Inventering av sträckor i Lilla 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

= Dänrör

= Vandringshinder/täckdikad

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 1.

Koordinater: 6252020:1338543 – 6252840:1340203.

Längd: 2093 m.

Bredd: 7 m.

Djup: 0,45 m.

Yta: 14651 m^2.

Substrat: Grus – 3, Sand – 2, Sediment – 2, S1,S2 – 2, B1,B2,B3 – 1.

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 1 och Bäck 2.

Strukturelement: Utflöde 6252108:1338724. DR1V/D1V. 6252175:1338906, B1 6252198:1339130, B2 6252202:1339285, D2V/DR2V 6252191:1339317, VU1H. 6252161:1339368, DR3H 6252120:1339440, DR4H 6252185:1339512, DR5H 6252291:1339537, B3 6252378:1339701, DR6H 6252401:1339724, B4 6252577:1339832,

D3 6252758:1339948, DR7H 6252754:1339964, D4 6252793:1340005, D5 6252793:1340005, D6 6252822:1340052, DR8 6252850:1340114, B5 6252840:1340203.

Beskrivning: En mycket lång tidigare rensad och rätad sträcka som går över jordbrukslandskap. Ån är cirka 6 – 8 meter bred med en jämn botten av grus sand. Stora delar av sträckan saknar kantzoner och jorderosion påverkar åns kanter. Åns kanter är höga med rensmassor av sten och block som visar på hur det kan sett ut tidigare. Två mindre bäckar rinner ut på sträckan samt att 8 dränrör, 6 diken, ett vattenuttag samt 5 broar sågs under inventeringen. Ett äldre utflöde där Lilla Stensån gått tidigare och som går som torrfåra har potential för återställas. En strömkoncentration med lek uppväxtområde vid bron Pjökhult avslutar sträckan, här sågs utterspår upp bron på vänster sida. Sträckan har stor potential för återställning.

Åtgärdsförslag: Ett helhetsgrepp tas på åfåran som görs mer mångformig samt strömmande, där block och sten sätt tillbaka ut i vattendraget. Återställning av åfåran sker från bron och strömkoncentrationen vid Pjökull ned till utflödet i Stensån. Flera av dikena tas och görs till mindre naturliga våtmarker innan de når vattendraget. Samma gäller för de dränrör som om möjligt bör öppnas upp luftats innan de når vattendraget. Efter restaurering bör bredare lövkantzoner skapas för att få skugga och hindra igenväxning av vattendraget. För att kunna utnyttja den gamla torra åfåran ovan nuvarande utlopp i Stensån sätts nuvarande åfåran igen med överfall. Vattnet leds in i torrfåran som restaureras och görs om till strömvattenhabitat för lax och öring. Se inventering av Stensån biflöde 1, biflöde 2 och biflöde 3. En elfiske plats kan upprättas vid bron Pjökull.

Smoltproduktion/Potential: 2930 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Lägre höga naturvärden. Värdet höjs med de strömkoncentrationer som finns med jämna mellanrum på sträckan.

Sträckan nederst mot Stensån är rätad, rensad och saknar kantzoner.

Gamla åfårans inflöde samt uppströms inflödet.

Ån rinner långa sträckor ut med åker mark med gles lövridå.

Små strömkoncentrationer finns där material har ramlat tillbaka ut i vattendraget.

Jorderosionen av åns kanter är påtaglig när den rinner ut med åkrarna.

Avsaknaden av kantzoner samt att jorderosionen är påtaglig längs ån.

Avsaknad av kantzoner och vattendragets likformighet är påtaglig på den rensade och sänkta sträckan.

Högar av block och strömkoncentrationer gör att det finns potential att återställa vattendraget till strömmande och mer mångformigt än idag. Det går att få hela sträckan till att bli ett mycket fint habitat för lax och öring.

Lilla Stensån – Sträcka 1

Kartan visar den sträckning som inventerades. Tillrinnande biflöden 1 och 2 visas på separata blad (Biflöden Lilla Stensån). Den långa sträckan svagt strömmande med jämn botten och den första riktiga strömkoncentration blir vid vägbron Pjökull (B5).

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 2.

Koordinater: 6252840:1340203 – 6253113:1340629.

Längd: 584 m.

Bredd: 6 – 7 m.

Djup: 0,5 m.

Yta: 4088 m^2

Substrat: Sand – 3, grus – 2, sediment – 2, Sten – 1, Block – 1.

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 3/D7 och Bäck 4/D8.

Strukturelement: D7/Bäck 3 (6252836:1340240), B6 6252845:1340260, DR9 6252851:6340391, D8 6252978:1340436, D9 6252978:1340436, B7 6253026:1340529, D10 6253062:1340620, D11 6253088:1340622.

Beskrivning: En längre sträcka som rinner genom åkerlandskap. Sträckan är långsamt strömmande relativt djup med strömkoncentrationer. Jorderosion längs åns kanter på grund av avsaknad av bredare trädridå. Försök har gjorts för att stabiliseras kanterna med block. Fem diken finns på sträckan varav flera av dem är ny rensade. Ovanför sträckan går ån in i mer skogsterräng och blir mer strömmande.

Åtgärdsförslag: Restaurering utförs från överta gränsen och strömkoncentration till bron vid Pjökull. Genom att utnyttja fallhöjden från ovanliggande sträckan kan man få hela sträckan strömmande och mer mångformig. Diken bör sättas igen och genom att skapa naturliga våtmarker kan man få mer vattenhållande förmåga och minska utförseln av sediment från åkrarna. Man bör efter restaurering skapa en bredare kantzon av lövträd. Sträckan har stor potential att bli en bra varierad strömsträcka för laxfisk.

Smoltproduktion/Potential: 818 smolt.

Klassning: Lägre höga naturvärden. Värdet höjs med de strömkoncentrationer som finns med jämna mellanrum på sträckan.

Ån är tidigare rätad och rensad och gå ut med åkrar med ingen eller gles kantzon. Flera mindre grunda strömkoncentrationer finns.

Djupare parti av vattendraget där ån gör en kraftig böj.

Längre raksträcka med mindre strömkoncentrationer. En bra strömkoncentration under balkbron (B7) som kan förbättras till bra lek/uppväxt biotop.

Övre delen på sträckan är strömmande. Jorderosion längs åns kanter och ån har försökts att stabiliseras med block på kanterna.

Lilla Stensån – Sträcka 2

Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan rinner genom åkerlandskap med avsaknad av trädkantzoner.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 3.

Koordinater: 6253113:1340629 – 6253275:1340839.

Längd: 450 m.

Bredd: 5 – 7 m.

Djup: 0,4 m.

Yta: 2700 m^2.

Substrat: Sten 1,2 – 3, grus - 2, block 1,2 – 2.

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

Tillrinnande biflöde: D13/Bäck 5 och D14/Bäck 6 (Pershultabäcken).

Strukturelement: D12/DR10 6253206:1340722, D13/Bäck 5 6253217:1340730, B8 6253271:1340946. D14/Bäck 6 6253260:1341018. Utterspillning 3 (6253247:1340821).

Beskrivning: En strömmande varierad tidigare rensad sträcka som har kvar struktur och rensmassor vid sidan och som kan förbättras betydligt. Två bäckar (D13/Bäck 5 och D14/Bäck 6) rinner in på sträckan. Där Pershultsbäcken (D14/Bäck 6) rinner in bildas en hölj och uppströms finns blockrik strömsträcka som utgör sträck gräns. Sträckan är lekområde för lax och öring samt har stor potential för restaurering. Utterspår och spillning sågs ned Utterkroken vid Killhult

Åtgärdsförslag: Block och sten som finns på åns kanter läggs tillbaka ut i vattendraget. Man behöver hålla ute djuren från åns kanter.

Smoltproduktion/Potential: 540 smolt.

Klassning: Höga naturvärden.

Nedersta vid gränsen är sträckan strömmande. Stora möjligheter finns för att optimera vattendraget för laxfisk.

Vattendragssträckan är tidigare rensad sten och block.

Sträckan behövs att restaureras för att få en bra vattendrags biotop. Ned bron Utterkroken.

Upp bron Utterkroken och bäckdelning. Vid Pershultsbäcken inflöde bildas en hölja. Den blockrika miljön uppströms i Lilla Stensån utgör gräns för sträckan.

Lilla Stensån – Sträcka 3

Kartan visar sträckan som inventerades. Två inrinnande bäckar. Pershultsbäcken är en större bäck och har stora värden som vattendrag för öring.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 4.

Koordinater: 6253275:1340839 – 6252810:1341418.

Längd: 728 m.

Bredd: 4 – 9 m.

Djup: 0,4 m.

Yta 4732 m^2.

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

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 7/D15V. (6253042:1341191). Bäck 8/D16V (6252861:1341584).

Strukturelement: Utterspillning 4. (6253187:1341020), B9 (6253115:1341105), Utterspillning. 5. (6253115:1341105), D15V/Bäck 7. (6253042:1341191), B10. (6253030:1341171), D16V/Bäck 8. (6252861:1341584).

Beskrivning: En lång blockrik sträcka med höljor och strömmar. Grus och sand finns mellan blocken. Ån är tidigare lite påverkad när den rinner till stor del genom lövskog, liten påverkan av bebyggelse finns. Nedtagning av en del träd har gjorts ut med vattendraget. De sista 50 – 100 metrarna är ån tidigare rensad och mycket block ligger på åns kanter. Två mindre järnockra bäckar (Bäck 7/D15 och Bäck 8/D16) rinner till vattendraget som har mycket stora värden som strömvatten biotop. Utterspillning sågs på flera platser på sträckan.

Åtgärdsförslag: Skydd krävs mot avverkning av lövträdsridån utmed vattendraget. För att optimera vattendraget kan block tas ut manuellt från åns kanter. De sista hundra metrarna bör alla block läggas tillbaka, granen bör tas bort och lövträd låts växa upp längs vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 946 smolt.

Klassning: Mycket höga naturvärden.

Nederst ovan Pershultsbäckens utflöde är blockrik med höljor.

Sträckan är inte opåverkad men har stora värden som bäckbiotop.

Förbättringar kan göras genom att ta ut block från åns kanter. Bäcken rinner bitvis ut med tomtmark. Här har man tagit ned träden ut med bäckens kanter mot tomt mark. Återställning av block kan göras.

Stora delar av bäcken går genom lövskog. Här har lövträden glesats ut.

Enstaka större höljor finns.

En längre mycket fin blockrik sträcka. De sista 50 – 100 metrarna går ån genom barrskog med gles lövridå och åns block är upplagda på kanterna. Stor potential finns att återställa sträckan.

Lilla Stensån – Sträcka 4

Kartan visar den inventerade sträckan som har mycket höga värden som vattendragsbiotop.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 5.

Koordinater: 6252810:1341418 – 6252702:1341800.

Längd: 465 m.

Bredd: 6 m.

Djup: 0,3 m.

Yta 2790 m^2.

Substrat: Grus – 3, Sten1 – 2, Sand – 2, Block1 – 1, Block 2 – 1 Block 3 – 1.

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

Tillrinnande biflöde: Biflöde 9/D17H (6252786:1341415), Biflöde 10 /D19H (6252744:1341598).

Strukturelement: D17H/biflöde 9 (6252786:1341415), D18V (6252752:1341459), D19H/Biflöde 10 (6252744:1341598), D20V (6252762:1341706), D21V (6252702:1341800), B10 (6252702:1341800).

Beskrivning: Ån är strömmande, cirka 6 meter bred med botten av grus och sten och rinner över äldre kultur/betes mark kantat med gles lövridå. Sträckan är tidigare rensad men har stora värden som fiskbiotop och kan med lätthet restaureras till att bli optimal strömvattenbiotop. Bäck 10 (D19H) är en lite bäck med grusbotten som möjligt kan vara öringförande medan bäck 9 är järnockra bäck som inte är fisk habitat. Flera mindre järnockra diken (D18V, D20V och D21V) rinner in i vattendraget. Sträckan är ett viktigt lekområde för lax och öring där uppväxtområdena kan förbättras betydligt.

Åtgärdsförslag: Här bör man lägga tillbaka större block och sten som finns i vattendragets kanter och skapa en mycket fin och närmast optimal strömvattenbiotop. Man behöver se över de järnockra diken som rinner in i vattendraget. Möjligheter finns också att sätta igen dem med stockar och skapa mindre våtmarker för att fördröja vattnet och hindra järnockran att nå vatten draget. Allt kan göras samtidigt som restaurering av vattendraget sker.

Smoltproduktion/Potential: 558 smolt.

Klassning: Mycket höga naturvärden.

Nedre gräns mot sträck fyra. Stockar över vattnet med taggtråd bildar brötar i vattendraget som går från granskog till mer beteslandskap.

Ån är tidigare rensad och följs av en gles äldre lövridå, sten block finns på åns kanter.

Fina lekområden för lax och öring finns på hela sträckan.

Högar med rensmassor vittnar om tidigare rensningar. De stora blocken kan lätt läggas tillbaka.

Stor potential finns för att återställa sträckan. Lekområden finns och blocken på vattendragets kanter kan lätt tas ut tillbaka i vattendraget.

De stora blocken kan lätt läggas tillbaka ut i vattendraget som kan bli en närmast optimal strömvattenbiotop för lax och öring.

Lilla Stensån – Sträcka 5

Kartan visar den inventerade sträckan som rinner över äldre kultur mark. Sträckan är tidigare rensad men har stora värden som fiskbiotop och kan med lätthet restaureras till att bli optimal strömvattenbiotop.

Namn: Stensån.

Sträck nr: 6.

Koordinater: 6252702:1341800 – 6252423:1342454.

Längd: 771 m.

Bredd: 5 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 3855 m^2.

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

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 11/D22V (6252628:1341974), Bäck 12/D25V (6252564:1342164), Bäck 13/D27 (6252431:1342434).

Strukturelement: Utterspill 6 (6252683:1341806), D22V/Bäck 11 (6252628:1341974), D23H (6252621:1341953), Utterspill 7 (6252578:1342038), D24H (6252573:1341051), D25V/Bäck 12 (6252564:1342164), Utterspill 8 (6252571:1342102), D26/Utterspill 9

(6252435:1342379), B12/utterspill 10 (6252434:1342420), D27/ Bäck 13 (6252431:1342434) B13 (6252423:1342454).

Beskrivning: En längre strömmande sträcka med mycket höga värden som vattendragsbiotop. Ån rinner genom äldre kulturlandskap med lövridå och lövskog med en botten av grus och sten, mycket av blocken ligger på åns kanter. Sträckan har mycket stor potential för att bli optimal lax och öring biotop. Sex stycken tillrinnande biflöden/diken varav bäck (12/D25) är lekområde för lax/öring och dike/bäck (D26) är potentiell öring bäck. En dålig/söndrig trippeltrumma (B12) med bråte framför som finns i vattendraget har ingen funktion som väg. Utterspillning hittades på flera platser samt att strömstare sågs.

Åtgärdsförslag: Det gäller att få en helhet på sträckan så att den blir en bra sammanhängande lax och havsöringsbiotop. Blocken som ligger på åns kanter kan lätt läggas tillbaka ut i vattendraget som görs mer mångformigt. Åker trumman (B12) tas bort helt och sträckan återställs.

Smoltproduktion/Potential: 771 smolt.

Klassning: Mycket höga naturvärden.

Sträckan ovan bron är strömmande med sten och mindre block. Korta lek och uppväxtområde finns.

Sträckan är tidigare rensad och rinner över åkermark. Block och sten ligger på vattendragets kanter.

Sträckan är strömmande med fina uppväxtlokaler upp biflöde 12.

Vattendraget går genom lövridåer omgiven av betesmark. Mycket stor potential att återställa till optimal lax och öringbiotop.

Här bör man lägga tillbaka block och sten från åns kanter och göra den mer mångformig.

Rensmassor från tidigare rensning av åsträckan finns ut med vattendraget. Vid trummorna (B12) längst ned i bild har en bröt bildats, trummorna har ingen funktion och bör tas bort helt. Uppströms finns fina lekområden.

De stora blocken ut med vattendragskanterna kan lätt läggas tillbaka ut i vattendragssträckan som avslutas vid väg (B13).

Lilla Stensån – Sträcka 6

Kartan visar den inventerade sträckan som rinner genom lövridå i äldre kulturlandskap. Ån är tidigare rensad mycket block/rensmassor ligger på ånskanter. Ån är annars strömmande med fina lekområden som kan bli optimal med att lägga tillbaka de block och stenar som finns.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 7.

Koordinater: 6252423:1342454 – 6252193:1342456.

Längd: 285 m.

Bredd: 5 m.

Djup: 0,45 m.

Yta 1425 m^2.

Substrat: B3 – 3, Grus – 2, B2 – 2, Sten2 – 2.

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 14/D28 (6252404:1342460).

Strukturelement: D28/Bäck 14 (6252404:1342460), Utterspillning 11 (6252341:1342448).

Beskrivning: Ån kommer rensad och rätad från skogsmark ut i en stor hölj på öppen översvämningsmark. Här börjar den bli djupare och meandra en 160 meter sträcka. Ån rinner mellan öppenmark och tomtmark, stora block ligger på vattendragets kanter. När vattendraget går ur meandringen följs den av en rätad sträcka i lövskog och tomtmark. De sista 125

metrarna på sträckan blir den strömmande med grus, sten och med fina lek uppväxtområden för laxfisk innan den delas av med en dubbeltrumma (B13). Mycket utterspillning fanns på ett större block. Många döda alar fanns där vattendraget var öppet och meandrande. Den meandrande biten är djupare och viktig uppehållsplats för större fisk.

En liten fin bäck (D28/Bäck 14) rinner in strax uppströms, bäcken har de sista metrarna lagts i rör vilket troligen är definitivt hinder.

Åtgärdsförslag: Där vattendraget meandrar bör de stora blocken åter placeras i vattendraget. Sträckan kan förbättras genom att lägga tillbaka de block och stenar som finns utmed den rensade sträckan ned till bron. Fler träd behövs skapas ut med vattendraget på den meandrande sträckan. Elfiske bör göras upp vägbron (B13). Trumman i Bäck 14 bör tas bort så att fisken kan få fri vandring.

Smoltproduktion/Potential: 187 smolt. Baserat på den nedersta strömmande biten.

Klassning: Höga till Mycket höga naturvärde.

Ån är strömmande upp vägbro (B13) med bra miljö för uppväxande laxfisk. En tydlig strömkoncentration delar av sträckan.

Stora block finns som man inte har lyckats ta bort vid tidigare rensning. Potential finns att lägga tillbaka mycket av de block som finns vid sidan om vattendraget.

Vattendraget kantar tomtmark och öppen mark.

Ån är tidigare rensad och stora block ligger ut med vattendraget som går meandrande mellan tomt och översvämningsmark.

Vattendraget meandrar över öppen översvämningsmark och en större hölja finns överst på sträckan där vattendraget kommer ur rensad från skogsmark.

Lilla Stensån – Sträcka 7

Kartan visar den inventerade sträckan. Den grönmarkerade biten går vattendraget meandrande öppen över översvämningsmark och tomtmark.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 8.

Koordinater: 6252193:1342456 – 6251925:1342407.

Längd: 289 m.

Bredd: 3,5 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 1011 m^2.

Substrat: S2 – 3, S1 – 2, B1 – 2, B2 – 1, B3 – 1.

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 15/D30 (6251925:1342407).

Strukturelement: D29 Liten våtmark – kvävedamm (6252109:1342414), DR11H (6251985:1342408), Utterspillning 12 (6251925:1342407), D30/Bäck 15 (6251925:1342407).

Beskrivning: En nedsänkt 3-3,5 meter bred och 0,3 meter djup rensad sträcka med hård botten. Mycket block ligger vid sidan av vattendraget. Ett större nedrasat träd finns vid utflödet av bäck 15. Sträckan följs av lövridå. Liten våtmark – Kvävedamm finns på södrasida

med genomsilning och ger ett läckage till vattendraget. Den nedersta biten går ut med nyplanterad granskog. Bäck 15 som rinner in överst på sträckan är potentiell öringbäck.

