

Inventering av kulturmiljövärden längs tre värmländska vattendrag.

- Norra ny socken, Ekshärands socken, Älgå socken, Torsby, Hagfors och Arvika
kommuner, Värmlands län

Rapport 2012:01

Kulturmiljöcentrum Värmland
Norra strandgatan 3
652 24 Karlstad
Tel: 076-9470127
E-post: info@kulturmiljocentrum.se

© 2012 Kulturmiljöcentrum Värmland

Inventering av kulturmiljövärden längs tre värmländska vattendrag.

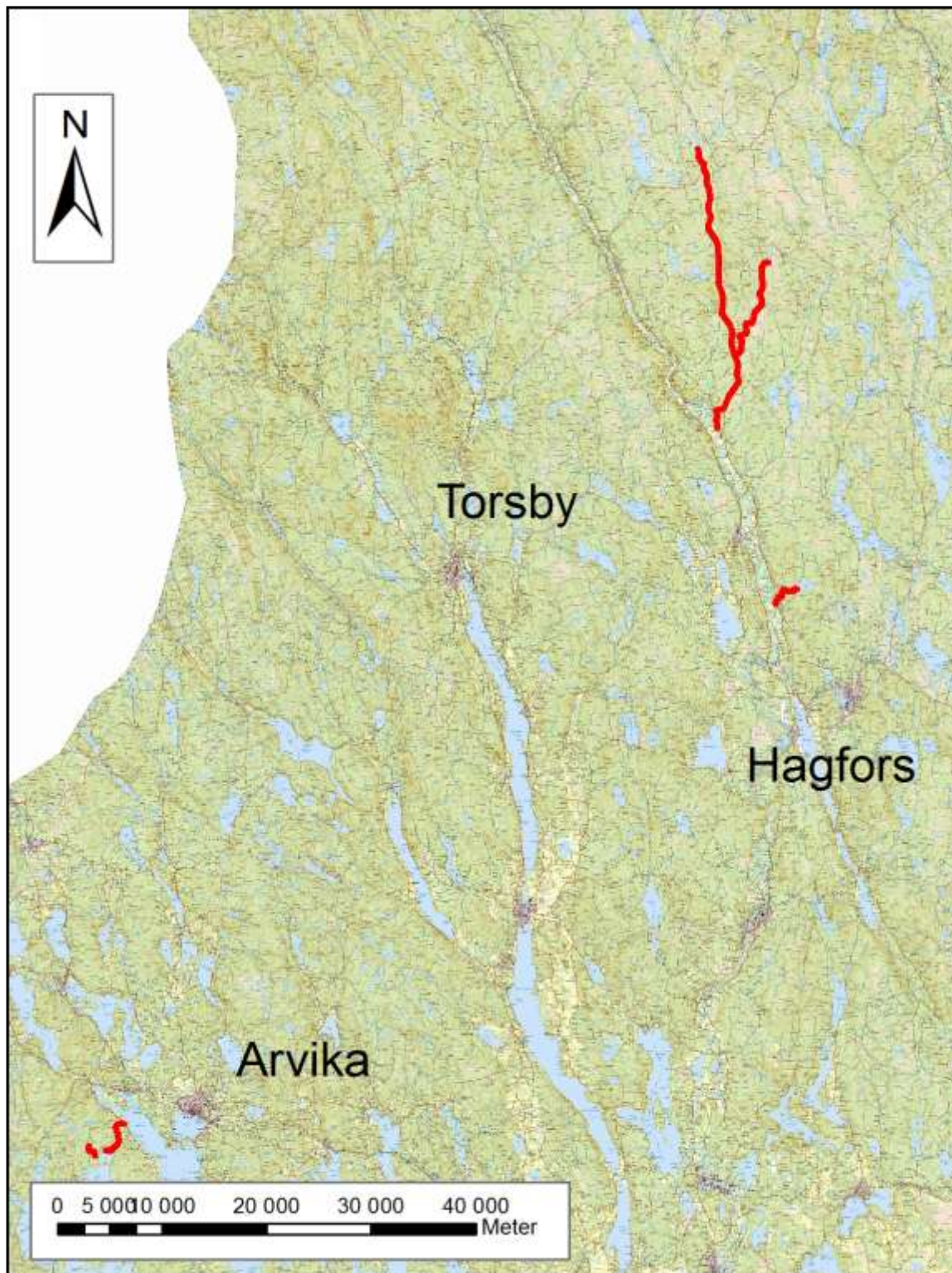
Kulturmiljöcentrum Värmlands projektnummer: 2012:01

Innehållsförteckning

Inledning.....	5
Bakgrund	6
Beskrivning av uppdrag.....	6
Metod.....	7
Resultat och diskussion	9
Inventering av kulturvärden	9
Halgån	10
Kölan	11
Acksjöälven.....	12
Älgån	13
Mörtebäcken.....	14
Kulturhistorisk värdefull bebyggelse – Halgån.....	16
Kulturhistorisk värdefull bebyggelse – Acksjöälven	36
Kulturhistorisk värdefull bebyggelse – Älgån.....	37
Sammanfattning.....	40
Tekniska och administrativa uppgifter	42
Objektstabeller, Halgån	43
Översiktskarta över Halgån och Kölan	55
Översiktskartor över objekt vid Halgån och Kölan (I ordning efter vattendragets riktning).....	56
Objektstabeller, Älgån och Mörtebäcken.....	69
Översiktskarta över Mörtebäcken och Älgån.....	76
Översiktskartor över påträffade objekt vid Älgån (I ordning efter vattendragets riktning).....	77
Översiktskartor över objekt vid Mörtebäcken (I ordning efter vattendragets riktning).....	81
Objekttabeller, Acksjöälven	83
Översiktskarta över Acksjöälven.....	86
Översiktskartor över objekt vid Acksjöälven (I ordning efter vattendragets riktning).....	87

Inledning

Kulturmiljöcentrum Värmland har i uppdrag av Länsstyrelsen i Värmland inventerat kulturhistoriska värden i tre vattendrag i Värmland under hösten/vintern åren 2011/2012. Arbetet har utförts av arkeologerna Ellinor Forssell och Björn Wallbom samt byggnadsantikvarie Charlotta Hagberg.



Figur 1. Översikt över aktuella utredningsområden markerade med rött. ©Lantmäteriet 2004-11-28. Ur SeSverige.

Bakgrund

Vattenmyndigheterna för de olika vattenområdena i Sverige har sammanställt ett planeringsunderlag med uppgifter om vattnens status, ur naturvetenskaplig synvinkel, och en översiktlig påverkansanalys har tagits fram inför ett planerat långtgående åtgärdsarbete. Underlaget saknar dock lättillgängliga, överskådliga och kompletta uppgifter om kulturmiljön, vilket är en allvarig lucka i planeringsunderlaget, då det kan finnas målkonflikter mellan att bevara kulturmiljövärden och att återställa vattendrag till ett hydrologiskt och biologiskt bättre tillstånd.

De befintliga kunskapsunderlagen för kulturmiljön har i dag stora brister och kulturmiljöinventeringar av vattendrag saknas som regel, vilket har medfört att myndigheternas vattenanknutna arbete har försvårats. Arbetet med att åtgärda dessa kunskapsbrister bedrivs för närvarande inom landets vattendistrikt. Värmlands län ingår i Västerhavets vattendistrikt och ingår tillsammans med övriga län inom vattendistriktet i ett gemensamt projekt kallat VaKul - Vattenförvaltning och kulturmiljö - Västerhavets vattendistrikt.

Länsstyrelsen i Värmland beslutade under hösten 2011 att en inventering av kulturhistoriska värden skulle ske längs tre vattendrag inom skilda kommuner i Värmland. Resultatet från denna inventering skulle redovisas den siste februari år 2012.

Inför inventeringen kunde konstateras att det inom de för studien valda vattendragen fanns totalt 20 lämningar registrerade inom skog & historia samt 10 lämningar registrerade i fornminnesregistret.

Beskrivning av uppdrag

De områden och vattendrag som ingick i inventeringen utgjordes av:

- **Halgån** och **Kölan** i Torsby och Hagfors kommuner.
Älgån och **Mörtebäcken** i Arvika kommun.
Acksjöälven i Hagfors kommun.
- Inventeringen kom att täcka vattendraget samt 25 meter på båda sidor vattendraget räknat från dess strandkanter.
- Inventeringen omfattade fasta fornlämningar, övriga kulturhistoriska lämningar, kulturhistoriskt värdefulla byggnader samt granskning av objekt i Skogsstyrelsens register Skog & Historia.
- Efter inventeringen skulle påträffade lämningar inrapporteras till FMIS.

Metod

Inventering av kulturvärden

För att svara upp till syftet med inventeringen genomförde Kulturmiljöcentrum Värmland studier av FMIS och Skog & Historia lämningar inför fältarbetet. Vidare genomfördes en studieresa till Dyvelstens flottningsmuseum i syfte att söka kartmaterial men även skriftligt källmaterial kring flottningen i Värmland. Vi påträffade inga kartor men istället fann vi intressanta uppslag kring skilda typer av lämningar vilka flottningen genererat. Dessa studier tillsammans med kartstudier kom sedan att ligga till grund för inventeringarna i fält.

Potentiella lämningar utifrån kartstudier, såsom i huvudsak kvarnar, kom att utgöra ett GIS skikt efter det att de historiska kartorna rektifierats i programmet ArcGis 10.0. Denna shapefil av potentiella lämningar, tillsammans med Skog & historia lämningar samt lämningar registrerade i FMIS lades över i vår handdator vilken tillsammans med en GPS kom att användas vid inventeringarna.

Bakgrundskarta utgjordes av terrängkartan eftersom denna även innehåller höjdkurvor. Höjdkurvorna indikerar var det kan finnas fall och var man därmed kan finna lämningar efter kvarnar eller flottningslämningar. I de fall det var möjligt inventerade arkeologerna varsin sida av vattendragen i andra fall genomförde vi gemensamma inventeringar. Den okulära inventeringen kompletterades i vissa fall, i anslutning till misstänkta anläggningar, med provstick med jordsond.

I samband med inventeringarna dokumenterades lämningarna genom digital fotografering samt inmätning med handdator i rikets koordinatnät, Sweref 99 TM. Beskrivningar upprättades efter Riksantikvarieämbetets modell i ett för ändamålet framtaget digitalt formulär.

Efter avslutad inventering kom påträffade lämningar att föras in i FMIS.

Inventering av kulturhistorisk värdefull bebyggelse

Vid arkeologernas inventering av vattendragen markerades funna byggnader på kartor i en handdator. Efter markeringarna i handdatorn samt viss övrig kartstudie genomfördes en inventering av kulturhistorisk värdefull bebyggelse längs med vattendragen.

Byggnaderna okulärbesiktigades och fotograferades. Inga uppmättningsarbeten gjordes men viss skadebesiktning utfördes.

Utifrån den fysiska byggnaden har en kulturhistorisk värdering gjorts. Värderingen har utgått ifrån Axel Unnerbäcks värderingsmodell av

kulturhistorisk värdefull bebyggelse.

I Unnerbäcks modell är motiven för värderingen uppdelade i dokumentvärden och upplevelsevärden. Dokumentvärden är mer objektivt grundade värden medan upplevelsevärdena är mer subjektiva till sin karaktär. Dokumentvärden kan vara byggnadshistoriskt värde, arkitekturhistoriskt värde, samhällshistoriskt värde, socialhistoriskt värde, personhistoriskt värde och teknikhistoriskt värde.

Upplevelsevärden kan vara konstnärligt värde, patina, miljöskapande värde, identitetsvärde, kontinuitetsvärde, traditionsvärde och symbolvärde. Till grundvärdena finns sedan förstärkande värden som t.ex. kvalitet, autenticitet, pedagogiskt värde, sällsynthet och representativitet.

Modellen finns beskriven i boken *Kulturhistorisk värdering av bebyggelse*, Axel Unnerbäck, Riksantikvarieämbetet, 2002, ISBN 91-7209-251-3.

Resultat och diskussion

Inventering av kulturvärden

Vid inventeringen påträffades sammanlagt 294 objekt, varav några utgjorde Skog & Historia lämningar.

Bland de inventerade objekten kan huvudparten sägas utgöras av flottningslämningar av skilda slag. Vid inventeringen stod det ganska snart klart att alla vattendragen brukats för flottning och att detta resulterat i ett flertal skilda lämningar från denna epok. Halgån, Kölan och Acksjöälven utgör biflöden till flottningen i Klarälven. Medan Mörtebäcken och Älgån rinner ut i Glafs fjorden.

Flottningslämningarna är naturligt nog anpassade efter de vattendrag i vilka de är placerade i och typ samt storlek på lämningar skiljer sig därför kraftigt åt beroende på vilken typ av vattendrag det rör sig om. De vid inventeringen påträffade flottningslämningarna kan delas in i skilda typer av flottledskonstruktioner vilka kort beskrivs nedan:

Stenrens: Lämningar i form av strängar, vallar med sten av skilda storlekar vilka lagts upp längs vattendraget i syfte att rensa detta från sten för att öka framkomligheten.

Dubbelkistor och enkelkistor: Ledarmar i trä och sten vilket styrde virket rätt. Enkelkistan utgjordes av en enkel timrad vägg med bettingar eller stödkistor vilka var fyllda med sten. Dubbelkistan utgjordes av en träram med bettingar vilka tillsammans bildade fackverk som var fyllda med sten.

Riskistor: Dess huvudsakliga uppgift var att leda virket och förstärka strandkanter.

Stenslänter: Förstärkta strandpartier som uppfördes i samband med rensningar.

Stöttbottnar: En konstruktion av stockar längs botten för att undvika skrovligheter och minimera risken för att virket fastnade och orsakade brötar.

Kilstensmurar: Av borrhilar huggna stenblock vilka sammanfogats till breda väggar där stenarna kunde förbindas med krampor.

Halgån

Det störta vattendraget inom inventeringsprojektet innehåller framförallt dubbelkistor som är 2-4 meter breda och som kan vara flera hundra meter långa. Längs Halgån som rinner i nord-sydlig riktning i Torsby och Hagfors kommuner påträffades även långa och vackert byggda kilstensmurar. Vidare finns även större och mindre stenrens i form av långsmala mer eller mindre flacka stensamlingar. Längs stränderna kunde man på ett flertal ställen även se väl anlagda flata stenar i långa stenslänter.

Längs med Halgån och Kölan påträffades även merparten av flottarkojorna vid inventeringen. Huvuddelen av dessa utgjordes idag av sommarhus. I något fall påträffades även lämningar efter en sådan koja vilken endast bestod av kvarlämnade syllstenar och en gjutjärnsspis (Obj. 8).

Förutom flottarlämningar påträffades även andra typer av lämningar vilka återigen visar på skogens betydelse genom historien. I nära anslutning till Halgån och dessa södra delar påträffades ett flertal lämningar efter kolning. Dessa utgjordes av kolbottnar efter liggmilor med tillhörande kolarkojor. Vidare påträffades fasta fornlämningar i form av kolningsgropar (Obj. 96, 99-103, 128, 140-143). Vidare påträffades en mycket intakt miljö kring en kvarnlämning i anslutning till området där Halgån rinner ut i Klarälven. Kvarnlämningen (Obj. 148) består av lämningarna efter en hjulkvarn med husgrund, hjulgrav, vattenrännor och dammkonstruktion. Kvarnen återfinns på en laga skifteskarta från 1837 över hemmanet Södra Lofstrand.



Figur 2. Kilstensmur i Halgån (Obj 26), fotografi från syd. Foto: Ellinor Forssell, Kulturmiljöcentrum Värmland.

Kölan

I Kölan, ett biflöde till Halgån, återfinns dubbelkistor vilka vanligen är cirka 2 meter breda medan de i huvudsak är mellan 20-40 meter långa. I Kölan påträffades även en styrskärm (Obj. 59) i anslutning till en krök i ett kraftigare fall.

Längs Kölan, liksom längs Halgån, var det tydligt att lämningarna efter flottningen var koncentrerad till områden med kraftigare strömmar och i anslutning till områden med tydligare fall, där vattendraget ringlade sig fram.



Figur 3. Styrskärm i Kölan (Obj 80). Foto från V. Fotografi av Ellinor Forssell, Kulturmiljöcentrum Värmland.

Längs Kölan finns tre sådana områden, ett i norr vilket också är dess början, ett i mitten och ett i slutet av vattendragets sträckning där Kölan rinner ut i Halgån.

I den norra delen av Kölan återfinns lämningar efter en damm och en flottarkoja. Strax söder om dessa objekt finns bland annat en välbevarad skvaltkvarn (Obj. 112) med tillhörande vattenränna. Ytterligare ett stycke nedströms Kölan påträffades två husgrunder (Obj. 115-116) varav den ena hade inristat året 1889 i en av stockarna i ett av de fåtaliga stockvarv som fanns bevarade.

Acksjöälven

Några mil söder om Halgån inventerades vattendraget, Acksjöälven, ett biflöde till Klarälven i Hagfors kommun. Inför inventeringen längs detta vattendrag hade vi lyckats återfinna platserna för 7 kvarnar enligt en sockenkarta från mitten av 1800-talet. Tyvärr så visade det sig att senare tiders flottning och fiskebiotopsåtgärder gått mycket hårt åt dessa kvarnar då vi inte kunde återfinna några lämningar efter dessa. Istället fanns det gott om lämningar efter flottningen i form av enkelkistor längs älvens strandkanter. Ett antal av dessa var skadade på så sätt att stenmaterialet var urplockat ur dessa och återdeponerat såsom ståndplatser ute i vattendraget. Merparten av enkelkistorna var 10-20 meter långa och 0,5-1 meter breda.

