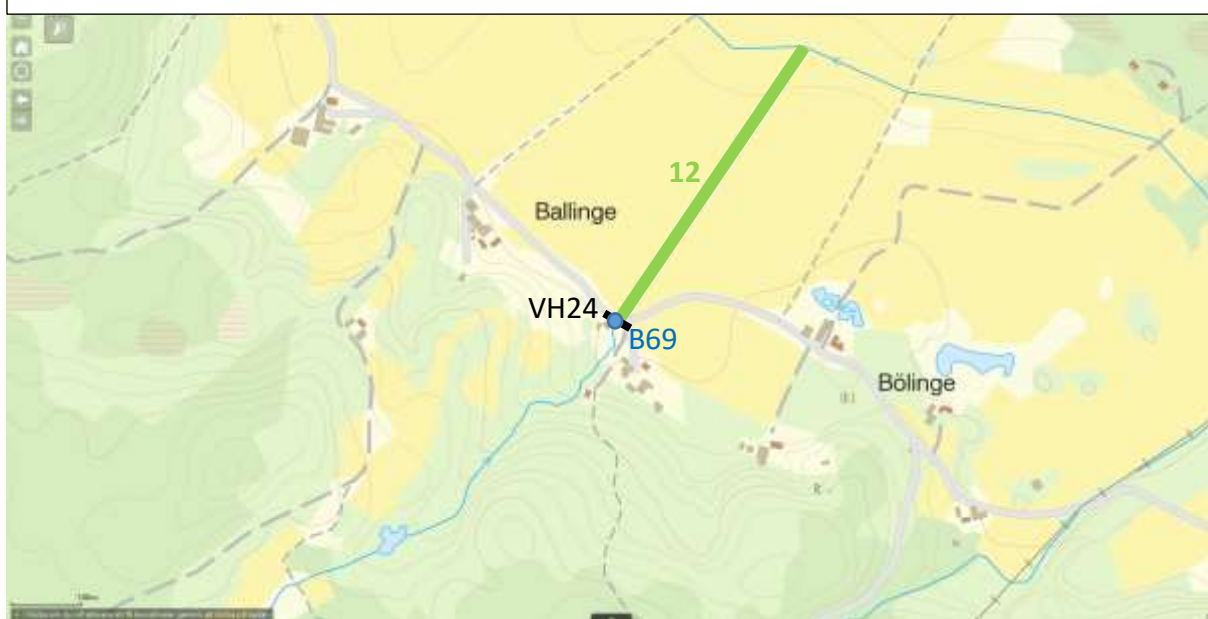


En liten rätad och tidigare rensad bäckfåra över åkermark.



Dubbeltrumman vid landsvägen utgör partiellt hinder och bör bytas när tillfälle ges.

Stensån Biflöde 5B – Bölabäcken sträcka 12



Kartan visar den inventerade sträckningen.

Namn: Stensån.

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

Biflöde: 5B – Bölabäcken.

Sträck nr: Sträcka 13.

Koordinater: 6250701:1339280 – 6249541:1339117.

Längd: 262 m.

Bredd: 1,5 m – 2,5 m.

Djup: 0,05 m – 0,25 m.

Yta: 393 m².

Substrat: B2 – 3, B1 – 2, grus – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Lövskog – 3, Artificiellt – 1.

Strukturelement: DR39 (6249690:1339279), Stenrest (6249682:1339285), VH25 (6249663:1339272).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En mycket finsträcka med bäckbiotop som klättrar brant upp på åsen genom lövskog. Bäckens är blockrik med höljet död ved och grus. Bäckens undersöktes på en cirka 250 m lång sträckuppsläpps vägen. Ovanför vägtrumman finns en kort men viktig sträcka med lek och uppsläpslokaler som huggs av genom en stenrest och en liten gjord damm (VH25). Dammens utgör definitivt hinder för alla fiskarter. Uppsläps dammen delar sig bäcken upp sig ett kort stycke i två delar. En avverkning av träd har gjorts i bäckfåran närmast huset. Bäckens går därefter ihop för att sedan klättra brant upp mot åsen. Bäckens närområde är känsligt för störningar och har vattenhållande effekt. Trots sin litenhet har bäcken stora värden som bäck och bäckdråg och har en viktig funktion som framtida öringbäck i Stensåns avrinningsområde.

Åtgärdsförslag: Dammens vallar rivs och dammen görs till lek område. Skydd av bäckens närområde samt upplysning om bäckens värde för närboende. Man behöver även undersöka bäcken högre upp till en damm 200 m högre upp.

Klassning: Höga till Mycket höga värden. Dammens vandringshinder sänker värdet något.

Smoltproduktion/Potential: 79 smolt.



Ovanför vägtrumman finns en kort men viktig sträcka med lek och uppsläpslokaler.

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



Dammen på sträckan utgör definitivt hinder för alla fiskarter.



Fina grus och uppväxtplatser upp dammen. Närmast husen har avverkning av skogen gjorts.



Bäcken har varierande miljö upp på åsen, här fanns fisk och signalkräfta.



Lekbotten för öring och höljor för uppväxande yngel fanns hela vägen.

Stensån Biflöde 5B – Bölabäcken sträcka 13



Kartan visar sträckan som undersöktes. Ytterligare undersökning behövs upp till den damm som ligger cirka 200 m uppströms där inventeringen slutade.

Namn: Stensån.

Biflöde: Lycketbäcken – 5D.

Sträck nr: Sträcka 14.

Koordinater: 6249654:1340240 – 6249497:1340433.

Längd: 250 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,1 – 0,3 m.

Yta: 250 m².

Substrat: Sand – 3, Grus – 2, sediment – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Öppenmark – 3, lövskog – 2.

Strukturelement: Nej.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: Liten viktig bäck för havsöring med höga värden. Bäckens bredd är en halv till en meter, den är cirka decimetern djup med klart vatten. Bäckens rinner igenom över öppenmark med gles lövridå innan den mynnar i Hälledébäcken.

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

Åtgärdsförslag: Bäckens behov av skydd mot rensning och undersöks mer uppströms. En bredare alridå bör skapas ut med vattendraget.

Klassning: Höga värden.

Smoltproduktion/Potential: 50 smolt (0,2st/m²).



Utflödet i Hälledébäcken. Först biten går igenom lövskog.



Lycketbäcken rinner över öppenmark kantat av gles lövridå. Vattnet är klart och den är en öringbäck.

Stensån Biflöde 5D – Lycketbäcken sträcka 14



Kartan visar Lycketbäcken. En liten viktig öringbäck som behöver undersökas mer.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5E.

Sträck nr: Sträcka 15.

Koordinater: 6249610:1340183 – 6249578:1340221.

Längd: 50 m.

Bredd: 0,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 25 m².

Substrat: Grus – 3, S1 – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Löv – 3, öppenmark/artificiellt – 2.

Strukturelement: VH26 (6249596:1340190), VH27 (6249578:1340221).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En liten klarvattenbäck med grus/stenbotten, bäcken är cirka 0,5m bred och 0,1m djup. Bäcken kommer täckdikad från gårdsplan innan den går öppen genom frodig terräng. Bäcken är öppen ca 50 meter och passerar genom en för liten cementtrumma med

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

diametern D=0,22m som ligger ca 15 m från utflödet i Hälledebäcken. Trumman utgör definitivt vandringshinder. Fisk finns och är trots sin litenhet mycket fin.

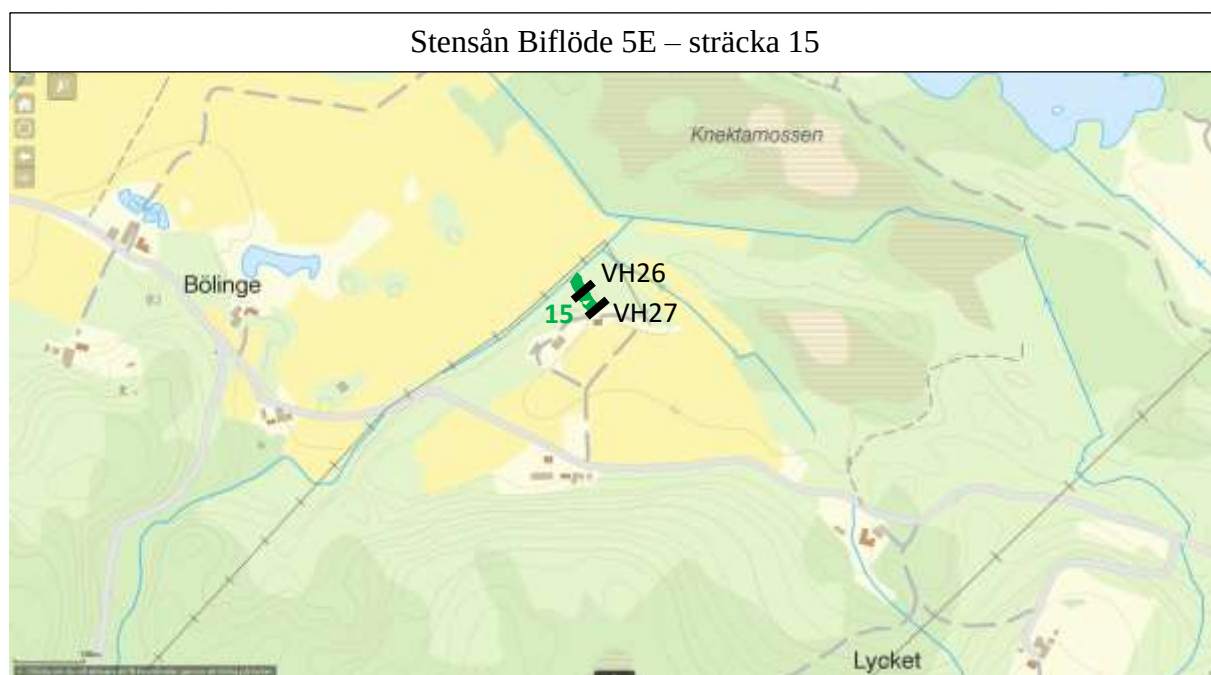
Åtgärdsförslag: Trumman som ligger ca 15 meter från utflödet i Hälledebäcken tas bort. Skydd behövs för att bäcken inte skall rensas. Upplysning till de boende om bäckens värde.

Klassning: Höga värden. Klart vatten och grus/stenbotten höjer värdet.

Smoltproduktion/Potential: 5 – 7 smolt.



Den lilla bäcken har klart vatten, grus/stenbotten och frodig omgivning. Bäcken är ett viktigt litet tillskott för Stensåns öringar.



Kartan visar den lilla fina bäcksträckan 15, vilken tar slut vid gård (VH27).

Namn: Stensån.

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

Biflöde: 5F – Hälledebäcken.

Sträck nr: Sträcka 16.

Koordinater: 6249699:1340277 – 6249444:1339927.

Längd: 453 m.

Bredd: 1,5 m – 2 m.

Djup 0,1 m.

Yta: 679 m².

Substrat: Grus – 3, Sand – 2, S1 – 2, S2 – 2, B1 – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Åker – 3, Lövskog – 2.

Strukturelement: B70 (6249686:1340274), VH28/B71 (6249444:1339927)

Tillrinnande biflöde: 5C (6249699:1340277), 5D (6249654:1340240), 5E (6249610:1340183).

Beskrivning: En längre strömmande sträcka mellan lövskog och åker. Utmed stora delar av vattendraget går en elledning. Under ledningen har träden avverkats och riset har bara lämnats direkt i vattendraget. Elledningen ut med vattendraget är ett problem då inte träd tillåts växa sig höga. Vattnet är klart och strömmande med en botten av grus och sten som utgör bra leksubstrat. Bäckens tidigare påverkad av rensning men har mycket höga värden som öringbiotop. Potentialen är stor för att kunna optimera sträckan till högsta värde. Vid bäcken utflöde finns en åketrumma som växt igen och har troligen ingen funktion. Sträckan avslutas med strömsträcka och en hölja framför en vägtrumma i plast. Plasttrumma är felaktigt lagd, saknar bäckbotten och utgör ett partiellt hinder.

Åtgärdsförslag: Hela sträckan gås igenom med att ta bort det ris som ligger i vattendraget. Cementtrumman längst ned på sträckan tas bort helt. Vattendraget görs mer mångformigt med att ta fram block och sten från bäckenskanter samt att dödved tillförs för att förbättra vattendraget med.

Efter restaurering bör en alridå av buskar skapas vilket görs med att ansa buskarna på rätt höjd 2-3m så man slipper avverka hela träd längs kantzonen för att inte elledningen ska ta skada. Alternativt bör man tänka på att elledningen grävs ned i jorden för att slippa problem i framtiden med nedfallna träd.

Plasttrumman bör bytas ut när tillfälle ges. Innan des kan mindre block läggas i trumma samt att vattendragsbotten höjs nedströms trumman så att fisken lättare kan vandra igenom. Upplysning till markägare om att bäcken behöver bredare kantzoner och skugga mot vattendraget.

Elfiske bör göras ned vägtrumman.

Klassning: Mycket höga naturvärden. Det klara vattnet och botten substratet höjer värdet på sträckan.

Smoltproduktion/Potential: 136 smolt.

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



Sammanflödet. Här möts det klara vattnet från Hälledébäcken och med Knektamossabäcken. Sträckan uppströmsutflödet har sandbotten med grus inslag. På åkertrumman växer träd och trumman har i dagsläget ingen funktion.



Nedre biten har buskage längs vattendraget men är påverkat av att en elledning passerar.



En gles alridå ökar mångfalden på en kortare sträcka. Avverkning samt att ris har lagts i vattendraget.



Vattendraget missgynnas utan kantzon men gynnar algtillväxt och igenväxning samt att predatorer som häger lättare kommer åt fisk vid lågflöden.

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



Grusbotten och fina uppväxtförhållanden finns. Tyvärr har träd och buskar tagits bort mot åkern.



Fina strömsträckor finns mot landsvägen.



Vägtrumman av plast med diametern en meter är felaktigt gjord och utgör hinder på lågflöden.

Stensån Biflöde 5F sträcka 16 – Hälledebäcken



Kartan visar den inventerade sträckan samt de biflöden som rinner till.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5F – Hälledebäcken.

Sträck nr: Sträcka 17.

Koordinater: 6249444:1339927 – 6249364:1339784.

Längd: 210 m.

Bredd: 1,5 m - 3 m.

Djup 0,1 m – 0,2 m.

Yta: 525 m².

Substrat: Block1 – 3 , Block2 – 2 , S1 – 2, S2 – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Lövskog – 3, Öppen mark/Åker – 2.

Strukturelement: D55V (6249324:1339843), D56V (6249313:1339839).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En över tvåhundra meter lång sträcka som rinner i gränslandet mellan lövskog och öppen mark och åker. En ledning följer vattendraget de första hundrafemtio metrarna innan bäcken viker av mot väster och ledningen fortsätter rakt fram. Avverkning av buskar

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

och träd har gjorts i ledningsbanan och en del ris har lagts i bäcken. Bäckens går bitvis in i löv/bokskog och två klarvatten bäckdråg/källor (D55, D56) rinner till vattendraget. Den sista biten följer bäcken åkern innan den viker söder upp mot åsen. Bäckfåran är närapå optimal biotop för uppväxande lax eller öring yngel.