Åtgärdsförslag: Sträckan har mycket stor potential att bli optimal som öring och laxbiotop. Man återställer block och lekområden med det material som ligger vid sidan och tar bort gran och skapar bättre lövkantzoner. Skydd med lövkantzon behövs mot den nyplanterade granskogen.

Smoltproduktion/Potential: 202 smolt.

Klassning: Höga naturvärden.

Avverkning med nyplanterad granskog på vattendragets norra sida medan södra sidan har lövskog. Ån är nedsänkt strömmande med sten och block på åns kanter.

Långa rensade sträckor som man bör restaurera för att få optimal strömvattenbiotop.

Höga vallar med stora block följer vattendraget. Där bäcken (D30/bäck15) rinner ut har ett stort trä fallit ned och det ligger avsågade träd i en bröt från uppströms avverkning.

Lilla Stensån – Sträcka 8

Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan har mycket stor potential för att bli en optimal lax/öringbiotop.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 9.

Koordinater: 6251925:1342407 – 6251830:1342625.

Längd: 256 m (170 m strömsträcka).

Bredd: 3,5 – 10 m.

Djup: 0,3 – 0,5 m.

Yta 1280 m^2 (595 m^2 strömsträcka).

Substrat: B3-3, B2-2, S2-2, Sand – 2, Grus – 2, Sediment – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Granskog/hygge – 3, Öppen mark – 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: D 31 (6251921:1342656), B14 (6251916:1342484), Våtmarksdamm (6251863:1342583), D32H (6251799:1342631).

Beskrivning: Sträckan delas in i två delar en strömmande blockrik sträcka och en lugnare mad lik sträcka med som börjar med en stor hölj. Den lugnare sträckan börjar att två fina blockrika strömmar går ihop till en stor hölj. Sträckan rinner sedan över mad och översvämningsområde. En stor vall med rensmassor finns på södra sidan och innanför finns en större nära torr våtmark. Där maden slutar tar granskog och granhygge vid. En tillrinnande bäck (D31) tillkommer sträckan som är blockrik men tidigare påverkad av rensning. Avverkning av område skedde i vattendragets närområde och stockar samt körväg hade lagts direkt i vattendraget. Djupare delar och större höljor är viktiga uppehållsplatser för större fisk innan leken sker.

Åtgärdsförslag: För att undvika att körskador samt att stockar och ris läggs i vattendrag, behövs i framtiden utbildning för de som avverkar nära vattendraget. Sträckan behövs att gås igenom och restaureras genom att block och sten läggs tillbaka ut i vattendraget samt att ris och annat bråte från avverkningen tas bort. Här borde man bli skyldig att skapa minst en trädlängds kantzon med lövträd ut med vattendraget. Större block kan läggas tillbaka ut i den mer lugnflytande maden för att få större variation och mångfald i vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 178 smolt.

Klassning: Höga naturvärden.

Nedre gräns. Sträckan är tidigare rensad men är strömmande och block ligger vid kanterna.

Avverkning har skett på en lång sträcka i vattendragets närområde. Körvägstockar/mattor har lagts i vattendraget som övergång. Här krävs utbildning på de som avverkar i skyddsvärda vattendrag.

Strömnacke som delar av mad och strömsträckan. Maden är översvämningsområde som kan förbättras med block.

En större rensvall följer maden innanför finns en nära torr våtmarksdamm. Två blockrika vattendrags delar rinner ihop och bildar en stor hölj som sedan går ned i mad. Höljor är viktiga uppehållsplatser för större fisk. Troligen har vattendraget tidigare haft annan utformning och tagit en annan väg.

Lilla Stensån – Sträcka 9

Kartan visar det inventerade området. Avverkning har skett i vattendragets närhet. Övre delen på sträckan är en djupare hölj viktig uppehållsplats för större fisk.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 10.

Koordinater: 6251830:1342625 – 6251929:1342916.

Längd: 325 m.

Bredd: 3,5 – 10 m.

Djup: 0,2 m.

Yta 2275 m^2.

Substrat: B1 – 2, B2 – 3, gr – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövskog – 3.

Tillrinnande biflöde: Bäck 16/D34H (6251922:1342835).

Strukturelement: D33H (6251869:1342679, Utterspillning 13 (6251880:1342678), Bäck 16/D34H (6251922:1342835), Utterspillning15 (6251922:1342835), D35 (6251946:1342816), Utterspillning 14 (6251946:1342816).

Beskrivning: Ett större våtområde som består av större två kvillområden med en tidigare rensad sträcka emellan. Hela området är känslig blötare mark, blockrik nyckelbiotop med lövträd. En äldre större torr våtmarksdamm ligger på vattendragets södra sida motsatt

översvämningsområde. Från våtmarksdammen går en bäck som går ihop med kvillområdet. I hela närområdet skedde vid inventeringstillfället avverkning av granskog samt utgallring av lövträd. Upplagring av virke gjordes i vattendragets närhet. En mindre totalförstörd bäck (Bäck 16/D34) samt (D35) dike rinner in på det översta kvillområdet. Hade inventeringen gjorts tidigare hade hela området klassats som högsta värde, med den störning som nu skett sjunker det till mycket höga värden samt höga värden. Utterspillning sågs på tre platser vilket vittnar om att fisk och signalkräfta finns.

Åtgärdsförslag: Vattendragsområdet är nyckelbiotop och mycket känsligt för den här sortens ingrepp vilket man bör följa upp konsekvenserna av avverkningen. Här behövs att man tar ett helhetsbegrepp på området och skyddar området innan det blir försent. Man bör också se över kunskapen på de som avverkat i området. Kvillområdena kan förbättras genom att lägga tillbaka block från åns kanter ut i vattendraget. För att få vattendraget och våtmarken att fungera fullt ut bör man ta ned dammvallen och få ihop det till ett översvämningsområde. Samtidigt återställer man den rensade mittsträckan ut med våtmarksdammen med att lägga tillbaka block. På så sätt får man ett blockrikt kvill översvämningsområde med mycket höga biologiska värden. Man bör se över framtida skydd för området och främja lövträd utmed vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 455 smolt.

Klassning: Mycket höga naturvärden till Högsta naturvärden.

Kvillområde med två åfåror som mynnar i större hölj. Höljen är viktig uppehållsplats för större fisk.

Åns två blockrika åfåror bildar ett blötare kvillområde med högsta naturvärde, gallring och avverkning av träd i närområdet sänker naturvärdet.

Den blockrika norra åfåran har mycket höga värde och bildar ett blötare kvillområde. Den södra åfåran är mindre och gallring och avverkning av träd har skett .

Den blockrika norra åfåran har mycket höga värde och bildar ett blötare kvillområde. Den mindre flödet från våtmarksdammen rinner in i södra åfåran. Gallring och avverkning av träd har skett i hela vattenområdets närhet.

Avverkning har skett på båda sidor om vattendraget, enstaka träd har sparats.
Våtmarksdammen har byggts nära vattendraget.

Vattendraget är påverkat utmed dammvallen och man bör lägga ut större block för att få mer mångformighet och förbättra vattendragets habitat. Man bör ifrågasätta nyttan med dammen och dess påverkan på vattendraget.

Ån är tidigare påverkat av den dammvall som ån rinner jämte. Ovanför dammen rinner den övre kvillen ihop. Potential finns att ta ned dammvallen, restaurera vattendraget och skapa ett naturligt kvill/översvämningsområde.

Avverkning och gallring har skett i nyckelbiotop området. Man har som tur är lämnat kvar enstaka större alar.

Avverkning har skett i norra kvillfåran där dike (D35) rinner ut. Södra åfåran nyckelbiotop är sårbar och bör skyddas för framtiden. Bäck (16/D34) är hel demolerad och dikad går ut på södra sidan (se biflöde 16).

Norra åfåran mindre block har tidigare lagts i vattendraget som möjlig körväg. Blocken borde fördelas ut för mer habitat. Vid södra åfåran har virke lagts upp nära vattendraget.

Norra åfåran med upplagda sten samt vattendragsdelning där vattnet fördelar sig i norra och södra åfåror med översvämningsmark.

Avverkning och körning har skett i hela det blöta närområdet, dessutom ris har lämnats kvar. Utmed vattendraget har även al och lövträd glesats ut. Syftet med utglesningen bör ifrågasättas.

Lilla Stensån – Sträcka 10

Kartan visar det inventerade området. Mycket av området är nyckelbiotopsområde där avverkning skett i närområdet. Här krävs ett helhetsbegrepp för att både skydda vattendraget och återskapa ett naturligare vattendrag i framtiden.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 11.

Koordinater: 6251929:1342916 – 6251880:1343515.

Längd: 900 m.

Bredd: 6 – 10 m.

Djup: 0,4 m.

Yta 7200 m^2.

Substrat: B3, B2, B3 – 3, Grus – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövskogsridå – 3, Granskog/hygge – 2, Öppen mark – 1.

Tillrinnande biflöde: Bäck 17/D37H (6251937:1343445).

Strukturelement: D36H (6251855:1343345), Bäck 17/D37V (6251937:1343445), B15 (6251914:1343483), B16 (6251880:1343515).

Beskrivning: En längre cirka 6 – 10 m bred och svagt strömmande till strömmande sträcka. Bottnen består av hårdbotten med större Block och grus. Hela sträckan är något påverkad av tidigare verksamheter men har varit fri från ingrepp en längre och har mycket stora värden

som vattendragsbiotop. Större delen av sträckan kantas av lövträd och lövsumpskog, döda alar och andra träd utgör mångfald som död ved. Avverkning har skett på flera platser i vattendragets närhet. Flera större viktiga kvillområden finns samt att mycket är översvämningsområde vid högre flöde gör området mycket känsligt för störningar. De lugnare sträckorna är uppehållsplatser för större fisk. Två mindre bäckar (D36 och bäck 17/D37) tillkommer. Båda är starkt skadade av skogsbruk. En gammal stenbro (B15) har skadats på grund av avverkningen och virkes utkörning. En kortare rensad sträcka finns ovan stenbron (B15) till skogsvägstrumma (B16).

Åtgärdsförslag: Hela vattendragssträckan bör skyddas mot avverkning och man bör göra ett skyddsområde kring vattendraget. Man bör ifråga sätta utbildningen och hos de som har avverkat i området och om de är certifierade. Man bör byta ut skogsvägstrumman (B16) till bro samt återställa vattendraget ned skogsvägstrumman (B16) och den stenkista (B15) som är sönderkörd. Här kan man lägga tillbaka blocken och skapa ett lekområde.

Smoltproduktion/Potential: 720 smolt. Baserat på 0,1 smolt/m^2.

Klassning: Mycket stora naturvärden.

Nedre biten på sträckan går genom sumpskog tyvärr har avverkning skett på norra sidans närområde.

Avverkning har gjorts på norra sidan. Här behövs skydd och att en större lövridå tillåts växa upp ut med vattendraget. Södra sidan står döda alar, den döda veden från alarna utgör mångfald.

Död ved utgör mångfald och höjer värdet på sträckan. Samt att större höljor ger skydd för och uppehållsplatser för större fisk.

En av de större kvillar som finns på sträckan och utgör fina uppväxtplatser för laxfisk.

Kvillområdena är nyckelbiotoper och avverkning och körning har skett i nyckelbiotopens närområde.

En ledningsgata korsar vattendraget, buskage med en och vide kantar vattendraget.

Blockrika sträckor höjer värdet och ger bra habitat för laxfisk.

Strömområden med översvämnings med död ved ger mångfald.

Blockrik kvill med död ved har mycket höga värden som strömvattenbiotop.

En fin blockrik strömmande sträcka med översvämningsområde.

Djupare hölj med block, sandbank och död ved ned en strömmande sträcka.

Den gamla stenbron (B15) är sönderkörd från skogsavverkning som skett i vattendragets närhet. Skogsvägstrumman (B16) är för liten för vattendragetsstorlek och bör bytas ut till bro samtidigt som strömsträckan nedströms restaureras och lekområde görs.

Lilla Stensån – Sträcka 11

Kartan visar den inventerade sträckan som har mycket höga värden som bäckbiotop. Längre områden är djupare med större block som ger uppehålls plats för större fisk medan kvillområden är uppväxtplatser. Vattendraget bör skyddas mot avverkning i dess närområde.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 12.

Koordinater: 6251880:1343515 – 6252023:1343761.

Längd: 406 m.

Bredd: 2 – 5 m.

Djup: 0,4 m.

Yta 1421 m^2.

Substrat: Grus – 3, Sand – 2, Block1, Block2, Block3 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppen/mad – 3, Granskog – 2. Lövskog – 1.

Tillrinnande biflöde: Bäck18/D38H (6251860:1343556).

Strukturelement: Utterspill 16 (6251880:1343515) Bäck18/D38H (6251860:1343556), B17 (6251897:1343616), Utterspill 17 (6251963:1343675), B18 (6251981:1343667), B19 (6252023:13437619), Utterspillning 18 (6252023:13437619).

Beskrivning: Ån är först starkt strömmande men är rensad på en cirka 100 m sträcka för att övergå till strömmande över mad med hårdare grus sandbotten. Ett strömmande blockområde med riven träbro/ålkista/kvarnrest (B17) delar av området. En liten intressant bäck (Bäck 18/D38) möjlig för öring tillkommer på sträckan. Hela sträckan kan med varsam restaurering bli en mycket fin lek och uppväxtbiotop för lax och öring. Utterspillnings hittades på tre platser.

Åtgärdsförslag: Översta sträckan restaureras genom att sten och block läggs tillbaka ut i vattendraget. Träspång och träbro/ålkist/kvarnrest (B17) tas bort och lekgrus tillsätts på den meandrande sträckan.

Smoltproduktion/Potential: 284 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Mycket höga naturvärden naturvärde.

Bäcken meandrar över mad område med utterstenar. En liten intressant bäck (Bäck18/D38H) rinner in på sträckan.

Stensån går över mad område block finns bitvis.

En kortare blockrik strömsträcka med bro/ålkista/kvarnrest (B17) delar av sträckan.

Stensån rinner över mad, större block finns, här fanns utterspillning på blocket.

Stensån går över är tidigare rensad där den går över mad och översvämningsmark.

Blocken överst på sträckan läggs ut tillbaka i vattendraget. Utterspillning hittades under bron (B19).

Lilla Stensån – Sträcka 12

Kartan visar det inventerade området. Ån är först strömmande en 100 m sträcka för att gå över mad. Strömmande blockområde (B17) delar av området.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 13.

Koordinater: 6252023:1343761 – 6251956:1343947.

Längd: 215 m.

Bredd: 3 m.

Djup: 0,4 m.

Yta: 645 m^2.

Substrat: Grus – 3, B1 – 2, S2 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppen mark – 3, Bland/lövskog – 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B20 (6251972:1343853), Utterspillning 19 (6251972:1343853).

Beskrivning: Vattendraget kommer från blockrik strömmande i skogmark och rinner ut en längre rätad sträcka över öppen/översvämningsmark. Sista biten mellan träbro (B20) till bron balkbro (B19) är sträckan strömmande och lekområde finns. Hela sträckan är tidigare påverkad av att den är rätad men har höga kvaliteter att bli en bra sträcka för laxfisk. Utterspillning sågs under båda broarna (B19 och B20).

Åtgärdsförslag: sträckans nedre delar restaureras genom att block och sten läggs ut i vattendraget. På den längre öppna rätade sträckan tillsätts lekområde samt att man skapar en lövträdsridå utmed vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 129 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Mycket höga naturvärde.

Nedre strömmande sträckan är sänkt och rätad. Höga värden finns i form lekområde och att den går att få till ett bra uppväxtområde för laxfisk.

Lekområde med strömkoncentration mellan öppenmark och skog.

Strömkoncentration vid träbro innan bäcken går öppen och rätad över betes/översvämningsmark.

Bäcken kommer från skogsmark och svänger in över öppen/översvämningsmark.

Lilla Stensån – Sträcka 13

Sträckan visar den inventerade sträckan. Sträckan går öppen över öppen/översvämningsmark.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 14.

Koordinater: 6251956:1343947 – 6252311:1344229.

Längd: 690 m.

Bredd: 3 m – 6 m.

Djup: 0,3 m.

Yta 2760 m^2.

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

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 19/D40 (6252040:1343955).

Strukturelement: D39 (6251964:1343953), Bäck 19/D40 (6252040:1343955), B21 (6252234:1344054), Utterspillning 20 (6252253:1344134), B22 (6252253:1344150), Utterspillning 21 (6252311:1344229), B23 (6252311:1344229).

Beskrivning: Hela sträckan är överlag strömmande blockrik som bryts av med översvämnings mader. Sträckan är tidigare påverkad av mänsklig aktivitet, skogsbruk, kvarnverksamhet och hävdad mark. Trots påverka har sträckan mycket höga värden som vattendrag. Utterspillning sågs på flera platser.

Åtgärdsförslag: Förbättringar bör göras med lekområden där de blockrika sträckorna går över till mader. Alridåer bör tillåtas växa upp och skapas där vattendraget går öppet över maderna. Skydd mot avverkning av lövskog mot vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 552 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Mycket höga naturvärden till höga naturvärden.

Sträckan är blockrik nyckelbiotop. Gradienten är tydlig när den går rensad ut över betesmark på sträcka 13.

En längre blockrik kvill påverkan med upplagda sten syns där man har haft tidigare verksamhet.

Vattendraget kommer från blockrik sträcka och går en kortare bit genom tidigare hävdad mark för att åter gå blockrik i kvill.

Blockrik sträcka avlöst av hävdad mad med grusbotten och enstaka block finns. Förbättringar med lekhabitat bör göras på sträckan.

Strömmande småblockig sträcka.

Starkt strömmande parti, tidigare påverkan syns med stenmur och upplagda block.

Strömmande parti över mad översvämningsmark. Lekområden bör anläggas.

Blockrika partier med påverkan där man lagt cementtrummor för övergång. Troligen har där tidigare någon typ av bro, vilket man bör återskapa.

Vattendraget är tidigare påverkat men har mycket höga värde som strömvattenbiotop.

Lilla Stensån – Sträcka 14

Kartan visar den inventerade sträckan. En större kvill finns där bäck 19/D40 rinner in. Flera kortare partier med mader (Grön färg). Övrigt är blockrikt med strömmande partier.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 15.

Koordinater: 6252311:1344229 – 6252651:1344217.

Längd: 357 m.

Bredd: 3,5 m.

Djup: 0,35 m.

Yta 1250 m^2.

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

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

Tillrinnande biflöde: D43/Bäck20 (6252651:1344217).

Strukturelement: B24 (6252509:1344236), D41 (6252524:1344205), D42H (6252568:1344212), B25 (6252603:1344215), D43/Bäckutflöde 20 (6252651:1344217).

Beskrivning: En längre blockrik svagt strömmande sträcka som går över tidigare hävdad mark omgiven av lövträd. Sträckan är bitvis öppen, mycket död ved finns som höjer värdet. Mitt på sträckan delar sig vattendraget i två delar till en ö. översta biten vid bäckutflödet från sjön är

ån påverkad av rensning och skogsbruk. En alldeles för liten skogsvägstrumma (B25) utgör inget vandringshinder med dämmer vattendraget uppströms.

Åtgärdsförslag: De bägge åfårorna runt ön förbättras med att återställa block samt att lekområde görs. Samma gäller ned bäckutflöde (Bäck 20/D43) till skogsvägstrumman (B25), här behövs också en försiktig borttagning av gran. Skogsvägstrumman bör tas bort helt eller ersättas med bro. I samband med arbetet bör lekgrus tillsättas.

Smoltproduktion/Potential: 250 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Mycket höga naturvärden till Höga naturvärden.