I övrigt påträffades relativt långsträckta lämningar efter stenrens men även en kolningsgrop (Obj. 46) och ett flertal fångstgropar (Obj. 47-49). Vidare påträffades ett stort antal stridsvärn (Obj. 27-35) från beredskapstiden på ömse sidor om den gamla landsvägen vilken passerar genom samhället Bergsäng och över vattendraget Acksjöälven.

I detta vattendrag liksom de andra påträffades lämningar efter broar över vattendragen. Dessa utgörs av brofästen på ömse sidor av vattendragen i form av kallmurade stenfundament. Flertalet av dessa var utformade så att fundamentens höjd verkar vara resultatet av flottningen. Bron har legat högre än nödvändigt för att undvika brötning i anslutning till dessa.



Figur 4. Välbevarad enkelkista längs Acksjöälvens strand. Foto från V. Fotografi av Ellinor Forssell, Kulturmiljöcentrum Värmland.

Älgån

I Arvika kommun inventerades Älgån samt Mörtebäcken. Inför inventeringen fann vi belägg för en äldre kvarn enligt storskifteskarta över hemmanet Björnerud från år 1777 (Obj. 87). Liksom i tidigare fall visade det sig dock att senare tiders flottning, men även fiskebiotopsåtgärder, sett till att minsta lilla spår efter denna verksamhet var borta.

Återigen dominerades miljön av flottningsslämningar. I det här fallet fanns i huvudsak enkelkistor men även enstaka dubbelkistor i Älgån.

På vissa platser påträffades lämningarna efter enkelkistorna så tätt så att vattendraget nästan fick intrycket av att ha utgjort vattenkanaler för timret att färdas i. På flera platser längs Älgån var enkelkistorna kraftigt påverkade genom att stenmaterialet i dessa plockats ur och återdeponerats i vattendraget såsom utgörande ståndplatser för fisk.

Förutom dessa lämningar påträffades även lämningar efter ett flertal husgrunder längs vattendraget, varav några utgjorde lämningar efter äldre smedjor (exempelvis Obj. 80).



Figur 5. På bilden ser man hur strandkanten uppe till vänster är förstärkt genom enkelkistor i Älgån. Foto från S. Fotografi av Ellinor Forssell, Kulturmiljöcentrum Värmland.



Figur 6. Enkelkista längs Älgån, nere i vänstra hörnet skymtar en av stockarna vilka håller stenarna på plats längs Älgåns östra strand. Foto från syd. Fotografi av Ellinor Forssell, Kulturmiljöcentrum Värmland.

Mörtebäcken

Det minsta vattendraget inom inventeringsuppdraget utgjordes av Mörtebäcken.

Mörtebäcken kom att uppvisa en i det här sammanhanget unik lämningstyp i form av stöttbottnar. Dessa påträffades där fallet var extra stort och i områden med mycket stenmaterial. I anslutning till dessa och i norra delen av vattendraget anträffades också merparten av de enkelkistor som påträffades. Dessa var i huvudsak mellan 6 och 18 meter och endast 0,5 meter breda. Anläggningarnas, i jämförelse med andra vattendrags anläggningar, kläna dimensioner var inte så konstigt med tanke på att dessa var anpassade efter vattendragets litenhet. I norra delen, där Långtjärnet har sitt utflöde i Mörtebäcken, påträffades två äldre dammvallar.

I övrigt påträffades lämningar efter torp, i form av jordkällare, men även en hel torparmiljö, bestående av husgrund, uthusgrund samt en mycket välbevarad jordkällare (Obj 97).



Figur 7. Enkelkista i Mörtebäcken (Obj 88), foto från norr. Fotografi av Ellinor Forssell, Kulturmiljöcentrum Värmland.



Figur 8. Stöttbotten i Mörtebäcken (Obj 94), foto från norr. Fotografi av Ellinor Forssell, Kulturmiljöcentrum Värmland.

Kulturhistorisk värdefull bebyggelse – Halgån

Bäckelberget

Länsmansflåns flottarkoja (objekt 82)

Rödfärgad flottarkoja med timmerstomme. Förstuga i plankkonstruktion med locklistpanel. Vita knutar. Ingång på vardera änden. Svartmålade plankdörrar. Gjuten sockel samt korrugerat plåttak. Vitmålade vindskivor och fönsterfoder.



Flottarkojan är uppdelad i två rum, med ingång till vardera rum från respektive gavel. Den större delen av kojans är inredd som flottarkoja för flottarna. I mitten av rummet finns en öppen spis med en stor kåpa och rökkanal i plåt. Tre väggfasta bäddar/sängar mot norr och söder. Väggarna består av den obehandlade timmerstommen. Obehandlat trägolv och trätak. Det mindre rummet kan ha varit till för förmannen. På väggarna och taket sitter

masonit. Väggarna är målade i en turkos/ljus blå kulör och taket är målat i vitt. Trägolv. I rummet finns en vedspis. Utanför förmannens rum finns en liten förstuga med spontade väggar som är vitslammade.



Båthus (objekt 83)

Båthus med timmerstomme och grund av natursten. Rödfärgad med pannplåttak. Under plåttaket ligger ett äldre spåntak. Dubbelport mot väster och dörr mot söder. Mot norr finns en liten utbyggnad med stående plank med pulpettak av pannplåt.



Insidan består av ett stort rum med golv av runda obehandlade timmerstockar. Även väggarna består av runda obehandlade timmerstockar. Undertak av kluven fura. I båthusen finns en eka som användes för att frakta med sig länsbommar och timmer.



**Övrigt:**

Vid kojan, en bit ut i Halgån, finns en vinschanordning kvar från flottningstiden. Vinschen användes för att dra in länsen (bommen) som flottarna använde sig av för att hålla timret på plats och säkra det för nordanvindar.

Kulturhistoriskt värde:

Flottarkojan, båthuset, och vinschen ute i Halgån, är en väl sammanhållen flottningsmiljö och har ett högt kulturhistoriskt värde.

Flottarkojan har en mycket välbevarade interiör med sina väggfasta sängplatser och den öppna eldstaden. Även exteriört är den välbevarad.

Båthuset, som eventuellt har högre ålder än flottarkojan, med sin eka, är ytterst välbevarad och genuin i sitt utförande med sitt golv och väggar av obehandlade runda timmerstockar. Bebyggelsens ursprungliga skick och uttryck ger den ett byggnadshistoriskt värde då man fortfarande efter mer än hundra år kan uppleva byggnadernas ursprungliga material samt utformning.

Den sammanhållna miljön med byggnader, eka och vinsch har ett högt socialhistoriskt, miljöskapande och pedagogiskt värde då det klart och tydligt visar på hur flottningen gick till samt visar på ett tydligt sätt hur flottarnas boendesituation såg ut.

Storholmen

Flottarkoja (objekt 92)

Rödmålad timmerbyggnad med förstuga i stående plank. Fönster åt samtliga väderstreck. Obehandlade enkla fönsterfoder. Tak av pannplåt. Under taket finns ett äldre spåntak. Grund av natursten. Dörr av stående plank som eventuellt tidigare varit målad.



Inne i stugan finns mitt i rummet en trebent vedspis av märket Skoglund & Olson. Golvet består av obehandlad plank. Vitmålat trätak. Väggarna är klädda med masonit målad i en ljusgrön kulör. Två väggfasta skåp, övrigt endast lösa möbler med bl.a. 6 st. våningssängar.

Förstugans väggar och tak består av obehandlad plank. I förstugan finns en öppen lucka upp till loftet/vinden.

Uthus

Byggnad av stående plank. Har ev. tidigare varit målad. Dörr saknas. Ett överljus har funnits ovanför dörren. Korrugerat plåttak.



Väggarna inne i uthuset består av obehandlade plank, likaså även taket. Golvet täckt av sågspån (och allehanda skräp).

Övrigt:

Uthuset i dåligt skick. Taket har delat på sig och dörr saknas. Bredvid de två byggnaderna finns rester efter ytterligare minst två andra byggnader.

Kulturhistoriskt värde:

Exteriört en välbevarad flottarkoja med ett visst kulturhistoriskt värde. Interiört kan man tydligt urskilja att stugan genomgått en upprustning på mitten av 1900-talet då man bl.a. klädde väggarna med masonit. Bredvid flottarkojan finns ett uthus i dåligt skick samt rester efter minst två andra byggnader. Det miljöskapande värdet och flottarkojans betydelse hade fått ett större kulturhistoriskt värde om alla byggnader på platsen varit bevarade och i ett gott skick.

Sätermyren

Stuga (objekt 95)

Liten stuga med obehandlad timmerstomme. Tak av pannplåt. Under plåttaket finns ett äldre spåntak. Murad skorsten. Ingen synlig grund. Mot öster ett litet fönster. Mot väster en plankdörr med texten OLS 1925.



Inne i stugan finns en öppen spis mot sydväst. På spisens står årtalet 1949. Väggar av obehandlat timmer. Två stycken mycket låga väggfasta bänkar mot norr och öster. Undertak av synlig raft. Jordgolv.



Övrigt:

Byggnaden har röt – och fuktskador i timmerstommen. Rötskadade syllstockar.

Kulturhistoriskt värde:

Mycket genuin liten timmerstuga med ett byggnadshistoriskt värde och hög patina. Byggnadens tidigare funktion är ej fastställd, men har troligtvis fungerat som en rastkoja för flottarna. Möjligtvis byggd 1925, enligt årtalet på dörren. Den öppna spisen är förmodligen uppmurad 1949. I kojans finns det rester av två väggfasta bänkar som troligtvis har fungerat som sovplatser. I taket kan man se det äldre spåntaket ovanpå den synliga och delvis obarkade raften. Inga förändringar har troligtvis gjorts i kojans, förutom spisen, sedan den uppfördes.

Bubergsmyren

Fritidshus "Ståerhølt" (objekt 125)

Liten stuga med rödfärgad locklistpanel byggd av Einar Nilsson, Gravol. Korrugerat plåttak. Gjuten sockel. Dekorativt utskuren ingång till farstukvisten. Vita knutbrädor och vita fönsterfoder. Dekorativa vitmålade vindskivor. Insidan av farstukvisten är klädd med liggande spontpanel målad i en gul kulör. Dörren är målad i en klar blå kulör och har utsirade gångjärn. Stugan byggdes för att användas vid skogsarbete.

Bakom stugan finns ett litet rödmålat dass med stående panel och korrugerat plåttak.



Stall (objekt 125)

Stuga med obehandlad timmerstomme. Korrugerat plåttak. Under plåttaket finns ett äldre spåntak. Enkel omålad plankdörr. Bredvid dörren finns ett litet fönster med två rutor och vitmålad båge. Grund av natursten. Stugan har använts som stall när skogsarbetarna körde timmer med hjälp av häst. Nu används stugan som förråd.



Inne i stugan är rummet uppdelat med ett plank. Väggarna består av den obehandlade timmerstommen, tak av obehandlat plank.

Bredvid stugan står ett litet dass av obehandlad plank och korrugerat plåttak.



Kulturhistoriskt värde:

Två mycket olika byggnader med åldersskillnad som har ett kulturhistoriskt värde.

Den rödfärgade byggnaden uppfördes för att användas som koja att användas vid skogsarbete. Timmerstugan användes under samma period som stall för hästarna som var hjälpte till att dra timmer. Med stor sannolikhet är timmerstugan flyttad till platsen, eventuellt är det en f.d. säterstuga.

Den rödfärgade byggnaden är väl omhändertagen och unik i sitt slag då den har en mycket speciell utformad ingång till farstukvisten som ingen annan byggnad i området har. Timmerstugan, om den är en säterstuga, är en unik rest från säterdriften då mindre ängar i skogsrika marker användes för bete för boskapen.



Kölmyrarna

Dammstuga (objekt 108)

Rödmålad timmerstomme med förstuga av stående plank. Gjuten grund. Tak av pannplåt. Vita enkla fönsterfoder. Fönsterluckor av stående plank. Tegelskorsten.



Inne i stugan finns en murad öppen spis i det sydvästra hörnet. Ovanför dörren in till det större rummet står årtalet 1937 skrivet på väggen. Väggar av obehandlat timmer. Obehandlat trägolv och trätak. Väggfasta bänkar/sängar mot norr. Platsbyggt vitslammat skåp av stående plank mot sydöst.



Övrigt:

Stor tall ligger rakt över byggnaden.

Kulturhistoriskt värde:

Byggnad från första delen av 1900-talet, troligtvis 1937, med ett byggnadshistoriskt värde och hög patina. Inga större förändringar har troligtvis gjorts exteriört eller interiört i kojan sedan den uppfördes.

Kölmyrarna

Mjölmarstuga (objekt 111)

Liten stuga med timmerstomme och grund av natursten. Rödfärgad med vitmålade knutskallar. Tak av pannplåt. Skorsten av natursten. Vitmålade vindskivor.



Inne i stugan finns en öppen spis i det nordvästra hörnet. Härden på spisen består av gamla kvarnstenar. Övrig spis är kallmurad med flata stenar. Jordgolv.



Skvaltkvarn (objekt 112)

Kvarnbyggnad med timmerstomme. Södra och östra sidan är klädd med stående lockpanel som är kilsågad, delvis med ohyvlade kanter. Rödfärgad med vitmålade knutskallar mot väst, vitmålade knutlådor mot öst. Står på en grund av natursten. Ingång mot norr. Rester av vattenränna mot öster.





Inne i kvarnen finns kvarnmaskineriet kvar. Trägolvet med breda plank. Obehandlade timmerväggar. Under byggnaden finns ett horisontellt liggande skovelhjul.



Övrigt:

Mycket träd och växtlighet runt byggnaderna. Måste röjas för att byggnaderna inte ska skadas. Rötskador på timmerstommarna och vattenrännan i dåligt skick.

Kulturhistoriskt värde mjölnarstuga och kvarn:

Kvarnen och mjölnarstugan har ett högt kulturhistoriskt värde ur ett socialhistoriskt, miljömässigt och pedagogiskt perspektiv.

Mjölnarstugan har en unik kallmurad spis med kvarnstenar som spishäll och kvarnstugan är mycket välbevarad med bevarat kvarnmaskineri och vattenränna. Under byggnaden finns även ett horisontellt liggande skovelhjul. Byggnader på denna plats finns med på en lagaskiftes karta från 1858, med stor sannolikhet är det kvarnen och mjölnarstugan. Man kan även se på kartor från

1600-talet och 1849 att det har funnits fler kvarnar längs med vattendraget

Kvarnen med tillhörande mjölnarstuga är de enda av denna byggnadstyp och miljö som finns kvar längs med Hålgån och Kölan. Det har tidigare funnits ett flertal men alla är nu borta. Byggnaderna har en hög autenticitet och är en sällsynthet i området. Det är viktigt att bevara dessa byggnader då antalet kvarnar som finns kvar idag är få och de som finns kvar är viktiga minnesmärken över det svenska bondesamhället. Extra noterbart och pedagogiskt är att skvaltkvarnen är så komplett och intakt.

Halgåberget

Stuga (objekt 131)

Rödfärgad timmerstuga med förstuga mot söder av stående locklistpanel. Gavelspetsar klädda med locklistpanel. Tak av pannplåt. Under plåten finns ett äldre spåntak. Gjuten grund. Litet fönster mot väster. Vitmålade vindschivor. Vitmålad plankdörr med äldre lås. Nyare skorsten.



Murstock mot söder och förstugan. Innertaket på loftet består av breda återvunna brädor, troligtvis golvbrädor.



Övrigt:

Stugan låst vid inventeringstillfället, endast förstugan var öppen. Bredvid stugan finns även ett litet dass.

Kulturhistorisk värde:

Välbevarad stuga med ett visst kulturhistoriskt värde. Dock minskar det kulturhistoriska värdet då det är oklart vad byggnaden har haft för användning och det är då svårt att sätta in den i sitt sammanhang.

Slättmyren

Stuga (objekt 147)

Rödfärgad timmerstomme. Tak av pannplåt. Svartmålad dörr och vindslucka av plankkonstruktion mot söder. Står på små betongplintar. Vitmålade vindskivor. Litet fönster mot öster.



Övrigt:

Står stugan på sin ursprungliga plats? Har den möjligtvis blivit flyttad på senare tid till denna plats? Stugan var låst vid inventeringstillfället.

Kulturhistoriskt värde:

Välbevarad stuga med ett visst kulturhistoriskt värde. Dock minskar det kulturhistoriska värdet då stugan med stor sannolikhet inte står på ursprunglig plats samt att det är oklart vad den har haft för användning och det är svårt att sätta in den i sitt sammanhang.

Slättmyren

Flottarkoja (objekt 124)

Större flottarkoja med rödfärgad timmerstomme med en förstuga av stående panel i olika bredder. Tak av pannplåt. Under plåttaket finns ett äldre spåntak. Gråblåmålad dörr av stående plank. Gjuten grund. Spröjsat fönster, två lufter med 6 rutor i varje.



Inne i kojan finns 12 väggfasta sovplatser. I mitten av rummet finns en eldstad med en kåpa i plåt. Väggarna består av den obehandlade timmerstommen, tak och golv av obehandlad plank.

I förstugan finns ett förråd för ved och det är öppet tillnock och till loftet.





Övrigt:

Under vintertid användes kajan även av timmerhuggare som arbetade åt Uddeholmsbolaget innan flottningen kom igång igen under våren. Kajan skänktes 1992 till Ekshärads Hembygdsförening av Klarälvdalens flottningsförening att bevaras och förvaltas i ursprungligt skick. Kajan används och hyrs ut av föreningen. I anknytning till flottarkojan finns 2 nyare dass.