Åtgärdsförslag: Man kan göra förbättring med att ta bort riset ur bäcken och återlägga en del sten som ligger vid sidan om vattendraget. Här krävs skydd och att man skapar ett skyddande busk/träd skikt ut med hela vattendraget. Om man är rädd att träden skall växa upp i ledningen kan man ansa träden på två till tre meters höjd och på så sätt hålla en bra nivå och bilda ett buskskikt utmed vattendraget. Här bör man också ta kontakt med markägaren om att kunna skapa bredare kantzon.

Klassning: Mycket höga naturvärden. Ledningsgatan sänker värdet på sträckan.

Smoltproduktion/Potential: 105 m².



Ledningsgatan går ut med vattendraget och ris har lämnats kvar.



Bäcken går in bitvis i bokskog med mycket höga värden.



Klarvattens källa/bäckdråg rinner in i vattendraget som har superhabitat för laxyngel.

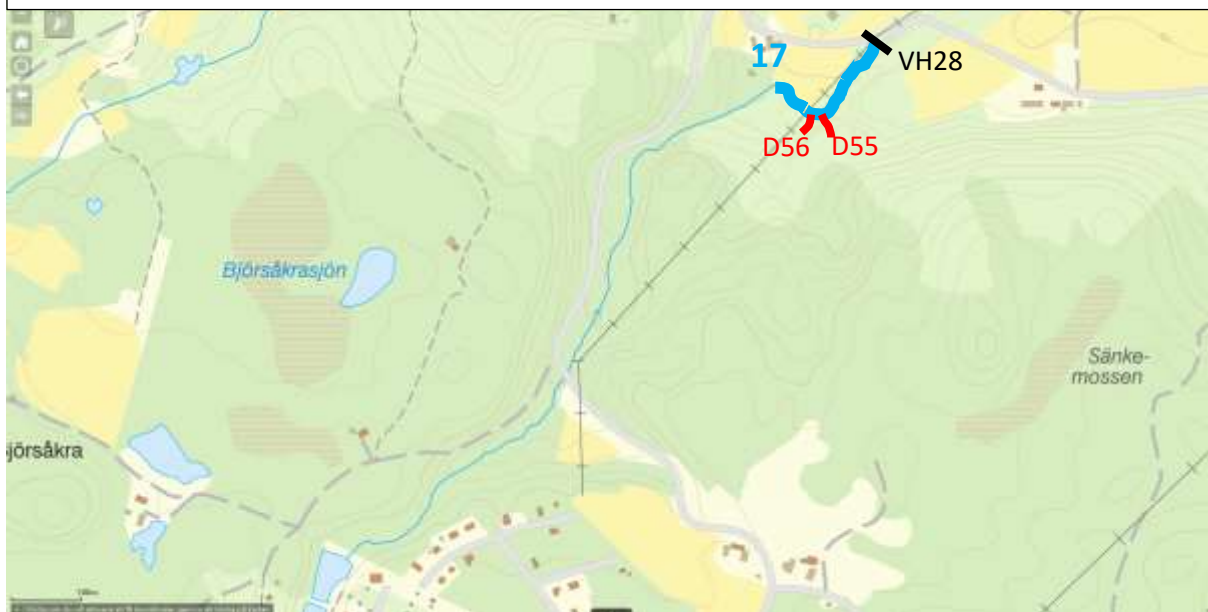


Ut med åkern finns mot skogssidan en äldre lövridå som har stora värden. Rötterna i vattendraget ger ett ovärderligt skydd för fisken. Här behövs att byggas upp skydd av kantzonen mot åkersidan.



Kantzonen mellan åker och vattendraget bör skyddas mot avverkning. Sträckan avslutas där bäcken viker rakt söder upp mot åsen.

Stensån Biflöde 5F sträcka 17 – Hälledebäcken



Kartan visar sträcka 18 med två inkommande bäck/källdråg med klarvatten.

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

Namn: Stensån.

Biflöde: 5F – Hälledebäcken.

Sträck nr: Sträcka 18.

Koordinater: 6249364:1339784 – 6248709:1339175.

Längd: 1001 m.

Bredd: 1 m – 3 m.

Djup 0,1 m – 0,3 m.

Yta: 2002 m².

Substrat: B1 – 3, B2 – 2, S2 – 2, S1 – 2, Grus – 2.

Åfåra/kantzoner 5 m: Lövskog – 3.

Strukturelement: D57V (6249278:1339638), Kvarnrest/VH29 (6249278:1339638), VH30/B72 (6248959:1339490), VH31 (6248815:1339318), VH32/VU12 (6248766:1339278), B73 (6248749:1339252), VH33 (6248709:1339175 – 6248711:1339137).

Tillrinnande biflöde: D58V (6248951:1339486) Bäckinflödet på vänstersida är en liten fin fiskförande bäck.

Beskrivning: En lång nära på optimal och mångformig bäckbiotop som rinner genom en lövdalgång på Hallandsåsen nordsida. Sträckan är som alla bäckar tidigare påverkad av tidigare verksamheter. En kvarnrest finns (VH29) där det bildats en bröt av trädstam som utgör ett partiellt vandringshinder. En järnockrautfällning (D57) kommer ut nedströms vandringshindret. Sträckan delas av genom en grusväg med plasttrumma (B72/VH30). Ned trumman har fiberkabel dragits samt att man gått över vattendraget med att göra en ledningsväg (6249011:1339520) i krossmaterial, större block är upplagda i hög vid sidan. Vägtrumman (B72/VH30) ligger för högt och utgör partiellt hinder vid lågflöde. Ovan för vägtrumman rinner en fin liten fiskförande bäck (D58V) in. Bäckens är trots sin litenhet en viktig men känslig öringbäck. Uppströms har någon lagt stockar tvärsöver vattendraget, stockarna utgör partiellt hinder (VH31) på lågflöden. Ytterligare uppströms finns ett partiellt vandringshinder (VH32) på låg och medelvattenvatten. Hindret består av upplagda sten på vänstersida samt nedrasat träd med krona stoppar vandringsfisken. De har finns också flera plastslangar som troligen används för vattenuttag. Rhododendron buskar finns ut med vattendraget. En gammal bro/övergång (B73) in bit nedströms en våtmarksdamm (VH33). Större delen av bäckens vatten kommer från ett utflöde i botten på dammen medan ett mindre flöde går ut med damm sidan till ett utskov som troligen är en gammal ålkista. Ålkistan och våtmarksdammen utgör definitivt vandringshinder för all fisk. Totalt sett har bäcksträckan högsta värde som bäckbiotop och är extremt viktig för havsöringen i Stensån.

Åtgärdsförslag: Vandringshindren i form av kvarnrest (VH29) och brötarna (VH31 och VH32) är lätta att åtgärda manuellt. Vägtrumman (VH30) borde göras om och sänkas 0,3 m

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

för att få bäckbotten igenom trumman och trumman att kunna fungera utan att vara vandringshinder. Ett omlöp görs vid dammen där den gamla ålkistan är. Ett omlöp skulle också gynna ålen som skulle kunna vandra fritt högre upp och utnyttja dammarna som uppväxtområden. En elfiskelokal borde upprättas samt att markägare informeras om bäckens värde. Den lilla bäcken (D58) uppmärksammas som öringbäck och skyddas.

Klassning: Högsta naturvärde.

Smoltproduktion/Potential: 400 smolt.



Fina lek och uppväxtområden.



Mångfalden av habitat samt död ved ger höga värden som bäckbiotop.



Bäcken rinner brant ned från åsen men saknar naturliga vandringshinder. En gammal kvarnrest (VH29) utgör dock partiellt hinder.

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



Bäcken blir något lugnare högre upp på åsen. Höljorna med träd och trädrötter är fina uppväxtplatser.



En ledning och ledningsväg (6249011:1339520) i krossmaterial har gjorts tvärs över vattendraget ca 50 meter ned vägen. Vägen har mindre påverkan på vattendraget som sådant men är ett ingrepp där man borde ha använt naturgrus som underlag.



Vägtrumman (VH30/B72) utgör partiellt hinder på lågflöden. Fibernabeldragarna borde ha utbildning i estetiskt utförande med visad hänsyn till vattendraget när man lägger ned kablarna.



Bäcken delar uppsig i kvillområden på flera platser.



Småblockiga miljöer utgör perfekta uppväxtplatser för laxfisk.



En vandringsled passerar vattendraget som har fina miljöer.



Blockrika strömbiotoper och andra nyckelbiotoper med mycket död ved finns längs hela ström/bäcksträckan.



Strax ned dammen (VH33) finns mycket höga värden. Bäckens två utflöden från dammen. Den lilla bäcken till höger i bild följer dammen till det andra utflödet i form av gammal ålkista.



Den lilla bäcken i bild följer dammen till det andra utflödet som är ett utskov i form av äldre ålksta? Här finns goda möjligheter att göra ett omlöp.



Kartan visar den inventerade sträckan som har högsta värde som bäckbiotop. Damarna (VH33) utgör ett abrupt slut på en nära optimal bäckbiotop.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5F – Hälledébäcken.

Sträck nr: Sträcka 19.

Koordinater: 6248709:1339175 – 6248292:1339572.

Längd: 810 m.

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

Strukturelement: Damm 1/VH33 (6248709:1339175), VH34/Damm 1 och 2 (6248640:1339120), VH35/Damm 2 och 3 (6248559:1339125), VH36/Damm 3 och 4 (6248523:1339132), VH37/Damm 4 och 5 (6248488:1339194), VH38/Damm 5 och 6 (6248464:1339194), VH39/Damm 5 och 7 (6248431:1339189), VH40/Damm 8 (6248390:1339436), VH41/Damm 9 (6248352:1339551), D59 (6248432:1339106), D60 (6248321:1339262).

Beskrivning: Ett sammelsurium av dammar som är anlagda i bäckfåran. Två mindre ej fiskförande flöden D59 och D60 rinner till området. Oklart hur det har sett ut tidigare! Men med tanke på hur bäckfåran ser ut nedströms damm 1 (VH33) och hur det ser ut uppströms och ned (VH40) så har mycket fina bäckområden förstörts. Vandringshinder mellan dammarna finns i form av rör, trä rännen och andra lösningar. Dammarna är definitivt hinder för alla arter inklusive ål. Dammarnas utformning idag gör att bäcken kan torka ut nedströms. Det kan frågas hur man har fått bygga dessa dammar mitt i ett fint strömvattenhabitat med vandrande fisk? Fisk finns i dammarna men vilka sorter?

Åtgärdsförslag: Det finns möjligheter att binda ihop alla dammarna med varandra från damm nio och nedströms och göra strömhabitat i omlöpen mellan dammarna. Dessutom skulle dammarna kunna vara en buffert vid lågflöden och bra uppehållsplatser för tidig stigande havsöring och ge mer uppväxtområden för ålen. Det är viktigare att det är vatten i bäcken nedströms än att ha fullt i dammarna uppströms. Det bör kollas upp om regnbåge eller annan fisk inplanterats i dammen. Inplantering av fisk kan sprida smitta till vilda fiskar. Om inplanterad fisk finns i dammarna, bör den upphöra.

Klassning: Naturvärde med Potential.

Smoltproduktion/Potential: Svår beräknat, viktigt för ål.



Damm 1. Längd 70 m och bredd 42 m. Utflöde (VH33) och inflöde (VH34) här kan man göra omlöp.

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



Damm 2. Längd 72 m och bredd 30 m. Mellan damm 1 (VH34) och damm 2. Här kan man göra omlöp.



Inflödet damm 2 (VH35) och mellan damm 2 och damm 3. Plats för omlöp finns.



Damm 3. Längd 28 m och bredd 25 m samt mellan damm 3 och damm 4 (VH36). Plats för omlöp finns.



Damm 4. Längd 34 m och bredd 22 m. bilderna visar översikt på dammen och inflöde samt väg mellan damm 4 och damm 5 (VH37). Hör finns möjligheter göra ett öppet utflöde.

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



Damm 5. Längd 57 m och bredd 22 m. Det lilla sidoinflödet (D59H) (6248432:1339106) som rinner in från mossmark är inte någon fiskbäck.



Mellan damm 5 och damm 6 (VH38) och damm 6. Längd 21 m och bredd 32 m. här kan man göra ett öppet flöde mellan de olika dammarna.



Mellan damm 5 och den större damm 7 (VH39). Längd 109 m och bredd 76 m. Här finns möjligheter att göra ett öppet flöde mellan dammarna.



Bäckinflöde D60H (6248321:1339262) söderifrån till damm 7 är torr och ingen fiskbäck. Den något större bäcken (6248361:1339370) mellan damm 7 och damm 8 har fin bäckbiotop och troligen tidigare varit fiskförande.

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



Vandringshindret (VH40) (6248390:1339436) innan damm 8 är definitivt vandringshinder för fisk. Här kan man öppna upp för vattendraget uppströms.



Damm 8 och bäcken uppströms dammen. En kort sträcka (6248338:1339545) finns där det vittnar om hur bäcken sett ut tidigare.

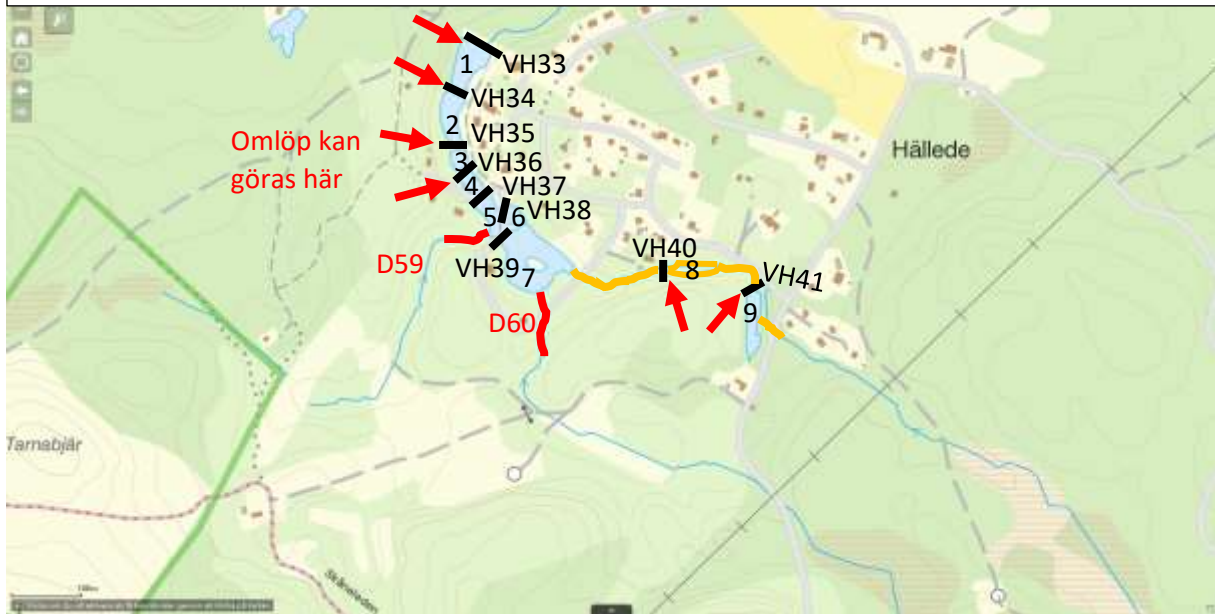


Damm 9. En nära helt torr del av bäcken som har dragits runt dammen.