En kort blockrik strömsträcka med fina uppväxtområden.

Kort madområde övergår till blockrik strömsträcka.

Den blockrika strömsträckan delar sig i två delar som bildar en ö.

De två blockrika åfårorna bildar en ö. Förbättringar kan göras genom att lägga ut block och sten från kanter samt tillsätta lekgrus.

Där ön delar sig uppströms är ån blockrik med mycket dödved på gammal hävdad mark.

Grunt strömmande med död ved. Den döda veden höjer värdet.

Här har man lagt en trumma (B25) tvärs över vattendraget. Trumman är inget vandringshinder men är för liten för vattendraget, dämmer och kan lätt sättas igen, den bör tas bort helt eller bytas ut till bro.

Här rinner bäck 20/D43 ut från våtmark. Påverkan från granskog och tidigare rensning. Här kan man återställa blocken och ta bort granen närmast vattendraget. Arbetet bör göras utan större maskiner.

Lilla Stensån – Sträcka 15

Kartan visar det inventerade området. Bäcken delar sig i två rännor till en ö mitt på sträckan. Skogstrumman (B25) bör tas bort helt eller ersättas med bro. I samband med arbetet bör lekgrus tillsättas.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 16.

Koordinater: 6252651:1344217 – 6252834:1344705.

Längd: 619 m.

Bredd: 3 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 1857 m^2.

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

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 21/D44 (6252749:1344588).

Strukturelement: Utterspillning (6252682:1344521), Bäck 21/D44 (6252749:1344588).

Beskrivning: En längre långsamt strömmande och mestadels blockrik sträck över mad mark. Sträckan är variationsrik med äldre levande och döda alar och död ved kantar vattendraget. En nära

torr bäck (bäck21/D44) rinner ut på sträckan. Sträckan är inte orörd men har mycket höga värden som vattendragsbiotop.

Åtgärdsförslag: Förbättring med lekområden bör göras samt att en försiktig uttagning av enstaka granar som står nära vattendraget görs. Man bör också skydda området för ingrepp som dikning och rensning av vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 371 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Höga naturvärden till Mycket höga naturvärden.

Strömmande blockrik sträcka.

Död ved höjer värdet på sträckan.

Blockrik alridå i äldre tidigare hävdad mark höjer värdet.

Vattendragssträckan har påverkats av tidigare verksamhet.

Blockrik strömmande i lövskog ger mycket höga värden som vattendragsbiotop.

Blockrik strömmande i lövskog med översvämningsområde ger mycket höga värden som vattendragsbiotop.

Bäck 21 utflöde i Lilla Stensån. Lilla Stensån är här blockrikt strömmande.

Strömmande blockrik sträcka med fina uppväxtområden här kan försiktig borttagning av gran göras.

Den blockrika strömmande sträckan går över i mer lugnflytande mad.

Lugnflytande sträcka över gles allövskog och som tidigare påverkats rensning och dikning.

Den lugnflytande sträckan övergår till strömmande blockrik biotop. Här kan man förbättra med lekgrus.

Lilla Stensån – Sträcka 16

Kartan visar den inventerade sträckan. Ån rinner långsamt strömmande och mestadels blockrik över mad mark. Sträckan är variationsrik med äldre levande och döda alar och död ved kantar vattendraget. En nära torr bäck (Bäck21/D44) rinner ut på sträckan som inte är orörd men har mycket höga värden som vattendragsbiotop.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 17.

Koordinater: 6252651:1344217 – 6252972:1345152.

Längd: 280 m.

Bredd: 2,5 m.

Djup: 0,35 m.

Yta 645 m^2.

Substrat: Grus – 3, S1,S2 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Granskog – 3, lövridå – 1.

Tillrinnande biflöde: Bäckinflöde 22/D48 (6253002:1345101).

Strukturelement: D45H (6252930:1344917), B26 (6252932:1344933), D46V (6252956:1344971), D47V (6252967:1345028), D48V/ Bäckinflöde 22 (6253002:1345101).

Beskrivning: En längre rensad sträcka som rinner genom granskog. Bottnen består av hårdbotten med grus och sten. Block och sten ligger vid sidan om vattendraget. Potential finns för att göra sträckan till ett mycket bar uppväxtområde för laxfisk. En 1,5 m bred bäck (Bäck 22/D48) med grusstenbotten rinner in. Bäcken är klart intressant för öring. Ett hinder dämmer ca 15 m upp i bäcken samt att ett rör leder översvämmande vatten ut vid sida, ovanför dämmet är bäcken djupare rensad och rätad.

Åtgärdsförslag: Block och sten läggs tillbaka ut till vattendraget samt att lekgrus tillsätts. Gran skogen närmast vattendraget tas bort och en lövridå tillåts växa upp. Bäcken (Bäck22/D48) undersöks närmare. De inströmmande dikena täpps igen med stockar.

Smoltproduktion/Potential: 129 smolt (0,2 smolt/m2).

Klassning: Höga naturvärden till Mindre höga naturvärden.

En kortare småblockig uppväxtbiotop bildar gräns ned mot sträcka 16.

Sträckan är sedan tidigare rensad och rinner genom granskog. Block ligger vid åns kanter och kan lätt återställas.

Sträckan är bitvis rensad och starkt påverkad av skogsbruk.

Gles lövridå finns innanför granskog.

Bäck 22/D48 rinner ut. Potential finns att kunna återställa och göra hela sträckan till bra habitat för laxfisk.

Lilla Stensån – Sträcka 17

Kartan visar det inventerade området. En längre rensad sträcka som rinner genom granskog. Block och grus ligger vid sidan om vattendraget. Potential finns för att göra sträckan till ett mycket bar uppväxtområde för laxfisk.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 18.

Koordinater: 6252972:1345152 – 6252744:1345418.

Längd: 420 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,2 m.

Yta: 840 m^2.

Substrat: Sediment – 3, Sand – 2, Grus – 2, S1,S2 – 1, B1,B2,B3 – 1.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: D49V (6252968:1345158), B27 (6252941:1345237), D50H (6252906:1345317, D51 (6252892:1345336), D52 (6252892:1345336), DR12 (6252764:1345367), B28 (6252742:1345407), Utterspillning (6252742:1345407).

Beskrivning: Hela sträckan är tidigare rensad och går till stor del genom lövridå. Översta biten går ån mellan öppen mark och lövridå. En stenvalvsbro (B28) finns samt att en större

våtmarksdamm är anlagd i närheten till vattendraget. Tre diken kommer ut från åkern. Nedre biten på sträckan går genom lövskog. En skogsvägstrumma (B27) i cement delar av sträckan, ovanför trumman sedimenterar vattendraget medan nedanför är bottnen av grus och sten. Den gamla stenvalvsbron (B28) höjer värdet, här fanns mycket utterspilning. Signalkräfta sågs på sträckan. Stor potential finns att kunna återställa vattendraget till fungerande fisk habitat.

Åtgärdsförslag: Ett helhetsgrepp bör tas på sträckan som behövs att restaureras fullt ut. Skogsvägstrumman (B27) tas bort helt eller byts ut mot bro. Viktigt att få bort sedimenttillförseln från dikena och at få ån till att bli mångformig för att kunna fungera som fisk biotop.

Smoltproduktion/Potential: 168 smolt. (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Lägre höga naturvärden till Naturvärden. Omgivningen och stenvalvsbro (B28) höjer värdet.

Ån går rensad och rätad genom lövridå. Sand och grusbotten dominerar.

Åns botten ned skogstrumma (B27) består av grus, sand med sten på kanterna.

Uppströms skogstrumman (B27) består bottnen av sediment.

Ån är tidigare rätad och rensad och liknar bitvis ett dike.

Tre diken för med sig sediment ut vattendraget samt att djurhållning sker utan trädbevuxna kantzoner.

Den gamla Stenvalvsbron och större block på kanterna höjer värdet på vattendraget. Ovanför stenvalvsbron går den rensad över öppen mark. Under bron hittades mycket utterspillning.

Lilla Stensån – Sträcka 18

Kartan visar det inventerade området. Hela sträckan är tidigare rensad och går genom lövridå och öppenmark. Den gamla stenvalvsbron (B28) höjer värdet, här fanns mycket utterspilning.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 19.

Koordinater: 6252744:1345418 – 6252907:1345698.

Längd: 360 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,2 m.

Yta 720 m^2.

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

Åfåra/kantzoner (5 m): Öpen mark/Åker – 3.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: En 1,5 m – 2 m bred, rensad och rätad sträcka som senare övergår till mer bäckliknande habitat. Åker/bete dominerar och ån går helt öppen utan kantzoner vilket genererar att ån bitvis är helt igenvuxen. Småblockigt strömmande med grus börjar med fin

lek/uppväxt biotop för laxfisk, tyvärr avsaknad av kantzon. Signalkräfta sågs. Hela sträckan har stor potential för att kunna bli bra uppväxt biotop för laxfisk.

Åtgärdsförslag: Här skall man utnyttja den ovanliggande fallhöjden och restaurera strömsträckan hela vägen ned till stenvalvsbron (B28). Här får man tillsätta block och grus för att kunna få optimalt habitat. Mycket block och grus finns i vattendragets närområde. Efter restaurering bör en löv/alridå skapas utmed vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 144 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Naturvärde till Lägre höga naturvärden.

Nedre gräns ån är rätad, rensad saknar kantzoner och är närmast helt igenväxt.

Ån är rensad och rätad och rinner öppen betes/åkermark.

Den överstabiten är strömmande med sten och små block med stor potential som biotop för laxfisk.

Lilla Stensån – Sträcka 19

Kartan visar den inventerade sträckan. Hela sträckan är rätad och rensad men den övre delen har kvar fint habitat med block och sten samt att lutningen på vattendraget är större.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 20.

Koordinater: 6252907:1345698 – 6253000:1345807.

Längd: 157 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,15 m.

Yta: 314 m^2.

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

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppen mark – 3, lövridå – 1.

Tillrinnande biflöde: Bäckinflöde 23/D53H (6252920:1345704) mycket fin bäckbiotop ned vägen.

Strukturelement: D53H/Bäckinflöde 23 (6252920:1345704), B29 (6252947:1345723), D54V/Bäck inflöde 24 (6252994:1345769), B30 (6252000:1345807), Utterspillning 24 (6252000:1345807).

Beskrivning: En strömmande blockrik sträcka genom jordbruksmark. På sträckan finns två broar (B29 och B30) samt två bäckar (Bäck 23/D53H och Bäck 24/D54H). Bäck 24 är helt utdikad och torr medan bäck 23 är en mycket fin bäck som innehåller fisk och signalkräfta. Sträckan och vattendraget är starkt påverkat av jordbruk och saknar kantzoner. Vid inventeringstillfället hade stora delar av lövridån upp vägtrumman (B29) tagits ned och kantzonen förstörts. Vattendragets utformning gör att den har mycket stora värden och en viktig lek/uppväxtlokal Lilla Stensåns avrinningsområde.

Åtgärdsförslag: Här krävs ett helhetsgrepp på sträckan. Vägtrumman (B29) byts ut mot bro samt att sträckan återställs till nära ursprungligt skick. Efter restaurering bör man låta en lövträdsridå växa upp kring vattendraget som skyddas mot framtida ingrepp.

Smoltproduktion/Potential: 63 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Höga Naturvärden. (Den blockrika strukturen och potentialen gör att värdet höjs).

Djurhållning i vattendraget präglar vattendraget som saknar kantzoner samt att ån övergår till att bli mer strömmande med block och höljor. Bäck 23 rinner in från höger sida. Fisk och signalkräfta fanns på sträckan och i bäcken.

Närmare vägtrumman (B29) finns enstaka alar som skuggar vattendraget. Trumman utgör inget hinder men är förliten för vattendraget.

Uppströms vägtrumman (B29) har åns kanter förstörts fullständigt. Ändå har vattendraget mycket höga värden som uppväxtområde för laxfisk.

Med återställning samt skydd med lövkantzon kan sträckan bli optimal för laxfisk.

Sträckan viker av mot skog och avslutas vid en balkbro, här hittades utterspillning och signalkräfta.

Lilla Stensån – Sträcka 20

Kartan visar den inventerade sträckan. Hela sträckan är rätad och rensad men den övre delen har kvar block och sten samt att lutningen på vattendraget är större. En fin liten bäck (Bäck 23/D53) rinner in på sträckan samt ett obetydligt torrt inflöde (Bäck 24/D54).

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 21.

Koordinater: 6253000:1345807 – 6253048:1345903.

Längd:113 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,2 m.

Yta 226 m^2.

Substrat: B2 – 3, B3 – 2, B1 – 2.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Utterspillning 25 (6253041:1345872), B31(6253048:1345903).

Beskrivning: En kort blockrik varierande sträcka med höljor. En lövridå följer vattendraget. Sträckan är inte helt opåverkad men har stora värden som bäckbiotop. Sträckan har varit orörd länge vilket näckmossa och biotopen vittnar på. Skogsvägstrumma (B31) över vattendraget

avslutar den fina blockrika och är nyrensad uppströms. Direkt uppströms är sträckan helt rensad vilket gör sträckan extra viktig för att bevara och skydda och ha som referens.

Åtgärdsförslag: Här krävs att sträckan skyddas mot rensning samt att lövridån tillåts vara kvar och ut ökas. Skogsvägstrumman (B31) tas bort och ersätts med bro.

Smoltproduktion/Potential: 45 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Mycket höga naturvärden.

Sträckan övergår från rensad till att bli ett mycket fint vattendrag med höljor och block.

Sträckan är inte helt opåverkad. Sten har tagits bort och alträd har glesats ut.

Större block och höljor finns vilket höjer värdet på sträckan.

Skogsvägstrumman (B31) avslutar sträckan. Här syns skillnaden, nedströms trumma är vattendraget orensat medan sträckan uppströms är helt förstörd och rensad. Frågan är hur länge den orensade sträckan förblir orensad? Skydd och upplysning behövs.

Lilla Stensån – Sträcka 21

Kartan visar det inventerade området. Sträcka 21 är mindre påverkad än sträckan närmast nedan och ovan som är rensade.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 22.

Koordinater: 6253048:1345903 – 6253094:1346154.

Längd: 282 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,25 m.

Yta 564 m^2.

Substrat: Sand – 3, Block – 2, Sediment – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövskog – 3.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: DR13/DR14 (6253037:1346019), Utterspillning 26 (6253072:1346109), B32 (6253094:1346154).

Beskrivning: Sträckan rinner genom frodig lövskog. Översta delen från landsvägen och 150 m nedströms är blockrik med fin bäckbiotop som kan förbättras. Två dränrör (DR13 och DR14) rinner in. De sista 100 metrarna ned mot skogstrumma (B31) är vattendraget nyligen rensat, blocken ligger på kanten.

Åtgärdsförslag: Blocken som finns ut med kanterna läggs tillbaka. Den sista rensade 100 m långa sträckan restaureras med grus och block som läggs tillbaka ut i vattendraget. Dränrören tas upp för att gå fritt de sista tio metrarna. En utterspång bör anläggas i vägtrumman (B32). När vägen görs om bör man byta vägtrumman till en större halvtrumma/bro med utterspång. Den lövskog som vattendraget rinner genom bör skyddas mot avverkning.

Smoltproduktion/Potential: 113 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Naturvärde till Höga naturvärden.

Nedersta biten är totalrensad, block ligger vid sidan om vattendraget. Här behövs återställning av kantzoner och restaurering av vattendraget.

Här går vattendraget rensat med botten av sand och sediment.

Gradienten mellan den rensade sträckan och den mera opåverkade sträckan är skarp.

Den blockrika vattendragssträckan har mycket höga värden.

Förbättringar med att lägga ut block bör göras samt att utterspång bör anläggas i trumma.

Lilla Stensån – Sträcka 22

Kartan visar det inventerade området. Sträcka 22 är rensad i nedre delen för att sedan vara blockrik upp till landsväg (B32).

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 23.

Koordinater: 6253094:1346154 – 6253187:1346325.

Längd: 213 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,15 m.

Yta: 426 m^2.

Substrat: Sand – 3, B3 – 2, Grus – 2, Sediment – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, Granskog – 2, Öppenmark – 1.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: D55V (6253122:1346215), Utterspillning 27 (6253135:1346260), D56/D57 (6253126:1346270), B33 (6253187:1346325), Sjö utflöde/Utterspillning 28 (6253187:1346325).

Beskrivning: vattendraget kommer från Gubbsjön och går sedan blockrikt strömmande genom lövridå omgiven av granskog. Utflödet (B33) och vattendraget närmast sjön saknar lövkantzon och grönalger finns i vattendraget. Vattendraget har påverkats av tidigare rensning

och mycket block ligger vid sidan. Tre mindre diken (D55 och D56/D5) rinner ut på sträckan. Sträckan har stor potential till att kunna bli en mycket fin laxfisk lokal. Utterspillning hittades på flera ställen.

Åtgärdsförslag: Blocken återställs och sträckan görs mer mångsidig, här kan död ved tillsättas. Då granskog kantar bör det ske en mycket försiktig borttagning av gran. I samband med restaurering bör dikena sättas igen med stockar. Elfiske bör göras ned sjöutflödet.

Smoltproduktion/Potential: 85 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Höga naturvärden till Mycket höga naturvärden. Värdet höjs av potentialen till att kunna återställa sträckan.

Uppströms vägtrumma (B32) blir ån mer naturlig med dödved och grusbotten blandat med block.

Lekområde samt hölj med alar uppströms väg (B32).

Här är en påverkad sträcka där alla block ligger vid sidan jämfört med sträckan uppströms där vattendraget är mer naturligt. Potential finns att återställa vattendraget.

Påverkan av sten samling i vattendraget avlöses med en rensad sträcka uppströms.

En rätad och rensad sträcka som har stor potential och bör återställas.

Utflödet ur den lilla Gubbsjön är blockrikt och vattendraget går in i skogen. Återställning bör göras av vattendraget nedströms.

Lilla Stensån – Sträcka 23

Kartan visar den inventerade sträckan. Vattendraget kommer från Gubbsjön. Sträckan är blockrik men mycket av blocken ligger vid sidan av vattendraget som kan återställas till att bli en bra laxbiotop.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 24 (Gubbsjön).

Koordinater: 6253187:1346325 – 6253345:1346367.

Längd: 162 m.

Bredd: 40 m.

Yta 6480 m^2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Madområde – 3, Avverkning – 2, Lövridå – 2.

Beskrivning: En liten sjö som på kartan har ett lustigt utseende i form av en gubbe. Skog dominerar området runt med mad mark närmast sjön. Översvämningsområde på vänster (norr) och avverkning på högersida (söder). Inflöde till sjön går genom sumpmarksområde med åbredd på cirka 2 m och 0,7 m djup. Inflödet är rensat, stilla flytande, mycket nedblåsta träd ligger vid utflödet. Osäkert är om sjön är naturlig eller om den är gjord som våtmark. Sjön är viktig uppehållsplats för större fisk vid vandring.

Åtgärdsförslag: Här behövs skydd för kantzoner och mot avverkning i närområdet. Man bör låta lövridå växa upp där avverkning har skett och man bör frångå plantering av gran i närområdet.

Klassning: Naturvärde.

Vy från utflödet. På södra sidan av utflödet har avverkning av skog skett.

Närmast i bild har avverkning av skogen skett, avverkning och ljusinsläpp ökar temperaturen betydligt, bidrar med avdunstning, brunifiering och algtillväxt till vattendraget. Här borde en lövridå runt sjön skapas.

Inflödet i sjön rinner genom våtmark, sumpområde.

Lilla Stensån – Sträcka 24 Gubbsjön

Kartan visar Gubbsjön. Osäkert om sjön är dämd eller naturlig.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 25.

Koordinater: 6253345:1346367 – 6253448:1346458.

Längd: 130 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,5 m.

Yta 260 m^2.

Substrat: Sediment/järnockra – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövsumpområde – 3.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: D58V (6253407:1346391).