Kulturhistoriskt värde:

Flottarkojan har en mycket välbevarad interiör med sina väggfasta kojplatser och den öppna eldstaden. Även exteriört är den välbevarad. Byggnaden har ett samhällshistoriskt värde då den ger viktig information om områdets flottningshistoria. Ett av få pedagogiska exempel från en epok och en företeelse som ej längre existerar och visar på ett tydligt sätt hur flottarnas boendesituation såg ut i början av 1900-talet. Dess bevarande är säkrat genom att den ägs av Ekshärads Hembygdsförening.

Kulturhistorisk värdefull bebyggelse – Acksjöälven

Båthus (objekt 39)

Obehandlad timmerstomme med avkapade knutskallar. Tak av pannplåt. Under plåttaket finns ett äldre spåntak. Grund av natursten. Ingången består av en enkel plankdörr. Vid gaveln mot Acksjön finns en port bestående av två enkla plankdörrar.



Övrigt:

Stugan var stängd och låst vid inventeringstillfället.

Kulturhistoriskt värde:

Exteriört välbevarat båthus som är unikt i sitt slag då det övrigt idag längs med Acksjöälven inte finns några byggnader kvar efter flottningen och dess framfart. Byggnaden har ett samhällshistoriskt värde då den ger viktig information om områdets flottningshistoria.

Kulturhistorisk värdefull bebyggelse – Älgån

Bykhus nr 1 (objekt 88)

Litet bykhus/tvättstuga med rödfärgad locklistpanel. Tak av korrugerad plåt. Gjuten sockel. Gulmålad spegeldörr där den nedersta spegeln är borttagen. Ett fönster med 6 rutor. Rödmålade vindskivor.



Inne i bykhuset består väggarna av ytterväggens omålade panel. Betonggolv. Inget innertak. I bykhuset finns bl.a. ett bykkr och en pannmur.



Bykhus nr 2 (objekt 79)

Litet bykhus/tvättstuga med väggar av bred panel. Har troligtvis varit målat tidigare då spår finns av en röd kulör. Tak av pannplåt. Grund oklar. Spegeldörr. Tre små fönster, två med tre rutor samt ett med en ruta. Liten skorsten av plåt.



Inne i bykhuset består väggarna av ytterväggens omålade panel. Trätak som varit vitmålat/vit slammat. Betonggolv? I bykhuset finns bl.a. ett bykkr, en pannmur och delar av en vedspis.



Övrigt:

Bykhus nr 2 i mycket dåligt skick och bör snarast renoveras/restaureras för att det ska kunna räddas och bevaras.

Kulturhistoriskt värde:

Många av våra bykhus/tvättstugor har försvunnit längs med våra vattendrag och de som finns kvar har oftast blivit ombyggda och brukas för nya ändamål. Bykhus blir allt ovanligare och de som finns kvar bör bevaras till eftervärden. De är en del av det vattenanknutna kulturarvet och är spår efter en tid och företeelse som ej längre existerar och har därmed ett socialhistoriskt värde. Dessa två bykhus har även en del lösa inventarier kvar från bykhustiden vilket ökar dess kulturhistoriska värde.

Älgå spiksmedja



Kulturhistoriskt värde:
Byggnadsminne

Sammanfattning

Inför inventeringen kände vi till ett fåtal objekt vilka kunde relateras till de för studien aktuella vattendragen. Inventeringen resulterade i ett stort antal nya objekt vilka gett viktig merkunskap kring hur dessa vattendrag nyttjats under historisk tid. Merparten av lämningarna utgör rester efter den flottning som bedrivits i området men även kvarnlämningar. Vidare har även lämningar efter verksamheter såsom skogsbruk, kolning och jakt men även lämningar efter torpare och gårdsmiljöer påträffats i anslutning till vattendragen.

Sammanfattningsvis kan sägas att de olika vattendragen uppvisar stora skillnader och variationer vad gäller förekomsten av skilda typer av lämningar efter flottningen i dessa vattendrag. Skillnaderna speglar i mångt och mycket de olika topografiska förutsättningarna samt storleken på de vattendrag i vilka man bedrivit flottningen. Vi kunde även konstatera stora skillnader i bevarandeförhållanden kring lämningarna i de olika vattendragen. Detta berodde i huvudsak på mänsklig åverkan i form av återdeponering av stenmaterial för återskapande av ståndsplatser för fisk. Vid Halgån verkar emellertid skadorna på lämningarna ha uppstått genom erosion i anslutning till områden där dubbelkistor och liknande haft för avsikt att leda vattnet i en viss riktning.

Flottningen och senare återställning av vattendragen har även fört med sig att äldre lämningar i form av kvarnar försvunnit. I Älgån finns dock några lämningar i form av sågar och kvarnar, vilka har 1700-tals belägg, fortfarande kvar. Möjligen har dessa haft egna vattenrännor i det strömmande vattnet medan timret passerat förbi anläggningarna utan att verksamheterna stört varandra. Alternativt så är de äldre lämningarna borta och det vi ser är resultatet av senare verksamheter, efter flottningens upphörande, vilka anlagts i anslutning till de äldre verksamheterna. En mycket välbevarad kvarnmiljö påträffades emellertid längs Halgån. Att denna var så välbevarad kan troligtvis förklaras med att den var placerad vid sidan av det naturliga vattendraget.

Trots negativ påverkan mot olika typer av lämningar i dessa vattendrag och under skilda tider i historien, innehåller dessa vattendrag en stor mängd lämningar som speglar skogens och vattnets betydelse. Värmlands förvandling till ett urbaniserat landskap under 15/1600-talen berodde på produkter såsom järnet och skogen. Tidigare har stor uppmärksamhet lagts på våra industrihistoriska lämningar vad gäller att lyfta fram dessa och deras betydelse ur ett historiskt perspektiv. Genom att inventera fram lämningar efter skogsbruket längs dessa vattendrag kan även den här delen av historien lyftas fram och belysas.

Byggnaderna längs med de olika vattendragen visar stora skillnader när det gäller antal, skick och användningsområde.

Längs med Halgån finns många byggnader som har anknytning till flottningen

och skogsarbetet. Flera flottarkojor finns kvar med ursprunglig inredning och välbevarad exteriör. Ca ett 15-tal olika byggnader inventerades längs med vattendraget. Två av de miljöer med högt kulturhistoriskt värde är den mycket välbevarade kvarnen och mjölnarstugan vid Kölmyrarna samt flottarkojan och båthuset (och vinschen) vid Bäckelberget.

Några av timmerbyggnaderna längs med Halgån kan vara flyttade till sina nuvarande platser och kan eventuellt vara äldre säterstugor. Minst två säterstugor har stått längs med Halgån, stugor som numera är återflyttade till sina ursprungliga säterplatser.

Längs med Acksjöälven är det ont om kulturhistoriskt värdefull bebyggelse och den enda byggnaden som är med i inventeringen, och den enda lämningen efter flottningen, är ett f.d. båthus.

Vid Älgån finns inga byggnader kvar sedan flottningstiden och endast tre byggnader längs med vattendraget är med i inventeringen. Två av byggnaderna är bykhus, varav det ena är i mycket dåligt skick. Interiört finns inredning kvar sedan byggnaderna användes som bykhus/tvättstugor. Bykhus blir allt ovanligare och de som finns kvar bör bevaras till eftervärden.

Tekniska och administrativa uppgifter

Länsstyrelsen diarienummer: 439-5772-2011.

Kulturmiljöcentrum Värmlands projektnummer: 2011:23.

Beställare: Länsstyrelsen i Värmland.

Län: Värmland

Landskap: Värmland

Kommuner: Hagfors, Torsby och Arvika.

Socknar: Norra ny, Ekshärad, Älgå.

Inventeringsperiod: 2010-06-02-2010-11-05.

Arkeologisk personal: Ellinor Forssell, Björn Wallbom (ansvarig).

Byggnadsantikvarie: Charlotta Hagberg.

Inmätning: Handgps i rikets Koordinatnät, Sweref 99 TM.

Objektstabeller, Halgån

Linjeobjekt						
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	SKADESTUTS	SKADEBESKR	PDOP
1	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 66 m l [NV-SÖ], 2 m br och intill 1 m h, av 0,2-1 m stenar. på ömse sidor stockar i 2-3 varv, fastade med dymlingar. mellan dessa rader, fackverk av stockar, vilka legat i urtag	Intill Halgån	Skadad	4 m st öppning i n delen, där sten saknas	1,9
3	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 63 m l (NV-SÖ), 4 m br och 0,5-1,5 m av 0,1-1,5 m stenar i n ar träskoning i två varv, mot vattnet, fackkonstruktion	intill Halgån			2,1
4	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 25 m l [NV-SÖ], 2 m br och intill 1 m h, av 0,2-0,9 m stenar. på ömse sidor stockar i 2 varv, fastade med dymlingar. mellan dessa rader, fackverk av stockar, vilka legat i urtag	intill Halgån	Skadad	4 m st öppning i n delen, där sten saknas	2
5	Flottningslämning	Ca 125 m l, 2,5 m br och 1 m h	intill Halgån			2,3
6	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 55 m l [N-S], 2 m br och intill 1 m h, av 0,1-1,4 m stenar. på ömse sidor stockar i 2 varv. mellan dessa rader, fackverk av stockar, vilka legat i urtag	intill Halgån	Skadad		1,7
7	Flottningslämning	Stenrens, ca 15 m l [N-S], 2 m br och intill 5 m h, av 0,1-0,5 m stenar. avslutas i s av större block, 3 m st.	ca 7 m o om Halgån			1,8
8	Flottningslämning	Stenrens, ca 6 m l [N-S], 1, m br och intill 5 m h, av 0,1-0,5 m stenar. avslutas i s av större block, 4x1,5 &	ca 30 m o om Halgån			1,9
9	Flottningslämning	Stenslänt, 10x1,5 m och 1,2 m h av 0,3-1,5 m stenar, huggna, kallmurat	intill Halgån			1,7
10	Flottningslämning	Stenslänt, ca 60 m l [no-sv], 5-6 m br slänt av 0,2-1,5 m st stenar, huggna, flata sidor upp	intill Halgån			1,7
11	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 11 m l [no-sv], 1,5 m br och intill 0,5 m h, av 0,2-1,3 m stenar. på ömse sidor stockar i 1-2 varv. mellan dessa rader, fackverk av stockar, vilka legat i urtag	i Halgån	Skadad	stenar och stockar utrasade åt so	1,8
12	Flottningslämning	Stenrens, 40x1,5-2 m br och 0,3 m h av 0,2-0,5 m st stenar	ca 6 m 0 om			1,6

Linjeobjekt

ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	SKADESTUTS	SKADEBESKR	PDOP
			Halgån			
13	Flottningslämning	Stenrens, 40x1,5	intill Halgån			1,6
14	Flottningslämning	Stenslänt, ca 30 m l [no-sv] 2 m br och 0,3-0,5 m h av 0,2-0,7 m st sten, finare lagda i n	intill Halgån			2,3
15	Flottningslämning	Kilstensmur, ca 55 m l, (no-sv), 2 m br och 0,8 m h av 0,3-0,8 m st stenar, kallmurad kant i 2 varv mot Halgån, 12 m l i n delen	intill Halgån			1,7
16	Flottningslämning	Stenrens, 16x1,5 m br och 0,3 m h av 0,2-0,4 m st stenar	intill Halgån			1,7
17	Flottningslämning	Stenslänt, ca 30 m l no-sv, 3 m br och 0,6-0,8 m h av 0,4-0,8 m st stenar.	intill Halgån			1,8
18	Flottningslämning	Riskista, ca 43 m l (no-sv), 1,5-2,5 m br och 0,6-0,8 m h av 0,4-0,8 m st stenar. i n stockar under stenarna	intill Halgån	Skadad	1 m br öppning i n delen	2,9
19	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 43 m l (no-sv), 2 m br och 0,2-0,8 m h av 0,4-0,8 m st stenar. träskoning i 1varv på ömse sidor. Fackverk.	intill Halgån			2
20	Flottningslämning	Kilstensmur, ca 84 m l (N-S), 3 m br och 1,5 m h i 3 varv. slantar mot alven, kallmurad på ömse sidor och fylld med sten, 0,1-0,4 m st stenar. kallmurade ar 0,5-1,5 m st stenar. 4-5 m st stenar inbyggda i dessa	i Halgån			1,5
21	Flottningslämning	Stenslänt, ca 31 m l (N-S), 3 m br och 0,5 m h mot o och alv, flata och runda stenar 0,2-1,2 m st	intill Halgån			2,1
22	Flottningslämning	Kilstensmur/Stenslänt ca 170 m l, muren, 62 m l 2 m br och 1,1 m h, slantad och kallmurad mot Halgån, 0,2-1,5 m st stenar, kallmurade flata, övriga runda och kantiga, Stenslänt, flata, rundade stenar, 3 m br och 0,4 m h, 0,2-1,3 m st stenar	intill Halgån			2,2
23	Flottningslämning	Stenslänt, ca 72 m l N-S, 3 m br Och 0,5 m h av 0,1-2 m st stenar, flata och runda stenar	intill Halgån			1,9
24	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 80 m l (N-S), 1,5 m br och 0,6, h av 0,1-1 m st stenar. träskoning i 2 varv på ömse sidor.	intill Halgån			1,9

Linjeobjekt

ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	SKADESTUTS	SKADEBESKR	PDOP
		dymling, fackkonstruktion				
25	Flottningslämning	Flottningslämning, ca 73 m l. Dubbelkista ca 20 m, 1,5 m br och 0,5 m h, synlig träskoning i n, av 0,1-0,8 m st stenar, fortsätter troligen in under, kilstensmur, 1 m br, 1 m h, 3 varv på ömse sidor, raka vaggar, kallmurade stenar, 0,5-1,5 m st, fylld med mindre, o,2-0,5 m st stenar	intill Halgån			1,7
26	Flottningslämning	Stenslänt i n, 70 m, 3 m br och 1,4 m h, av 0,2-1 m st stenar, kilstensmur, 1 m br, 1,2 m h, 3 varv på ömse sidor, raka vaggar, kallmurade stenar, 0,5-1,5 m st, fylld med mindre, o,2-0,5 m st stenar. 2 järnband i s	intill Halgån			1,6
27	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 90 m l, 3 m br och 1 m h, av 0,2-1 m st stenar, ställvis synliga stockar längs o-sida.	intill Halgån			1,5
28	Flottningslämning	Stenslänt, 25 m l i n, 4 m br, 1 m h, av 0,3-1,5 m st stenar. Dubbelkista, ca 60 m l, 3 m br och 1 m h, av 0,2-1 m st stenar, ställvis synliga stockar på ömse sidor	intill Halgån			2,6
29	Flottningslämning	Stenslänt, ca 190 m l, 3-5 mm br och 0,3-1 m h av o,2-1 m st stenar, rundade och kantiga stenar. delvis anlagd på Dubbelkista, synliga stockar i 3 varv på v sidan, 1 varv på o sidan, synliga bettingar	intill Halgån			1,6
30	Flottningslämning	Stenarm, ca 40 m l, 2 m br 0,5 m h, 0,2-0,5 m st stenar	intill Halgån men även 6 m v om Halgån			2,1
31	Flottningslämning	Stenslänt, ca 70 m l, 4 m br 0,5 m h, 0,2-0,5 m st stenar, rundade och kantiga stenar, delvis anlagd på Dubbelkista ställvis synliga stockar längs v sidan	intill Halgån men även 5 m v om Halgån			1,8
32	Flottningslämning	Stenrens, ca 20 m l, 1,5 m br och 0,3 m h av 0,1-0,3 m st stenar.	intill Halgån			1,8
33	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 80 m l, 1,5-2 m br och 1 m h av 0,2-0,5 m st stenar, kantiga och rundade	ca 6-7 m o om Halgån			1,6
34	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 110 m l, ställvis	ca 6-7 m o			2,1

Linjeobjekt

ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	SKADESTUTS	SKADEBESKR	PDOP
		synliga stockar längs Halgån, 1,5-3 m br och 0,3-0,5m h av 0,2-0,5 m st stenar, kantiga och rundade	om Halgån			
35	Flottningslämning	Stenrens, ca 65 m l, 1,5-2 m br och 0,5 m h av 0,1-1 m st stenar	intill Halgån			1,8
36	Flottningslämning	Stenarm, ca 390 m l Stenrens. i n och s anlagt stenmaterial, rens på Dubbelkistor, ställvis synliga stockar längs ömse sidor, Dubbelkistans ursprungliga bredd i n, 2,5 m, Stenarm, 3-5 m br, 0,2-1,5 m h av 0,05-1 m st stenar	intill Halgån Och 5 m v om	Skadad	2 öppningar, ca 2 m br	2,6
37	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 55 m l, ställvis synliga stockar längs Halgån, 1,5 m br och 0,5 m h av 0,2-0,8 m stenar	intill Halgån			2,8
38	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 43 m l, ställvis synliga stockar längs Halgån samt bettingar, 1,5-2,5 m br och 0,5 m h av 0,4-1 m st stenar.	intill Halgån	Skadad	10 m l skada	2
39	Flottningslämning	Stenarm, ca 140 m l, 1,5-2 m br och 0,4 m h av 0,2-0,9 m st stenar	intill Halgån			2,3
40	Flottningslämning	Stenrens, ca 20 m l, 1,5-2 m br och 0,4 m h, av 0,2-1 m st stenar	intill Kölan			2,1
41	Flottningslämning	Riskista, 10 m l, 3 m br, rundtimmer på vilka 0,2-0,5 m st stenar ar placerade	I Kölan			1,8
42	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 18 m l, ställvis synliga stockar längs Kölan, aven betinga, 1,5 m br och 0,5 m h av 0,2-0,5 m st stenar	intill och i Kölan			1,6
43	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 35 m l, ställvis synliga stockar i 3 varv, aven betinga, 1,5-2 m br och 1 m h av 0,2-0,5 m st stenar	intill och i Kölan			2
44	Flottningslämning	Ca 48 m l, 6 m br och 1 m h	intill Kölan			1,7
45	Kanal	Vattenkanal, ca 40 m l, 1,5 m br och 0,5 m dj. längs s sidan löper en stenvall, 1,5 m br och 0,1 m h av 0,2-0,7 m st stenar	backravin			1,6
46	Flottningslämning	Stenrens, ca 8 m l, 2 m br Och 0,5 m h av 0,3-0,6 m st stenar	intill Kölan			4,5
47	Flottningslämning	Stenrens, ca 17 m l, 2 m br och 0,5 m h av 0,3-0,6 m st stenar	intill Kölan			2,1
48	Flottningslämning	Stenrens, ca 15 m l, 4 m br och 0,6 av 0,3-0,5 m st stenar	intill Kölan och myr			1,7
49	Flottningslämning	Stenarm, ca 12 m l, 4 m br och 1 m	intill Kölan			4,8