Utfloppet (VH41) damm 9 är definitivt hinder för fisk och bäckinflödet (6248307:1339568) till dammen. Här finns chansen att göra öppet flöde genom dammen.

Stensån Biflöde 5F sträcka 19 – Hälledebäcken



Kartan visar det sammelsurium med dammar som finns på sträckan. Den gula sträckningen visar var det finns bra outnyttjat fiskhabitat.

Namn: Stensån.

Biflöde: 5F – Hälledebäcken.

Sträck nr: Sträcka 20.

Koordinater: 6248951:1339486 – 6248814:1339643.

Längd: 500 m.

Bredd: 0,5 m bred.

Djup: 0,05 m – 0,3 m.

Yta: 250 m².

Substrat: Grus – 3, S1 – 2, S2 – 2, B1 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m) Halvöppenbuskmark – 3, Lövträd – 2. Väg – 2.

Strukturelement: B74/VH42 (6248836:1339608).

Beskrivning: En liten 0,5m bred bäck med grus/stenbotten som i de övre delarna rinner utmed väg. En 6 meter lång vägtrumma (B74/VH42) i cement med diametern 0,6 meter delar av vattendraget. Trumman är för liten för vattendraget och felaktigt lagd samt att fiberdragning har gjorts utmed vägen som gjorts att den utgör partiellt hinder för fisk. Bäckens meandrar

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

sedan över halvöppen mark innan den mynnar i Hälledebäcken. Bäckens finns inte utritad på kartan men är över 500 meter lång, en liten men mycket viktig bäck som har stora värden. Bäckens kan lätt förstöras av okunskap och oförsiktighet vid väg arbeten eller dikesrensning. Vid inventeringstillfället sågs fiskyngel på hela sträckan.

Åtgärdsförslag: Upplysning av bäckensvärde och skydd. Truman (B74/VH42) byts mot större trumma. Elfiske.

Klassning: Mycket höga naturvärden. Värdet höjs av bäckens känslighet.

Smoltproduktion/Potential: 50 smolt.



D61V/Sträcka 21 (6248951:1339486) Bäckinflöde vänstersida. En 0,5m bred och 0,05 m – 0,3 m djup bäck med grus och stenbotten.



Bäcken syns knappt där den meandrar över ängen.



Uppströms vägtrumman (B74/VH42) går bäcken en lång sträcka relativt orörd snirklande ut med vägbanan. Bäckens går trappvis med små block, höljor och grus.

Stensån Biflöde 5F sträcka 20/D61 – Hälledebäcken



Kartan visar bäcken som annars inte är utritad på kartan. Bäckens fortsätter högre upp mellan husen men har inte ritats ut.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 6.

Koordinater: 6250685:1339841 – 6250732:1339908.

Längd: 124 m.

Bredd: 1 m – 1,5 m.

Djup: Torr.

Yta: 124 m².

Substrat: Löv/sand/jord.

Åfåra/kantzoner 5 m: Lövskog.

Strukturelement: B75 (6250732:1339908).

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: Rätad torr bäck/dike som mynnar i Sjöaltesjön. Ingen fiskbäck helt torr. Bäckens går igenom en för liten igensatt vägtrumma (B75) med diameter 0,4 m och längd 4,5 m. Trumman är igensatt och kan orsaka problem vid hastiga regn.

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

Åtgärdsförslag: Trumman kan rensas ur eller bytas ut mot större trumma för att slippa översvämning på vägen vid höga flöden. Stockar kan läggas ut för att få bäcken mer vattendröjande.

Klassning: Lägsta naturvärden.

Smoltproduktion/Potential: Nej.



Bäcken är helt torr och kan inte fungera som fiskbäck.



Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken är torr och rinner sista biten genom lövridå och mynnar i vassbälte.

Namn: Stensån.

Namn: Biflöde 7.

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

Koordinater: (6250875:1340159 – 6250967:1340089).

Längd: 415 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,2 m.

Yta: 623 m².

Substrat: Sedimentbotten, järnockra.

Åfåra/kantzoner 5 m: Öppenmark – 3, Lövskog – 2, Artificiellt – 2.

Strukturelement: B76/VH43 (6250869:1340160 – (6250923:1340133).

Beskrivning: En cirka 1,5m bred och 0,1-0,2 djup järnockrabäck med sedimentbotten. Två dikade delar som rinner ihop och bildar bäcken. Bäcken går första biten över betesmark och passerar E24:an i en 60 meter lång vägtrumma. Efter vägen går den genom fårhage och skogstomt för att gå in i träskmark och sedan mynna översilande ut i Sjöaltesjön. Bäcken har inget värde som öringbäck men borde vara viktig uppväxt för ål.

Åtgärdsförslag: Man bör när tillfälle ges öppna upp den täckdikade biten ned vägen och se över vandringsförmågan för ålen i vägtrumman under E24:an.

Klassning: Naturvärde – Låga naturvärden. Miljön runt bäcken höjer värdet.

Smoltproduktion/Potential: Inget värde för öring men viktig för ål.



Bäcken översilas i vassbälte sista biten mot Sjöaltesjön. Bäcken är påverkad av järnockra.



Bäcken rinner mellan fårhage och tomtmark omgiven av äldre alridå.

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



Mot E24: går bäcken täckdikad, trumman (B76/VH43) under vägen är vandringshinder!



Bäcken uppströms vägen är nära igenväxt. Buskage kantar utmed får hage.

Stensån Biflöde 7



Kartan visar den inventerade sträckan. En 60 meter lång rödmarkerad sträcka under riksväg E24:an (VH43/B76) är kulverterad.

Namn: Stensån.

Biflöde: 8 Smedjerydsbäcken.

Koordinater: 6249785:1340899 – 6249536:1341222.

Längd: 200 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,1 m.

Substrat: Järnockra sediment.

Yta: 200 m².

Strukturelement: VH44 (6249536:1341222).

Beskrivning: Bäckens är kulverterad till våtmarksdamm (VH44) vid kapell där det är inhägnat. Dammen är definitivt vandringshinder för alla fiskarter. Efter dammen går den cirka 200 meter öppen mellan lövskog och öppenmark innan den mynnar i vassbälte i sjöaltesjön. Bäckens är en meter bred, järnockrapåverkad och näraigenväxt samt är ingen öringbiotop. Det grunda mynningsområdet kan vara bra lek område för gädda.

Åfåra/kantzoner 5 m. Öppenmark – 3, Lövskog – 2.

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

Åtgärdsförslag: Undersöka möjligheterna för att kunna leda vatten öppet genom dammen för att kunna gynna ålvandringen. Man bör också kolla upp om man har inplantering av fisk i dammen.

Smoltproduktion/Potential: Inget värde för öring men möjligt viktig för ål.

Klassning: Låga naturvärden.



Bäcken är påverkad av järnockra och mynnar i vass innan den går ut i Sjöaltesjön.



Bäcken är rätad och rensad hela vägen upp till den damm (VH44) som finns.

Stensån Biflöde 8



Kartan visar den inventerade sträckan.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 9.

Koordinater: 6249761:1341828 – 6249678:1342000.

Längd: 250 m.

Bredd: 3 m.

Djup: Nej.

Substrat: Sediment – 3, Grus – 2, Sten1 – 2, Sten2 – 2, B1 – 2.

Yta: 750 m².

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: Ett utflöde från längre rensad kanal och från tidigare kraftverksutflöde. Sträckan är igenväxt och går helt öppet över betesmark lite vatten finns.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppenmark – 3.

Åtgärdsförslag: Man kan sätta igen utflödet med stockar och på så sätt utnyttja den till mindre naturlig våtmark och få ett mer vattenhållande område.

Smoltproduktion/Potential: Har inget värde som smoltproduktion.

Klassning: Låga naturvärden.



Lite vatten finns vid fårans utflöde i Stensån men är närmast helt torr och igenväxt längre upp.



Kartan visar det inventerade området.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 10 – Drakabäcken.

Koordinater: 6249652:1341977 – 6249575:1341630.

Längd: 110 m.

Bredd: 1 m – 1,5 m.

Djup: 0,05 m – 0,1 m.

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

Substrat: B2-3, B1-2, Grus-2, Sand-2, mycket död ved.

Yta: 165 m².

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: Blockrik liten skogsbäck med mycket död ved i ravinliknande lövskog. Bäckens har tidigare rensats men mycket fina strukturer finns. Bäckens går trappvis innan den mynnar strax ned dammen i Drakabygget. Fisk finns hela vägen upp till koordinater och håller vatten trots torka. Ovanför är bäcken rensad och rätad.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövskog – 3.

Åtgärdsförslag: Bäckens struktur är känslig och behöver skydd mot rensning. Upplysning behövs om bäckens värde. Bäckens bör ses över ovanför den inventerade sträckan där det behövs göras mer vattenhållande åtgärder. Bäckens är där rensad och rätad.

Smoltproduktion/Potential: 33 smolt.

Klassning: Höga naturvärden.



Bäckens utflöde i Stensån ovanför är bäcken mer blockrik och enstaka höljor finns.



Bäckens är småblockig med mycket död ved, höljorna hade fisk ända upp till där den var rensad.

Stensån Biflöde 10 Drakabäcken



Kartan visar den inventerade bäcken. Bäcken har höga värden och fisk hela vägen. Ovanför den inventerade sträckan är bäcken rensad och rätad utan habitat.

Namn: Stensån.

Biflöde: 11 och 12.

Koordinater: 6249553:1342416 och 6249538:1342562.

Längd: 238 och 179 m.

Bredd: 1,5 m och 1,5 m.

Djup: 0,2 – 0,5 m och 0,2 m.

Substrat: Järnockra/sediment.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppen mark – 3. Lövridå – 2.

Yta: 357 m² och 268 m².

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: Samma bäck som delar upp sig i två rätade delar över åker/öppen mark ingen av delarna är öringbäckar. Bäckarna är stark påverkade av Järnockra och mynnar i Stensån på två ställen. Bäck 11 utflöde är helt öppet medan bäck 12 går sista biten igenom en aldunge och en åkervägstrumma innan den mynnar i Stensån.

Åtgärdsförslag: Inget för närvarande.

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

Smoltproduktion/Potential: Inget.

Klassning: Låga Naturvärden.



Bilderna visar bäck11 och bäck 12 utflöden i Stensån. Bäck 11 går helt öppen medan Bäck 12 går sista biten genom alridå och en åkervägstrumma innan den mynnar i Stensån.



Kartan visar bäckarnas utsträckning. Samma bäck delar sig i två delar och två utflöden.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 13 – Mattarpsbäcken

Sträck nr: 1.

Koordinater: 6249103:1343570 – 6248608:1343511.

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

Längd: 517 m.

Bredd: 1,5 – 2,5 m.

Djup: 0,1 m – 0,4 m.

Substrat: Grus – 3, Sand - 2, sed – 2, Sten1 – 2, sten och block på kanter

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, öppen mark – 2, väg – 2.

Yta: 1034 m²

Strukturelement: VU13/VU14 (6248886:1343497), D61H (6248837:1343501), DR40V (6248756:1343511), B77 (6248754:1343509 – 6248710:1343511), B78 (6248608:1343511).

Beskrivning: En lång sträcka som rinner rätad och rensad över åkermark en alridå kantar vattendraget. På vattendragets västra sida ned mot vattendragets utflöde i Stensån har en längre sträcka av alridån avverkats. Mycket sten och block finns längs vattendragets kanter. En djuphåla finns ned E24 (B77), vägtrumman är 40 meter lång men utgör inget vandringshinder. Mellan E24 och nästa landsväg (B78) kantas vattendraget av en tät alridå. Bedömning är att vattendragssträckan har mycket stor potential och kan lätt att förbättras.

Åtgärdsförslag: Här finns chans att förbättra sträckan med att lägga tillbaka grus, sten och block som ligger på vattendraget kanter. Man bör efter restaurering återskapa lövridån längs vattendraget. Skydd och upplysning om kantzornas betydelse för vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 207 smolt.

Klassning: Lägre höga Naturvärden – Höga naturvärden.



Utfloppet i Stenson. Uppströms utfloppet har kantzoner på västra sidan avverkats och mycket ris har lämnats kvar i vattnet.



Avverkning av alridån. Mycket sten och block ligger vid sidan om vattendraget. Dessa kan lätt återställas.



Gles kantzon i det rensade vattendraget vars grus och sten ligger på kanterna.



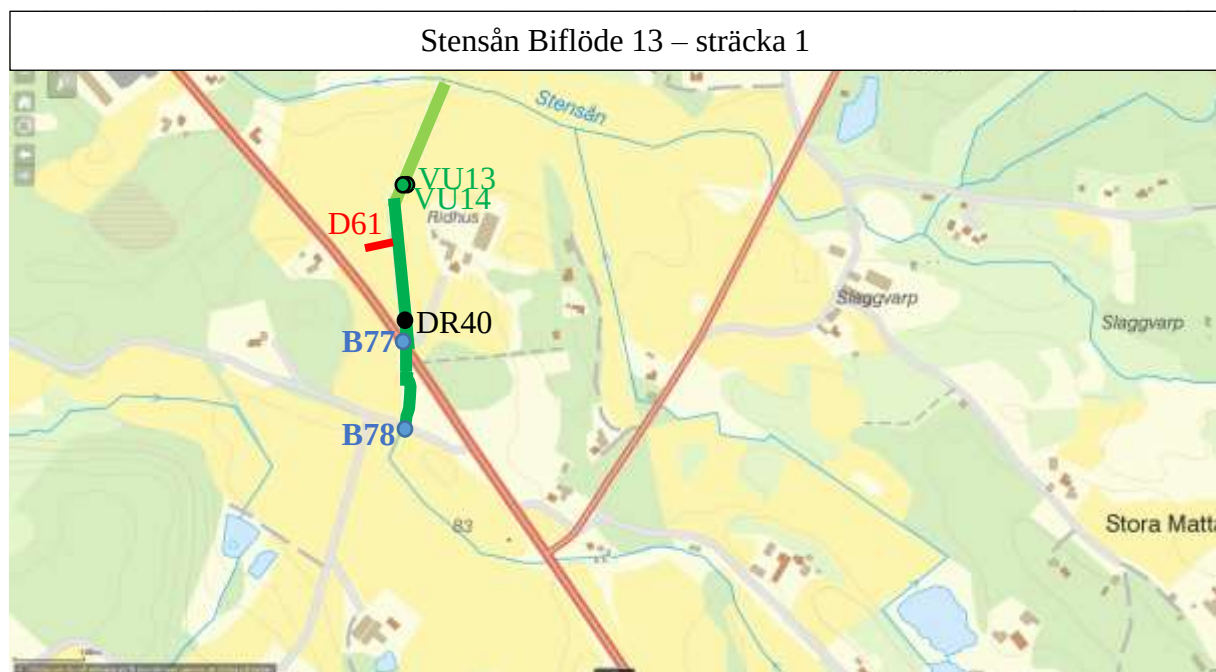
Vattendragets utformning nedströms E24:an (B77).



Vattendragets utformning mellan E24:an (B77) och landsväg (B78) som omges av tät alridå.



Sträckan delas av vid landsvägstrumma (B78). En tät alridå kantar vattendraget.



Kartan visar den inventerade sträckan. Den ljusgröna sträckan är där avverkning av kantzonen skett.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 13 – Mattarpsbäcken.