Beskrivning: En rätad järnockra sträcka som går igenom översvämningsområde och mynnar i Gubbsjön. Mycket nedfallna träd ligger i närområdet. Ett järnockra dike (D58) rinner in

Åtgärdsförslag: Diket (D58) sätts igen med stockar.

Smoltproduktion/Potential: Nej.

Klassning: Naturvärde.

Inflödet i Gubbsjön går genom sankmarksområde.

Här börjar vattendraget att strömma och sankmark övergår mot skogsmark. Rensning av vattendraget fortsätter hela vägen uppströms.

Lilla Stensån – Sträcka 25

Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan är rensad samt påverkad av järnockra och liknar mest ett dike innan den går ut i Gubbsjön.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 26.

Koordinater: 6253432:1346436 – 6253461:1346643.

Längd: 210 m.

Bredd: 2 m.

Djup: 0,15 m.

Yta: 420 m^2.

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

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: D59 (6253448:1346458), B34/VH1 (6253467:1346513), D60V (6253448:1346581), B35 (6253461:1346643).

Beskrivning: Hela sträckan är rätad, cirka 2 meter bred, rensad och rinner genom lövridå omgiven av granskog. En skogstrumma (B34)som är partiellt hinder, täpper igen vattendraget som slammar uppströms. Två igenvuxna diken (D59 och D60) rinner in på sträckan. Mycket av blocken ligger på vattendragets kanter. Potential finns att återställa sträckan till bra biotop för laxfisk.

Åtgärdsförslag: Ett helhets grepp görs på sträckan. Skogstrumman (B34) tas bort helt och vattendraget återställs från skogsvägstrumma (B35) och nedåt. Lekområden med lekgrus bör tillsättas. De två dikena (D59 och D60) som rinner in på sträckan täpps igen med stockar. Skogsvägstrumman (B35) utgör inget vandringshinder men bör bytas ut mot bro.

Smoltproduktion/Potential: 84 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Naturvärde till Lägre höga naturvärden.

Nedre delen på sträckan är blockrik med potential för laxfisk.

Skillnaden mellan nedströms och uppströms skogstrumman (B34/VH1) är stor. Trumman är partiellt hinder och bör tas bort helt.

Vattendraget är rensat och rätat, potential finns att återställa vattendraget.

Övre biten på sträckan har potential och bör återställas.

I framtiden bör även vägtrumman (B35) bytas ut mot bro.

Lilla Stensån – Sträcka 26

Kartan visar den inventerade sträckan. Hela sträckan är rätad, rensad och rinner genom lövridå omgiven av granskog. En skogstrumma (B34/VH1) täpper igen vattendraget som slammar uppströms.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 27.

Koordinater: 6253461:1346643 – 6253660:1346963.

Längd: 394 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta 591 m^2.

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

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, Granskog – 2, Hygge – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäckinflöde 25/D61H (6253546:1346683), Bäckinflöde 26/D64H (6253627:1346876), Bäckutflöde 27/ D65V (6253660:1346963).

Strukturelement: D61H/Bäckinflöde 25 höger (6253546:1346683), D62V (6253598:1346743), D63V (6253606:1346833), D64H/Bäckinflöde 26 (6253627:1346876), B36 (6253657:1346956), D65V/Bäckutflöde 27 (6253660:1346963).

Beskrivning: En längre rätad och rensad sträcka som går mellan hygge/granskog med lövskogsridå. Bottnen består av hårdare botten med sand, grus och sediment, block finns vid sparsamt och på kanterna. Tre bäckinflöden och två diken rinner in på sträckan. Inget av inflödena är fiskförande, möjligtvis kan bäckinflöde (26/D64H) vid högre flöden vara fiskhabitat för årsyngel.

Åtgärdsförslag: Trumman med den gamla ruttna träbron (B36) tas bort helt. Sträckan återställs, görs mer mångformig och förbättras med lekgrus. De diken (D62 och D63) samt bäckinflödena (25/D61H och 27/D65V) som finns sätts igen med stockar för mer vattenhållande förmåga. Bäckinflödet 26/D64 lämnas därmed orört då det kan vara potentiellt mikrohabitat för öringyngel.

Smoltproduktion/Potential: 118 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Lägre höga naturvärden till Naturvärde.

Nedersta biten på sträckan innan vägtrumma (B35).

Lövridå mot skogen höjer värdet på sträckan som är rensad.

Sträckan går en bit mellan hygge och lövskog, blocken ligger på vattendragets kanter.

Tidigare påverkan genom dikning och rätning av vattendraget är stort.

Trots påverkan finns potential för återställning av vattendraget.

Skogstrumma och träbro ligger tätt ihop och bör tas bort. Bäck 27 rinner ut direkt ovan bron.

Lilla Stensån – Sträcka 27

Kartan visar den inventerade sträckan med tillflöden. Sträckan är starkt påverkad av tidigare rätning och rensning. Sträckan har potential att bli en bra öringbiotop.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 28.

Koordinater: 6253660:1346963 – 6253823:1347478.

Längd: 572 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,15 m.

Yta: 858 m^2.

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

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, Banvall – 2,

Tillrinnande biflöde: Bäckutflöde 28/D66H (6253700:1347129), Bäckutflöde 29/D68V (6253738:1347188).

Strukturelement: B37 (6253708:1347125), Utterspillning 29 (6253708:1347125), D66H (6253700:1347129), D67H/Bäckutflöde 28 (6253726:1347129, D68V/Bäckutflöde 29 (6253738:1347188), DR15V (6253747:1347224), DR16V (6253760:1347310), DR17V (6253760:1347320), B38 (6253761:1347359), DR18V (6253773:1347395), Utterspillning 30 (6253785:1347406), B39 (6253823:1347478).

Beskrivning: Summerat: En lång totalrensad sträcka med bitvis hårdbotten, sten och småblockig strömhabitat. En lövridå med vall, rensmassor och ledning följer ut med vattendraget en längre bit vilket gör det lätt att komma åt för restaurering. En skogsvägstrumma (B38) utgör inget hinder men påverkar strömningen uppströms. Flera dränrör (DR15V, DR16V, DR17V) rinner ut från dike parallellt med vattendraget. De bäckar (D66H, Bäckutflöde 28/D67H, Bäckutflöde 29/D68H) som rinner in på sträckan är rensade samt järnockrapåverkade och har inget värde som fiskhabitat. Trots tidigare påverkan samt att den går rätad och rensad så finns fisk, kräftor och utter. Sträckan har i framtiden stora värden som fiskhabitat.

Åtgärdsförslag: Helhetsgrepp bör tas på sträckan som restaureras från landsväg (B39) och ned till sträckans slut (B36). Skogsvägstrumman (B37) tas bort helt eller ersätts med bro. Tillsättning med lekgrus och dödved bör göras för att göra den mer mångformig och öka yngelproduktionen. Det tillrinnande bäckarnas och dikenas utflöden täcks igen med stockar för at få bli mer vattenfördröjande.

Smoltproduktion/Potential: 172 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Lägre höga naturvärden till Naturvärde. Värdet på sträckan höjs av potentialen på återställning av vattendraget.

Nedre delen på sträckan är rensad och rätad med gles lövridå. En gjord vägbana från tidigare rensning följer vattendraget.

Potentialen finns att återställa vattendraget.

Vattendraget är bitvis strömmande med höga värden och stor potential för återställning.

Skogsvägstrumman utgör inget vandringshinder men påverkar vattendraget med sedimentation uppströms.

Sträckan är lätt restaurerad det finns en hög vall med skogsväg som kantar hela vattendraget.

Upp mot landsväg (B39) finns bra fisk habitat men som kan förbättras betydligt.

Lilla Stensån – Sträcka 28

Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan är totalrensad men har storpotential att kunna bli en bra vattendragsbiotop för laxfisk. Potentialen höjer bedömningen på sträckan.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 29.

Koordinater: 6253823:1347478 – 6254115:1347711.

Längd: 388 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,15 m.

Yta: 582 m^2.

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

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

Tillrinnande biflöde: Bäckinflöde 30/D69H (6253868:1347545), Bäckutflöde 31/D71V/DR19 (6254115:1347711).

Strukturelement: D69H/Bäckinflöde 30 (6253868:1347545), D70V (6253950:1347655), D71V/DR19/Bäckutflöde 31 (6254115:1347711).

Beskrivning: En längre rätad, rensad och järnockrafärgad sträcka där vattendraget gör en 90 graders sväng. På översta delen går vattendraget mellan lövskog och öppet lövskogsbete i äldre kulturmark. Vattendraget går sedan genom lövridå omgiven av bitvis tät granskog.

Vattendraget har hårdbotten av sten och grus med block liggandes vid sidan. En helt nyligen total rensad bäck (Bäck 30) rinner in och påverkar nedre delen av sträckan med sediment och järnockra. Överst på sträckan rinner en starkt järnockrafärgad bäck (Bäck 31) in genom litet cement rör. Ingen av bäckarna har idag något värde för fisk. Sträckan kan med restaurering bli ett bra laxfiskhabitat.

Åtgärdsförslag: Här görs en helhets restaurering på sträckan med att lägga tillbaka sten och block och göra den mångformig. På den ny rensade bäck 30 bör man för att hindra sediment utförsel tillsätta grus och sten på kanterna. Helst skulle utflödet på bäck 30 täppas igen med stockar. Den järnockrafärgade bäck 31 utflöde täpps igen och ses över (se bäckflöde 31) och en naturlig våtmark skapas. Här bör man undvika rensning av vattendraget för att inte få ut det järnockrasediment som finns.

Smoltproduktion/Potential: 116 smolt (0,2 smolt/m^2)

Klassning: Naturvärde till lägre högra naturvärden. Värdet kan höjas betydligt med restaurering.

Nedre biten är strömmande och block finns för att återställa till vattendraget.

En ström koncentration med upplagda stenar påverkar vattnet uppström.

Höga vallar och block vid sidan om det rensade vattendraget utmärker sträckan.

Lekområden finns bitvis. Järnockran påverkar.

En fin blockrik sträcka med äldre lövskog och betesmark som kantar övre delen av sträckan.

Vattendraget rinner genom betesmark glesbevuxen kulturmark med träd. Vattendraget svänger tvärt höger och den starkt järnockrafärgade bäck 31 rinner in genom cementrör.

Lilla Stensån – Sträcka 29

Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan är hårt påverkad av tidigare rensning genom skogsbruk. Bäck 30 är nydikad och påverkar vattendraget nedströms med järnockrasediment. Bäck 31 är också starkt påverkad av järnockra och är ingen öringbäck.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 30.

Koordinater: 6254115:1347711 – 6254243:1348270.

Längd: 594 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,10 m.

Yta: 891 m^2.

Substrat: Sand/sediment – 3, S1,S2 – 2, b1 – 2.

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 32/D72H (62554120:1347838), Bäck 33/D74H (6254185:1347226), Bäck 34/D75H (6254243:1348270).

Strukturelement: D72H/Bäck 32 (62554120:1347838), DR20V (6254149:1347907), B40 (6254170:1347970), DR21V (6254170:1347970), D73H (6254172:1348001), D74H/Bäck 33 (6254185:1347226), D75H/Bäck 34 (6254243:1348270), D76 (6254243:1348270).

Beskrivning: En lång rätat och rätad sträcka med grus/sand/sedimentbotten. Vattendraget rinner mellan granskog med lövridå och gles lövridå mot öppenmark. Block ligger upplagda på åns kanter vilket gör att det finns potential till restaurering. En åker/skogsvägstrumma är inget hinder men sedimenterar uppströms. Flera diken och bäckar bidrar med järnockra utförsel. Bäckarna har inget värde som fiskhabitat. Potential finns att vattendraget vid restaurering kan återställas.

Åtgärdsförslag: Här behövs ett helhetsgrepp på sträckan. Sträckan restaureras med att göra vattendraget mer mångformigt med de block och grus som finns utmed kanterna. Biflödena sätts igen med stockar, vid bäckinflöde 34/D75 kan en större mer naturlig våtmark göras. Viktigt är att man undviker att dika ut och rensa bäckinflödet som idag är igenslammat. Vattendragssträckan kan med restaurering och åtgärder bli ett fint habitat för laxfisk.

Smoltproduktion/Potential: 178 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Naturvärde.

Järnockra färgat vatten med bitvis fint substrat för laxfisk.

En gräsvall följer mittemot lövskogsridå.

Vallen gör det lätt att komma åt att kunna restaurera sträckan.

Substrat med sten och block på vattendragets kanter vittnar på hur det kan ha sett ut tidigare. Potentialen finns att man kan återställa till fin bäckmiljö.

Att tillsätta grus och få bort sediment från vattendragets kanter är en del i restaurering och ger en bättre vattenkvalitet.

Bitvis finns sten och block samt äldre träd med rötter.

Vattendraget är järnockrafärgat där bäck 34 rinner ut. Ovanför bäckinflödet (Bäck 34) blir vattendraget hälften så stort och mer järnockra färgat.

Lilla Stensån – Sträcka 30

Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan är rätad och rensad med järnockrafärgat vatten. Sträckan har bitvis fint substrat med potential att kunna restaureras till fin biotop för laxfisk.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 31.

Koordinater: 6254243:1348270 – 6254474:1348456.

Längd: 294 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,2 m.

Yta 294 m^2.

Substrat: Järnockra sand/sediment – 3, grus – 2, S1,S2 – 2, B1 – 1.

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

Tillrinnande biflöde: Bäck 35/D77H (6254445:1348447).

Strukturelement: B41 (6254474:1348456), D77H/Bäck 35 (6254445:1348447).

Beskrivning: En lång rätad strömmande sträcka över åkermark kantat med tät lövbuskvegetation på motsatta sidan. Vattendraget är cirka en meter bred och 0,2 meter djup med botten av lagrat järnockrafärgat grus/sand/sediment. Strömkoncentrationer finns med jämna mellanrum. Överst på sträckan går vattendraget strömmande under landsväg där en litet

järnockrafärgat vattendrag bäck 35 rinner in. Vattendraget är starkt påverkat av järnockra. Potential finns att göra vattendragssträckan till bra laxfiskbiotop.

Åtgärdsförslag: Genom att utnyttja fallhöjden från vägtrumman och nedåt kan man få hela sträckan till att bli strömmande, mångformigt vattenhållande och bli ett bra öringhabitat. Tillsättning av grus och sten behövs. Efter restaurering behövs det skapas en bredare kantzon mot åkern.

Smoltproduktion/Potential: 59 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Naturvärde.

Vattendraget går över åkermark kantat med buskage och delvis saknad av kantzoner.

Höljor grus sten och strömkoncentration finns.

Bitvis avsaknad av kantzon och igenväxning när vattendraget går över åkerlandskap.

Sträckan är tidigare rensad med botten av sand och järnockrasediment.

Bäcken svänger vänster med inflöde bäck 35 från höger bildar en där det bildas en hölj. Bäcken kommer strömmande under väg Flyholmen (B41).

Lilla Stensån – Sträcka 31

Kartan visar den inventerade sträckan. Vattendragets kantzon mot skogssidan består till stor del av en tät lövsly board medan den saknar kantzon mot åkern.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 32.

Koordinater: 6254474:1348456 – 62546642:1348606.

Längd: 230 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,15 m.

Yta 230 m^2.

Substrat: S2 – 3, S1 – 1, B1 – 2 hårdbotten, järnockra.

Åfåra/kantzoner (5 m): Äldre Blandskog vänster – 3, höger gles tall + lövsly – 2.

Tillrinnande biflöde: Bäckinflöde 36/D79H (6254508:1348501), Bäckinflöde 37/D82H (62546642:1348606).

Strukturelement: D78V (6254493:1348469), D79H/Bäckinflöde 36 (6254508:1348501), D80V (6254603:1348576), D81V (6254613:1348582), D82H/Bäckinflöde 37 (62546642:1348606).

Beskrivning: En lång rätad och sänkt sträcka genom äldre blandskog. Flera torrdiken (D78V, D80H, D81V) samt ett torrt bäckinflöde (Bäck 36/D79H) rinner in i vattendraget. Ett större järnockrainflöde (D82H/Bäck 37) tillkommer och färgar vattendraget starkt rött. Inget av de tillrinnande dikena eller bäckarna är något fiskhabitat.

Åtgärdsförslag: Ett helhetsgrepp tas på sträckan där dikena och bäckarna sätts igen av stockar. Själva åfåran restaureras helt med att göras mer mångformig och vattenhållande. Sträckan kan med bra restaurering bli en fin uppväxtlokal för öring.

Smoltproduktion/Potential: 46 smolt (0,2 smolt/m2).

Klassning: Naturvärde.

Inflödet till vägtrumma uppströms Flyholmen.

Vattendraget är sänkt och rätat, stora block ligger vid sidan.

På vänstra (norra) sidan är det äldre blandlövskog medan motsatta sidan är gallrad gles skog med sly.

Med restaurering kan sträckan bli en bra öringbiotop.

Dödved höjer värdet. Den starkt järnockrafärgade bäck 37 bör sättas igen med stockar för att hindra järnockra utflödet i Lilla Stensån.

Lilla Stensån – Sträcka 32

Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan är sänkt och rätad. Sträckan rinner strömmande med sten och block igenom äldre blandskog. Bäck 37 är starkt järnockra färgad och bidrar stort till det järnockrafärgade vattnet nedströms.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 33.

Koordinater: 62546642:1348606 – 6254975:1348675.

Längd: 374 m.

Bredd: 0,5 - 1 m.

Djup: 0,1 – 0,3 m.

Yta 281 m^2.

Substrat: Sediment – 3, B1,B2,B3 – 2, S1,S2 – 1, Grus – 1.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, Avverkningsområde – 2, Barrskog – 1.

Tillrinnande biflöde: Bäckinflöde 38/D86V (6254975:1348675).

Strukturelement: D83V (6254669:1348582), B42 (6254836:1348647), D84V (6254865:1348649), D85H (6254889:1348646), D86V/Bäckinflöde 38 (6254975:1348675).

Beskrivning: D86V/Bäckinflöde 38 rinner rätad och rensad ihop med Lilla Stensån. Lilla Stensån rinner över mark och är nyligen rensad och block samt rensmassor ligger på vattendragets kanter. En nygjord skogsväg (B42) med en förliten trumma delar av

vattendraget. Nedströms trumman rinner den genom skogsavverknings område för att slutligen gå i hop med järnockrabäck (Bäck 38). Bäcken är påverkad av att flera diken rinner in, dike från vänster (D84V) är nyrensat och bidrar med sediment utförsel.

Åtgärdsförslag: Ett helhetsgrepp tas på sträckan genom att dikena tas och sätts igen med stockar. Vägtrumman (B42) tas bort och ersätts med större trumma eller bro. Hela sträckan restaureras och görs mångformig. Efter restaurering tillåts en bredare lövridå växa fram. Sträckan behöver åtgärdas med både restaurering och skydd för att bli mer vattenhållande.

Smoltproduktion/Potential: 56 smolt (0,2 smolt/m2).

Klassning: Naturvärde.

Lilla Stensån viker av till vänster medan järnockra inflöde från höger (Bäck 37) rinner in. Skillnaden i färg på vattnet är slående.

Potential finns att återställa vattendraget.

Vattendraget går mellan blandskog och lövbuskage. Bäcken svänger 90 grader där ett dike (D83) rinner ut.

En lång sträcka i avverkningsområde. En skogsväg med förliten vägtrumma korsar vattendraget.

Upp skogsvägstrumman (B42) är vattendraget nyrensat. Ett nyrensat dike (D84) rinner ut strax ovan skogsvägen.

Vattendragssträckan är nyrensat upp till inflödet av bäck 38.

Vattendraget är rensat där Bäck 38 rinner in. Ovanför halveras vattenmängden och Lilla Stensån liknar mer ett mer ett dike.