Linjeobjekt

ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	SKADESTUTS	SKADEBESKR	PDOP
		h av 0,3-0,5 m st stenar	och myr			
50	Flottningslämning	Stenarm, ca 5 m l, 2 m br och 0,5 m h av 0,3-0,5 m st stenar	intill Kölan och myr			3,3
51	Flottningslämning	Stenrens, ca 27 m l, 3 m br och 0,5 m h av 0,3-0,5 m st stenar	intill Kölan och myr			3,2
52	Flottningslämning	Stenrens, ca 4 m l, 2 m br och 0,3 m h av 0,3-0,5 m st stenar	intill Kölan och myr			2
53	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 17 m l, ställvis synliga stockar längs Kölan och bettingar. 4 vertikala pålar med spik mot Kölan, 2-2,5 m br och 0,9 m h av 0,3-1 m st stenar, kantiga och rundade stenar	intill Kölan			1,6
54	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 26 m l, ställvis synliga stockar på ömse sidor, 2 synliga varv och bettingar, 2-2,5 m br och 0,9 m h av 0,3-1 m st stenar, kantiga och rundade stenar	intill Kölan			1,6
55	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 40 m l, ställvis synliga stockar mot Kölan, 2 synliga varv och bettingar, 2 m br och 0,9 m h av 0,3-1 m st stenar, kantiga och rundade stenar	intill Kölan			1,9
56	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 17 m l, ställvis synliga stockar mot Kölan, 2 synliga varv och bettingar, 2 m br och 0,9 m h av 0,3-1 m st stenar, kantiga och rundade stenar	intill Kölan			1,5
57	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 61 m l, ställvis synliga stockar mot Kölan, 2 synliga varv och bettingar, 2 m br och 0,9 m h av 0,3-1 m st stenar, kantiga och rundade stenar	intill Kölan			2,6
58	Flottningslämning	Dubbelkista, ca 79 m l, ställvis synliga bettingar, 2 m br och 0,9 m h av 0,3-1 m st stenar, kantiga och rundade stenar	intill Kölan			2,9
59	Flottningslämning	Styrskärm/dubbelkista, ca 22 m l, 2 m br och 0,9 m h av 0,3-1 m st stenar, kantiga och rundade stenar. Styrskärm mot Kölan, 1,3 m h plankvägg av 0,2 m br och 0,1 m tj plank. fastade mot fyrkantig vertikala stockar, 2 m mellan dessa. Stötta av motsvarande storlek fästad vid dessa, bult.	intill Kölan			1,7

Linjeobjekt

ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	SKADESTUTS	SKADEBESKR	PDOP
60	Flottningslämning	Stenrens, ca 14 m l, 1,5 m br och 0,3 m h av 0,3-1 m st stenar, kantiga och rundade stenar. mot Kölan, 1,3 m h plankvägg av 0,2 m br Och 0,1 m tj plank. fastade mot fyrkantig vertikala stockar, 2 m mellan dessa. stötta av motsvarande storlek fästad vid dessa, bult	Intill Halgån			2
61	Flottningslämning	Stenrens, ca 38 m l, 1,5-4 m br och 0,4 m h av 0,3-1 m st stenar rundade och kantiga	Intill Halgån			1,8
62	Flottningslämning	Stenrens/Stenslänt, ca 150 m l, 3-4 m br och 1 m h av 0,3-1,5 m st stenar rundade och kantiga. till stora delar förstörd	Intill Halgån			1,7
63	Flottningslämning	Stenrens/Stenslänt, ca 80 m l, 3-4 m br och 1 m h av 0,3-1,5 m st stenar rundade. ställvis synliga stockar längs Kölan och	Intill Halgån			1,6
64	Flottningslämning	Stenrens, ca 12 m l, 1,5 m br och 0,3 m h av 0,1-0,3 m st stenar rundade och kantiga	Intill Halgån			2,1
65	Flottningslämning	Stenrens, ca 64 m l, 3-4 m br och 1 m h av 0,3-1 m st stenar rundade och kantiga	Intill Halgån			2,5
66	Flottningslämning	Stenrens, ca 37 m l, 3-4 m br och 1 m h av 0,3-1 m st stenar rundade och kantiga	Intill Halgån			2,4
67	Flottningslämning	Stenrens, ca 36 m l (NÖ-SV), 3-4 m br och 1 m h av 0,3-1 m st stenar rundade och kantiga	Intill Halgån			1,9
72	Flottningslämning	Stenrens, ca 75 m l (NV-SÖ), 3-5 m br och 0,4 m h av 0,2-0,8 m st stenar	Intill Halgån			1,7
73	Flottningslämning	Stenrens, ca 101 m l (NÖ-SV), 6 m br och 1 m h av 0,1-1 m st stenar	Intill Halgån			2,7
74	Flottningslämning	Stenrens, ca 100 m l (Ö-V), 6 m br och 1,5 m h av 0,1-1 m st stenar	Intill Halgån			2,2
75	Flottningslämning	Stenrens, ca 150 m l (NV-SÖ), 6 m br och 1,5 m h av 0,1-1 m st stenar	Intill Halgån			2
76	Flottningslämning	Stenrens, ca 102 m l (NÖ-SV) 6 m br och 1,5 m h av 0,1-1 m st stenar	Intill Halgån			2,8
77	Flottningslämning	Stenrens, ca 14 m l (N-S), 1,5 m br och 0,3 m h av 0,1-03 m st stenar	Intill Halgån			2,6
78	Flottningslämning	Vallanläggning, ca 100 m l (NV-SÖ),	Intill			2,1

Linjeobjekt

ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	SKADESTUTS	SKADEBESKR	PDOP
		5 m br och 1,5 m h	Halgån			
80	Flottningslämning	Stenrens/styrskärm, ca 35 m l (NÖ-SV), 3 m br och 0,4 m h av 0,3-1 m st stenar. i s trävägg mot Kölan, 2-3 stockvarv, stöttor mot dessa, 1,5-2 m l, rundtimmer, 0,2 m diam. anlagd ovan betongdamm.	Intill Halgån			1,7

Punktobjekt

ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	X	Y
81	Dammvall	Damm, 23 m l NV-SÖ och 4 m br. bestående av 4 fundament, 4x3 [nno-ssv] och 1,5 m synlig höjd. kallmurade i tre varv. dammluckor mellan dessa och n.	Halgån	6709794,78286689	412412,48543989
82	Bebyggelse	Flottarkoja	intill Halgån	6709736,70452243	412456,578812102
83	Bebyggelse	båthus	intill Halgån	6709843,15709992	412577,348110452
84	Övrigt	moring, 0,18 m diam, 0,003 m tj, fastad i ogla, 0,08 m tj i sprint i berget, spel	i större stenblock	6708138,56214289	412995,713006602
85	Flottningsanläggning	Stenrens, 3x3 m och 0,5 m h av 0,2-0,6 m st stenar, mellan större stenblock 2-3 m st	intill Halgån	6708057,00997667	413043,302498086
86	Bro	Brofundament, 10x5 m [N-S] och 1,5 m h, av 0,5-1,5 m st huggna block, i tre varv	intill Halgån	6707934,97343293	413114,194110999
87	Gränsmärke	Visarsten, 0,35x0,2x0,1 m [0-v].		6706955,090216	413453,191559654
88	Flottningsanläggning	Flottarkoja, rest av, 7x5 m [N-S], bestående av syllstenar, 0,2-0,75 m st. i området finns även en gjujärnsspis	bergsrygg	6704798,73814008	413828,618961174
89	Husgrund, historisk	Skogshuggarkoja, 4x3 m [o-v], synlig vall i n och o, 0,5 m br och 0,2 m h. I nv hornet spismur, 2x2 m st och 1,3 m h, av 0,3-0,6 m st stenar	bergsrygg	6704738,51542691	413838,828145055
90	Bro	Brofundament, 10x5 m [N-	intill Halgån	6707929,2772396	413088,501725763

Punktobjekt					
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	X	Y
		S] och 1,5 m h, av 0,5-1,5 m st huggna block, i tre varv			
91	Gränsmärke	Visarsten, 0,7x0,4x0,2 m [0-v]. uppallad av 4 stenar, övermossade	s-sluttande moränmark		
92	Bebyggelse	Flottarkoja		6702512,26527787	413501,651470166
93	Bebyggelse	Flottarkoja ?		6701543,61751481	413683,326520113
94	Bro	Fundament, 3 m h, 3 m br, kallmurade stenar 0,5-1 m st. 2 järntenar på ovansida och mot vattnet	intill Halgån	6697035,34565119	414703,955160405
95	Bebyggelse	Flottarkoja?		6697073,02653865	414769,730546485
96	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, reg som fgr, 2x2 m och 0,6 m dj. kvadratisk bottenplan, 1,2x1,2 m, delvis igenrasat. kring kanten ar en vall 2 m br och 0,3 m h.	svagt o-sluttande moränmark	6694556,36740751	415060,416133632
97	Gränsmärke	Gränsröse, 1 m diam och 0,2 m h av 0,2 m st synliga stenar, övermossade. kapp	Intill Halgån	6694574,36189075	415124,729322124
98	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, kvadratisk, 2x2 m och 0,6 m dj. kvadratisk bottenplan 1,1x1,1 m st. kring kanten ar en vall 1,5 m br och 0,2 m h. 3 granar, 7 tallar	flack moränmark intill Kölan	6692589,71519132	417479,510955736
99	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, kvadratisk, 2x2 m och 0,6 m dj. kvadratisk bottenplan 1x1 m st. kring kanten ar en vall 1,5 m br och 0,3 m h. 8 granar.	småkuperad moränmark intill myr	6691193,07712243	416596,127270504
100	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, kvadratisk, 2x2 m och 0,4 m dj. kvadratisk bottenplan 1x1 m st. kring kanten ar en vall 2 m br och 0,1 m h. 10 tal björkar	Småkuperad moränmark intill Kölan	6691425,78559721	416578,092672219
101	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, kvadratisk, 2x2 m och 0,5 m dj. kvadratisk bottenplan 1x1 m st. kring kanten ar en vall 1,5 m br och 0,2 m h. talltelingar	Småkuperad moränmark intill myr och Kölan	6690449,61938101	416903,039723596
102	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, kvadratisk,	Småkuperad	6690154,87238152	416800,125622338

Punktobjekt					
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	X	Y
		2x2 m och 0,4 m dj. kvadratisk bottenplan 1x1 m st. kring kanten ar en vall 1,5 m br och 0,2 m h.	moränmark intill myr och Kölan		
103	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, kvadratisk, 2x2 m och 0,5 m dj. kvadratisk bottenplan 1,1x1,1 m st. kring kanten ar en vall 1,5 m br och 0,3 m h. 7 tallar och 2 björkar	Småkuperad moränmark intill myr	6693567,65864918	417793,845238473
104	Bro	Raserat fundament, 4x3 m och 1,3 m h av o,2-1 m st stenar. sammanfogade med järnkrampor, fylld med mindre sten, tre varv	intill Kölan	6693674,85783565	418161,497255948
105	Bro	Raserat fundament, 4x3 m och 1,3 m h av o,2-1 m st stenar. sammanfogade med järnkrampor, fylld med mindre sten, tre varv	intill Kölan	6693706,51539572	418160,400186435
106	Kemisk industri	Tjärdal, 1,5x1,5 m st och 0,4 m dj, 1x1 bottenplan. kanten ar en vall 1,3 m vr och 0,2 m h. Ränna i n , 0,9 m l, 0,3 m br och 0,1 m dj. tappningsgrop, 0,9 m diam och 0,4 m dj	N-Sluttande moränmark	6698598,95103101	419152,456672389
107	Dammvall	Damm, 2 fundament, 6x1 m st, 2,5 m h, av 1 m st block, i s 6 m långa Stenarmar, ömse sidor av Kölan, 1 dammlucka i N.	intill Kölan	6698456,32466884	419320,169987213
108		flottarkoja	intill Kölan	6698466,83165514	419357,042848213
109	Bro	?, fundament 2x2 m och 0,5 m h av 0,2-0,5 m st stenar, stock mot vattnet	intill Kölan	6698301,24500591	419179,799938239
110	Bro	?, fundament 2x2 m och 0,5 m h av 0,2-0,5 m st stenar, stock mot vattnet	intill Kölan	6698301,28608102	419184,741869868
111	Bebyggelse	flottarkoja	intill Kölan	6698288,82689559	419112,118387798
112	Bebyggelse	kvarn	intill Kölan	6698292,31082424	419105,767800553
113	Gränsmärke	Gränssten, 0,4x0,3x0,1 o-v, inhuggen fyrkant mot n, uppallad av 2 stenar 0,3-0,4 m st	intill Kölan	6698297,41208053	419126,819268714
114	Gränsmärke	Gränssten, 0,3x0,3x0,15 N-	intill Kölan	6698305,79446862	419125,628638037

Punktobjekt					
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	X	Y
		S, uppallad av 2 stenar 0,3-0,4 m st			
115	Husgrund, historisk tid	4x3 m [o-v], nedre stockvarvet synligt i v, trapp i S av kvarnstenar, spismur i v, 1x1 m och 0,5 m h av 0,15-0,4 m st stenar	s-sluttande moränmark intill Kölan	6698276,32685693	419039,842844671
116	Husgrund, historisk tid	4x3 m [N-S], 3-7 stockvarv, ingång mot s, inristat årtal 1889 samt initialer i stock vid ingången	s-sluttande moränmark intill Kölan	6698279,18697038	419011,53035454
117	Gränsmärke	Gränssten, 0,3x0,3x0,08 o-v uppallad av 7 stenar 0,2-0,3 m st	intill Kölan	6698276,72752888	418971,987337247
118	Gränsmärke	Gränssten, 0,35x0,55x0,1 no-sv, uppallad av 6 stenar 0,1-0,6 m st	intill Kölan	6697458,48951228	418785,713879109
119	Gränsmärke	Gränssten, 0,5x0,35x0,1 N-S, uppallad av 10 stenar 0,1-0,4 m st	intill Kölan	6698158,35399763	418843,161133736
120	Gränsmärke	Gränssten, 0,5x0,35x0,1 o-v, uppallad av 10 stenar 0,1-0,4 m st	intill Kölan	6698288,07043484	419037,809083055
121	Gränsmärke	Gränssten, 0,3x0,3x0,0,1, o-v, inhuggen fyrkant mot n, o-v uppallad av 10 stenar 0,3-0,6 m st	intill Kölan	6698130,95413387	418881,027837112
122	Bro	Träkonstruktion, 1,5 m br, 4 m l, 1 m h av 5 stockvarv	intill Kölan	6689958,93644372	416501,742522965
123	Bro	Stenkonstruktion, 4x2 m 0-v, 1 m h av 0,3-0,5 m st stenar	intill Kölan	6689984,21755582	416497,551003658
124	Bebyggelse	flottarkoj	Intill Halgån	6689579,24783522	416094,632581966
125	Bebyggelse	flottarkoj	Intill Halgån	6694302,52873954	415056,855019533
126	Kolningsanläggning	kolbotten 12 m diam och 0,3 m h	Intill Halgån	6687613,81261174	416464,980708905
127	Kolningsanläggning	kolbotten 12x7 m [N-S] m diam och 0,3 m h. skadad av vag i v	Intill Halgån	6688781,86677752	416138,198069927
128	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, 3x3 m och 0,5 m dj. kvadratisk bottenplan, 1,4x1,4 m sr. kring kanten är en vall 1,5 m br och 0,2 m h.	Intill Halgån	6686767,89110547	416543,142890102
129	Kolningsanläggning	Kolbotten, 17 m och 0,4 m h.	flack moränmark	6686574,17660271	416423,540866034