Sträck nr: 2.

Koordinater: 6248608:1343511 – 6248416:1343701.

Längd: 349 m.

Bredd: 1,5 m – 2 m.

Djup: 0,1 m – 0,3 m.

Substrat: Grus – 3, Sand – 2, S1 – 2, S2 – 2, B1 – 1.

Åfåra/kantzoner (5 m): Åker/öppenmark – 3, lövridå – 2.

Yta: 698 m².

Strukturelement: B79/VH45 (6248446:1343607), B80/VH46 6248423:1343669 – 6248419:1343680, B81 (6248416:1343701).

Beskrivning: En lång sträcka som sträcker sig från E24:an (B81) till landsväg (B78). Bäckens rinner igenom åkermark med en gles alridå ut med vattendraget. Bitvis saknas den helt och bäcken är där helt igenvuxen av övervattenväxter. Bäckens botten består av grus med inslag av sand, sten och block. Flera mindre lekområden finns. Två åkertrummor (B79 och B80) utgör partiella vandringshinder för fisk. Åkertrumman (B79) har 0,7 m höjd från botten till trummans kant vilket gör att man kan få hela sträckan strömmande. Trummorna har ingen direkt funktion utan bör kunna tas bort utan direkt påverkan. Bäckens har storpotential för att restaureras och göras optimal.

Åtgärdsförslag: Här bör man utnyttja höjden från E24 och nedåt att återställa vattendraget. de bägge trummorna tas bort helt och den höjdskillnaden man får från åkertrumman (B79) gör att man kan få hela sträckan strömmande och mångformig. Man bör efter restaurering skapa en bättre lövridå för att få vattendraget mer skuggande. En mycket viktig bit att återställa.

Smoltproduktion/Potential: 140 smolt.

Naturvärde: Lägre höga naturvärden till Höga naturvärde.

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



Bäckens sträckning går över åkermark med gles kantzon.



Igenväxning av vattendraget där skuggande träd fattas.



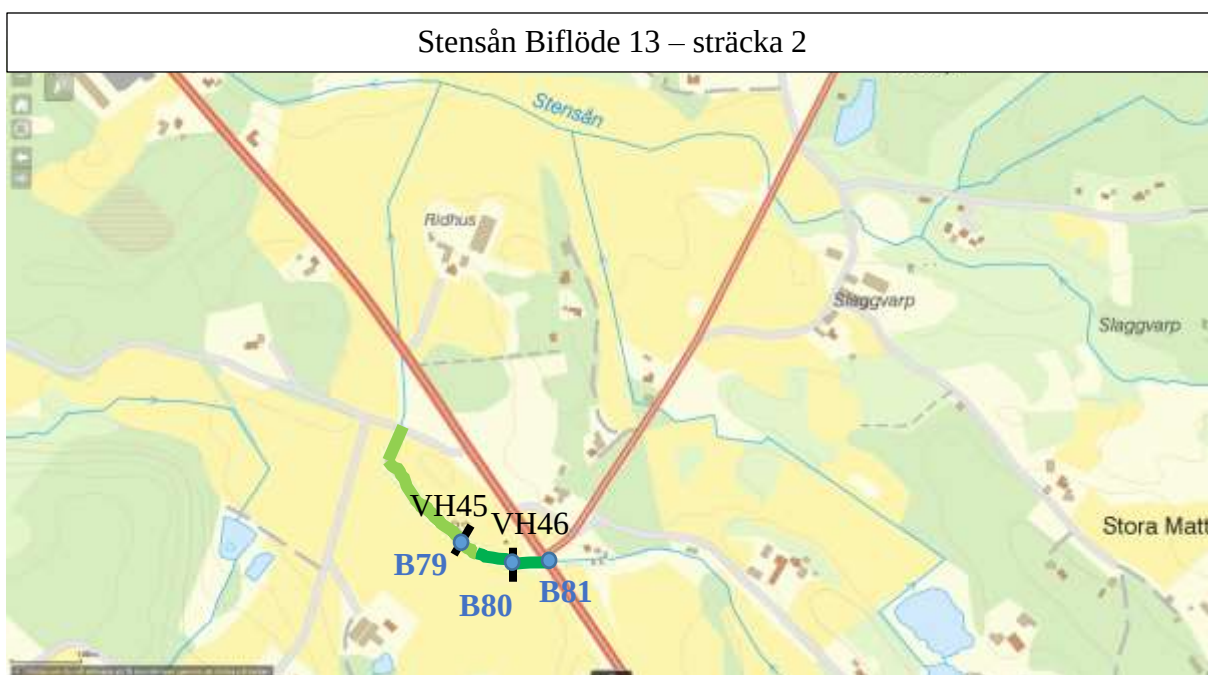
Här kan man utnyttja höjdskillnaden och få hela sträckan nedströms att bli strömmande.



Fina lekområden finns i vattendraget.



Åker trumma (B80) utgör partiellt hinder. Nedströms vägtrumma E24:an (B81) är bäcken mer blockrik och strömmande vilket kan utnyttjas vid restaurering.



Kartan visar den inventerade sträckan med två partiella hinder.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 13 – Mattarpsbäcken.

Sträck nr: 3.

Koordinater: 6248416:1343701 – 6248225:1344071.

Längd: 457 m.

Bredd: 1,5 m – 2,5 m.

Djup: 0,1 m – 0,3 m.

Substrat: S2 – 3, S1 – 2, B1 – 2, B2 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, Åker – 2, Artificiellt – 1.

Yta: 914 m².

Strukturelement: B82/VH47 (6248431:1343775), Utterspill (6248430:1343781), B83 (6248423:1343785), Kvarnrest (6248430:1343806), D62H (6248432:1343855), D63(6248225:1344071), B84 (6248225:1344071).

Beskrivning: En mycket fin blockrik strömsträcka med mycket höga värden för uppväxande öring och laxyngel. Bäcken kantas av lövskogsridå mot bebyggelse och åkermark. Översta biten på sträckan går vattendraget mellan åker utan kantzon och lövskog som skuggar. Den översta bäcktrumman (B84) utgör inget vandringshinder men är för liten, hindrar flödet och dämmer uppströms. Ett torrdike/bäck (D63) kommer ut direkt nedtrumman. Vattendraget är tidigare rensat och har spår av tidigare kvarnverksamhet. En trasig cementtrumma (B82/VH47) utgör partiellt hinder för fisk på lågflöden. Bäckens struktur gör att den har mycket stor potential för förbättring. Utterspillning, signalkräfta och lax/öring yngel sågs.

Åtgärdsförslag: Bäcktrumman (B82/VH47) är trasig och bör tas bort eller bytas ut mot bro. Samma gäller för bäcktrumman (B84) över åkern, att bäcktrumman byts eller tas bort är ett måste för att få helhet på vattendraget. Block som finns på bäckens kanter läggs ut tillbaks i vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 183 smolt.

Naturvärde: Mycket höga naturvärden till Höga naturvärden.

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



Bäcken har mycket bra uppväxtområden för lax och öring ovan E24:an.



Uppväxtområden i vattendraget som är påverkat av tidigare kvarnverksamhet.



Bäcken är tidigare påverkad av diverse verksamheter, har mycket fina biotoper för lax och öring men kan förbättras med återställning av block.

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



Bäcken rinner delvis mellan lövskog och åker. Här finns stora möjligheter för att återställa block och grus samt skapa en alridå.



Sista biten påverkas bäcken av jordbruk och tidigare rätning. Här finns stora möjligheter för förbättring med förbättrad bottenstruktur och alridå.

Stensån Biflöde 13 – sträcka 3



Kartan visar den inventerade sträckan med dess struktur element. Sträckan har mycket höga naturvärden som kan förbättras med varsam restaurering.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 13 – Mattarpsbäcken.

Sträck nr: 4.

Koordinater: 6248225:1344071 – 6247981:1344296.

Längd: 334 m.

Bredd: 1,5 – 2 m.

Djup: 0,05 – 0,1 m.

Substrat: Sediment – 3, Sand – 2, grus – 2, sten2 – 1. Massor finns på kanter.

Åfåra/kantzoner (5 m): Åker – 3.

Yta: 668 m².

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: En lång, rätad och nyrensad sträcka utan kantzoner som rinner över åkermark. Bäcktrumman (B84) påverkar hela sträckans utformning. Mycket av massorna ligger uppe på kanterna. Mycket sediment har fallit tillbaka ut i vattendraget och ljusinsläpp har lett till att vattendraget har vuxit igen och bildar en nära torr, igenväxt med övervattenväxter, nate och grön alger. Ovanför sträckan är bäcken strömmande med mycket höga värden. Med tanke på

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

hur vattendraget ser ut nedströms och uppströms så finns stora möjligheter att återskapa mycket av bäckbiotopen till att bli optimal biotop för laxfisk.

Åtgärdsförslag: Bäcktrumman (B84) tas bort och hela vattendragssträckningen återställs med att göras strömmande och mångformig. En mycket viktig sträcka att återställas och för hela vattendragets fiskproduktion. Massorna på kanterna och i närheten kan användas till återställning.

Smoltproduktion/Potential: 134 smolt.

Naturvärde: Låga naturvärden till Naturvärden. Översta biten på sträckan höjer värdet.



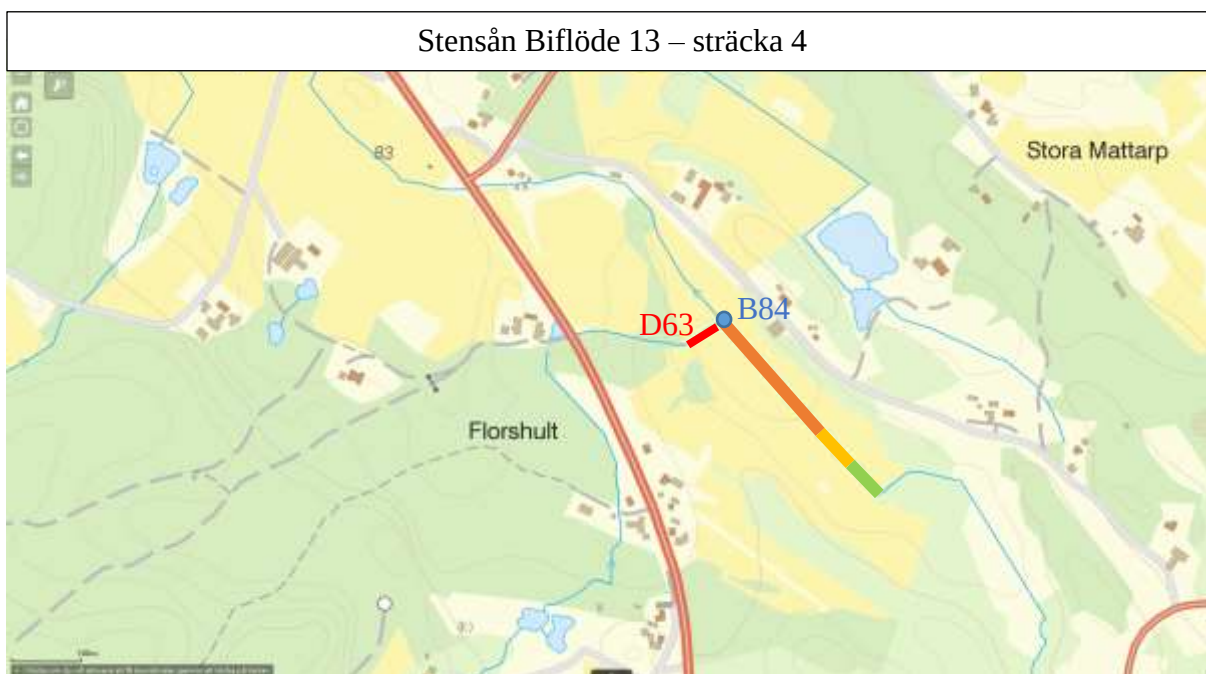
Bäcken går total rätad, rensad och igenväxt över åkerlandskap utan kantzoner.



Bäckens träd har tagits ned och bäcken har vuxit igen.



Trots att bäcken rensats och att massorna har lagts upp på kanten finns värden kvar och behovet till att återställa vattendraget är stort.



Kartan visar den rensade och rätade sträckan.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 13 – Mattarpsbäcken.

Sträck nr: 5.

Koordinater: 6247981:1344296 – 6247266:1344334.

Längd: 1058 m.

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

Bredd: 2 m – 3 m.

Djup: 0,1 – 0,3 m.

Substrat: S2 – 3, B1 – 2, S1 – 2, Grus – 2, B2 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, öppen mark – 1, väg – 1.

Yta: 2645 m².

Strukturelement: D64H (6247970:1344305), Kvarnrest (6247970:1344305), VH48/B85 (6247375:1344476), VH49/B86 (6247326:1344445), VH50 (6247266:1344334).

Beskrivning: En mycket lång småblockig och stenig sträcka med närmast optimal miljö för uppväxande öring/laxungar. En riven kvarnrest med damm och torrutflöde (D64H) ligger en bit från vattendraget nederst på sträckan. Troligen har man någon gång för mycket länge sedan lett in vatten från bäcken för att kunna utnyttja kvarnen. Två längre vägtrummor (VH48/B85 och VH49/B86) utgör partiella hinder på lågvatten och kan lätt sättas igen. Vid inventeringstillfället var den nedre trummans (VH48/B85) översida nära igentäpp. En större damm utgör definitivt vandringshinder för alla fiskarter. Frågan är vem som ger tillstånd att bygga dammar i ett laxvattendrag. Totalt sett en av de viktigaste bäckarna i Stensåns övre delar. Öring/laxyngel samt signalkräfta sågs på hela sträckan.

Åtgärdsförslag: Hela sträckan har stort värde som bäckbiotop och behöver skydd mot avverkning av kantzoner. Upplysning till markägare behövs. Den nedre trumman (VH49/B86) rensas från bråte så fisken kan få fri vandring. På sikt bör trummorna (VH48/B85 och VH49/B86) bytas ut mot broar, halvtrummor eller större nedgrävda trummor vilket görs i samband med vägarbeten. Genom att få bäckbotten i trummorna får man större uppväxtyta. Man bör också i samband med trumbyte tänka på utterpassage. När det gäller det definitiva hindret vid våtmarksdam (VH50) bör ett omlöp göras inuti dammen så fisken får fri vandring, passagen ger också mer habitat för öring och ål.

Smoltproduktion/Potential: 529 smolt.

Naturvärde: Mycket höga naturvärden till Högsta naturvärde som bäckbiotop.



Bäcken går från rätat och rensat dike till närmast optimal miljö för öring. Skydd behövs mot avverkning av kantzoner.



Varierande bäckmiljö med höljor och småblockig biotop.



Den småblockiga biotopen utgör optimal uppväxtmiljö för öring/laxyngel.



Långa partier med uppväxtområden för laxfisk.

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



Bitvis finns mycket fina lekområden.



Mellan de bägge vägtrummmorna finns mycket fina miljöer för laxfisk.



Hela vägen finns mycket fina miljöer för laxfisk. Det gäller att skydda kantzonerna mot avverkning.

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



Fina miljöer ned den damm som utgör definitivt hinder. Färgen på vattnet blir järnockrafärgat genom läckage från dammen.



Dammens utflöde och ovansida samt inloppet uppströms vid hus. Viktigt att göra ett omlöp i dammen och skapa fler habitat för fisken.