Lilla Stensån – Sträcka 33

Kartan visar det inventerade området. Sträckan mellan bäck 38 och skogsväg (B42) går genom öppenmark och är nyligen rensad medan det nedan skogsvägen är avverkningsområde.

Namn: Lilla Stensån.

Sträck nr: 34.

Koordinater: 6254975:1348675 – 6255264:1348836.

Längd: 401 m.

Bredd: 0,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta 200,5 m^2.

Substrat: Järnockra/sediment – 3, sand/grus – 2, B1,B2,B3 – 1, S1,S2 – 1.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B43 (6254986:1348736), D87 (6255028:1348782), D 88 (6255228:1348859), B44 (6255264:1348836).

Beskrivning: Vattendraget tar i princip slut ovanför väg (B44), flera skogsdiken rinner ihop och går nedan vägen totalrensad och nydikad genom blandbarrskog. Den sista biten innan sammanflödet med bäck 38 går vattendraget över öppen mark med gles björk/sly ridå. En

åkertrumma (B43), samt enstaka stenar finns annars är det sediment och slam botten. Två större ny rensade järnockraslamdiken (D87 och D88) rinner in och som påverkar vattendraget negativt. När man ser hur vattendragets övre delar har dikats ut och behandlas är det inte konstigt att man får flödestoppar vid minsta regn och nära torr när regnet uteblir.

Åtgärdsförslag: Det är svårbedömt hur man skall tackla området. Området är ett nyckelområde för hur vattendraget nedströms skall kunna hålla bra vattenkvalitet och bli en så bra vattendragsbiotop som möjligt. Här behövs att man sätter igen vattendraget etappvis uppifrån med stockar för att få en vattenuppehållande förmåga. Samma gäller för de inflödande dikena som behövs att sättas igen för att hindra slamutförseln till vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: Ingen direkt produktion möjlig.

Klassning: Lägre Naturvärde.

Ovan bäck (38) inflödet rinner vattendraget över öppenmark.

Ett nydikat Slamockradike (D87) rinner in vattendraget som kommer rätad från skogsmiljö.

Ett nydikat Slamockradike (D88) rinner in, ovanför är vattendraget ny dikat och rensat i samband med skogsavverkning.

Den dikade sträckan samt den vägtrumma (B44) som vattendraget rinner igenom.

Vägdike samt Lilla Stensån rinner ihop och är nydikade ovan väg. Hela vattendraget är totalförstört genom dikning.

Lilla Stensån – Sträcka 34

Kartan visar det inventerade området. Efter inflödet (bäck 38) bli vattendraget ett dike. Två större nydikade slam/järnockradiken (D87 och D88) rinner till. Ovan diket (D88) och vägen (B44) är vattendraget nydikad.

Inventering av sträckor i Lilla Stensåns Biflöden

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 1. Hulebäcken.

Koordinater: 6252120:1339440 – (Öppen bäckfåra 6252085:1339576 – 6252012:1339688) – 6251894:1339804 – 6251887:1339814 sammanflöde av tre bäckar.

Längd: 437 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta 655 m^2.

Substrat: Grus – 3, Sten – 2, Sand/Sediment – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): öppenmark – 3, lövridå – 2.

Tillrinnande biflöde: 3st tillrinnande bäckar (6251887:1339814) som bildar bäckfåran.

Strukturelement: Täck dikad 297 m.

Beskrivning: En mindre klarvattendamm (6251933:1339963) vattnar den norra åfåran som rinner ihop med ytterligare två bäckar som bildar en kortbäckfåra innan den blir täckdikad över betesmark ca170 meter. Bäcken som är ca 1,5 m bred med järnockrafärgat vatten öppnar sig 140 meter och kantas av lövträdsridå för att åter bli täckdikad ca 130 m innan den mynnar som rör ut i Stensån. Kräftor, fisk samt att lek av grodor och paddor sågs i klarvattendammen.

Åtgärdsförslag: Bäckens kulvertar/rör öppnas upp och bäcken restaureras till utflödet i Stensån. Här kan man också utnyttja dammen uppströms till att få mer vatten i bäcken som har potential att med åtgärder bli en viktig öringbäck. Genom att öppna upp bäcken slipper man mycket av den järnockra som bildas vid täckdikning.

Smoltproduktion/Potential: 131 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Lägre naturvärde.

Bäcken är täckdikad 130 meter över åker och går järnockrafärgad i dränrör ut i Stensån.

Bäckensinflöde till täckdikning uppströms går bäcken öppen och strömmande 140 meter.

Lövridå följer den öppna sträckan som kommer täckdikad från öppenmark.

Tre stycken mindre skogsbäckar rinner ihop och bildar bäcken som blir täckdikad 170 meter.

Lilla Stensån – Biflöde 1. Hulebäcken.

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken är öppen en 140 m lång sträcka (Gul sträckning). Bäcken kan med att ta upp de kulverterade bitarna göras till en fin öringbäck.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 2.

Koordinater: 6252818:1340060 – 6252870:1340030.

Längd: 212 m.

Bredd: 0,7 m.

Djup: 0,05 m.

Yta 148 m^2.

Substrat: Sand/Sediment – 3, Grus – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppen mark – 3, lövridå – 1.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Åkerväg med rör trumma B45/VH2 (6252822:1340052).

Beskrivning: En 0,5 m – 0,7 m bred rätad och rensad järnockra bäck med grusbotten som rinner genom åkerlandskap. Bäcken är till stor del helt avsaknad av kantzoner innan den de sista 50 metrarna ned mot Stensån. Den sista biten går bäcken nedsänkt och mycket stora block ligger på bäckens kanter. Bäcken rinner genom åkerväg med förliten rörtrumma (d = 0,3 m) innan den går ut strömmande i Stensån. Möjligt att bäcken kan torka ut vid långvarig torka.

Åtgärdsförslag: För det första bör trumman bytas ut mot en större trumma eller bro för att hindra att framtida rensning av bäcken sker. Här finns möjligheter med blocken att återställa en naturligbäck/våtmarksmiljö. De många blocken som finns kan även användas för återställande av Lilla Stensåns huvudfåran. Miljö för att återställa för ex ål kan göras.

Smoltproduktion/Potential: 7 smolt (0,2 smolt/m^2) Svårdefinierad sista 50 meter möjlig.

Klassning: Naturvärde till mindre naturvärde.

Bäckens utflöde i Stensån kommer genom för liten åkervägtrumma (B45). Bäcken är järnockra färgad med grusbotten.

Ovan vägtrumman är bäcken sänkt många stora block ligger på bäckens kanter.

Bäcken kommer rensad från åkermark utan kantzoner.

Lilla Stensån – Biflöde 2

Kartan visar det inventerade området. Bäcken kommer rensad över åkermark för att vika av nedsänkt strömmande ned mot Lilla Stensån. Många stora block ligger på bäckens kanter.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 3.

Koordinater: 6252841:1340235 – 6252744:1340335.

Längd: 140 m.

Bredd: 0,5 m.

Djup: 0,03 m.

Yta: 70 m^2.

Substrat: Grus – 3, sand/sediment – 2, B1,B2,B3 – 1, S1,S2 – 1.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B46/VH3 Stenkista (6252832:1340238) 10 m upp utflödet.

Beskrivning: En liten bäck halvmeter bred bäck som rinner mellan åker och öppen skogsbetesmark. En gles lövridå följer vattendraget som tidigare är rätad och rensad. Bottnen består av grusbotten och sten samt är klart och svagt järnockra färgad. En stenbro delar av vattendraget 10 meter innan den mynnar i Lilla Stensån. Stenbron är vandringshinder där den smalnar av uppströms. Bäckens nedre del mot Stensån kan vara tillflykt för årsyngel. Bäcken kan torka ut under torrperioder men är partiell bäck för öring.

Åtgärdsförslag: Framför allt bör bäcken skyddas mot att rensas. Stenbron görs i ordning och bäcken görs mer mångformig och vatten hållande med återställning av habitat.

Smoltproduktion/Potential: 5 – 10 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Naturvärde.

Bäckens utflöde i Lilla Stensån upp till den stenbro som ligger 10 meter upp utflödet.

Uppströms stenbron är bäcken tidigare rätad och rensad med gles lövridå.

Lilla Stensån – Biflöde 3

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken rinner mellan betesmark och åker. Innan utflödet i Stensån passerar vattendraget en äldre stenbro (B46).

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 4.

Koordinater: 6252978:1340436 – 6253152:1340330.

Längd: 205 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,1 m.

Yta 205 m^2.

Substrat: Järnockra/Sediment – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppen mark – 3.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B47 (6252985/1340431).

Beskrivning: En nyrensad och rätad bäck över åkermark utan kantzoner. Gödsling sker i bäckens närhet. Vattnet och botten är stark järnockra färgat och flockar hårdbotten med sediment. Bäcken är idag ingen öringbäck.

Åtgärdsförslag: Först måste man hindra att rensning av bäcken sker och att en kantzon låts växa upp ut med vattendraget. I framtiden kan man sätta igen vattendraget med stockar för att skapa en naturlig våtmark samt få ett jämnare flöde och hindra att järnockra når Lilla Stensån.

Smoltproduktion/Potential: Inget.

Klassning: Lägsta Naturvärde.

Bäckensutflöde i Stensån. Bäcken är starkt järnockrafärgad.

Åkervägbro. Bäcken är totalrensad och saknar kantzon. Gödsling sker i bäckens närhet.

Lilla Stensån – Biflöde 4

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken går rätad och rensad över åkermark innan den rinner ut i Lilla Stensån.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 5.

Koordinater: 6253207:1340729 – 6253343:1340674.

Längd: 165 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,1 m.

Yta 165 m^2.

Substrat: Grus – 3, Sand/Sediment – 2, S1,S2 – 1, B1,B2,B3 – 1.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B48 (6253217:1340730).

Beskrivning: Bäcken kommer från anlagd våtmark. Ett järnockra dike (6253291:1340661) rinner in ca 50 meter efter våtmarken. Bäcken går sedan rätad och rensad, ca 1 m bred över

betes/öppenmark. En tio meter innan Stensån går bäcken igenom en äldre stenbro. Bäcken är möjlig för fisk.

Åtgärdsförslag: Det tillrinnande järnockra diket sätts igen. Bäckfåran nedströms våtmarksdammen restaureras till att bli mer mångformig och vattenhållande. Elfiske bör göras ovan och nedan våtmarksdammen.

Smoltproduktion/Potential: 33 smolt (0,2 smolt/m^2)

Klassning: Naturvärde.

Bäckens utflöde i Lilla Stensån ned stenbro (B48) samt uppströms stenbron.

En gles lövridå följer bäcken. Ett Järnockra inflöde tillkommer från vänster i bild ned våtmarksdamm.

Lilla Stensån – Biflöde 5

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken kommer från våtmark och rinner tidigare rätad över öppenmark. Ett järnockra dike tillkommer efter våtmarken.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 6 Pershultaån – D89, 6A (Bastenabäcken).

Koordinater: 6253470:1341014 – 6254299:1340896.

Längd: 1363 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,3 m.

Yta: 2045 m^2.

Substrat: S2 – 3, S1 – 2, Gr – 2, B1,B2,B3 – 2, Hård lerbotten – 2. Block och grus på kanter.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppenmark/åker – 3, Lövbuskridå – 1.

Tillrinnande biflöde: D100/6A1 (6253972:1340812).

Strukturelement: B69 (6253553:1340959), B70 (6253694:1340825), B71/VH10 (6253703:1340818), Utterspår 37 (6253824:1340820), B72 (6253893:1340816), D100/6A1 (6253972:1340812), B73 (6254053:1340826), B74 (6254166:1340838), B75 (6254449:1340993), B76 (6254554:1341099), B77 (6254594:1341146).

Beskrivning: Bäcken kommer från skogsområde vid Lilla Bastena. Ovan väg (B77) är det tät granskog efter vägen finns en större hölj och ett kort område med mycket fina lek och

uppväxtområden. Bäcken rinner sedan en längre sträcka över åkermark. Bäcken är där rensad och rätad samt saknar kantzon. Flera mindre fina strömpartier finns hela vägen. På sträckan finns 9 stycken väg/åkertrummor. Två av dem är partiella vandringshinder medan de övriga åkertrummorna är för små för vattendragets storlek. Mycket sten och block ligger på vattendragets kanter. Ett litet igenväxt järnockrabäck/dike D100/(6A1), bäcken är ingen öring bäck. Djurhållning och åkerbruk hålls i vattendragets närhet vilket påverkar jordutförseln till vattendraget. Trots påverkan har vattendragssträckan stor potential till att bli en mycket fint lax/öring habitat.

Åtgärdsförslag: Ett övergripande helhets grepp tas på sträckan. Genom att utnyttja fallhöjden restaureras bäcken från väg (B77) och ned till utflödet i Pershultabäcken. Bäcken görs mer mångformig samt att block och grus läggs tillbaka ut från kanterna. Tillsättning av lekgrus kan göras då mycket är bort rensat. I restaureringen ingår att åkertrummor byts ut och ersätts med bro eller större trumma. Efter restaurering skapas en skuggande lövridå ut med vattendraget samt att djuren och åkerbruk hålls borta från vattendraget närhet. Stor potential finns till att sträckan kan bli en mycket bra öring/laxbiotop. Elfiske bör göras på minst två ställen på sträckan.

Smoltproduktion/Potential: 409 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Höga naturvärden – Värdet höjs genom den potential som finns för restaurering och återställning av vattendraget.

Utflödet i Pershultaån. Uppströms utflödet är bäcken rensad.

Bäcken är rätad och saknar trädbeklädda kantzoner. Strömkoncentrationer finns hela vägen.

Hölja ned väg (B70 och B71/VH10). Upp vägen går vägen över betesmark utan kantzoner.

Bäcken är tidigare sänkt och rensad. Jorderosion längs vattendragets kanter påverkar vattendraget med sedimentutförsel och igenväxning.

Avsaknad av kantzon ersätts en kortare bit med glest buskage.

En längre sträcka vindlar bäcken naturskönt ut med åkermark, tyvärr utan lövridå.

Grus och sten finns där jorden blottläggs. Stor potential finns för återställning.

Enstaka stora block finns och som lyckats undgå tidigare rensning av vattendraget.

Övre delarna bli mer strömmande med sten och grus. Stor potential finns för att förbättra sträckan.

Ned väg (B77). När bäcken kommer ut från skog och ned på åkern är finns mycket fina lek och uppväxtmiljöer för lax/öring yngel.

Lilla Stensån – Biflöde 6 – Pershultaån 6A.

Kartan visar den inventerade sträckan. En kort sträcka ned väg (B77) är orensad och har lek uppväxtområde och mycket höga värden för laxfisk. Resten av sträckan är påverkat genom att den tidigare har rensats och saknar kantzoner.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 6.

Sträcka: 1.

Koordinater: 6253255:1341010 – 6253470:1341014.

Längd: 282 m.

Bredd: 4 m.

Djup: 0,4 m.

Yta: 1128 m^2.

Substrat: Grus – 3, S1 – 2, S2 – 2, B3 – 1.

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

Tillrinnande biflöde: 6A (6253470:1341014).

Strukturelement: DR23H (6253354:1340981), Utterspillning 31 (6253473:1341007).

Beskrivning: En fin meandrande bäcksträcka som rinner över jordbruksmark. Sträckan kantas av alridå med äldre träd mot åker/betesmark. Sträckan har tidigare rensats men har mycket stora värden och viktig som lekbiotop för laxfisk.

Åtgärdsförslag: En försiktig restaurering av bäcksträckan görs genom att göra den mer mångformig och ta ut block från kanterna. Tillsättning av block kan göras för att förbättra uppväxtbiotopen för smolt. Skydd för avverkning av alridån bör göras genom upplysning till markägaren. Samt att man kan utöka kantzonsbredden mot åker/betesmarken. Elfiske bör göras.

Smoltproduktion/Potential: 226 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Mycket höga naturvärden.

Utflödet i Lilla Stensån bildar en hölj nedströms Lilla Stensåns blockrika miljö. Bäcken har fina grusbottnar och lekområden för öring.

Bäcken kantas av alridå ut med åker/betesmark. Bitvis finns mer strömmande sträckor. Block finns ut med kanterna.

Bäcken är tidigare rensad men har bra bottensubstrat. Bäcken har stor potential och kan förbättras betydligt.

Större block finns på åns kanter. Vid bäckutflöde 6A hittades utterspillning.

Lilla Stensån – Biflöde 6 Pershultaån Sträcka 1.

Kartan visar den inventerade bäcksträckan. Bäcksträckan rinner utmed åker/betsmark kantad

av äldre alridå. Sträckan har fina grusbottnar och stora värden som biotop för laxfisk men kan förbättras betydligt med block och sten.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 6.

Sträcka: 2

Koordinater: 6253470:1341014 – 6253557:1341423.

Längd: 474 m.

Bredd: 4,5 m.

Djup: 0,4 m.

Yta: 2133 m^2.

Substrat: Sten – 3, B1,B2,B3 – 2, Grus – 2, sand – 2.

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

Tillrinnande biflöde: Biflöde 6B/D91 (6253522:1341251), Biflöde 6C/D92 (6253557:1341423).

Strukturelement: D90 6253521:1341195, D91/Biflöde 6B (6253522:1341251), Utterspillning 32. (6253522:1341251), DR24 (6253522:1341251), Utterspillning 33 (6253562:1341384), D92/Biflöde 6C (6253557:1341423).

Beskrivning: Sträckan rinner genom åker/betesmark med bitvis gles lövridå. Två bäckinflöden (6B och 6C) samt ett torrdike (D90) rinner in på sträckan varav bäckinflöde 6B är starkt Järnockrafärgad. Det lilla Biflödet (6C) är tillflykt och habitat för fiskyngel. Sträckan har höga värden och kantas av trädrötter men är tidigare är rensad på block och sten. Mycket av materialet ligger på vattendragets kanter men har fina partier med lekområden. Utterspillning sågs på flera platser ut med vattendraget.

Åtgärdsförslag: Sträckan restaureras genom att block och sten läggstillbaka ut i vattendraget. Överst på sträckan bör man skapa ett lekområde med grövre grus. Det järnockradike (Biflöde 6B/D91) samt det torr dike (D90) som rinner ut på sträckan bör sättas igen för att bli mer vattenhållande och hindra utförsel av järnockra till vattendraget. Det lilla vattendraget (Biflöde 6C/D92) restaureras. Djuren bör hållas ute närmast vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 427 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Höga naturvärden.

Bäcken rinner ut med åker mark med lövträdsridå. Flera viktiga lekområden finns.

Djurhållning sker utmed en större sträcka längs vattendraget.

Vattendraget är tidigare rensat där block och sten ligger på vattendragets sidor. Stor potential finns till att göra den till en mycket fin laxfiskbiotop.

Sträckan rinner igenom ett naturskönt område präglat av djurhållning.

Lilla Stensån – Biflöde 6 Pershultaån Sträcka 2.

Kartan visar den inventerade den inventerade sträckan. Sträckan rinner genom åker/betesmark med gles lövridå. Två bäckinflöden (6B och 6C) rinner in på sträckan som tidigare är rensad på block och som ligger på vattendragets kanter. Sträckan har fina partier med lekområden som kan förbättras med bättre uppväxtområden.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 6.

Sträcka: 3.

Koordinater: 6253557:1341423 – 6253546:1341735.

Längd: 403 m.

Bredd: 4 m – 5 m.

Djup: 0,4 m.

Yta: 1814 m^2.

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

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

Tillrinnande biflöden: Biflöde 6D/D93 (6253574/1341711), Biflöde 6E/D94 (6253546:1341735).

Strukturelement: D93/Biflöde 6D (6253574/1341711), D94/Biflöde 6E (6253546:1341735).