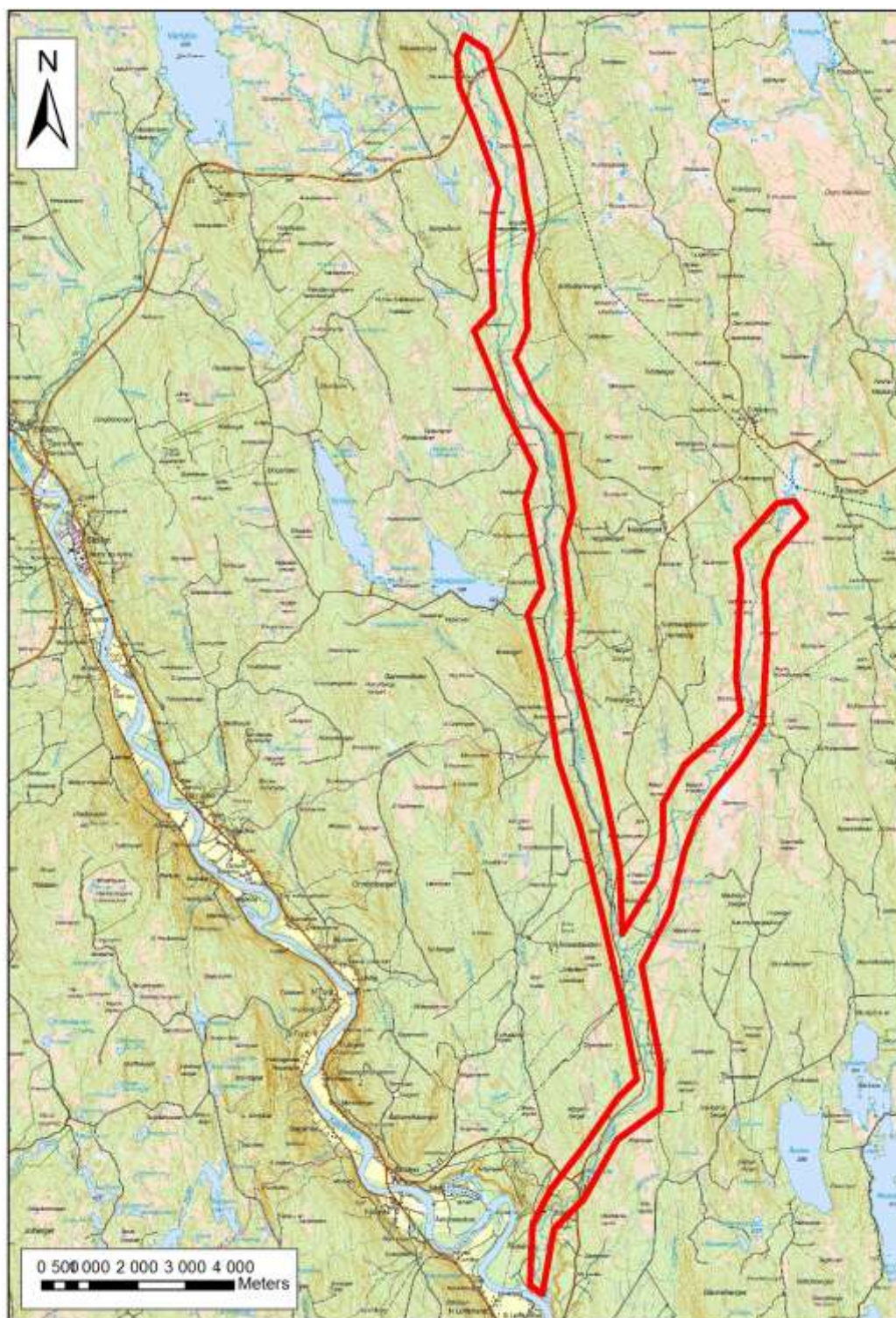
Punktobjekt					
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	X	Y
130	Kolningsanläggning	Kolarkoja, 4x4 m och 0,2 m h vallar.	flack moränmark	6686559,99641604	416410,317089795
131	Bebyggelse	flottarkoja, ch	Intill Halgån	6688206,79376009	416534,203630617
132	Kolningsanläggning	kolbotten, 13 m diam och 0,3 m h. flottarkoja anlagd på	Intill Halgån	6688205,39132642	416530,57995348
133	Kolningsanläggning	kolarkoja, 5x4 m [no-sv], vall, 1 m br och 0,2 m h	Intill Halgån	6688217,81110209	416523,405323518
134	Kolningsanläggning	kolbotten, 14 mm diam och 0,4 m h	v-sluttande moränmark	6688233,8921372	416510,420928817
135	Kolningsanläggning	kolbotten, 16m diam och 0,4 m h	v-sluttande moränmark	6688250,78116532	416486,496529617
136	Kolningsanläggning	kolbotten, 16m diam och 0,4 m h	flack moränmark	6687582,12650278	416591,729147048
137	Övrigt	spel, betongfundament, 1x1 m och 0,2 m h. fastgjutet, 2 järnstänger, 2,2 m l och 4 cm tj 0,3 m mellan dessa. Fästad hjul, 0,55 m diam med vev	intill Halgån	6687138,40004667	416726,929354674
138	Övrigt	spel, betongfundament, 1x1 m och 0,2 m h. fastgjutet, 2 järnstänger, 2,2 m l och 4 cm tj 0,3 m mellan dessa. Fästad hjul, 0,55 m diam med vev	intill Halgån	6687128,26136543	416658,616211783
139	Kolningsanläggning	kolbotten, 13 m diam och 0,4 m h	intill Halgån	6686644,88212317	416611,72592818
140	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, 2x2 m och 0,5 m dj, kvadratisk bottenplan 1x1 m. kring kanten ar en vall 2 m br och 0,2 m h	v-sluttande moränmark	6686181,19305979	416046,972163496
141	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, 2x2 m och 0,5 m dj, kvadratisk bottenplan 1x1 m. kring kanten ar en vall 2 m br och 0,2 m h	Småkuperad moränmark	6686181,33877994	416234,300648566
142	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, 2x2 m och 0,6 m dj, kvadratisk bottenplan 1x1 m. kring kanten ar en vall 2 m br och 0,1 m h	Småkuperad moränmark	6686264,43650815	416230,129505426
143	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, 2x2 m och 0,5 m dj, kvadratisk bottenplan 1x1 m. kring	Småkuperad moränmark	6686308,49858597	416235,841484967

Punktobjekt

ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	X	Y
		kanten ar en vall 1,5m br och 0,3 m h			
144	Kolningsanläggning	kolbotten, 17 m diam och 0,3 m h	flack moränmark	6686407,66302399	416381,024319737
145	Kvarn, uppgift om				
146	Kvarn, uppgift om				
147	Bebyggelse	CH			

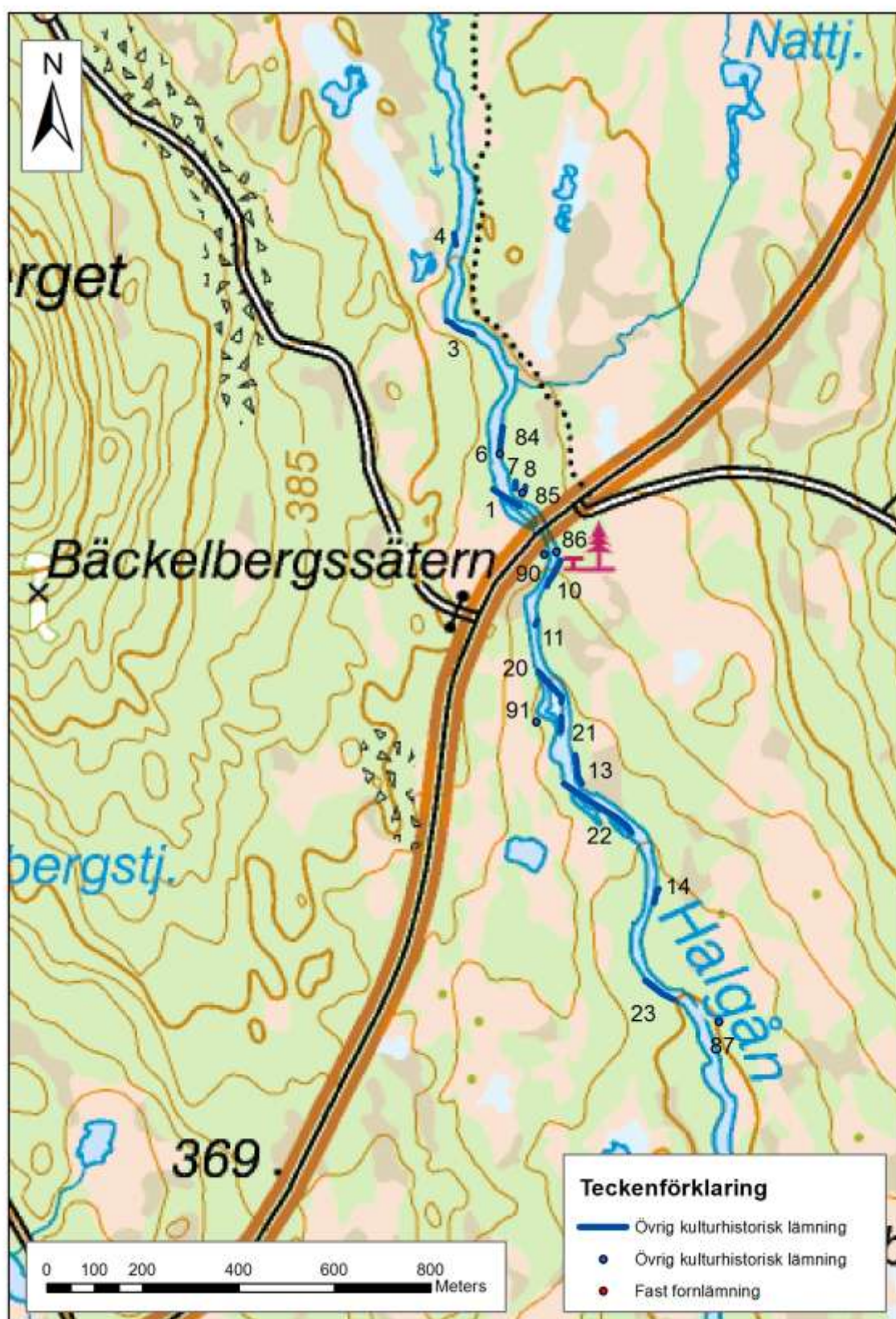
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG
148	Kvarnlämning	Kvarnlämning, inom ett ca 250x60 m (NÖ-SV) stort område är, 1 husgrund, 1 hjulgrav, 2 stenskodda vattenrännor, 2 grävda vattenrännor samt 1 dammvall. Husgrunden är 10x6 m (N-S), 0,5-1 m st syllstenar. I SÖ är fundament i vägglinje, 6x4 m (N-S) och 2,5 m h av 0,2-1 m st stenar. Hjulgraven är 4x1,5 m (N-S) och 1,5 m dj, av 0,2-1 m st kallmurade stenar. I V är en öppning, 0,5 m br och 0,1 m dj, mot hjulgraven. Vattenrännorna är, 12x2,5-8x1,5 m [n-s] och 1,5 m dj, av 0,2-1 m st stenar kallmurade, I N av huggna kallmurade stenar medan rännorna i S består av rundade kallmurade stenar. Damvallen är ca 60 m l (Ö-V) och 4-5 m br samt 0,5-2 m h, I de centrala delarna är 2 öppningar, 2 m br. Ovan beskrivna vattenrännor ansluter till dessa öppningar. I N och i S är två grävda vattenrännor, den i N har fungerat som vattenledare från Halgån medan den i söder återfört vattnet tilldensamma. Antikvarisk kommentar: Platsen är benämnd Mjölnebacken enligt 1968 års ekonomiska karta, kvarnen finns utritad på en laga skifteskarta över hemmanet Södra Lofstrand år 1837.	Flack moränmark. Skogsmark (Hygge)

Översiktskarta över Hålgån och Kölan

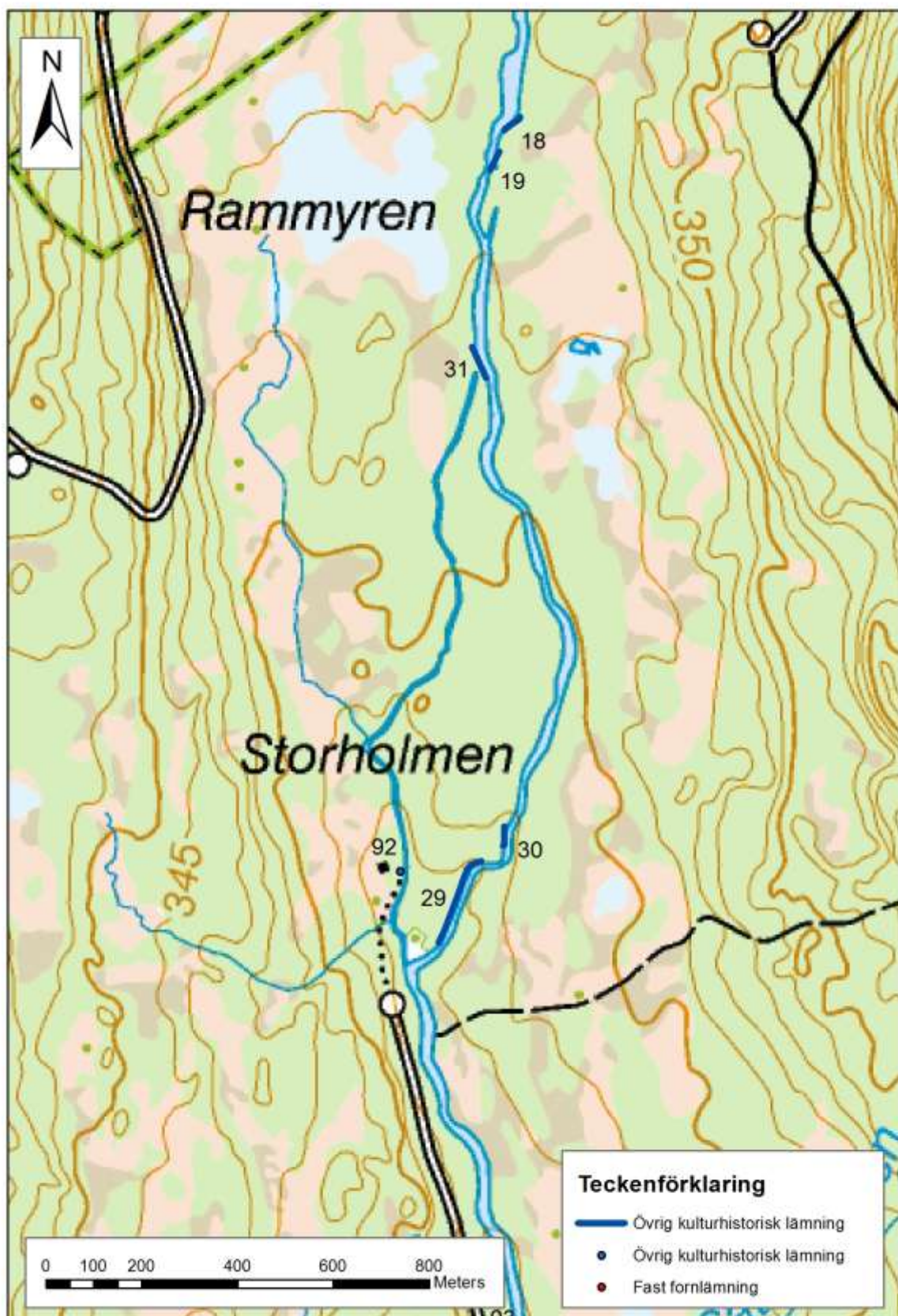


Översiktskartor över objekt vid Halgån och Kölan (I ordning efter vattendragens riktning)