Stensån Biflöde 13 – sträcka 5



Kartan visar sträckningen med två partiella hinder (VH47 och VH48) och det definitiva vandringshindret vid damm (VH 49). Sträckan har mycket höga naturvärden till högsta värde som bäckbiotop.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 13 – Mattarpsbäcken.

Sträck nr: 6.

Koordinater: 6247266:1344334 – 6247091:1344122.

Längd: 231 m.

Bredd: 2,5 m – 3 m.

Djup: 0,2 m – 0,4 m.

Substrat: Sand – 3, sed – 2, Grus – 2,

Åfåra/kantzoner (5 m): Granskog med lövridå på vänstersida. Lövskog höger – 3.

Yta: 578 m².

Strukturelement: D65 (6247091:1344122).

Beskrivning: Ett järnockra dike rinner in från åker överst på sträckan. Bäckens rinner sedan över 231 m rätad innan den en kort bit blir strömmande in i den stora dammen. Bäckens sträcka är tidigare sänkt sträcka där rensmassorna ligger i höga vallar på sidor om vattendraget. Botten består till stor del av sand och sediment samt att enstaka död ved finns.

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

En ledning passerar vattendraget där det har lagts kross för att kunna köra över vattendraget. Granskog dominerar på östra sidan med gles lövridå. På västra sidan är det lövskog. Fisk och signalkräfta finns.

Åtgärdsförslag: Återställning av hela bäckfåran ned till Dammen.

Smoltproduktion/Potential: 116 smolt.

Naturvärde: Naturvärden – Lägre höga naturvärden.



Utflödet ur dammen och en översikt på dammen med inlopp.



Dammens inlopp eller bäckens inflöde i dammen är strömmande och potential finns att göra bäcken som ett omlöp runt dammen.

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



Bäcken är starkt sänkt och rinner genom lövskog. En lednings gata går över vattendraget. Man har här lagt kross för att kunna köra över vattendraget.



Vattendraget är tidigare sänkt och rätat. Potential finns att kunna återställa vattendraget.



Bäcksträckan avslutas där bäcken går ur skogen och svänger 90 grader höger där ett dike/bäck (D65) kommer in.

Stensån Biflöde 13 – sträcka 6



Kartan visar den inventerade sträckan och den damm som bäcksträckan mynnar i.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 13 – Mattarpsbäcken.

Sträck nr: 7.

Koordinater: 6247091:1344122 – 6247115:1344032.

Längd: 83 m.

Bredd: 1,5 m – 2 m.

Djup: 0,2 m.

Substrat: Sediment – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppen mark – 3.

Yta: 166 m².

Strukturelement: B87 (6247098:1344077), Utterspillning 25 (6247098:1344077).

Beskrivning: Kortare rätad sträcka över åkermark. Gles alridå i början och slutet på sträckan. En nedrasad cementtrumma slammar uppströms och görs så att det växer igen. Utterspillning hittades vid trumman.

Åtgärdsförslag: Trumman (B87) tas bort helt och bäcksträckan återställs, görs mångformig och man skapar en skuggande alridå.

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

Smoltproduktion/Potential: 33 smolt.

Naturvärde: Naturvärden.



Första biten är bäcken öppen och omgiven av lövträd. När bäcken går över fältet är den öppen och nära helt igenväxt.



En trasig cementtrumma och avsaknad av alridå gör att vattendraget stannar upp, slammar, och växer igen.

Stensån Biflöde 13 – sträcka 7



Kartan visar sträckningen med den trasiga cementtrumman (B87).

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 13 – Mattarpsbäcken.

Sträck nr: 8.

Koordinater: 6247115;1344032 – 6246823;1343742.

Längd: 478 m.

Bredd: 1 m – 2 m.

Djup: 0,05 m – 0,3 m.

Substrat: Grus – 3, S1 – 2, B1 – 2, B2 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, öppenmark – 2.

Yta: 717 m².

Strukturelement: D66V (6247002;1343946) torrbäck med fint substrat. B88 (6247011;1343917 – 6247021;1343895), D67H (6247030;1343868) Torrdike, bäcken svänger 90 grader. B89/VH51 (6246823;1343742).

Beskrivning: En liten bäck med grus, stenbotten som går över jordbruksmark. Bäckens kantas av alridå. Översta biten har alridån avverkats en knäckepil (6246889;13437969) växer mitt på den öppna sträckan. En torrbäck (D66) med fint substrat tillkommer. Bäckens bra substrat för öring och kan förbättras. Sträckan avslutas ovan åker trumma vid hus som är partiellt

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

hinder. Om ett omlöp görs på dammen (VH50) kommer en lång ny sträcka att öppna sig för havsöringen.

Åtgärdsförslag: Bäcktrumman (VH51) vid huset byts ut mot större trumma eller bro. Den översta sträckans alridå tillåts växa upp och skugga vattendraget som görs mer mångformigt. Den övriga alridån skyddas mot avverkning. Elfiske bör göras på sträckan.

Smoltproduktion/Potential: 143 smolt.

Naturvärde: Lägre höga naturvärden.



Alridåerna kring vattendraget måste skyddas mot avverkning.



Under alridån finns småblockiga miljöer, här finns signalkräfta och fisk.

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



En fin strömsträcka med hölj ovanför.



Träden kring vattendraget ger skydd och mångfald i vattendraget.



När vattendraget kommer ut i åkermark har alla träden huggits ned.

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

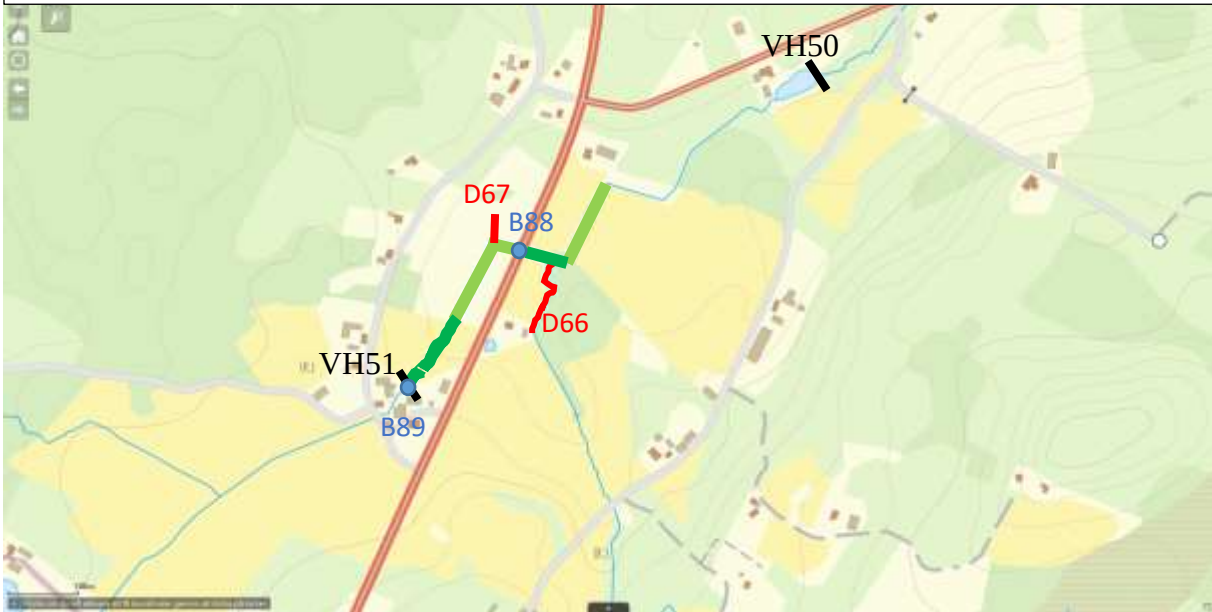


Bäckens bottenstruktur är fin öringbiotop. Knäckepil får fäste när alarna huggs ned.



Bäcktrumman utgör partiellt hinder (B89/VH509) Bäckens har fin miljö ovan trumman.

Stensån Biflöde 13 – sträcka 8



Kartan visar den inventerade sträckan, sträckan har höga värden för fisk trots sin litenhet och att den tidigare har påverkats av dikning och rensning. Om ett omlöp görs vid dammen kommer en lång ny sträcka öppna sig för havsöringen.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 14.

Koordinater: 6249034:1343751 – 6248859:1343824.

Längd: 740 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,05 m – 0,1m.

Substrat: Grus – 3, B1 – 2, S2 – 2, S1 – 2, B2 – 1.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, Öppenmark – 2. Artificiellt – 1.

Yta: 740 m².

Strukturelement: VH52 (6248859:1343824 – 6248799:1343816), VH53/B90 (6248643:1343881), DR43 och DR44 (6248625:1343899). B91 (6248599:1343994), VH54 (6248539:1344124).

Beskrivning: En liten mycket intressant och viktig öringbäck som kommer från Stora Mattarp rinner ut i Stensån ned Västra Tockarp. Bäckens kommer från täckdikning som är definitivt hinder för all fisk (VH54). Bäckens går öppen rätad ca hundra meter över öppen mark innan den börjar bli mer struktur och meandrande och omgiven av lövridå. En äldre stenbro (B91)

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

finns. Bäckens rinner under väg mot Västra Tockarp, trumman är för liten och utgör partiellt till definitivt hinder för öring. Bäckens rinner sedan ned genom träddrå och cirka 250 meter från Stensån går bäcken täckdikad sjuttiofem meter i trumma (VH52) på med diametern 0,7 m. Efter täckdikningen viker bäcken av ned ca 200 meter ut i Stensån. Det är osäkert om täckdikning och vägtrumman (VH53/B90) är definitivt hinder då fisk sågs hela vägen upp till det definitiva hindret (VH54). Bäckens har fin grus stenbotten och är en viktig havsöringsbäck för Stensån.

Åtgärdsförslag: Täckdikningen (VH52) tas bort och bäcksträckan restaureras hela vägen upp till vägtrumman (VH53/B90) som bör bytas ut mot större trumma eller bro. Uppströms bör hela sträckan göras mer mångformig hela vägen upp till dit täckdikning (VH54) innebär definitivt hinder. Elfiske bör göras på tre ställen för att se hur fisk tillgången är. Hur våtmarksdammar uppströms påverkar vattendraget bör undersökas.

Smoltproduktion/Potential: 148 smolt.

Naturvärde: Lägre höga naturvärden.



Bäckens litenhet gör att den nästan inte syns. Substratet och att den håller vatten gör den intressant.



Trots att den tidigare är rätad och rensad. Detta är perfekt miljö för uppväxande havsöring.

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



Bäcken är täckdikad en ca 75 – 100 m. Inloppet till täckdikningen (VH52). Detta är troligen definitivt vandringshinder. Trummans botten har substrat som möjliggör att fisken kanske kan ta sig igenom men kan lätt sättas igen.



Grusbotten för lek finns uppströms täckdikning.



Under alridån finns fina miljöer.



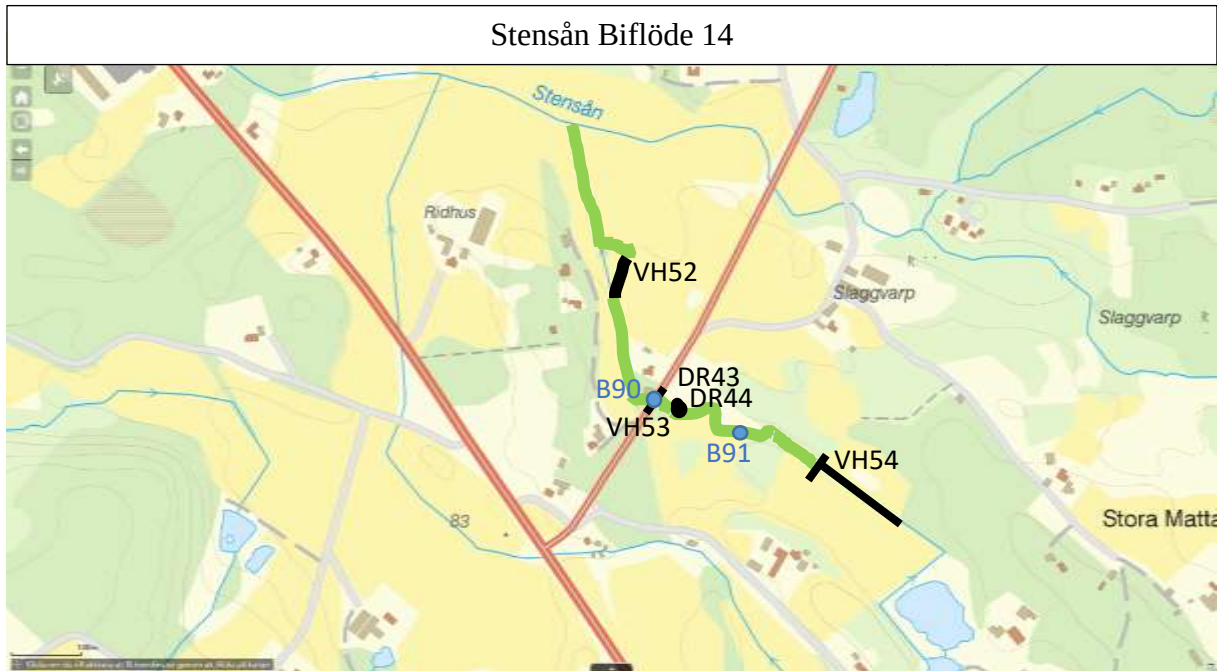
En sträcka med block gör den mer naturlig och som den varit tidigare innan rensning.



Sista biten går bäcken bitvis genom tätt buskage, där den saknar träd och ljusinstrålning kan komma in blir det direkt igenväxning av vattendraget med mycket övervattenväxter.



Här kommer bäcken ut från att vara täckdikad uppströms. Undersökningar bör göras högre upp mot de våtmarksdammar som finns högre upp i systemet.



Kartan visar var bäcken är täckdikad (VH51 och VH53) samt var vandringshinder finns.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 15.

Koordinater: 6248877:1344252 – 6248942:1344285.

Längd: 120 m.

Bredd: 0,5 – 1,5 m.

Djup: 0,05 m – 0,4 m.

Substrat: Sand – 3, Sediment – 2, Grus – 2, B1 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövskog – 3.

Yta: 60 m².

Strukturelement: B92 (6248942:1344285).

Beskrivning: Liten bäck som sista biten mot Stensån rinner genom skogstomt. Bäckens håller vatten, hål och sten finns vilket ger bäcken till partiell öring bäck. Bäckens delar sig ovan vägtrumma och har längre uppströms inget värde som öring bäck.

Åtgärdsförslag: Skydd mot dikning och rensning. Ett lekområde kan öka produktionen.

Smoltproduktion/Potential: 12 smolt.

Naturvärde: Naturvärde till Lägre höga naturvärden.