Beskrivning: En varierande sträcka med sträckan som rinner genom beteslövskog. En kort sträcka går genom planterad gran. Sträckan är varierande storblockig med höljor till att ha fint lekområde överst på sträckan. Sträckan är inte helt opåverkad utan har bitvis påverkats av tidigare rensning. Två bäckinflöden (6D/D93 och 6E/D94) rinner in på sträckan. Bäckinflöde 6D är mynnar i översvämningsområde medan Bäckinflöde 6E kommer täckdikad från åkermark och är öppen/igenväxt enbart de sista 50 metrarna. Inget av bäckinflödena har något värde som fiskbiotop. Sträckan har mycket höga värden som vattendragsbiotop men kan förbättras och optimeras med små åtgärder.

Åtgärdsförslag: En översikt görs där block och sten fattas läggs tillbaka ut i vattendraget. Granskogen som finns tas bort och lövträd låts växa upp. Djurhållning stängs ute närmast vattendraget. Bäck 6D/D94 görs om till naturlig våtmark innan den mynnar i Pershultaån.

Smoltproduktion/Potential: 363 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Mycket höga naturvärden.

Nedersta biten är blockrik nyckelbiotop med mycket höga naturvärden.

Höljor och blockrika partier avlöser varandra.

Blockrika strömsträckor höjer värdet.

Ån rinner en kort sträcka genom granskog. Vattendraget är här rensat och block ligger på åns kanter.

Ån är här rätad samt sänkt och stora block ligger i högar vid sidan om vattendraget.

Lekområde uppströms djur övergång samt en stor hölj där dikat bäckinflöde (6E/D94) avgränsar sträckan.

Lilla Stensån – Biflöde 6 Pershultaån Sträcka 3.

Kartan visar den inventerade den inventerade sträckan. Sträckan rinner genom beteslövskog

där en kort sträcka går genom planterad gran. Sträckan är varierande storblockig med höljor till att ha fint lekområde överst på sträckan. Sträckan är inte helt opåverkad utan har bitvis påverkats av tidigare rensning. Två bäckinflöden (6D och 6E) rinner in på sträckan.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 6.

Sträcka: 4.

Koordinater: 6253546:1341735 – 6253728:1342038.

Längd: 421 m.

Bredd: 3 – 5 m.

Djup: 0,4 m.

Yta: 1684 m^2.

Substrat: B1,B2,B3 – 3, Grus – 2, S1,S2 – 2

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

Tillrinnande biflöden: 6F/D95 (6253728:1342038).

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: Åsträckan rinner mellan lövskog och åker. Den är påverkat av tidigare rensningar och mycket block ligger ut med åkerns kanter, här finns även dödved. Ut mot åker är stora delar av vattendraget stensatt. Bitvis sker åkerbruk ända ut på åns kanter med jorderosion som följd. Överst på sträckan rinner en liten bäck (Biflöde 6F/D95) ut. Bäcken är något järnockrafärgad, rinner mellan åker och betesmark och är tillflyktsplats för yngel vid högre flöden. Sträckan som helhet har trots påverkan stora värden som vattendragsbiotop.

Åtgärdsförslag: Man bör göra sträcka mer mångformig med att lägga tillbaka blocken ut i vattendraget Man bör efter restaurering skapa en bredare kantzon som skydd mellan åker och vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 337 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Mycket höga naturvärden.

Lekområde nederst på sträckan avlösts av strömmande sträcka med stensatta kanter mot åker mark.

Strömmande parti avlöst av något lugnare djupare vatten.

Sträckan har stora värden som fisk biotop men har tidigare påverkats av rensning. Större block ligger på vattendragets kanter.

Stensättning mellan vattendraget och åkern här fattas ordentlig kantzon.

Trots påverkan finns mycket höga värden som vattendragsbiotop. Mycket kan dock förbättras.

Överst på sträckan innan bäckutflödet (Biflöde 6F/D95) är kanten mot åkern stensatt för att undvika erosion.

Lilla Stensån – Biflöde 6 Pershultaån Sträcka 4.

Kartan visar den inventerade sträckan. Sträckan rinner mellan lövskog och åker, sten och block har lagts på vattendragets kanter som skydd mot erosion. Åkerbruket sker bitvis mycket nära vattendraget där bredare kantzoner behövs.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 6.

Sträcka: 5.

Koordinater: 6253728:1342038 – 6253891:1342224.

Längd: 290 m.

Bredd: 5 m.

Djup: 0,4 m.

Yta: 1450 m^2.

Substrat: Grus/Sand – 3, B3,B2,B1 – 2. S1,S2,S3 – 1.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, Öppenmark/åker – 1, Tomtmark – 1, Granplantering – 1.

Tillrinnande biflöden: Bäck 6G/D96 (6253850:1342103), Bäck 6 H/D98 (6253868/1342254).

Strukturelement: D96/Bäck 6G (6253850:1342103), Utterspill 34 (6253851:1342144), B64 (6353835:1342167), D97 (6253849:1342198), D98/Bäck 6H (6253868/1342254 - 6253891:1342224).

Beskrivning: Sträckan kommer från öppen/åker/tomtmark och viker av in i lövskog omgärdat av betesmark. På en bit av betesmarken har det nyplanterats gran. Sträckningen har tidigare påverkats av rensning men har kvar en del av struktur som gör den fin som långsamt strömmande storblockigt habitat med sand/grusbotten och översvämningsområde. En sänkt och dikad järnockra bäck (6G/D96) påverkar vattendraget med järnockrasediment. Ett större torrt järnockradike (D97) går genom en starkt järnockrafärgad liten damm i trädgård. Ytterligare en liten damm ligger bredvid i trädgården där bäck (6H/D98) rinner genom. Fisk fanns i bäcken (6H/D98) och dammen vid inventeringstillfället. Utterspillning hittades på sträckan.

Åtgärdsförslag: Sträckan kan förbättras med att block från närområde och från kanterna. Den nyplanterade granen på betes mark intill vattendraget bör ifrågasättas och möjligt tas bort. Den stärkt rödockrafärgade bäcken (6G/D96) sätts igen och görs till naturlig våtmark. Elfiske bör göras i bäck (6H/D98) samt att ett bättre utflöde bör göras från dammen så öring kan vandra upp.

Smoltproduktion/Potential: 290 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Mycket höga naturvärden.

Nedre delen av sträckan rinner igenom åker och lövskog är tidigare rensad men block finns bitvis.

De sand/grusiga miljöerna är resultat av påverkan genom tidigare rensningar. Bitvis finns

block kvar. Tillsammans skapas en fin vattendragsbiotop som kan förbättras med block och sten.

Den starkt järnockra färgade och rensade bäcken (6G/D96) rinner ut och påverkar vattendraget negativt.

Den fina blockrika sträckan kan förbättras. På höger sida om bilden (röd Pil) syns de nyplanterade granarna.

Grus/sandbotten dominerar sträckan. Block har tidigare tagits bort och finns på kanterna.

Enstaka block större block har lyckats undgå bortrensning. Bäckutflöde 6H/D98 kommer genom tomtmark och damm ut i vattendraget.

Lilla Stensån – Biflöde 6 Pershultaån Sträcka 5.

Kartan visar det inventerade området. Vattendragssträckans botten består av grus och sand med bitvis stora block som undgått tidigare rensningar av vattendraget. De två dammarna i trädgård har olika karaktär varav den ena är starkt järnockrafärgad (röd oval ring) med torrt järnockradike (D97). Den andra (6H/D98) är humusfärgad (Blå oval ring) med en bäck som rinner igenom.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 6.

Sträcka: 6.

Koordinater: 6253891:1342224 – 6254130:1342155.

Längd: 307 m.

Bredd: 3 m – 10 m (4,5 m).

Djup: 0,4 m.

Yta: 1382 m^2.

Substrat: Sand/Grus – 3, S1,S2 – 2, B1,B2,B3 – 1.

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

Tillrinnande biflöden: Nej.

Strukturelement: D99 (6253916:1342190), Utterspår 35 (6253916:1342190). B65 (6253960:1342139), B66 (6254130:1342155).

Beskrivning: En längre sträcka där den nedre biten är långsamt strömmande och slingrar sig mellan åker och lövskog. Ett järnockra dike (D99) rinner in i nedre delen på sträckan. Sträckan är tidigare rensad och bottnen består till stor del av sand och grus. Enstaka block finns. Övre biten är mer strömmande med perfekt lekgrus för lax/ havsöring och lek har skett på hösten innan. Sträckan har trots tidigare påverkan stora värden men kan förbättras betydligt med uppväxtplatser.

Åtgärdsförslag: Ett helhets tag tas på sträckan där man börjar att restaurerar sträckan från Vägbro (B66) och nedåt. Genom att utnyttja fallhöjden och sätta tillbaka block som finns på kanter kan man få hela sträckan med uppväxtområden och få bra överlevnad för laxyngel. Diket sätts igen och görs till en naturlig våtmark. Hela sträckan kan med restaurering bli en mycket fint öring/laxhabitat.

Smoltproduktion/Potential: 276 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Höga naturvärden.

Nedersta biten är tidigare rensad och går mellan åker och lövskog.

Utflöde från dike (D99) där utterspår sågs. Sträckans botten består av sand och grus där sten och block ligger på kanterna.

Översvämningsområde där ån breddar ut sig ned bro (B64).

Upp bron (B64) börjar vattendraget att bli mer strömmande med botten av grovt grus med lekområde för lax. Här kan man tillsätta mer lekgrus för att förlänga lekområdena.

Lekområden för lax och större öring finns, högarna vittnar om att lek skett på hösten innan.

Stora block ligger vid sidan om det rensade vattendraget. Vattendragssträckan tar slut/börjar vi vägbron (B65). Halvtrumma i Järn är 20 m lång och 4 m bred med hårdare bäckbotten.

Lilla Stensån – Biflöde 6 Pershultaån Sträcka 6.

Kartan visar den inventerade sträckan. Ån är tidigare rensad och rinner slingrande mellan åker

och lövskog. Ett järnockra dike (D99) rinner in på sträckan. Översta biten på sträckan är mer strömmande och har fina lekområden för lax och öring. Lek har skett föregående höst.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 6.

Sträcka: 7.

Koordinater: 6254130:1342155 – 6254229:1342391.

Längd: 322 m.

Bredd: 4,5 m.

Djup: 0,4 m.

Yta: 1449 m^2.

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

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

Tillrinnande biflöden: Nej.

Strukturelement: B67 (6254127:1342184), Utterspillning 36 (6254177:1342349), B68/VH9 (6254183:1342399).

Beskrivning: En varierande sträcka som kommer rinner genom skogs/myrmark. Ån är tidigare präglad av diverse verksamheter och är tidigare rensat. En kvarnrest (B68/VH9) utgör partiellt hinder och delar vattendraget i en ö, där en fåra är nära torr. Vattendraget längst ned går utan kantzon mellan trädgård och lövskog samt har flyttats från äldre åfåra med valvbro (B67) till nuvarande sträckning. Valvbron är nära igenväxt och syns knappt. Trots påverkan finns höga värde och fina miljöer för fisk.

Åtgärdsförslag: Mycket kan förbättras med att tillföra sten och block för uppväxtplatser. Vandringshindret i form av Bro/Kvarnrest rivs så fisken får fri vandring längre upp i systemet. Den gamla stenvalvsbron lyfts fram, möjlighet finns att leda tillbaka åfåran i där den gick tidigare. En lövridå tillåts växa upp längs vattendraget genom trädgården. Vattendraget bör undersökas högre upp i systemet.

Smoltproduktion/Potential: 289 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Höga naturvärden till mycket höga naturvärden.

Nedre sträckan upp landsvägsbron är strömmande med lek och uppväxtområden som kan förbättras. Vattendraget gick tidigare genom den gamla stenvalvsbron (B67), möjligheter finns att lyfta fram valvbron och få vattendraget att gå igenom den gamla sträckningen.

Mycket fint lekområde där vattendraget går mellan tomt och lövskog. Vattendraget längs tomten saknar skuggande lövridå.

Uppströms tomten har det avverkats för elledning. Vattendraget är påverkat av tidigare rensning.

Vattendraget går rinner vindlande över lövsumpsområde. Vattendraget har höga värden men är tidigare rensat på block och sten.

Gräns mellan rensad och orensad sträcka är tydlig. En mycket fin blockrik strömsträcka där man inte rensat vattendraget

En fin strömmande sträcka som har höga värden trots tidigare rensningar av vattendraget.

Strömsträckorna är fina men kan förbättras med att ta fram block och sten. Här syns utflödet från nära torrfåra runt ö som troligt är en del av gamla åfåran.

En stenbro/kvarnrest (B68/VH9) utgör partiellt hinder och delar vattendraget i tvådelar. En huvudfåra och en nära torr åfåra.

Ovanför kvarnresten (B67/VH9) är vattendraget påverkat men har mycket fina blockrika strömvattenmiljöer. Vattendraget behöver undersökas mer noggrant uppströms.

Lilla Stensån – Biflöde 6 Pershultaån Sträcka 7.

Kartan visar inventerat område. Vattendraget slingrar sig strömmande genom skogs/myrmark. Området har präglats av tidigare rensningar och kvarnmiljö (VH9/B67) men har bitvis kvar mycket fina blockrika strömmiljöer.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 7.

Koordinater: 6253042:1341191 – 6253083:1341336.

Längd: 160 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 160 m^2.

Substrat: Järnockra, Sand/sediment – 3, Grus – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppen mark – 3, lövridå – 1.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En svår definierad cirka en meter bred bäck som går rätad och rensad över betesmark samt skogstomt. Bäcken mynnar i bred hölj i Lilla Stensån. Bäcken är ingen öringbäck men har värden som tillflykt för yngel och ål vid högflöden.

Åtgärdsförslag: Här finns möjlighet att förbättra bäcken med att göra den mer mångformig och vattenhållande samt skapa en bredare kantzon.

Smoltproduktion/Potential: 16 smolt (0,1 smolt/m^2).

Klassning: Lägre naturvärde.

Bäckensutflöde i Lilla Stensån. Bäcken är påverkad av järnockra och rinner över öppet åkerlandskap med gles lövkantzon.

Lilla Stensån – Biflöde 7

Kartan visar den inventerade bäcken. Bäcken rinner över öppen mark med gleslövridå.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 8.

Koordinater: 6252861:1341384 – 6252861:1341443.

Längd: 50 m.

Bredd: 1-2 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 75 m^2.

Substrat: Järnockra/sediment – 3.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: Bäcken är starkt påverkad järnockra och skogsbruk. En kort sträcka med vatten. Den tidigare rätad och rensade bäcken har inget värde som öringbäck.

Åtgärdsförslag: Bäckens utflöde sätts igen med stockar för att hindra järnockrautflöde och få mer vattenhållande effekt.

Smoltproduktion/Potential: Ingen potential.

Klassning: Lägsta naturvärde.

Bäcken kommer från skog och är starkt järnockrafärgad samt påverkad av tidigare rensning.

Lilla Stensån – Biflöde 8

Kartan visar den inventerade bäcksträckan. Bäcken är starkt påverkad av järnockra och skogsbruk samt har inget värde som fiskbiotop.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 9.

Koordinater: 6252786:1341415 – 6252722:1341393.

Längd: 84 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 84 m^2.

Substrat: Järnockra sand/sediment – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppen mark.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement:

Beskrivning: En liten rätad och tidigare rensad bäck som rinner över öppen åker/betesmark. Avsaknaden av trädkantzon gör att mycket växtlighet finns och att bäcken växer igen. Bäcken har idag inget direkt värde som öringbäck men kan restaureras.

Åtgärdsförslag: Man behöver hålla ute djuren så att man inte trampar ned bäckens kanter. Den korta bäcksträckan restaureras med att grus och sten tillsätts samt att man skapar en lövridå längs vattendraget.

Smoltproduktion/Potential: 17 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Lägre naturvärde.

Bäckens utflöde i Lilla Stensån.

Bäcken rinner öppen i åker/betesmark helt utan kantzon. Restaurering till bra öringhabitat är möjlig!

Lilla Stensån – Biflöde 9

Kartan visar den inventerade bäcksträckan. Bäcken är rätad, tidigare rensad och rinner över öppen betes/åkermark utan kantzoner.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 10.

Koordinater: 6252744:1341598 – 6252693:1341597.

Längd: 50 m.

Bredd: 0,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta 25 m^2.

Substrat: S1 – 3, Grus – 2, B1 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En klar liten bäck som har sin början i damm vid Killhult. Bäcken är helt över täckt en längre sträcka av block innan den går öppen innan Lilla Stensån. De sista metrarna har fin biotop och möjligen kan lek ske eller att öring finns. Sten, grus och block material på är på bäckens botten.

Åtgärdsförslag: Här kan man börja att öppna upp bäcken så att den blir synlig och fisk kan etablera sig. Möjligheter finns sedan att öppna upp bäcken hela vägen upp till våtmarksdammen.

Smoltproduktion/Potential: 5 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Naturvärde. Värdet höjs det klara vattnet, substratet och av potentialen för att öppna upp sträckan.

Bäckens utflöde i Stensån. Grus och sten finns som öring biotop.

Bäckens substrat och vattenkvalitet gör att det finns potential att öppna upp bäcken.

Lilla Stensån – Biflöde 10

Kartan visar den inventerade sträckan. Möjligheter finns att öppna upp den och få den öringförande hela vägen till våtmarken.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 11.

Koordinater: 6252628:1341974 – 6252912:1342228.

Längd: 389 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,05 m.

Yta: 389 m^2.

Substrat: Järnockra sand/sediment – 3, Grus – 2, S1,S2 – 2, B1 – 2.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: Svår bedömd mindre bäck på grund av järnockra. Bäcken rinner genom åker/betes landskap med gles lövridå mot vattendraget. Möjligt kan bäcken vara en partiell öring bäck och bör undersökas mer noggrant.

Åtgärdsförslag: Bäcken har potential att restaureras och bör göras mer mångformigt samt vattenhållande.

Smoltproduktion/Potential: 78 smolt.

Klassning: Lägre naturvärde.

Bäckens utflöde i Lilla Stensån. Sten och mindre block gör den till potentiell öringbäck.

Järnockrabäck med gles lövträdsridå mot åker/betesmark.

Lilla Stensån – Biflöde 11

Kartan visar det inventerade området. Bäcken rinner rätad genom jordbruksmark med gles lövträdsridå. Potential finns att restaurera bäcken till öringbiotop.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 12.

Koordinater: 6252564:1342164 – 6252725:1342604.

Längd: 513 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,15 m.

Yta: 769 m^2.

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

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

Tillrinnande biflöde: Bäck som rinner in från norr.

Strukturelement: B49 (6252586:1342204), B50 (6252759:1342437), DR22 (6252734:1342493), VH4/B51 (6252725:1342604).

Beskrivning: En cirka en och en halv meter bred bäck med grus stenbotten bitvis något påverkad av järnockra. Sträckan börjar vid ett vandringshinder av liten trumma igensatt av rötter. Bäcken rinner sedan översta delen över åkermark med gles alridå som nyligen har avverkats. Ett mindre rensat biflöde tillkommer från norr. Lekområden finns bitvis hela

vägen. Nedströms sammanflödet rinner bäcken genom betes/åkermark och två mindre cementtrummor (B50,B49) innan den går strömmande ut i Lilla Stensån. Bäcken är tidigare rätad och rensad men har struktur som gör den mycket intressant som laxfiskhabitat. Stort upplag med sten och block från tidigare rensning finns ut med vattendraget. Markägaren ser regelbunden lek av lax eller öring på hösten.

Åtgärdsförslag: Det definitiva vandringshindret (VH4/B51) överst på bäcken tas bort helt och ersätts med bro. Bäcken restaureras genom att sten och block från bäckens kanter läggs tillbaka ut i vattendraget. De för små åkertrummorna byts ut mot broar eller större trummor. Den inkommande norra sträckan restaureras på den rätade biten över åker marken. Efter restaurering bör en bredare Lövridå skapas ut med vattendraget. Elfiske bör göras på sträckan.