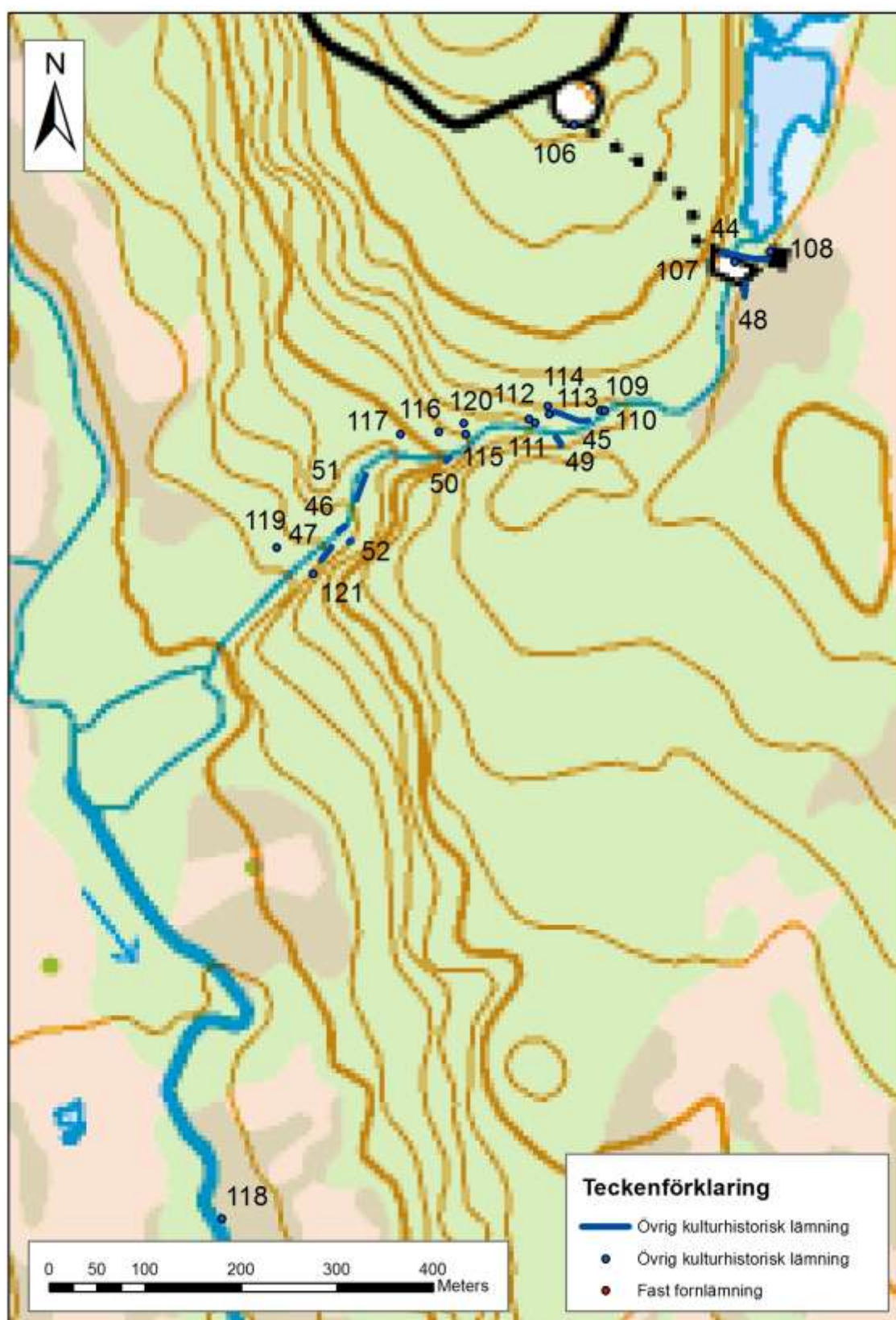


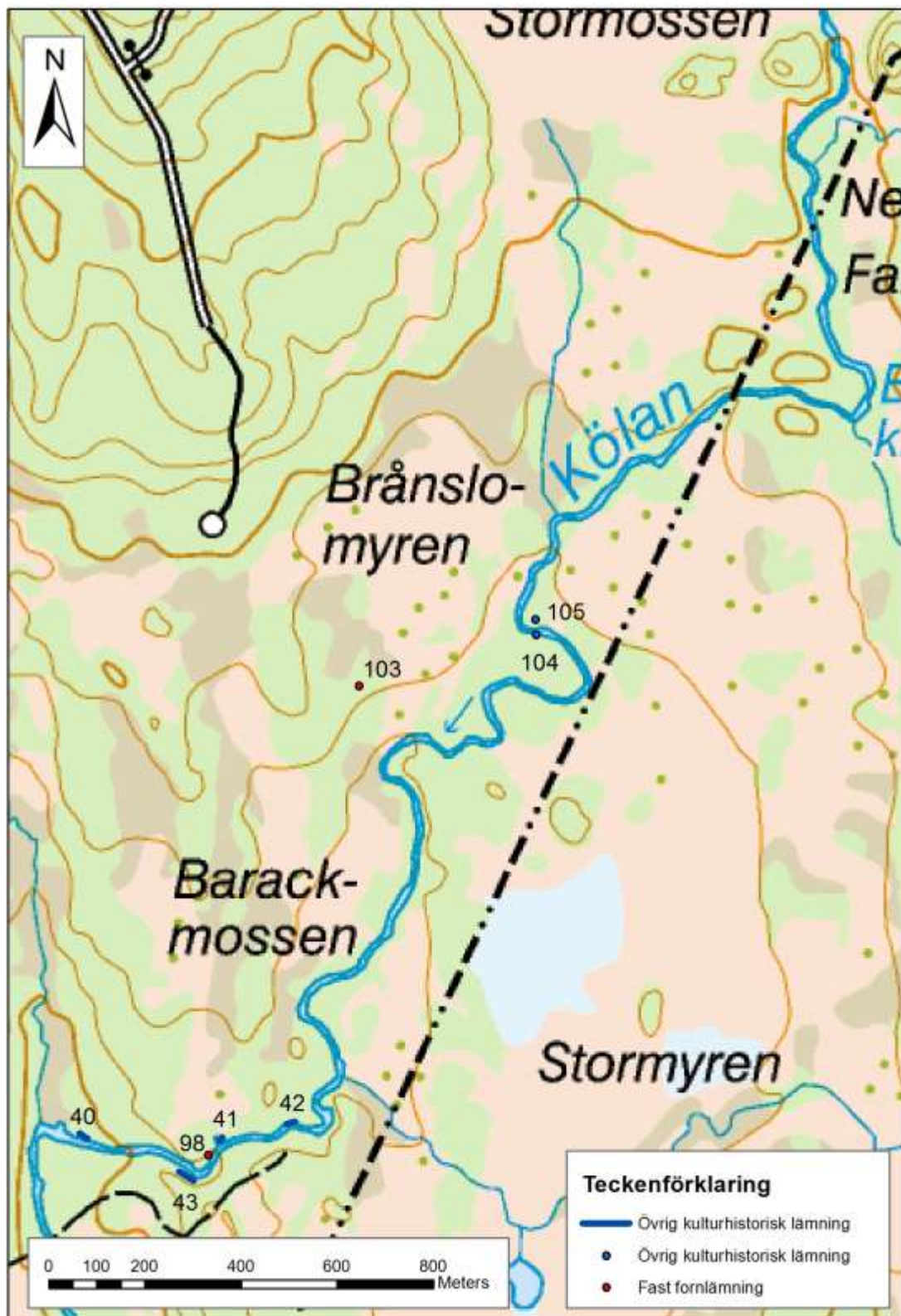


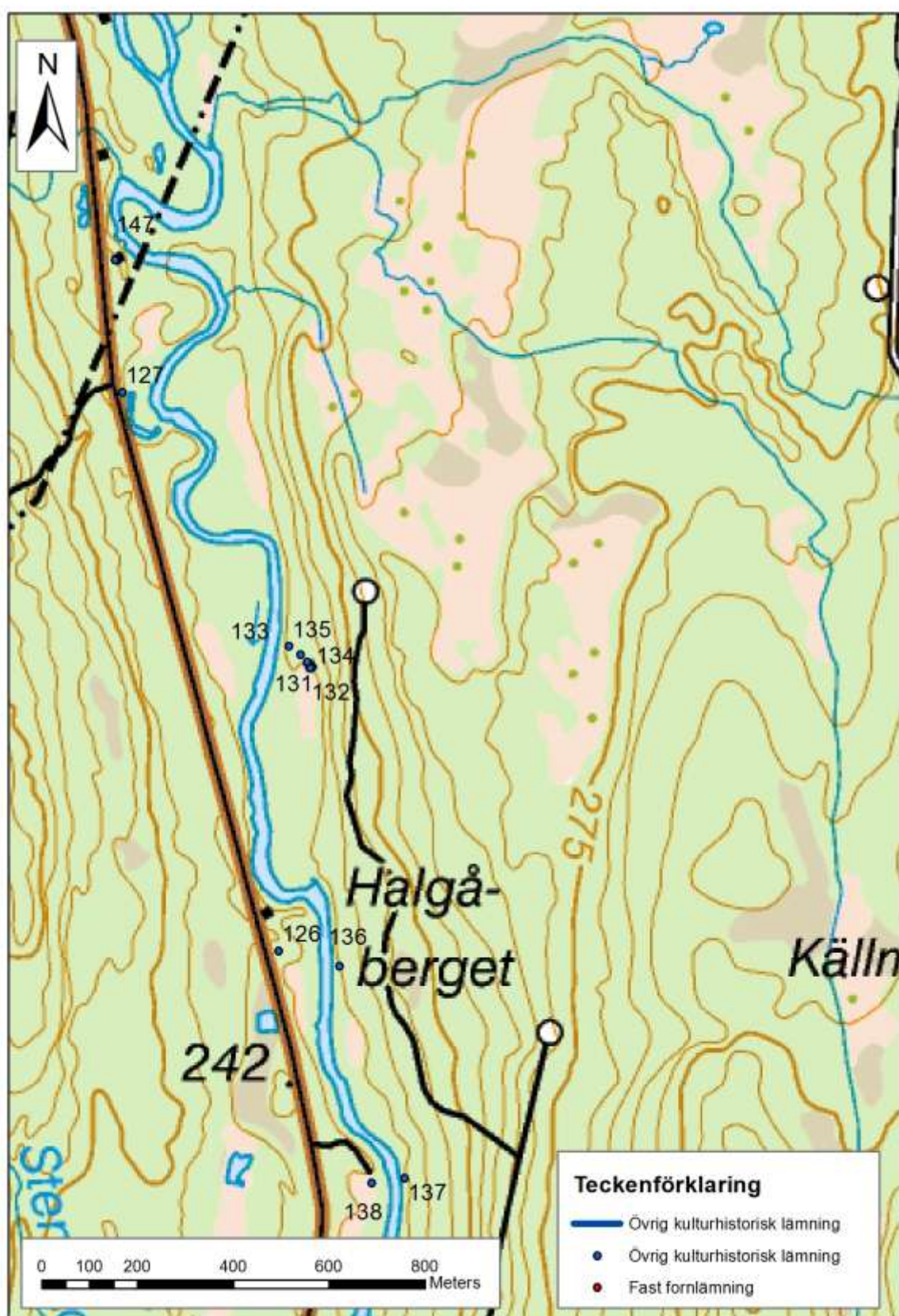


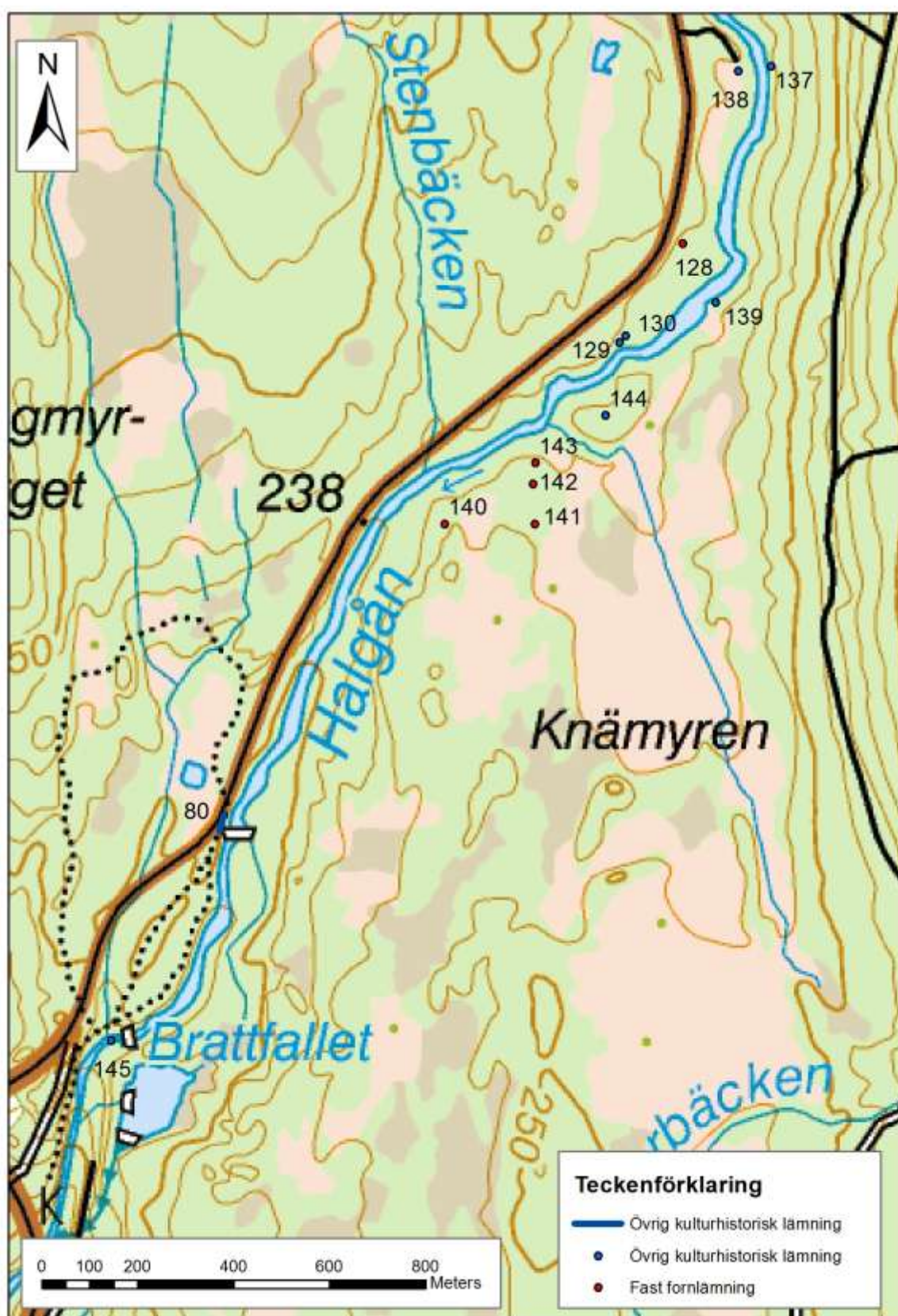














Objektstabeller, Älgån och Mörtebäcken

LINJEOBJEKT					
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	PDOP	SKADESTUTS
1	Flottningslämning	Enkelkista 1 m br synliga stockar längs Älgån, aven bettingar, 1,5 m br och 0,3 m h av 0,2-0,6 m st stenar	Intill Älgån	2,3	
3	Flottningslämning	Enkelkista, 18 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, urtag, aven bettingar, 1,5 m br 0,2-0,6 m st stenar, ligger under ytan vid strandkant	Intill Älgån	5	
4	Flottningslämning	Enkelkista 6 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, urtag, 1,5 m br 0,2-0,6 m st stenar, ligger under ytan vid strandkant	Intill Älgån	2,2	
5	Flottningslämning	Enkelkista 12 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, urtag, beting, 1,5 m br 0,2-0,6 m st stenar, ligger under ytan vid strandkant	Intill Älgån	2,1	
6	Flottningslämning	Enkelkista, 18 m l 1m br, synliga stockar längs Älgån, urtag, bettingar, 1,5 m br 0,2-0,8 m st stenar, ligger under ytan vid strandkant	Intill Älgån	2,1	
7	Flottningslämning	Enkelkista 18m l, 1 m br ställvis synliga stockar längs Älgån, urtag, bettingar, 1,2 m br, stenar borttagna, på denna och flera i närområdet, utlagda som ståndplatser, ligger under ytan vid strandkant	Intill Älgån	2	
8	Flottningslämning	Enkelkista 18 m l, 1 m br ställvis synliga stockar längs Älgån, urtag, bettingar, stenar borttagna, på denna och flera i närområdet, utlagda som ståndplatser, ligger under ytan vid strandkant	Intill och i Älgån	2	
9	Flottningslämning	Dubbelkista 12 m l, 1 m br synliga stockar på omse sidor, i 1 varv, urtag, bettingar, 1 m br, 0,3-0,8 m st stenar, på denna och flera i närområdet, ligger under ytan mitt i Älgån, endast 2 m till en liknande parallell dubbelkista	I Älgån	5,1	
10	Flottningslämning	Dubbelkista 12 m l, 1 m br synliga stockar på omse sidor, i 1varv, urtag, bettingar, 1 m br, 0,3-0,8 m st stenar, på denna och flera i närområdet, ligger under ytan mitt i Älgån, endast 2 m till en liknande parallell dubbelkista	I Älgån	1,9	
11	Flottningslämning	Enkelkista 6 m l, 1 m br synliga stockar, i 2 varv, urtag, bettingar, 1 m br, 0,3-0,8 m st stenar, på denna och flera i närområdet, ligger under ytan mitt i Älgån	I Älgån	5	
12	Flottningslämning	Stenrens 18 m l, 2 m br och 1 m h av 0,1-0,3 m st stenar rundade	Intill och i Älgån	6,5	

LINJEOBJEKT					
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	PDOP	SKADESTUTS
13	Flottningslämning	Enkelkista 12 m l, 1 m br. synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,5 m st stenar, i Älgån	Intill och i Älgån	2,4	
14	Flottningslämning	Enkelkista 6 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,5 m st stenar, i Älgån, urplockad i n	Intill och i Älgån	2,4	
15	Flottningslämning	Enkelkista 12 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, 0,3-0,5 m st stenar, i Älgån, urplockad i n	Intill och i Älgån	2,8	
16	Flottningslämning	Enkelkista 36 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,5 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	2,7	
17	Flottningslämning	Enkelkista 18 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, 0,3-0,4 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	2,7	
18	Flottningslämning	Enkelkista 12 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, 0,3-0,4 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	4,5	
19	Flottningslämning	Enkelkista 18 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,5 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	2,6	
20	Flottningslämning	Enkelkista 24 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,5 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	2	
21	Flottningslämning	Stenrens, 20 m l, 1,5-4 m br och 0,4 m h av 0,2-0,6 m st stenar	Intill och i Älgån	4,3	
22	Flottningslämning	Enkelkista 24 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,5 m st stenar, i Älgån, till stora delar urplockad, samma sak längs en längre sträcka	Intill och i Älgån	3	
23	Flottningslämning	Enkelkista 12 m l, endast stenrad bevarad, 0,3-0,8 m st stenar	Intill och i Älgån	1,9	
24	Flottningslämning	Enkelkista 30 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,5 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	1,8	
25	Flottningslämning	Enkelkista 40 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,9 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	1,9	
26	Flottningslämning	Enkelkista 12 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,9 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	3	
27	Flottningslämning	Enkelkista, 6 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,9 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	2	
28	Flottningslämning	Enkelkista 6 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,9 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	4,7	