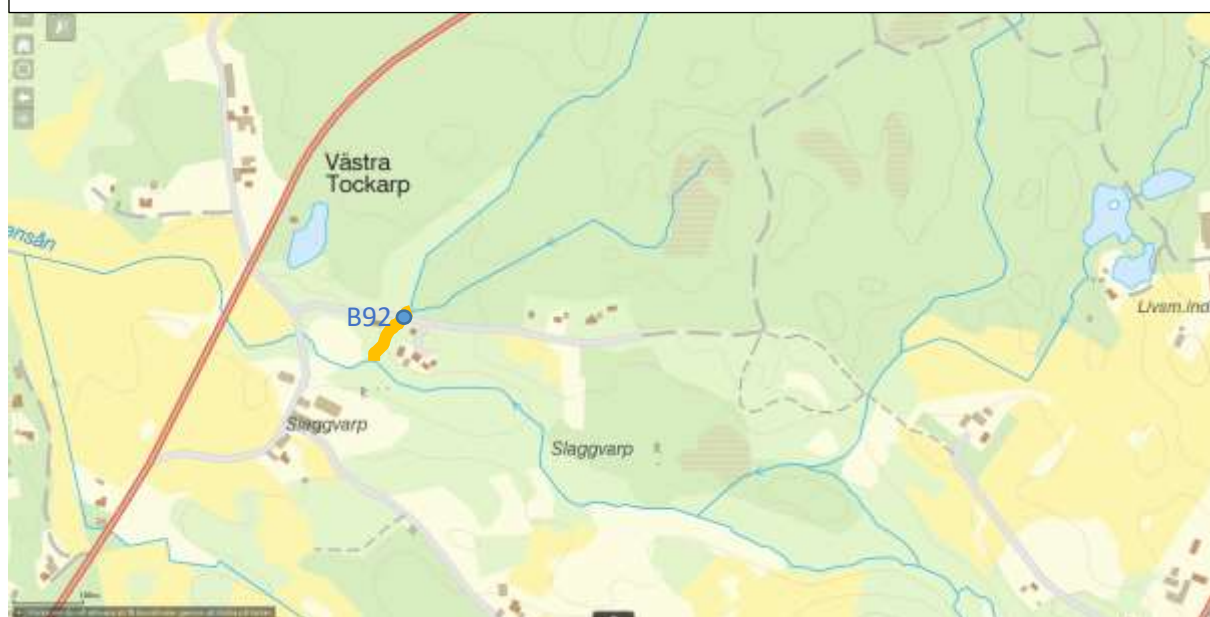


Bäcken slingrar sig genom skogsträdgård upp till grusväg.



Nedströms vägtrumma, uppströms trumman flyter de två mindre delarna ihop.

Stensån Biflöde 15



Kartan visar den sträckning som bäcken kan vara öringförande.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 16.

Koordinater: 6248728:1344870 – 6248818:1344951 – 6248880:1345000.

Längd: 152 m + 80 m.

Bredd: 2,5 m.

Djup: 0,2 m – 0,4 m.

Substrat: B3 – 3, B2 – 2, B1 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövskog – 3, Granskog – 2.

Yta: 380 m² + 200 m².

Strukturelement: B93 (6248818:1344951), Utterspillning (6248818:1344951).

Beskrivning: Bäckens rinner igenom lövridå omgiven av granskog. Bäckens är tidigare rätad, sänkt och rensad, en sträcka där det mesta delen av blocken ligger vid sidan om vattendraget. Bäcksträckan kan lätt förbättras och har stor potential till att bli optimal som bäckbiotop. Bäcksträckan avslutas vid äldre stenbro. Bäckens fortsätter högre upp tidigare rätad och rensad upp till bäckdelning. Bäckens värde sänks något av att vattnet är något järnockrafärgat. Utterspillning och signalkräfta sågs under Stenbro (B93) fisk fanns hela vägen.

Åtgärdsförslag: Vattendraget görs mer mångformig genom att blocken läggs tillbaka ut i vattendraget. Mer undersökningar bör göras på bäcksträckan uppströms. Elfiske bör göras.

Smoltproduktion/Potential: 116 smolt.

Naturvärde: Höga naturvärden till Mycket höga naturvärden.



Bäcksträckans block kan lätt läggas tillbaka och vattendraget görs mer mångformigt.

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

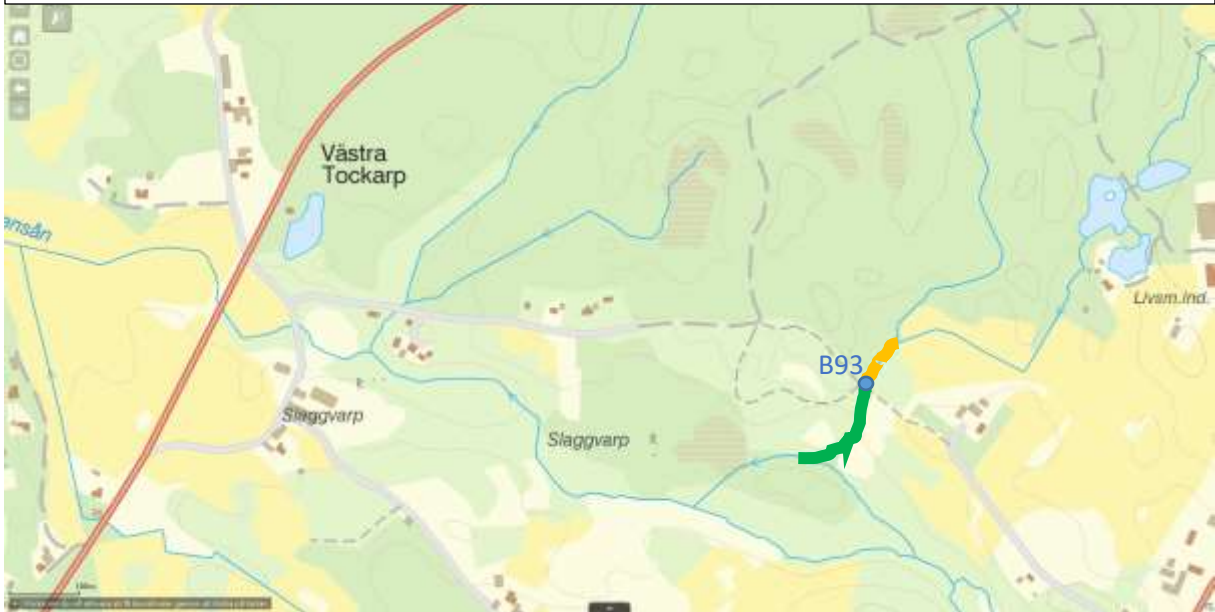


Fin del av bäcksträckan samt den del som går igenom mer gran. Här kan block läggas ut och vattendraget göras mer mångformigt.



Bäcksträckan är tidigare sänkt och rätad upp till stenbro. Här hittades utterspillning och skal av signalkräfta.

Stensån Biflöde 16



Kartan visar den inventerade sträckan som har höga värden, men kan lätt förbättras till mycket höga värden.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 17.

Koordinater: 6248418:1345258.

Längd: 50 m.

Bredd: 0,5 m.

Djup: 0,05 m.

Yta: 25 m².

Substrat: Grus – 3, S2 – 2, B1 – 1, Järnockra.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3.

Beskrivning: En liten järnockrabäck, bäcken kan vara undanflyktsplats för yngel vid högre flöden. Annars har den inte har något större värde för laxfisk.

Åtgärdsförslag: Skydd mot dikning.

Naturvärde: Låga naturvärden.



Bäcken är järnockra påverkad men kan sista biten mot Stensån vara undanflyktsplats för fiskyngel vid högre flöden.



Den lilla bäcken rinner ett kort stycke genom lövridå innan den mynnar i västra sidan av vattendraget.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 18.

Koordinater: 6248375:1345294 – 6248435:1345428.

Längd: 175 m.

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

Bredd: 1 m – 1,5 m.

Djup: 0,05 m – 0,4m.

Substrat: S1 – 3, S2 – 2, B1 – 1, Järnockra.

Åfåra/kantzoner (5 m): Artificiellt – 3, löv – 2.

Yta: 175 m².

Strukturelement: DR45 (6248412:1345354), B94 (6248447:1345381), B95 (6248450:1345399), VH55 (6248437:1345418 – 6248435:1345428).

Beskrivning: En liten bäck påverkad av bebyggelse och väg och bäcken går täckdikad en längre sträcka under gårdsplan. Bäckens struktur är sådan att det kan finnas fisk. Bäckens håller vatten i hålor men kan på grund av påverkan torka ut vid långvarig torka. Bäckens är transportledför ål till Sjö uppströms.

Åtgärdsförslag: Potential finns att byta ut vägtrummorna mot större trummor samt riva upp kulvert och göra bäcken synlig igenom området. Man skulle få ett estetiskt bäckområde samt få fler habitat och lekande havsöringar. Bäckens synliga delar görs mer mångformiga samt att skugga i form av buskar bör få växa upp i bäckkanten mot gårdsplanen.

Smoltproduktion/Potential: 35 smolt.

Naturvärde: Naturvärden till Låga naturvärden.



Bäckens vid utflödet, vid inventeringstillfället var den nästan torr. Fyllningsmassor för gårdsplan intill bäcken som är ett potentiellt lekområde för öring.

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



Bäcken har möjligheter för fisk trots stark påverkan.

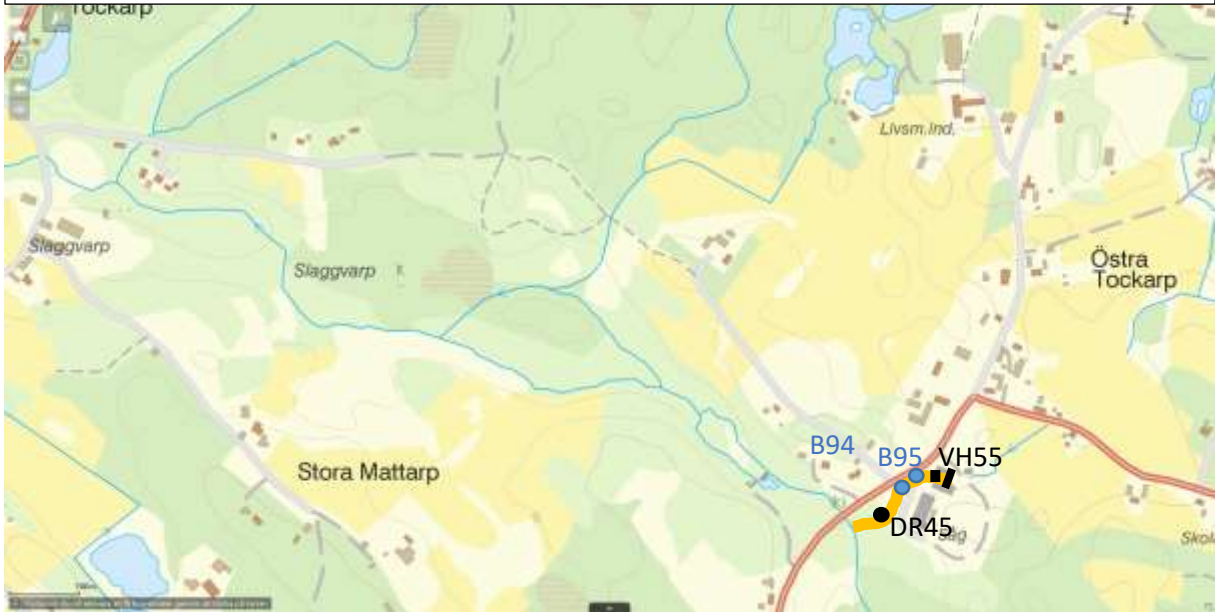


Hålor finns mellan vägtrummor och gårdsplan.



Bäcken går igenom hus och är öppen 5 m innan större asfalterad gårdsplan. Här slutade bäckinventeringen.

Stensån Biflöde 18



Kartan visar den inventerade sträckan.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 19.

Koordinater: 6248009:1345508 – 6247884:1345350.

Längd: 196 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,1 m.

Substrat: Järnockra sediment.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, Granskog – 2, Öppen mark – 2.

Yta: 196 m².

Strukturelement: B96 (6247936:1345415) DR46 (6247936:1345415) åkertrumma 0,9 m*4,5 m, järnockra.

Beskrivning: En liten starkt påverkad järnockra bäck. Bäckens tidigare rätad och rensad. Bäckens kommer från skogsmark för att gå in över åkermark för att sista biten gå in i gallrad skog innan den mynnar i Stensån. En åkertrumma (B96) delar av åkern och skogen.

Åtgärdsförslag: Då bäcken är starkt järnockra påverkad bör man hindra det för att komma ut direkt i vattendraget. Ett alternativ kan vara att trappa ned vattendraget med att sätta stockar som sedimenterar från skogen och nedåt. Ett alternativ kan vara att göra en ny sträckning på

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

bäckfåran och på så sätt undgå järnockrautsläpp. Ett tredje kan vara att stabilisera åns kanter med grus och sten och göra vattendraget mer som en naturlig bäck så man i framtiden slipper rensa vattendraget. Ett fjärde kan vara att göra en mindre damm för att hindra järnockra utsläpp. Den fyra meter långa trumman med diameter 0,9 meter bör bytas ut mot en bro.

Smoltproduktion/Potential: (59) Nej.

Naturvärde: Låga Naturvärden. Den starka järnockran sänker värdet.



Utfloppet i Stensån och sträckan ovanför utfloppet.



Bäcken rinner dikad genom lövskogsmark. En åker trumma (B96) delar av skogen med åkern.



Bäcken är dikad och rätad över åker samt starkt påverkad järnockra när den kommer ut från skogsmarken.



Kartan visar den inventerade sträckan.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 20 – Möllebäcken.

Koordinater: 6247503:1346676 – 6247221:1346826.

Längd: 418 m.

Bredd: 1,5 m.

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

Djup: 0,1 m – 0,5 m.

Substrat: Järnockra grus/sediment.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå.

Yta: 627 m².

Strukturelement: D68V (6247454:1346826B97), B97 (6247221:1346826).

Beskrivning: En starkt järnockra färgad bäck som rinner ut i Stensån strax nedströms dämnet vid Vemmentorpasjön (VH9). Ett litet stark järnockrafärgat dike (D68) tillkommer vid det vandringshinder (VH10) som är gjort vid sjöns tidigare utflöde. Läckage av järnockra sker också vid hindret (VH10). Bäckens fortsätter och går till stor del genom lövridå, bäcken är mindre påverkad av järnockra högre upp vid dubbeltrumma och grusväg (B97). En större hölja kan vara fiskförande ned dubbeltrumman. Inventeringssträckan avslutades uppströms trumman då blir bäcken mycket mindre och ointressant som fiskbäck. Bäckens har potential som öringbäck och bör kunna fixas till. Viktigt är att järnockrautflödet minskas.

Åtgärdsförslag: Bäckens restaureras från bäcktrumman och ned till utflödet i Stensån. Järnockradikets inflöde (D68) sätts igen samt att vandringshindret (VH10) vid Vemmentorpasjön tas bort. Möjligt kan man ha det som ett extra omlöp, speciellt vid omlöp. Med rätt inventering kan bäcken hela vägen från vägtrumman (D97) till Stensån bli öringförande.

Smoltproduktion/Potential: 125 smolt.

Naturvärde: Naturvärde – Låga naturvärden.



Lägg märke till den skiljelinje som blir mellan Stensån och Möllebäckens järnockrafärgade vatten vid utflödet i Stensån ned Vemmentorpasjön.

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



Botten nedre biten ut mot Stensån domineras av grus och mindre sten.



Högre upp blir det mer grus och jord, järnockran påverkar vattendraget som får tillskott av dikesinflöde och den gjorda stenvallen (VH10) vid sjöns utflöde.