Smoltproduktion/Potential: 153 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Höga naturvärden. Värdet höjs genom att bäcken är viktig lekbäck för öring och lax.

Utflödet i Stensån. Uppströms utflödet går bäcken genom åker/betes landskap utan kantzoner.

Bäcken passerar en för liten åkertrumma som bör bytas ut. Uppströms trumman är bäcken rätad och rensad men har bra substrat och potential för bättring av lax och öringhabitatet.

Trots tidigare påverkan finns stora värden som öring och lax biotop. Förbättringar kan göras med att ta ut block från kanterna.

Gles kantzon mot vattendraget som kan förbättras betydligt. Bäcktrumman utgör inget hinder men kan lätt sättas igen av skräp.

Här delar sig bäcken i två fåror. På bilden syns den mindre vänstra (norra) bäckfåran.

Den mindre norra bäckfåran har bra substrat för öring i ca 20 meter. Bäcken är sedan rätad, rensad och saknar kantzoner med träd.

Den södra större bäckfåran går bäcken i en tät lövridå. Bäckens alar har tagits ned på en 50 meter lång sträcka.

Lekområde för öring eller lax fanns och yngel sågs på hela sträckan. Stopp vid den broövergång som utgör definitivt vandringshinder för fisken.

Lilla Stensån – Biflöde 12

Kartan visar det inventerade området. Bäcken delar sig i två delar var av den norra är rensad utan kantzoner och med mindre värde än den södra delen som har bra förutsättningar för laxfisk. Vid inventeringstillfället sågs fisk på hela sträckan.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 13

Koordinater: **6252424:1342433 – 6252412:1342415** – 6252327:1342344

Längd: 20 m (220 m).

Bredd: 1 m.

Djup: 0,15 m.

Yta 20 m^2.

Substrat: Grus – 3. S1, S2 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3 de första 20 metrarna, sedan öppen mark – 3.

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: Bäcken är öppen en liten sträcka innan den rinner ut i Lilla Stensån. Bäcken är sedan täckdikad 220 m upp till väg (6252281:1342243). En nära igenväxt och torr våtmarksdamm (6252327:1342344) ligger mellan Lilla Stensån och väg. Det är oklart om bäcken går igenom våtmarken. Bäcken är sedan öppen ovan åker och bilväg potentiell fiskbäck?

Åtgärdsförslag: Bäckens täckdikning tas upp och bäcken restaureras med välfungerande lövkantzon.

Smoltproduktion/Potential: 4 smolt (0,2 smolt/m^2). Vid upp öppnande av täckdikning (44 st smolt).

Klassning: Naturvärde.

Bäcken är öppen de sista 20 metrarna innan Lilla Stensån.

Bäcken är täckdikad över 200 meter genom torr igenvuxen våtmarksdamm? Ovan dammen går bäcken öppen genom åkermark.

Lilla Stensån – Biflöde 13

Bäcken är täckdikad troligen genom en igenvuxen torr våtmarksdamm. Men öppen sista biten ned mot Lilla Stensån och ovan vägen. Potential finns att öppna upp och restaurera vattendraget.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 14.

Koordinater: 6252404:1342760 – 6252377:1342644.

Längd: 187 m.

Bredd: 0,7 m.

Djup: 0,2 m.

Yta: 130 m^2.

Substrat: Grus – 3, B1,B2,B3 – 1, S1,S2 – 2.

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

Strukturelement: B52/VH5 (6252404:1342760).

Beskrivning: En liten fin bäck med klart vatten som rinner över öppen/åkermark. Bäcken kantas av gles lövridå med äldre lövträd som al och björk. Bottnen består av fint grus med enstaka block och stenar med näckmossa. Den smala trumman (B52/VH5) direkt vid utflöde utgör troligen totalt vandringshinder för denna viktiga öringbäck.

Åtgärdsförslag: Åkertrumman (B52/VH5) tas upp och ersätts med enkel bro. Skydd mot rensning och avverkning behövs. En bredare lövridå låts växa upp kring vattendraget. Förbättringar med mindre block och sten kan göras. Elfiske bör göras.

Smoltproduktion/Potential: 26 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Höga naturvärden.

Bäcken mynnar i Stensån genom ett litet ca 4 meter långt cementrör som utgör vandringshinder (VH5/B52).

Bäcken rinner genom åker/betsmark med gles kantzon av äldre träd.

Lilla Stensån – Biflöde 14

Kartan visar det inventerade området. Den lilla klara bäcken kommer från åkermark med gles lövridå och mynnar igenom ett 0,4 m brett cementrör ut Stensån.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 15.

Koordinater: 6251925:1342407 – 6251890:1342394 – 6151752:1342251 .

Längd: 370 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 555 m^2.

Substrat: S1,S2 – 3, Grus – 2, B1,B2,B3 – 1.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3, Avverkningsområde – 2, öppen mark/våtmarksdamm – 2.

Tillrinnande biflöde: Två diken (6151752:1342251).

Strukturelement: B53/VH5 (6251890:1342394).

Beskrivning: En liten bäck med potential som regleras från större våtmarksdammar. Bäcken rinner rätad bra strömmande genom lövridå. Två rensade järnockra diken tillkommer där bäcken gör en 90 graders sväng mot våtmarksdamm. Bäcken går sedan öppen utan trädbeklädd kantzon ut med våtmarksdammen. Lekområden finns på ett par ställen. Efter dammen går bäcken rätad, sänkt och strömmande med lövridå. De sista 50 metrarna efter väg

(B53/VH5) går bäcken genom avverkningsområde men har fina lek/uppväxthabitat för lax och öring. Vägtrumman är för liten för vattendraget och partiellt hinder för fisk. Trots tidigare påverkan har bäcken stor potential för att restaureras och bli en bra öring bäck.

Åtgärdsförslag: Ett helhetsgrepp tas på vattendraget som är en viktig potentiell bäck för havsöring. Vattendragssträckan restaureras genom att göras mer mångformig och lägga tillbaka block och sten som finns på bäckenskanter. Vägtrumman (B53/VH5) byts ut mot bro de två mindre järnockra dikena som rinner ovan våtmarksdamm sätts igen med Stockar för att få mer vattenhållande effekt på vattendraget. Vattendraget upp till regleringsdämmet ses över och undersökas mera. Elfiske bör göras.

Smoltproduktion/Potential: 111 smolt.

Klassning: Naturvärde.

Bäcken går strömmande med bra habitat för lax och öring ut i Stensån.

Avverkning av skog har gjorts i bäcken närområde upp till väg (B52/VH5). Trumman är för liten och partiellt hinder för fisk.

Bäcken är rätad och rensad upp väg (B52/VH5). Större block ligger bredvid på bäckens kanter.

Lekområde finns och möjlighet finns att restaurera vattendraget. Där skugga saknas växer vattendraget igen.

Bäcken rinner öppet med gles lövridå mellan öppenmark och stor våtmarksdamm. Block vid åns kanter gör återställning möjligt.

Bäcken viker av till våtmark, ny rensade järnockra bäckar rinner till på bäckens västra sida. Ovanför kommer bäcken strömmande rätad och rensad genom tät lövridå.

Lilla Stensån – Biflöde 15

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken är reglerad från våtmarksdamm uppströms vid Hällalteknallen. Längre nedström tillkommer två järnockradiken där bäcken en 90 graders sväng ut med våtmarksdamm. Efter våtmarksdammen rinner bäcken rensad ned ut mot Stensån. Biten ned väg (B52/VH5) och ut mot Lilla Stensån är påverkad av skogsavverkning. Trotts tidigare påverkan har bäcken stor potential för att restaureras och bli en bra öring bäck.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 16.

Koordinater: 6251922:1342835 – 6251895:1342957.

Längd: 167 m.

Bredd: 0,5 – 1 m.

Djup: 0,05 – 0,1m.

Yta: 84 m^2.

Substrat: Sediment – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Avverkningsområde i Nyckelbiotop – 3.

Beskrivning: En liten 1 m bred, rensad och dikad, misshandlad bäck som är totalförstörd av skogsbruk och vägar. Bäcken rinner igenom ny avverkat skogsområde och mynnar i avverkningspåverkad kvill med våtområde med lövträd som är nyckelbiotopsområde för bäckar och åar. Utterspillning hittades vid bäckutflödet. Att avverkning görs i känsliga områden är olyckligt. Avverkningen i Lilla Stensåns närområdet och i bäcken påverkar bådedjurliv och vattenkvalitet negativt.

Åtgärdsförslag: Här krävs skydd för hela Lilla Stensåns närområde och att man sätter igen de dikade utflödena som går ut i Lilla Stensån. Här krävs också utbildning, samordning, kommunikation mellan skogsstyrelse, skogsplan, skogsägare, skogsbolag och den som avverkar.

Smoltproduktion/Potential: Nej.

Klassning: Högsta Naturvärde på närområdet och Lilla Stensån medan Lägsta naturvärde på bäcken.

Avverkning har skett där utflödet i Lilla Stensån går genom nyckelbiotopsområde. Vattendragsutflödet är ändrat med dikning sedan tidigare och mynnar längre uppströms.

Skogsbruk har gått hårt åt vattendraget.

Dikning och vägar i samband med skogsbruk gör att vattendraget är totalförstört.

Lilla Stensån – Biflöde 16

Avverkning har skett i nyckelbiotopsområde och vattendragets utflöde har troligen ändrats genom det skogsbruk som bedrivs.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 17.

Koordinater: 6251924:1343445 – 6252008:1343482.

Längd: 93 m.

Bredd: 0,5 – 1 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 47 m^2.

Substrat: Sediment – 3, B1,B2,B3 – 2, Grus/Sand – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Nyavverkningsområde – 3, blandskog – 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Skogsväg B54 (6252008:1343482).

Beskrivning: Större delen av den överst biten på bäcken är totalförstörd genom skogsbruk. Skogsbruk har skett ned till våtmarksområdet nära Lilla Stensån. En skogsväg har gjorts med ett litet dränrör i botten samt att vägen har körts sönder totalt. Oklart om det går att restaurerar vattendraget fullt ut men behövs för bättre vattenkvalitet. Bäcken rinner tidigare dikad genom kort våtmarksområde ut i Lilla Stensån.

Åtgärdsförslag: Den skogsvägs (B54) övergång som finns rivs upp och en bro görs samt att bäcken över hygget återställs. Viktigt är att man undviker att plantera gran utmed vattendraget. I samband med återställandet bör en bred lövridå återskapas ut med vattendraget.

Här krävs skydd för hela Lilla Stensåns närområde. Här krävs också utbildning, samordning, kommunikation mellan skogsstyrelse, skogsplan, skogsägare, skogsbolag och den som avverkar.

Smoltproduktion/Potential: Nej.

Klassning: Lägsta naturvärde för bäcken. Mycket höga för närområdet innan Lilla Stensån.

Bäcken går över blötare område innan den mynnar i Lilla Stensån.

Bäcken är starkt påverkad av skogsbruk. De som avverkat har inte tagit någon hänsyn till bäckfåran.

Skogsmaskiner har demolerat vattendraget och gjort en körväg över vattendraget.

Lilla Stensån – Biflöde 17

Kartan visar det inventerade området. Bäcken är hårt påverkad och demolerad av skogsbruk.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 18.

Koordinater: 6251860:1343556 – 6251684:1343801.

Längd: 329 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,2 m.

Yta: 493 m^2.

Substrat: Sand – 3, Sediment – 2, Grus- 2, B1,B2,B3 – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Alsumpskog – 3, Öppen mad – 2.

Strukturelement: VH6 (6251684:1343801).

Beskrivning: Bäcken kommer från Stora Bjälkabygget och rinner över åkermark som övergår i skogsmark. En trästock (VH6) vid en brant blockrik ström vid kvarnruin utgör partiellt vandringshinder. De sista 350 metrarna meandrar vattendraget genom alsumpskog innan den går ut på mad in i Lilla Stensån. Ett par små sidoflöden rinner in men är ej öringbäckar.

Åtgärdsförslag: Trästocken vid kvarnruinen tas bort och ett lekområde anläggs nedströms och uppströms kvarnen. Man behöver också undersöka vattendraget uppströms mer noggrant. Elfiske bör göras nedströms och uppströms kvarndämmet.

Smoltproduktion/Potential: 99 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Höga naturvärde.

Bäcken rinner över madområde innan den når Lilla Stensån.

Bäcken rinner meandrande över alsumpskog. Höga värden som bäckbiotop.

Bäcken är blockrik en kort sträcka ned kvarndämmet. Förbättringar med lekgrus kan göras.

Den gamla kvarnruinen är partiellt hinder för laxfisk. Bäcken bör undersökas högre upp i systemet.

Lilla Stensån – Biflöde 18

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken går en lång sträcka meandrande genom alsumpskog. Vandringshindret vid kvarnruinen (VH6) utgör partiellt hinder. Vattendraget har potential för att bli ett bra öringvatten och bör undersökas högre upp i systemet.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 19.

Koordinater: 6252040:1343955 – 6252046:1344015.

Längd: 80 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: Nära torr.

Yta: 120 m^2.

Substrat: B1,B2,B3 – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3. Granskog – 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Beskrivning: En nära torr blockrik bäckfåra med järnockra som kommer från mossmark och mynnar i en kvill i Lilla Stensån. Bäcken är blockrik med bra habitat för öring men är närmast helt torr och på så sätt ingen öringbäck.

Ingen öring bäck i dag, möjligtvis tidigare innan utdikning? Hade vatten funnits vore den varit en bra öring lokal.

Åtgärdsförslag: Bör undersökas högre upp ifall det finns möjligheter för vatten.

Smoltproduktion/Potential: Oklart?

Klassning: Naturvärde. Bäckens värde höjs av dess struktur och omgivning.

Utflödet i Lilla Stensån. Bäcken är storblockig men saknar vatten.

Den blockrika sträckan och miljön skulle var fin uppväxtmiljö för laxfisk om det fanns vatten.

Lilla Stensån – Biflöde 19

Kartan visar det inventerade området. Bäcken kommer från mossmark och rinner ned i Kvillområde. Bäcken är blockrik med bra habitat för öring men är närmast helt torr och på så sätt ingen öringbäck.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 20.

Koordinater: 6252671:1344237 – 6252682:1344219.

Längd: 20 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 30 m^2.

Substrat: Sediment – 3, S1,S2 – 1, B1,B2 – 1.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: VH7 (6252679:1344222).

Beskrivning: Bäcken kommer från mindre sjö och rinner ut i rör under väg (VH7). Efter vägutflödet ör det en hölj och den är dikad och öppen ca 10 m innan den rinner ut i Lilla

Stensån. Bäcken är inget fiskhabitat. Utflödet från sjön är definitivt hinder för all fisk. Framförallt är sjön och sjösystemet ovan viktigt uppväxtområde för ål.

Åtgärdsförslag: Röret vid utflödet ur sjön tas bort och ersätts med bro. Ett naturligt utflöde från sjön görs och den korta bäcksträckan restaureras ned till utflödet i Stensån.

Smoltproduktion/Potential: 6 smolt (0,2 smolt/m^2). Viktigt för ål.

Klassning: Lägre naturvärde.

Bäckens utflöde i Lilla Stensån.

Bäcken rinner ut från sjön i rör. En hölja bildas där röret rinner ut från sjön. Röret är definitivt vandringshinder för all fisk.

Lilla Stensån – Biflöde 20

Kartan visar den inventerade bäcksträckan. Bäcken kommer från mindre sjö och rinner ut i rör under väg. Efter vägutflödet är den dikad och öppen ca 15 m innan den rinner ut i Lilla Stensån.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 21.

Koordinater: Utflöden 6252749:1344588 och 6252682:1344521.

Beskrivning: Ett svår uppskattat område där bäcken troligen delar sig i två stycken nära torra bäckar med utflöden i översvämningsområde/alsumpskog innan Lilla Stensån. Bäcken har inget värde som öringbäck. Översvämningsområdet är nyckelbiotopsområde till Lilla Stensån som har mycket höga värden.

Åtgärdsförslag: Skydd mot avverkning och rensning av närområdet.

Smoltproduktion/Potential: Nej.

Klassning: Lägre naturvärde som bäck. Mycket höga värden som biotop alsumpskog/översvämningsområde till Lilla Stensån.

Den nedre bäckens utflöde. Mycket död ved finns och området är nyckelbiotop alsumpskog.

Vatten finns stillastående i hålor närmast Lilla Stensån men försvinner högre upp.

Det översta utflödet är nära helt torrt. Översvämningsområdet är nyckelbiotopsområde ut med Lilla Stensån.

Lilla Stensån – Biflöde 21

Kartan visar det inventerade området. Bäcken går ut i översvämningsområde och bildar delta med två tydliga utflöden. Bäcken är ingen öring bäck. Området i Lilla Stensån har mycket höga värden som bäckbiotop.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 22.

Koordinater: 6252994:1345097 – 6253050:1345131.

Längd: ca 100 m.

Bredd:1 m – 1,5m.

Djup: 0,1 m - 0,4 m.

Yta: 150 m^2.

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

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

Tillrinnande biflöde: Ett mindre biflöde ej fiskbiotop. Samt biflöde högre upp.

Strukturelement: VH8 (6253013:1345110).

Beskrivning: Den 1,5 m breda bäcken rinner rätad en längre sträcka som bryts av, av ett litet dämme (VH8). Dämmet är inte vandringshinder men dämmer en lång sträcka uppströms. Nedersta biten ca 20 meter är strömmande med bra uppväxt och lek biotop. Bäckens är något

påverkad av järnockra och substratet närmast utflödet består av grusstenbotten med lekområde klart intressant för öring. Dämmet är inget vandringshinder för öring.

Åtgärdsförslag: Bäcken bör undersökas mer noggrant uppström. Det lilla dämmet tas bort och den rätade sträckan restaureras och görs mer mångformig. Elfiske bör göras.

Smoltproduktion/Potential: 30 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Lägre höga naturvärden. Järnockrafärgat vatten drar ned värdet något.

Bäckutflödet i Lilla Stensån. Bäcken går strömmande med fin öringbiotop.

Det lilla dämmet är inget vandringshinder men dämmer långt uppström på den rätade sträckan.

Den långa rätade sträckan kan restaureras och göras mer mångformig.

Lilla Stensån – Biflöde 22

Kartan visar den inventerade bäcksträckan. En längre rätad sträcka som bryts av, av ett litet dämme. Dämmet är inte vandringshinder men dämmer uppströms. Nedersta biten ca 25 meter är strömmande med bra uppväxt och lek biotop. Bäcken bör undersökas mer uppströms.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 23.

Koordinater: 6252911:1345701 – 6252886:1345741.

Längd: 193 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,1 m.

Yta: 193 m^2.

Substrat: Grus – 3, B1 -3, S1,S2 – 2.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B55 (6252925:1345741).

Beskrivning: Bäcken rinner en längre sträcka rätad, rensad utan kantzoner över åker. Cirka 25 meter innan vägövergång (B55) svänger bäcken 90 grader. Nedanför vägövergången är bäcken mycket fin. Den är cirka 1m bred, 0,1m djup med hålor, block, grus och en alridå som kantar nedre biten. Signalkräfta och fisk sågs. Trots sin litenhet är bäcken en viktig öringbäck med stor potential.

Åtgärdsförslag: Vägtrumman tas bort och ersätts mot bro för att få bättre genomströmning och att man slipper att rensa bäckfåra uppströms. Översta biten över betes/åkermark restaureras. Efter restaurering bör trädkantzon skapas utmed vattendraget. Den nedersta biten behöver skydd mot avverkning och rensning av vattendraget. Upplysning behövs till markägaren om att bäcken är värdefull som öringbäck. Bäcken behöver undersökas längre uppströms.

Smoltproduktion/Potential: 38 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Lägre höga naturvärden.

Bäckens utflöde i lilla Stensån går över betesmark med gles alridå. Bäcken är blockrik med stora värden för fisk.