LINJEOBJEKT					
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	PDOP	SKADESTUTS
29	Flottningslämning	Enkelkista 6 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,9 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	3,4	
30	Flottningslämning	Enkelkista 24 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,9 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	3,5	
31	Flottningslämning	Enkelkista 6 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,9 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	3,3	
32	Flottningslämning	Enkelkista 24 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,9 m st stenar, i Älgån,	Intill och i Älgån	1,9	
33	Flottningslämning	Enkelkista 12 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,5 m st stenar, i Älgån	Intill och i Älgån	1,9	
34	Flottningslämning	Enkelkista 6 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,3-0,5 m st stenar, i Älgån	Intill och i Älgån	2,2	
35	Flottningslämning	Enkelkista 18 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,2-0,4 m st stenar, i Älgån	Intill och i Älgån	8	
36	Flottningslämning	Enkelkista 6 m l 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,2-0,6 m st stenar, i Älgån	Intill och i Älgån	2	
37	Flottningslämning	Dubbelkista, 6 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,2-0,5 m st stenar, i Älgån	Intill och i Älgån	2,8	
38	Flottningslämning	Dubbelkista, 6 m l, 2 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,2-0,5 m st stenar, i Älgån	Intill och i Älgån	1,7	
39	Flottningslämning	Stenrens, 12 m l 2 m br och 0,5 m h av 0,2-0,6 m st stenar	Intill och i Älgån	1,9	
40	Flottningslämning	Enkelkista 12 m l 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,2-0,5 m st stenar, i Älgån	Intill och i Älgån	1,9	
41	Flottningslämning	Enkelkista 6 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,2-1 m st stenar, i Älgån	Intill och i Älgån	1,9	
42	Flottningslämning	Enkelkista 6 m l, 1 m br synliga stockar längs Älgån, bettingar, 0,2-0,5 m st stenar, i Älgån	Intill och i Älgån	3,3	
43	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, 0,2-0,5 m st stenar, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	2,3	
44	Flottningslämning	Enkelkista 0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, beting, 0,2-0,5 m st stenar, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	2,3	
45	Flottningslämning	Enkelkista 25x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, 0,2-0,5 m st stenar, beting, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	2,2	

LINJEOBJEKT					
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	PDOP	SKADESTUTS
46	Flottningslämning	Enkelkista 11x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, 0,2-0,5 m st stenar, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	5,2	
47	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, bettingar 0,2-0,5 m st stenar, i Mörtebäcken	intill och i Mörtebäcken	5,2	
48	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, 0,2 m st stenar, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	1,8	
49	Flottningslämning	Stenrens 1,5-2 m br och 0,3 m h av 0,2-0,5 m st stenar	Intill och i Mörtebäcken	1,7	
50	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, 0,2-0,6 m st stenar, bettingar, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	1,7	
51	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, 0,2-0,6 m st stenar, bettingar, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	1,6	
52	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, 0,2-0,9 m st stenar, betting, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	1,5	
53	Flottningslämning	Enkelkista 12x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, 0,3-0,6 m st stenar, bettingar, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	1,6	
54	Flottningslämning	Enkelkista 5x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, 0,3-0,6 m st stenar, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	1,7	
55	Flottningslämning	Enkelkista trekantig form, 6x3 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 2 varv, 0,1-0,3 m st stenar, bettingar, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	3,3	
56	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m br synliga stockar längs Mörtebäcken, 1 varv, 0,1-0,3 m st stenar, i Mörtebäcken	Intill och i Mörtebäcken	2,4	
57	Flottningslämning	Stenrens 20 m l, 1 m br och 0,5 m h 0,1-0,3 m st stenar, i vattnet ar stockar, delar av dubbelkista	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog)	3,5	
58	Flottningslämning	Stenrens, 60 m l, 3 m br och 1 m h 0,2-0,5 m st stenar.	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog)	2,8	
59	Flottningslämning	Stenrens, 40 m l, 3 m br och 1 m h 0,2-0,5 m st stenar.	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog)	2,8	
60	Flottningslämning	Stenrens, 15 m l, 1,5 m br och 0,3 m h 0,2-0,5 m st stenar.	S-sluttande moränmark.	2,3	

LINJEOBJEKT					
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	PDOP	SKADESTUTS
			Skogsmark (blandskog)		
61	Flottningslämning	Stenrens, 12 m l, 1,5 m br och 0,3 m h 0,2-0,5 m st stenar.	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog)	2,3	
63	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m stockar i 2 varv, bettingar 0,2-0,5 m st stenar	I och intill Mörtebäcken	2,2	
64	Flottningslämning	Enkelkista 12x0,5 m stockar i 2 varv, bettingar 0,2-0,5 m st stenar	I och intill Mörtebäcken	6,2	
65	Flottningslämning	Stenrens, ca 20 m l, 2 m br och 0,3 m h	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog)	2,3	
66	Flottningslämning	Enkelkista 12x0,5 m stockar i 2 varv, bettingar 0,2-0,5 m st stenar	I och intill Mörtebäcken	2,2	
67	Flottningslämning	Stenrens 6 m l 3 m br och 1 m h	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog)	2,4	
68	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m, 1 m h stockar i 1 varv, 0,2-0,5 m st stenar	I och intill Mörtebäcken	2,5	
69	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m, stockar i 2 varv, bettingar, 0,2-0,5 m st stenar	I och intill Mörtebäcken	2,2	
70	Flottningslämning	Stenrens 6 m l, 1 m br och 0,3 m h av 0,3-0m5	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog)	2,2	
71	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m stockar i 2 varv, bettingar 0,2-0,5 m st stenar	I och intill Mörtebäcken	1,9	
72	Flottningslämning	Stöttbotten 12x3, stockbädd i vattnet, ligger på större bettingar mot botten, ränna?	I Mörtebäcken	1,9	
73	Flottningslämning	Stöttbotten, 12x3 m stockbädd i vattnet, ligger på större bettingar mot botten, ränna?	I Mörtebäcken	2	
74	Flottningslämning	Stenrens 12 m l, 3 m br och 1 m h av 0,2-0,8 m st stenar	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog)	2	
75	Flottningslämning	Enkelkista 12x0,5 m stockar i 2 varv, bettingar 0,2-0,5 m st stenar	I och intill Mörtebäcken	2	
76	Flottningslämning	Enkelkista 12x0,5 m stockar i 2 varv, bettingar 0,2-0,5 m st stenar	i och intill Mörtebäcken	1,8	
88	Flottningslämning	Enkelkista 12x0,5 m stockar i 2 varv, bettingar 0,2-0,5 m st stenar	i och intill Mörtebäcken	2,1	

LINJEOBJEKT

ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	PDOP	SKADESTUTS
89	Flottningslämning	Enkelkista 12x0,5 m stockar i 2 varv, bettingar 0,2-0,5 m st stenar	I och intill Mörtebäcken	2,4	
90	Flottningslämning	Enkelkista 6x0,5 m stockar i 2 varv, bettingar 0,2-0,5 m st stenar	I och intill Mörtebäcken	2,4	
91	Flottningslämning	Stöttbotten, 12x3 m stockbädd i vattnet, ligger på större bettingar mot botten, ränna?	I Mörtebäcken	2,1	
92	Flottningslämning	Dammvall, 4 m br och 1 m h av 0,2-0,9 m st stenar	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog)	2,1	
93	Flottningslämning	Dammvall, 4 m br och 1 m h av 0,2-0,9 m st stenar	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog)	2,2	
94	Flottningslämning	Stöttbotten, 20x3 m stockbädd i vattnet, ligger på större bettingar mot botten, ränna?	I Mörtebäcken	2,1	
95	Flottningslämning	Enkelkista 6x1 m stockar längs Älgån, beting, 0,2-0,6 m st stenar.	I och intill Älgån	2,1	

PUNKTOBJEKT

ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	X	Y	PDOP
77	Bro	Brofäste, 3x1,5 m och 0,5 m h av 0,3-0,6 m st stenar, lagd i 3 synliga varv	intill Älgån	6612819,29130429	357156,157081967	2,3
78	Bro	Brofäste, 3x1,5 m och 1 m h av 0,3-0,7 m st stenar, lagd i 4 synliga varv	intill Älgån	6612818,73959021	357173,811932547	2,4
79	Bebyggelse	CH		6612548,98534431	357180,650082115	3,2
80	Husgrund, historisk	Smedja, se skog och historia, 10 varv knuttimrat i n i v spismur 3x1,5 m [N-S], rikligt med sintrad tegel	Småkuperad moränmark. Skogsmark (blandskog).	6612924,77623823	357172,21965318	2,6
81	Flottningsanläggning	Dammlucka, betongdamm, 12x3 m	Småkuperad moränmark. Skogsmark (blandskog).	6611785,67303849	355966,354422691	1,9
82	Husgrund, historisk	Källare, 4x4 m och 0,5 m dj, 0,5 m br öppning i nv	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog).	6611740,45951247	354670,021874401	1,6
83	Husgrund, historisk	Källare, 3x3 m och 0,6 m dj, trolig öppning mot s	S-sluttande moränmark. Skogsmark	6611835,89413593	354356,05692395	2,2

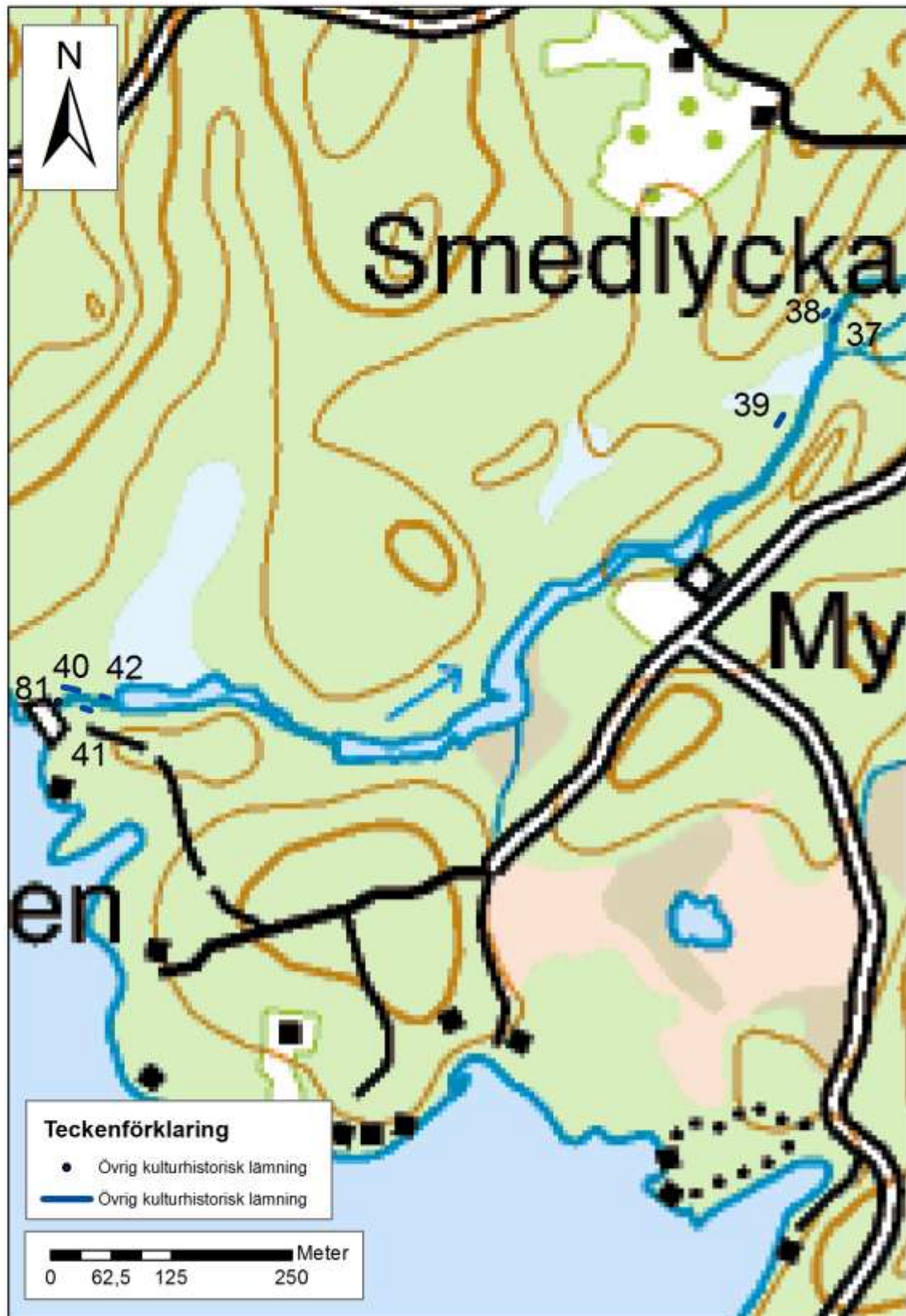
PUNKTOBJEKT						
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	X	Y	PDOP
			(blandskog).			
84	Husgrund, historisk	6x5 m [N-S], syllstenar, 0,3-0,6 m st, spismursröse i NV, 3x2 m o-v, 0,1 m h tegelstenar och skärviga i markytan	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog).	6614419,52711283	357749,289101668	3,4
85	Husgrund, historisk	8x7 [N-S], vall i vinkel i o, 2 m br och 0,3 m h, vall i v 1 m br och 0,3 m h, skärviga stenar samt smidesslagg	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog).	6614416,20384429	357797,599638956	3
86	Husgrund, historisk	4x4 m, spismursröse i n 1,5x1,5 och 0,3 m h. övermossad.	Småkuperad moränmark. Skogsmark (blandskog).	6612982,83705774	357145,361883991	3
87	Kvarnlämning	Kvarn, uppgift om.				

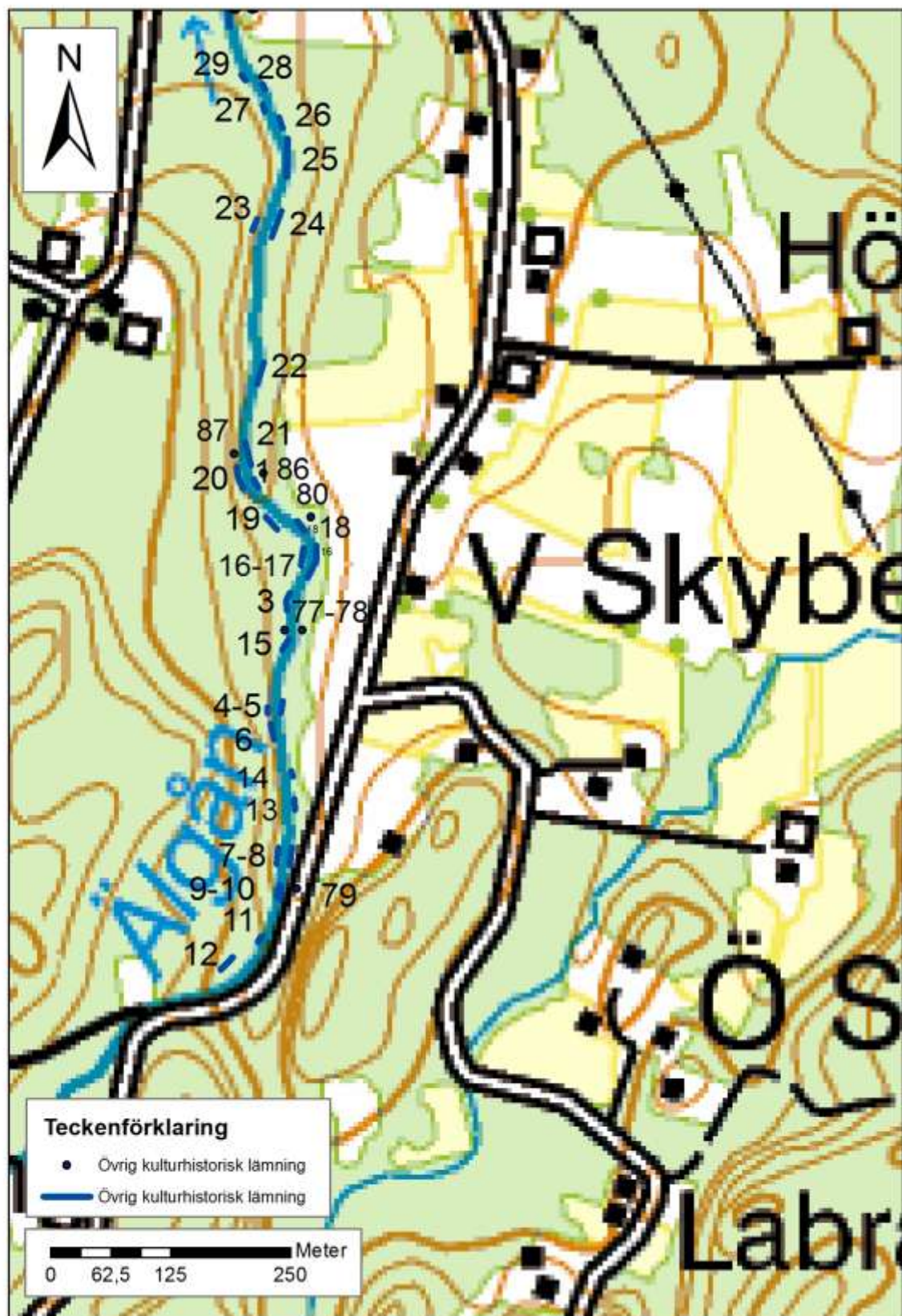
YTOBJEKT					
ID#	OBJEKT	BESKRIVNING	TERRÄNG	PDOP	SKADESTUTS
97	Torplämning	Torplämning, 45x40 m (N-S), bestående av 1 husgrund efter boningshus, 1 uthusgrund samt 1 jordkällare. Boningshusgrunden, i områdets N del, är 8x7 (Ö-V), syllstenar, 0,3-1 m st och 0,3 m h, i N är spismur 2x2 m st och 0,4 m h av 0,3-0,5 m st stenar, även tegel synligt. Uthusgrunden, i områdets Ö del, är 10x7 m (Ö-V), ställvisa synliga syllstenar, 0,3-0,7 m st. I områdets V del är jordkällare, 5x4 m (Ö-V), av kallmurade stenar, 0,2-1,3 m st stenar, öppning mot V, intakt källare.	S-sluttande moränmark. Skogsmark (blandskog).		