Järnockra samt den täta lövridå som bäcken rinner igenom.



Ned dubbeltrumman (B97) bildas en djup hölj med klarare vatten möjligt för att hålla fisk. Uppströms dubbeltrumman är bäcken rätad och rensad och mindre intressant.



Kartan visar det inventerade bäcksträckan. Bäckan är i nedre delen starkt järnockrafärgad. Ned väg (B97) finns djupare hölj och kan med restaurering bli öringförande.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 21.

Koordinater: 5247738:1347554 – 6247449:1347942.

Längd: 613 m.

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

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,2 m.

Substrat: S2 – 3, B1 – 2 , S1 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå 3, Granskog – 2, Öppenmark – 2.

Yta: 919 m².

Strukturelement: Utterspillning (6247627:1347656), B98 (6247531:1347711), B99 (6247460:1347763), Utterspillning (6247460:1347763). DR47H (6247454:1347772), D69H (6247414:1347876).

Beskrivning: Bäckens ursprung är en lång rad sjöar med Hultasjön, Gårdsjön och Krokasjön som sista sjö, området har varit föremål för järnframställning och präglar vattendraget med som är järnockra färgad. Den inventerade sträckans övre är rätad, långsamflytande med sediment grus och sten finns på kanterna samt att den går genom åker med lövkantzon. Bäckens svänger nära nittiograder och blir mer blockrik och strömmande hela vägen ned till utflödet i Vemmentorpasjön. Bäckens går här genom planterad granskog med inslag av löv. Trots att den tidigare är rätad, rensad och sänkt så finns block och sten på kanterna. Potential finns att restaurera sträckan till fin öringbiotop. Utterspillning hittades på flera ställen och fisk borde finnas. Bäckens struktur trots tidigare påverkan höjer värdet medan järnockran sänker det något.

Åtgärdsförslag: Bäckens görs mer mångformig och block och sten läggs tillbaka ut i vattendraget. Man behöver se över järnockra utflödena DR47H och D69H. Man behöver se över vattendraget högre upp uppströms sjöarna. Elfiske bör göras.

Smoltproduktion/Potential: 184 smolt.

Naturvärde: Lägre höga naturvärde till naturvärden.



Vid utflödet har det varit en regleringsdamm/kvarn. Idag utgör det inte något hinder fast rester finns kvar.

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



Block finns rikligt bitvis ut med vattendraget när bäcken rinner genom planterad granskog.



Påverkan är stor sedan tidigare men har stor potential att restaureras.



Bäckens sträckning ovan väg (B98).



En betong/stenbro går över vattendraget, här hittades rikligt med utterspillning. Där bäcken rinner över åker mark är bäcken rätad. Bäckens sidor består av mindre stenar vilka kan utnyttjas som lekområde.



Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcksträckan är tidigare rätad och rensad men har bra habitat för laxfisk som kan förbättras. Järnockran försämrar värdet på sträckan som bör undersökas mer uppströms.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 22 – Vemmentorpbäcken.

Koordinater: (6248453:1348379 – 6250567:1347893).

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

Längd: 2725 m (3051) m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,05 – 0,1 m.

Substrat: Sediment – 3, Grus – 2, Sten1 – 1, Sten2 – 1, block 1 och block 2 – 1, starkt Järnockrapåverkad.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, Gran – 3.

Yta: 4088 m².

Strukturelement: B100 (6249029:1348045), B101 (6249130:1347775), D70V (6249170:1347751), Utterspillning (6249199:1347732), B102 (6249299:1347730), B103 (6249522:1347749), B104 (6249748:1347813), D71H/DR48 (6250377:1347983), D72V (6250434:1347877), B105 (6250446:1347837), B106 (6250567:1347893).

Beskrivning: En smycket starkt järnockrapåverkad bäck som kommer ifrån mossmark. Troligen kommer den starkt järnockra dränerade tillflödet från Lönnsjön (D71/DR48). Ovanför dränutflödet är bäcken torr. Bäckens är rätad och rensad nära på hela vägen och rinner över åkermark samt planterad skog med lövridå. Vid bäckens utflöde i Stensån blir hela vattendraget nedströms påverkad av järnockra. Bäckens storlek gör den viktig. Bäcksträckan inventerades översiktligt med syfte att ta reda på var det starkt järnockrafärgade vattnet kommer ifrån.

Åtgärdsförslag: Bäckens storlek gör den intressant att göra åtgärder på för att minska järnockran. Det skulle bli ett mycket unikt projekt att kunna göra ån till en mycket fin öringbiotop med klart vatten. Här gäller att kunna ta hand om det starka järnockra utflödet och göra någon typ av sediment fälla så man blir av med järnockran. Sedan bör man biotoprestaurera vattendraget nedströms hela vägen ut till Stensån. Vid restaurering bör vägtrumorna bytas ut mot broar eller större trummor. En viktig åtgärd för att få ordning på vattendraget ut till Vemmentorpasjön. Man bör först också ta prover på flödet (D71/DR48). Ett elfiske bör göras, vilket är intressant att se om fisk kan leva i det starkt järnpåverkade vattnet. Utterspillning hittades upp dikesinflöde (D70V).

Smoltproduktion/Potential: 818 smolt.

Naturvärde: Låga naturvärden. Den starka järnockrapåverkan sänker värdet.

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



Utflödet i Stensån påverkar vattendraget nedströms genom att färga hela vattendraget rött.



Grus och sten finns bitvis ut med vattendraget. Järnockrasediment täcker lekgruset.



Nedre delarna har bra förutsättning för att kunna bli bra öring biotop.



Bäcken rinner starkt rödfärgat över åkrarna.



Nedströms grusväg (B101).



Uppströms grusväg (B101).





Bäcken blir mer påverkad av dikning högre upp i systemet.



Järnockrapåverkad bäckfåra (B102).



Bitvis går bäcken rätad genom tät skogsmark.

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



Bäckfåran vid Christianborgs allé (B104).

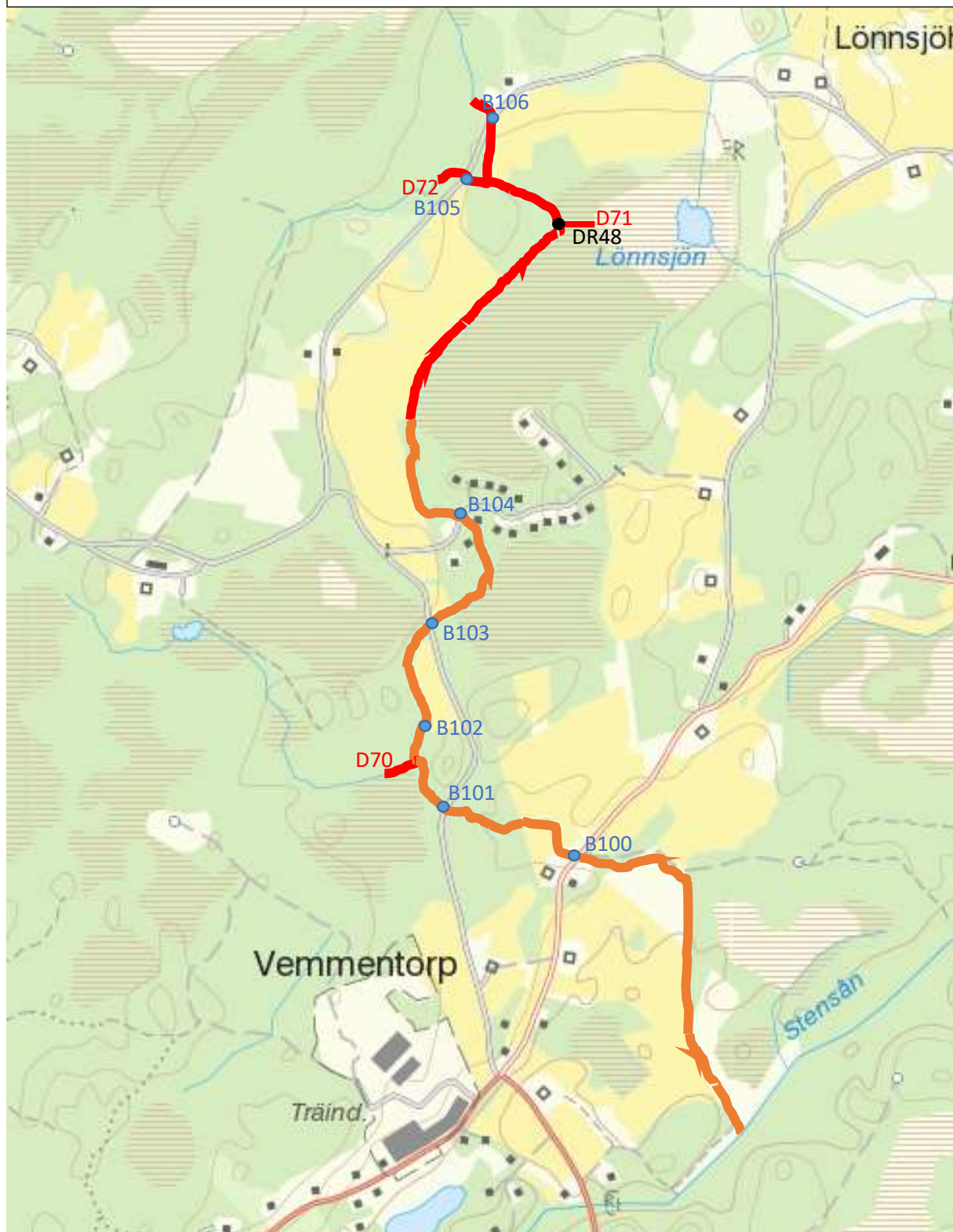


Bäcken rinner mellan mossmark kantad av lövridå. Utflödet från dränering från Lönnsjön!
Här kommer allt vatten till bäcken. Medan den bäcken är helt torr ovanför.



Bäcken ovanför järnockra inflödet. Bäcken delar sig i två delar som är närmast helt torra.

Stensån Biflöde 22



Kartan visar Vemmentorpbäckens sträckning som inventerades. Bäckens präglas av det järnockra utflöde (D71) som troligen kommer från Lönnsjön. Får man bort järnockran blir det en mycket intressant öringbäck.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 23.

Koordinater: 6248576:1348481 (6248835:1348799).

Beskrivning: Bäckens täckdikad och ej synlig, troligtvis har dränering dragits till skogsdike som sedan omdränerats till skogsdike. Ett torrt dräneringsdike med bredd på en meter och 0,5 m högt fanns ett stycke ifrån, vid skogsavverkning D17 (6248835:1348799). Bäckens har inget värde som fiskbiotop.

Åtgärdsförslag: Bäckens/diket bör sättas igen med trästockar för att bli mer vattenhållande och hindra utförsel av organiskt material.

Naturvärde: Lägsta naturvärde.



Torrt dike eller bäck? Hela området är påverkat av avverkning, kultiverad och nyplanterad gran, en smal remsa mot Stensån har lämnats obrukad.

Stensån Biflöde 23



Bäcken är täckdikad och syns inte i verkligheten. Bäcken är troligen omledd till något dike mot skog.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 24.

Koordinater: 6248853;1348839.

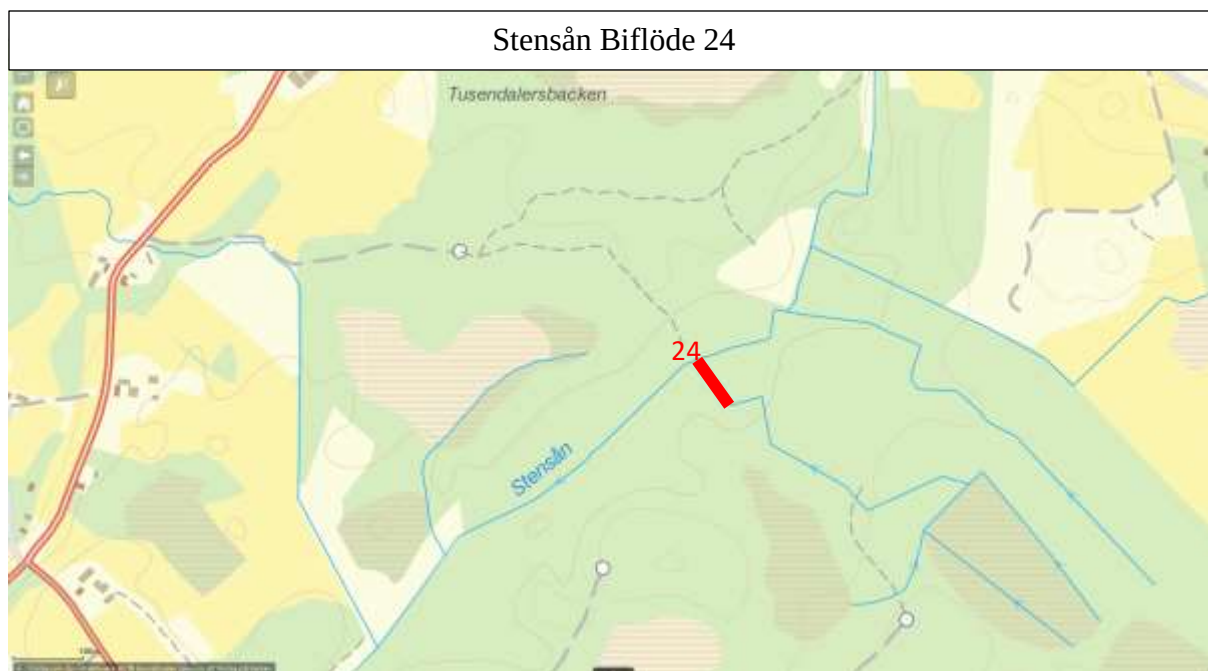
Beskrivning: Torrbäck/dike 0,5*0,5m på högersida (söder) om Stensån. Bäcken har tidigare dikats ut för skogsbruk och har inget värde som fisk bäck.

Åtgärdsförslag: Bäck fåran täcks igen med stockar vid utflödet för att få mer fördröjande och vattenhållande område.

Naturvärde: Lägsta naturvärde.



Bäcken tidigare påverkad av skogsbruk och är i dag ett skogsdike utan värde för fisk.



Kartan visar inventerat område. Bäcken är utdikad samt torr och har inget värde som öringbäck.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 25.

Koordinater: 6248920;1348972.