Skillnaden är stor mellan den relativt orörda biten ned vägtrumman och ovanför där man tagit ned alla träd och rensat bäcken.

Lilla Stensån – Biflöde 23

Kartan visar inventerat område. Bäckens nedre del har höga värden som bäckbiotop. Tyvärr har man nyligen förstört bäcken uppströms vägtrumman med att ta ned träd och rensat kanterna.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 24

Koordinater: 6252994:1345769.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå.

Beskrivning: En kort torr bäck som nyligen är påverkad av rensning.

Åtgärdsförslag: Inget.

Smoltproduktion/Potential: Inget.

Klassning: Lägsta Naturvärde.

Bäcken är helt torr och ingen fiskbäck. Bäcken mynnar i grässvål innan den går ut i Lilla Stensån.

Lilla Stensån – Biflöde 24

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken är helt torr och ingen fisk bäck. Bäcken har nyligen varit påverkad av rensning.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 25.

Koordinater: 6253546:1346683.

Längd: 50 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,02 – 0,05 m.

Yta: 50 m^2:

Substrat: Järnockrasediment – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3.

Beskrivning: Bäckinflöde från sumpmark från höger sida. Bäcken är nära torr järnockrafärgad och är ingen öringbäck.

Åtgärdsförslag: Bäckens utflöde täpps igen med stockar för att fördröja och hindra järnockrautflöde.

Smoltproduktion/Potential: Nej.

Klassning: Lägsta naturvärden.

Bäcken kommer från sumpområde med järnockra sediment och mynnar i Lilla Stensån.

Lilla Stensån – Biflöde 25

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken är järnockra bäck genom lövsumpmark.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 26.

Koordinater: 6253613:1346882 – 6253583:1346918.

Längd: 50 m.

Bredd: 0,5 m.

Djup: 0,05 m.

Yta: 25 m^2.

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

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3 gran – 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: En intressant liten klar skogsbäck som går genom lövridå omgiven av barrskog. Det går inte att utesluta att fisk går upp tillfälligt.

Åtgärdsförslag: Skydd mot rensning.

Smoltproduktion/Potential: 5 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Naturvärde.

Utflödet i Lilla Stensån. Trotts sin litenhet går det inte att utesluta att fisk går upp tillfälligt.

Grusbotten med hålor och död ved.

Lilla Stensån – Biflöde 26

Kartan visar det inventerade området. En liten klar skogsbäck som går genom lövridå omgiven av barrskog. Det går inte att utesluta att fisk går upp tillfälligt.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 27.

Koordinater: 6253660:1346963 – 6253687:1346962.

Längd: 60 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,05 m.

Yta: 60 m^2.

Substrat: Sand – 3, Sediment – 2.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B56 (6253687:1346962).

Beskrivning: En liten bäck som kommer rätad och dikad från skogsmark. En skogsvägsövergång med en förliten vägtrumma passeras innan bäcken går rätad ut i Lilla Stensån. En djupare håla finns. Bäcken är idag ingen fiskbäck.

Åtgärdsförslag: För att slippa rensa bäcken i framtiden byts vägtrumman ut mot en bro eller större trumma. Bäckfåran restaureras och görs mer vattenhållande och mångformig med grus och stockar (dödved).

Smoltproduktion/Potential: Nej, men kan bli tillflykt och fungera som mikrohabitat för öring på högflöden.

Klassning: Lägre naturvärde.

Bäcken är rensad och rätad innan utflödet i Stensån.

Bäcken kommer rätad och rensad i skogsmiljö. Vägtrumman är alldeles för liten för vattendraget. En djupare håla finns nedanför vägtrumman.

Lilla Stensån – Biflöde 27

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken kommer från skogsmark och är rätad och rensad innan den når utflödet i Lilla Stensån.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 28.

Koordinater: 6253726:1347182.

Längd: 100 m.

Bredd: 1 m.

Djup: Torr.

Yta: 100 m^2.

Substrat: Sediment – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Avverkningsområde/öppenmark – 3, Lövträd – 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: Bäcken kommer dikad från skogsbruk och går torr ut i Lilla Stensån.

Åtgärdsförslag: Bäckutflödet sätts igen med stockar/dödved för att i framtiden kunna bli mer vattenhållande.

Smoltproduktion/Potential: Nej.

Klassning: Lägsta naturvärde.

Bäcken går rensad och rätad över hygge innan den går ut torr i Lilla Stensån.

Lilla Stensån – Biflöde 28

Kartan visar inventerat område. Bäcken rinner över hygge innan den går torr ut i Lilla Stensån.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 29.

Koordinater: 6253735:1347193 – 6253784:1347165.

Längd: 56 m.

Bredd: 1 m.

Djup: Torr.

Yta: 56 m^2.

Substrat: Sediment/växtlighet.

Åfåra/kantzoner (5 m): Öppenmark/lövsly – 3, Lövträd – 2.

Tillrinnande biflöde: Förbindelse med biflöde 27.

Strukturelement: B57 (6253738:1347188).

Beskrivning: En liten rätad igenväxt bäck från blötare mark. Bäcken kantas av öppen blötare mark med lövsly och lövträd och går igenom skogsväg (B57) innan den mynnar ut i plaströr med d= 0,3 m, ingen fisk bäck.

Åtgärdsförslag: Plaströret under skogsvägen (B57) tas upp och ersätts med naturligt utflöde och bro. Bäcken sätts igen med stockar för att bli mer vattenhållande innan den rinner ut i Stensån.

Smoltproduktion/Potential: Nej.

Klassning: Lägsta naturvärde.

Bäcken kommer dikad igenvuxen över blötare mark och omgiven av lövträd.

Lilla Stensån – Biflöde 29

Kartan visar det inventerade området. Bäcken kommer från blötare lövskogsmark och rinner under vägtrumma/rör (B57) innan den når Lilla Stensån.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 30.

Koordinater: 6253868:1347545.

Längd: 100 m.

Bredd: 1,5 m.

Djup: 0,02 m.

Yta: 150 m^2.

Substrat: Jord/järnockrasediment – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Lövridå – 3. Granskog – 3.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: Nyrensad och totalförstörd 1,5 m bred bäck med jord och sediment. Bäcken kommer från myrmark och rinner genom lövridå omgiven av granskog. Rensmassorna och det sediment som blivit efter rensning förs lätt ut i vattendraget vid regn och slammar igen nedströms i Lilla Stensåns åfåra.

Åtgärdsförslag: Här behövs att man sätter igen bäckutflödet med stockar/dödved för att få vattenfördröjning och inte få ut slam från bäcken till Lilla Stensån. Alternativt kan vara att lägga grus och sten utmed bäckfårans kanter för att hindra sedimentutförsel till Lilla Stensån så att bäcken inte slammar igen på nytt. Man bör ifråga sätta dikningens laglighet och vem som har utfört dikningen. Upplysning, kunskap och skydd behövs för att kunna förekomma dikning så att det inte händer igen.

Smoltproduktion/Potential: Ingen.

Klassning: Lägsta naturvärde.

Utfödet i Lilla Stensån. Bäcken är nyrensad och totalförstörd.

Lilla Stensån – Biflöde 30

Kartan visar det inventerade området. Bäcken är helt nydikad och totalförstörd. Upplysning, kunskap och skydd behövs för att kunna förekomma dikning.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 31.

Koordinater: 6254103:1347702 – 6254155:1347702.

Längd: 150 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,02 m.

Yta: 150 m^2.

Substrat: Järnockrasediment – 3.

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

Tillrinnande biflöde: Ett järnockradike tillkommer.

Strukturelement: B58 (6254113:1347700).

Beskrivning: En nyrensad liten bäck som kommer från skogsmark Cirka 60 meter från utloppet i Lilla Stensån rinner bäcken över åkermark med gles lövridå. Ett litet järnockradike kommer in där bäcken gör en 90 graders sväng. Bäcken rinner dikad och passerar en åker/cementtrumma cirka 5 m ovan inflödet i Lilla Stensån. Cementtrumman är förliten för

vattendraget och gör så att den sedimenterar uppströms och lätt sätts igen. Bäcken är total rensad med järnockra och inget fiskhabitat.

Åtgärdsförslag: Åker/cementtrumma tas bort och ersätts med bro eller större trumma. Bäcken görs mångformig med att grus och sten läggs på bäckens kanter för att hindrar järnockra utförsel. Alternativt sätts stockar/dödved så att ett mindre våtmarksområde görs för att hindra järnockrasedimenten att läcka ut till Lilla Stensån. Man bör också hålla ute djuren och skapa en lövträdsridå utmed vattendraget för att hindra igenväxning.

Smoltproduktion/Potential: Nej.

Klassning: Lägsta naturvärde.

Bäcken mynnar i rör under åkervägbro ut strax innan den rinner ut i Lilla Stensån.

Bäcken är nyrensad och rinner över åker med gles lövridå. Bottnen består av järnockrasediment.

Bäcken är nydikad och ett järnockra dike rinner ut där bäcken svänger 90 grader.

Lilla Stensån – Biflöde 31

Kartan visar det inventerade området. Den järnockrafärgade bäcken rinner nydikad över åkermark med gles lövridå.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 32.

Koordinater: 62554120:1347838.

Längd: 50 m.

Bredd: 0,5 m.

Djup: Torr.

Yta: 25 m^2.

Substrat: Jord/Sediment – 3.

Åfåra/kantzoner (5 m): Granskog – 3.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: En liten uttorkad och dikad bäck som går genom tät granskog. Bäcken är ingen fiskbäck.

Åtgärdsförslag: Bäcken sätts igen med stockar/dödved för att få mer vattenhållande förmåga vid högflöden.

Smoltproduktion/Potential: Ingen.

Klassning: Lägsta naturvärde.

Lilla Stensån – Biflöde 32

Kartan visar inventerat område. Bäcken är totalrensad och går genom tät barrskog.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 33.

Koordinater: 1354186:1348212 – 6254142:1348274.

Längd: 70 m.

Bredd: 0,5 m.

Djup: 0,05 m, (0,15 m) vid bäcktrumma.

Yta: 35 m^2.

Substrat: Jord/Sediment – 3, S1,S2 – 2.

Åfåra/kantzoner (5 m): Blandskog – 3.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B59 (6254182:1348217).

Beskrivning: En liten rensad/dikad bäckfåra genom blandskog. Cirka 10 meter innan utflödet i Lilla Stensån går den igenom en bäcktrumma med diameter 0,3 meter. Ned bäcktrumman finns en liten hölj med botten av grus och sten innan den mynnar i Lilla Stensån. Bäcken torkar ur och är ingen fiskbäck.

Åtgärdsförslag: För att slippa rensa vattendraget föreslås att trumman tas bort helt samt att man lägger stockar/dödved i bäcken för att få bäcken mer vattenhållande.

Smoltproduktion/Potential: Inget.

Klassning: Lägsta naturvärde.

Bäcken går genom ett 0,3 meters rör innan den mynnar i Lilla Stensån.

Bäcken är rensad och rätad och rinner genom blandskog.

Lilla Stensån – Biflöde 33

Kartan visar det inventerade området. Bäcken rinner igenom blandskog, den är rätad, rensad och nästan torr.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 34.

Koordinater: 6254238:1348261 – 6254224:1348348.

Längd: 90 m.

Bredd: 2 m.

Djup: Ej mätbart.

Yta: 180 m^2.

Substrat: Järnockrasediment – 3.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B60 (6254230:1348274).

Beskrivning: En ca två meter bred helt igenväxt järnockra bäck med ett tjockt lager slam. Bäcken går i kanten mellan åker och lövskog. Ett litet dike kommer in ovan åkertrumma (B60). Efter åkertrumman går bäcken helt igenväxt med järnockrautflöde ut i Lilla Stensån. Stor risk att bäckfåran rensas med stort jord/järnockrasedimentutflöde som följd.

Åtgärdsförslag: Första åtgärd är genom upplysning till markägaren hindra rensning av åfåran. Här finns möjligheter att sätta igen bäckfåran och göra en naturlig våtmark för att förhindra järnockra utflödet samt få den till att bli mer vattenhållande.

Smoltproduktion/Potential: Inget värde.

Klassning: Lägsta naturvärde.

Bäcken liknar mer ett brett dike med järnockra utflöde. Möjligheter finns att göra en naturlig våtmark för att hindra Järnockra utflödet till Lilla Stensån.

Ett litet järnockradike kommer in från mossmark innan bäck trumman (B59). Bäcken är helt igenväxt, röret är förlitet och gör så att bäcken slammar igen uppströms.

Lilla Stensån – Biflöde 34

Kartan visar den inventerade bäcksträckan. Bäcken rinner över skogsmark och ned mellan åker och lövskog. Hela bäcken är igenväxt diverse växter och järnockraslam.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 35.

Koordinater: 6254445:1348447 – 6254337:1348526.

Längd: 146 m.

Bredd: 0,7 m.

Djup: 0,05 m.

Yta: 102 m^2.

Substrat: Järnockra/sediment – 3, Grus – 1, S1,S2 – 1.

Åfåra/kantzoner (5 m): Väg – 3, Lövridå 2,

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B61 (6254450:1348455).

Beskrivning: Bäcken kommer från flera delar uppifrån Brötarna. Mycket av sträckan är tidigare rätad och rensad. Delarna rinner ihop och bildar en liten bäckfåra som rinner en lång sträcka rätad ut med väg tills den rinner under väg (B61) Flyholmen. Cirka 10 meter ned väg rinner bäcken starkt järnockrafärgad in i Lilla Stensån. Potential finns att göra den öringförande.

Åtgärdsförslag: Här borde man kunna göra en lösning att få bäcken mer mångformig och vattenhållande. Man behöver se över och undersöka bäcken högre upp. Ett förslag vore att få bäcken till att bli mer naturlig och leda bäcken längre från vägen. På så vis kan man få bäcken att kunna bli öringhabitat.

Smoltproduktion/Potential: 20 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Lägre naturvärde.

Bäcken rinner under väg och går de sista 10 metrarna nedströms vägen ut i Lilla Stensån.

Bäcken kommer från flera delar vid Brötarna. Bäcken rinner en lång sträcka ut med väg mot Flyholmen.

Lilla Stensån – Biflöde 35

Kartan visar den inventerade bäcksträckan. Bäcken kommer från flera delar vid Brötarna och rinner ihop till att bli en rätad åfåra. Bäcken rinner en lång sträcka ut med väg mot Flyholmen innan den går under densamma (B61) och mynnar i Lilla Stensån.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 36.

Koordinater: 6254508:1348501 – 6254491:1348546.

Längd: 50 m.

Bredd: 0,5 m.

Djup: Torr.

Yta: 25 m^2.

Substrat: Jord.

Åfåra/kantzoner (5 m): Barrskog – 3, lövbuskage – 2.

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: En torr 0,5 m bred bäck utan vatten som går genom utglesad barrskog. Mycket lövbuskage följer bäcken. Den torra hålan vid utflödet visar att det stundom kan rinna mycket vatten. Ej fiskbäck.

Åtgärdsförslag: Bäckfåran sätts igen med stockar/dödved för att få ett fördröjande flöde och minskad sediment utförsel.

Smoltproduktion/Potential: Nej.

Klassning: Lägsta naturvärde.

Bäcken går torr ut i Lilla Stensån. Hålan vid utflödet visar att det stundom kan rinna mycket vatten.

Lilla Stensån – Biflöde 36.

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken är rätad, rensad och helt torr.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 37.

Koordinater: 6254632:1348606 – 6254795:1348753.

Längd: 218 m.

Bredd: 1 m.

Djup: 0,02 m.

Yta: 218 m^2.

Substrat: Järnockrasediment – 3.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: Nej.

Beskrivning: Ett en meter brett och totalt utdikat vattendrag med järnockra. Bäcken kommer från skogsmark och rinner sista biten i gränsen mellan åkermark och skog med lövridå kring vattendraget. Här kommer mycket av det röda ifrån som färgar Lilla Stensån nedströms. Ingen fiskbäck.

Åtgärdsförslag: En mindre våtmark skapas genom att sätta igen bäcken med stockar/dödved. På så sätt får man bort järnockrautflödet och gör det mer vattenhållande.

Smoltproduktion/Potential: Nej.

Klassning: Lägsta naturvärde.

Skillnaden i vattenfärg är stor när det järnockrafärgade vattnet från bäcken möter Lilla Stensån. Det järnockrafärgade slammet har stor inverkan på vattendraget nedströms utflödet.

Bäcken rinner rätad mellan åkermark och skogsmark med en lövridå utmed vattendraget.

Lilla Stensån – Biflöde 37

Kartan visar det inventerade området. Bäcken är en rätad järnockrabäck som inte har något värde för fisk och påverkar Lilla Stensån med utförsel av järnockraslam.

Namn: Lilla Stensån.

Biflöde: 38.

Koordinater: 6254975:1348675 – 6255209:1348732.

Längd: 242 m.

Bredd: 0,5 m – 1 m.

Djup: 0,05 m.

Yta: 169 m^2.

Substrat: Sand/sediment – 3, grus, 2, S1,S2 – 2.

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

Tillrinnande biflöde: Nej.

Strukturelement: B62 (6254986:1348674), B63 (6255209:1348732).

Beskrivning: Bäcken kommer nyrensad/dikad från skog och passerar en grusväg med vägdike och förliten vägtrumma (B63) som gör att det blir stopp i flödet. Nedströms vägtrumman blir det ett fall på över 0,5 m. Bäcken går sedan rätad och nyrensad mellan åker/öppen mark och

lövridå hela vägen ned till sammanflödet med Lilla Stensån. På vägen finns en åkertrumma (B62). Även den trumman är förliten och gör så att vattendraget sedimenterar. Bäckens utformning gör så att det är möjligt att restaurera den så att den blir fint öringhabitat.

Åtgärdsförslag: Här borde man ta ett helhetsgrepp på sträckan och hela området och infatta även Lilla Stensåns inflöde med inkommande diken (Se Lilla Stensån sträcka 34). Bäcken uppströms vägtrumman (B63) sätts igen etappvis med stockar/dödved uppströms för att få en mer vattenhållande förmåga och hindra sediment utförsel. Vägtrumman (B63) tas bort och ersätts med bro eller större vägtrumma för att slippa att det slammar och sätts igen. Nedströms bör hela sträckan restaureras och göras mångformig med block, sten från bäckens kanter. Åkertrumman (B62) tas bort helt vid restaurering eller ersätts med bro. Efter restaurering tillåts en al/lövridå växa fram. Här krävs upplysning och kunskap för att kunna förhindra dikning och rensning i framtiden.

Smoltproduktion/Potential: 34 smolt (0,2 smolt/m^2).

Klassning: Lägre naturvärde.

Utflödet i Lilla Stensån. Uppströms är bäcken rensad till åkertrumma. Större block ligger på bäckens kanter.

Uppströms åkertrumman är sidan mot åker/öppenmark nyrensad och alla buskar och träd borttagna.

En översikt på vattendragets område och kanter, överst mot vägtrumma har det sparats en kort remsa av lövträd.

Vägtrumman utgör ett fall på över en halv meter och bildar en djupare håla direkt nedströms.

Uppströms vägtrumman (B62) inkommer ett nyrensat dike samt att bäcken är nydikad upp genom skogen. Detta är ett praktexempel på hur man hanterar vattendrag, man rensar och dikar hellre hela vattendraget än tar bort orsaken till problemet. Den enbart 3 decimeter stora vägtrumma gör att det slammar igen och rensningar av bäck och diken görs.

Lilla Stensån – Biflöde 38

Kartan visar den inventerade sträckan. Bäcken kommer rätad och rensad från skogsbruk och rinner sedan rensad mellan öppen mark och lövridå. De bägge trummorna är för små för vattendragets storlek och gör så att det sedimenterar igen. Bäcken är praktexempel på hur man slentrianmässigt dikar och rensar vattendrag utan att åtgärda problemet.