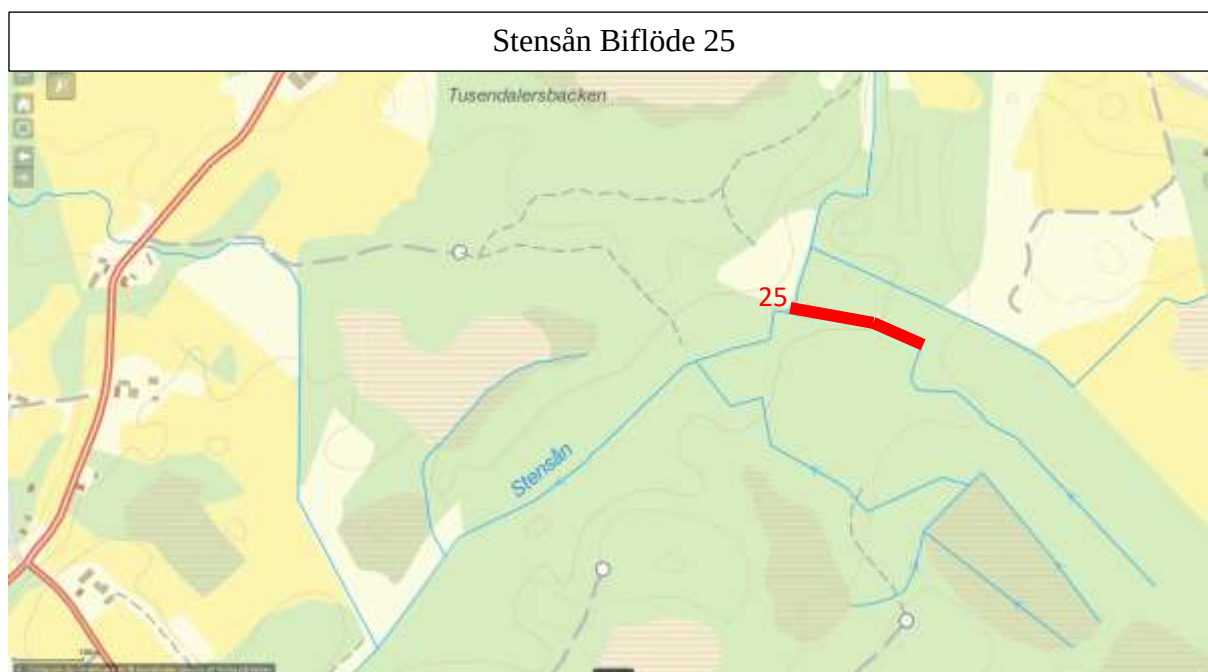
Beskrivning: En tidigare total rensad och rätad torr bäck på höger (söder) sida om Stensån. Bäcken går genom planterad granskog. En mindre sediment fälla har gjorts vid utflödet.

Åtgärdsförslag: Åtgärder har redan gjorts för att hindra sediment utflöde till bäcken.

Naturvärde: Lägsta naturvärde.



Sedimentfällor är viktiga att göra innan diken går ut i vattendragen.



Kartan visar inventerat område. Bäckens är utdikad, torr och har inget värde som öringbäck.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 26.

Koordinater: 6249009:1349005.

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

Beskrivning: En liten cirka en meter bred och 0,1m djup, tidigare rensad och rätad järnockrabäck från höger (söder). Bäckens rinner genom granskog och mossmark med en botten av mycket järnockrasediment och är ingen fiskbäck.

Åtgärdsförslag: här finns det möjligheter att göra sedimentfälla och hindra järnockrasedimentet och på så sätt rena vattnet innan det når Stensån. Man bör också vara mycket aktsam vid avverkning till närområdet till bäcken.

Naturvärde: Lägsta naturvärde.

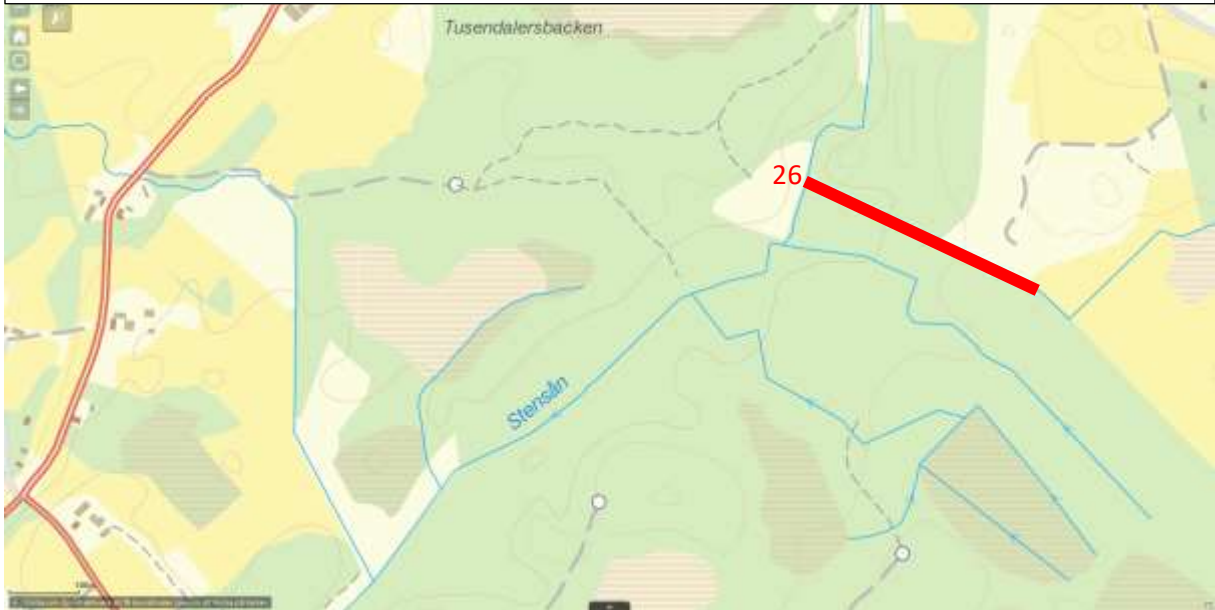


Utflödet i Stensån, bäcken är stark järnockra färgad. Här kan man göra en sediment fälla.



Bäcken är tidigare rätad och för med sig mycket slam/sediment ut i Stensån.

Stensån Biflöde 26



Kartan visar inventerat område. Bäckens är dikad samt starkt järnockrafärgad och ingen öringbäck.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 27.

Koordinater: 6249417:1349150 – 6249476:1349137.

Längd: 71 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,05-0,1 m.

Substrat: Sediment – 3, block2 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Skogsbete – 3.

Yta: 71 m².

Strukturelement: DR49V munk (6249476:1349137).

Beskrivning: En meter bred bäck som håller klart vatten, bäcken går rätad och rensad cirka 70 m med stora sidovallar över skogsbete, Svår bedömt fiskhabitat vid utflödet, fiskyngel sågs. Bäckens delar sig, delen rakt fram kulverterad (munk), bäck höger går rätad igenväxt över åker/bete med höga vallar, ingen fiskbiotop. Djurhållning sker direkt i vattendraget.

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

Åtgärdsförslag: Här skulle man förbättra genom att göra bäcken mer mångformig, block finns på kanterna. Djuren hålls borta från kanterna. I den inrinnande högra (Östra) bäckfåran bör en skuggande alridå låtas växa fram.

Smoltproduktion/Potential: 14,2 smolt.

Naturvärde: Naturvärden.



Bäckens utflöde i Stensån har potential för öring. Sediment botten och djurhållning direkt i vattendraget.



Ena bäckfåran är täckdelad och mynnar i munk. Den högra (östra) bäckfåran är total rensad över åkermark och avsaknad av kantzoner. Enstaka träd finns.

Stensån biflöde 27



Kartan visar den inventerade sträckan. Bäckens delar sig i en täckdikad (vänster) fåra med munk och en öppen rätad igenväxt sediment bäck utan kantzoner.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 28.

Koordinater: 6250102:1350384.

Beskrivning: En ca 1,5m bred igenväxt järnockrabäck. Bäckens omledd rinner rätad, helt öppen ut med väg och åker i 200 m samt är nästan torr. Bäckens är ingen fiskbiotop.

Åtgärdsförslag: Här gäller det skydd mot att bäcken rensas. Mycket av sedimenterade ämnen går vid rensning direkt ut i Stensån. För att undvika växtlighet bör en tätare al/lövriddå låtas växa upp. En sedimentfälla eller grund naturlig våtmark kan skapas innan bäcken når vattendraget. Man kan även tänka sig en omledning av sträckan till naturlig våtmark och på så sätt bli mer vattenhållande.

Naturvärde: Lägsta naturvärde.



Bäcken är rätad igenväxt och lagd mellan grusväg och åker.



Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken går rätad, igenväxt, järnockrafärgad ut med väg och åker samt är ingen öringbäck.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 29.

Koordinater: 6250582:1351405.

Beskrivning: Bäcken är täckdikad över åker och går ut starktjärnockrafärgad i dränrör (DR23) med diametern 0,4 m. Bäcken är öppen några meter innan den mynnar i Stensån. Slammet från röret påverkar Stensån negativt.

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

Åtgärdsförslag: Här behövs att man öppnar upp kulverten och gör en sedimentfälla alternativt mindre naturlig våtmark innan bäcken når Stensån.

Naturvärde: Lägsta naturvärde.



Bäcken går dränerad och ger starkt järnockrasediment till Stensån.



Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken (Biflöde 29/DR23) är täckdikad och går ut i dränrör på sträcka 30 i Stensån.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 30.

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

Koordinater: 6250576:1352338 – 6250610:1352485.

Längd: 196 m (515).

Bredd: 1 m – 1,5 m.

Djup: Torr.

Substrat: Grus – 3, Sediment – 2, S1 – 1.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövskog – 3.

Yta: 294 m².

Strukturelement: B107 (6250610:1352485).

Beskrivning: Bäckens kommer ifrån Kallrasjön och mynnar i Vitasjö 515 meter längre nedströms. Bäckens är 1-1,5m bred med grus/sedimentbotten, död ved finns. Bäckens kantas av i övre delarna av mossmark och blandlövskog för att övergå till mer lövskog innan den mynnar i Vitasjö. En 200 m lång sträcka inventerades. En 15 meter lång vägtrumma (B107) delar av sträckan. Tyvärr är bäcken torr, även uppströms vägen där den går igenom blandskog. Bäckens är idag ingen öringbäck då den torkar ur. Men har potential på högre flöden. Vid inventeringstillfället sågs spår av utter och mink vid vägtrumman.

Åtgärdsförslag: När tillfälle ges bör bäcktrumman (B107) bytas ut mot större trumma. Mer undersökningar behövs längre uppströms. Om bäcken håller vatten andra år eller om det är en engångsföreteelse. Kan man få bäcken att hålla vatten kan den med restaurering bli en fin öring bäck. En mer vattenhållande bäck ger fördröjning av vattnet och en längre buffert för Stensån.

Smoltproduktion/Potential: Inget för närvarande bör undersökas mer.

Naturvärde: Låga naturvärden.



Bäckens nedre del är helt torr.



Bäcktrumman (B107) är alldeles för liten för vattendraget.



Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcksträckan var torr vid inventeringstillfället och bör undersökas högre upp.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 31.

Koordinater: 6251386:1352935 – 6251629:1353283.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå.

Strukturelement: B108 (6251629:1353283).

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

Beskrivning: Bäckens bredd är ca 1 m, tidigare rätad, en lövkantzons följer under vägbro med stensättning under landsvägen. Nedströms vägen är bäcken rätad starkt järnockrapåverkad och går igenom sumpskog omgiven av öppenmark. Innan bäcken mynnar i Svarta sjö går den översilande igenom vass/starrbälte. Översilningen tar mycket av den järnockra som annars skulle gå direkt ut i sjön.

Åtgärdsförslag: Skydd mot avverkning och rensning av vattendraget. Genom att lägga stockar med jämna mellanrum och på så vis fördröja flödet kan man få bäcken att kunna hålla vatten längre än den gör nu och hindra att järnockra går ut i Svartasjö.

Naturvärde: Lägsta naturvärde.



Bäcken mynnar i Svartasjö översilande genom blöt mark med al.



Bäcken är tidigare rätad och rinner starkt påverkad av järnockra.



Kartan visar bäckens sträckning som inventerades. Bäckens är starkt järnockrafärgad och går översilande ut i alsumpsområde innan den når Svarta sjö.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 32.

Koordinater: 6251563:1352631 – 6251601:1352581.

Strukturelement: B109 (6251601:1352581).

Beskrivning: En liten rätad järnockraslambäck med bredd på 1 meter till 1,5 meter. Den starkt järnockrafärgade bäcken går rätad mellan åker och lövskog. En liten vägtrumma (B109) med en diameter på 0,3 meter och en längd på 6 meter delar av bäckfåran. Nedströms trumman går bäcken 80 meter genom lövskog innan bäcken rinner översilad i vassbälte ut i Svartasjö. Bäckens har inget värde som fiskbäck.

Åtgärdsförslag: Hindra att rensning och dikning av vattendraget sker. Bäcktrumman (B109) är för liten för vattendraget och bör bytas till en större trumma eller bro. Här kan man göra bäcken mer mångformig. Genom att lägga stockar med jämna mellanrum och på så vis fördröja flödet kan man få bäcken att kunna hålla vatten längre än den gör nu och hindra att järnockra går ut i Svartasjö.

Naturvärde: Lägsta naturvärde.



Bäcken går torr genom al/lövskog och mynnar i vassbälte.



Bäcken går genom lövskog och är starkt påverkad av järnockra och är ingen öringbäck.



Kartan visar bäckens sträckning som inventerades. Bäcken är starkt järnockrafärgad samt nästan torr och är ingen öringbäck.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 33.

Koordinater: 6252683:1352054.

Beskrivning: Stensåns översta delar där Stensån kommer ifrån Rammamossen. Hela området består av tidigare utdikade åfåror. Bara några hundra meter uppströms bäckdelningen i huvudfåran så är det vattendelare mellan Stensån och Smedjeån. Bäckfåran är tidigare dikad, cirka 1 meter bred och bara cirka 80 meter lång innan den går ihop med Stensån.

Åtgärdsförslag: Här kan man lägga stockar med jämna mellanrum som gör att det blir ett mer vattenhållande och vattenfördröjande system.

Naturvärde: Lägsta naturvärde.



Bäck delning där Stensån kommer in från vänster (väster) och tillrinnande bäck/dike kommer in från höger (öster). Båda bäckfåror är helt torra.

Stensån biflöde 33



Kartan visar den lilla tillrinnande bäcken från Rammamossen.

Namn: Stensån.

Biflöde: Biflöde 34.

Koordinater: 6250353:1351633 – 6250314:1351645.

Längd: 80 m.

Bredd: 0,7 m – 1 m.

Djup: 0,05 m – 0,1 m.

Substrat: Stenbotten S1 och S2 under sediment.

Åfåra/kantzoner (5 m): Alridå – 3, väg – 2.

Yta: 56 m².

Strukturelement: B110 (6250336:1351633), Utterspillning (6250336:1351633).

Beskrivning: Bäckens kommer från Gårdsjön och med närmast ogenomträngligt buskage/vassbälte. Bäckens är öppen ca 0,7 m bred och består av sedimentbotten med ett djup på 0,1 m. Bäckens går igenom en tolv meter lång vägtrumma (B110) med diameter på 0,6 meter innan den går ut i glest vassbälte i Vita sjö. Bäckens har här stenbotten med sedimentlager över. Den korta bäcksträckan är ingen öring biotop. Framför vägtrumman hittades utterspillning på stenblock. Gårdsjön är en viktig sjö för ål.

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

Åtgärdsförslag: Vägtrumman är för liten för vattendraget och bör bytas mot större vägtrumma med utter spång.

Naturvärde: Låga naturvärden.



Utfloppet i Vitasjö går genom tunt vassbälte och kantas av alar upp mot landsväg.



Bäcken kommer från Gårdsjön genom närmast ogenomträngligt buskage av al, vide och vass.

Stensån biflöde 34



Kartan visar den inventerade bäckfåran. Framför vägtrumman hittades utterspillning. Uttrar lever farligt när de skall passera vägar och blir lätt överkörda.