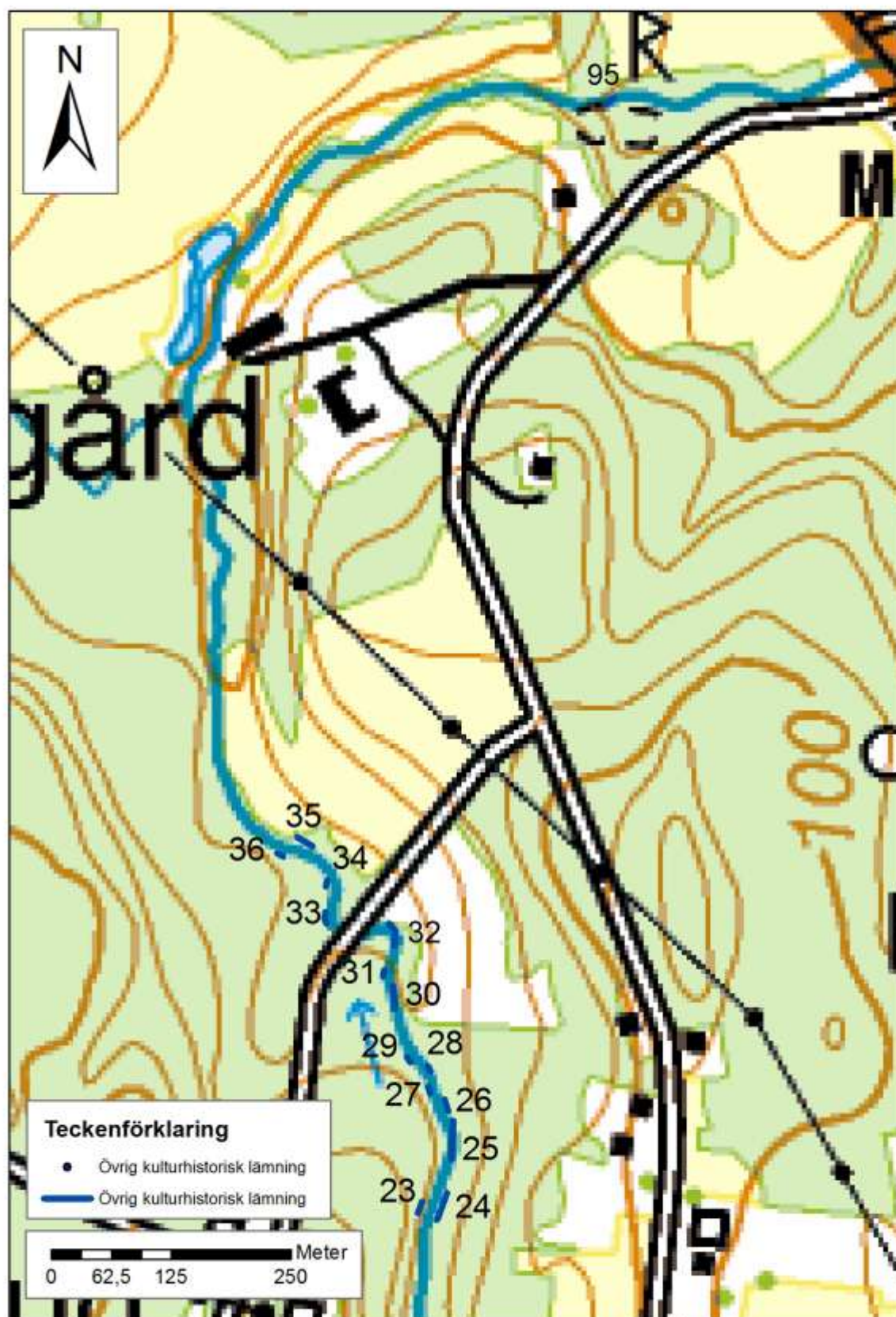
Översiktskarta över Mörtebäcken och Älgån

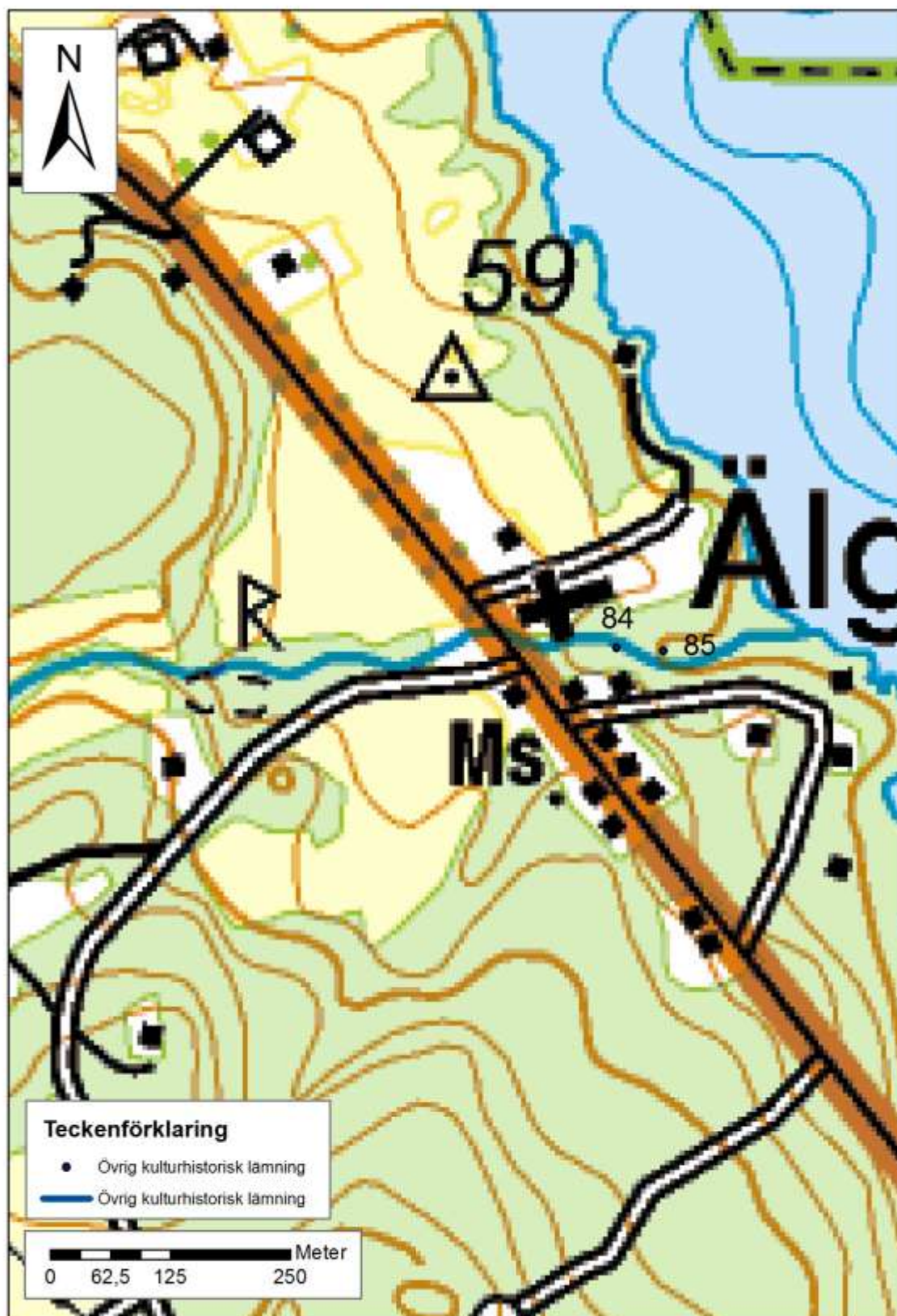


Översiktskartor över påträffade objekt vid Älgån (I ordning efter vattendragets riktning)

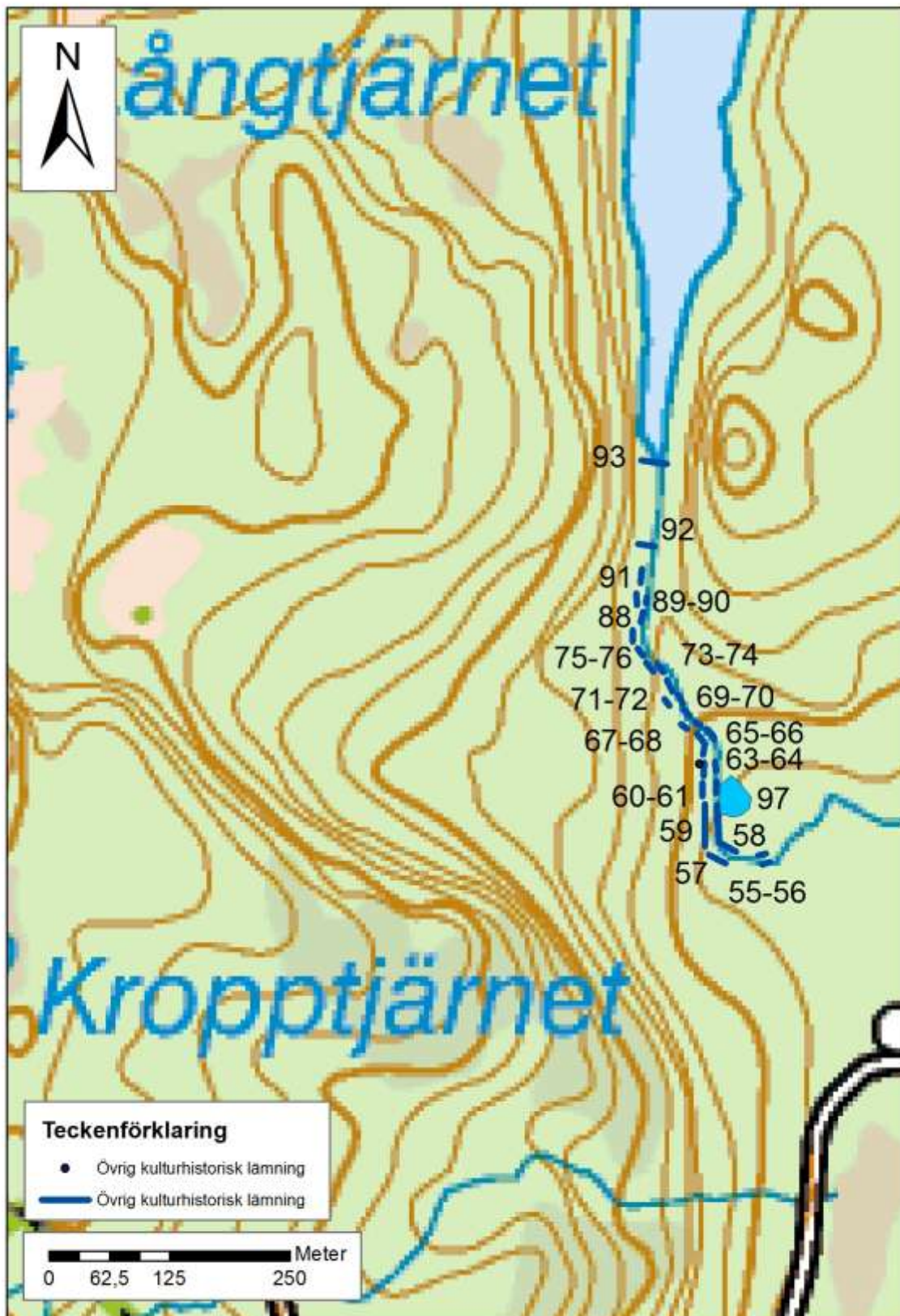


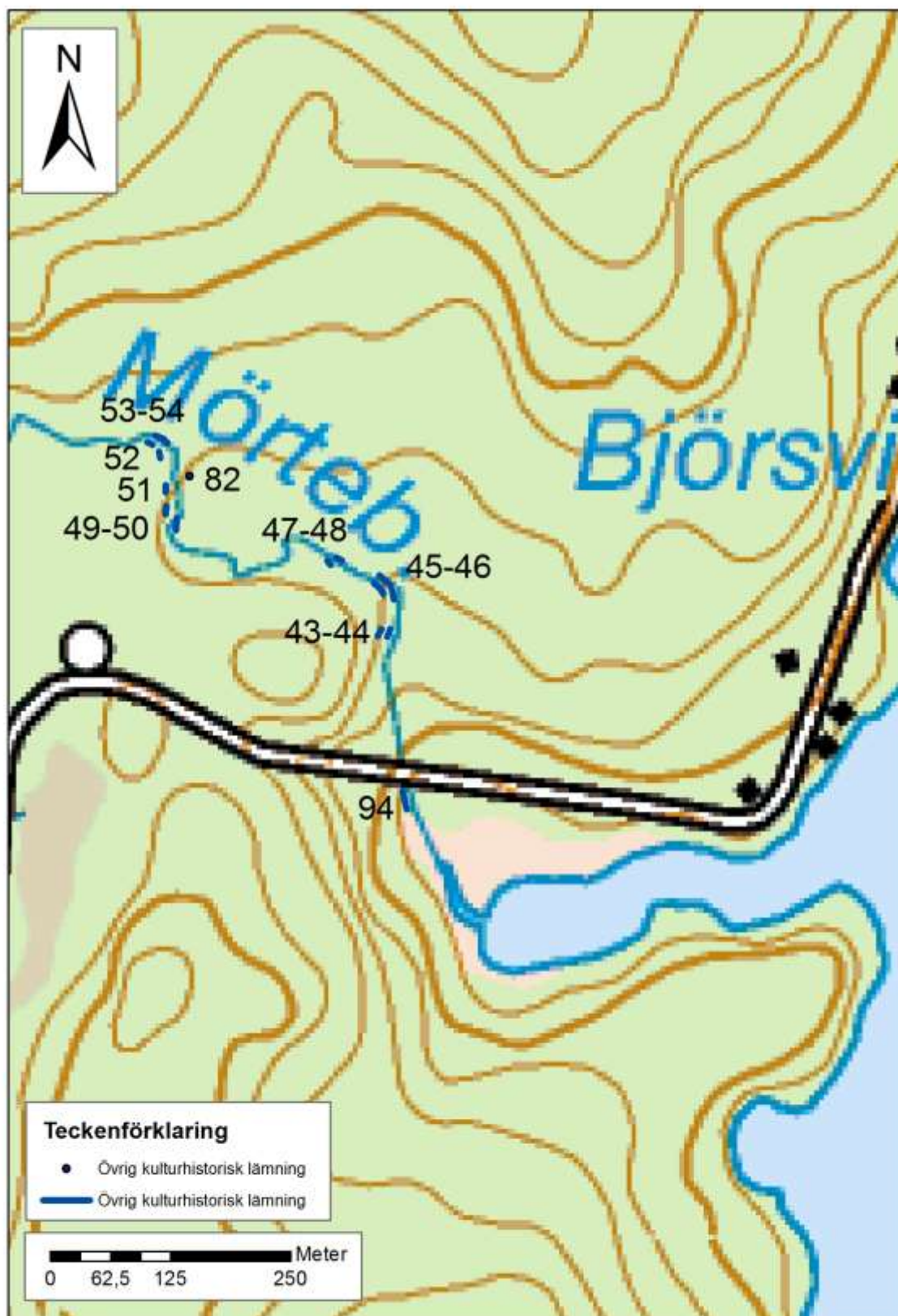






Översiktskartor över objekt vid Mörtebäcken (I ordning efter vattendragets riktning)





Objekttabeller, Acksjöälven

Linjeobjekt					
ID#	OBJEKT	B_UPPGIFT	T_UPPGIFT	PDOP	SKADEBESKR
1	Dammvall	Stenrens i n ca 20x3 m 1 m h av 0,2-0,6 m st stenar, vall 4 m br och 0,6 m h	Intill Acksjöälven	2,5	
2	Dammvall	Stenrens/vall, 30x4 m br och 0 1 m h av 02-0,6 m st stenar	Intill Acksjöälven	4,8	
3	Dammvall	Stenrens/vall, 3 m br och 0,7 m h av 02-0,6 m st stenar	Intill Acksjöälven	2,1	
4	Flottningsanläggning	enkelkista, 6x0,5 m, till stora delar urplockad, 0,2-0,3 m st stenar, synlig stock	i Acksjöälven	3	Skadad, urplockad
5	Flottningsanläggning	enkelkista, 18x0,5 m, till stora delar urplockad, 0,2-0,3 m st stenar, synlig stock 4 varv	i Acksjöälven	3,1	Skadad, urplockad
7	Flottningsanläggning	enkelkista, 18x0,5 m, 0,2-0,3 m st stenar, synlig stock 1 varv	i Acksjöälven	1,5	
8	Flottningsanläggning	enkelkista, 18x0,5 m, 0,2-0,3 m st stenar, synlig stock 2 varv	i Acksjöälven	2,7	
9	Flottningsanläggning	Stenrens, 20x4 m och 1 m h av 0,2-0,7 m st stenar		1,8	
10	Flottningsanläggning	Stenrens, 4 m br och 1,3 m h av 0,1=0,7 m st stenar	i Acksjöälven	3,8	
11	Flottningsanläggning	enkelkista, 12x0,5 m, till stora delar urplockad ,0,2-0,3 m st stenar, synlig stock 2 varv	i Acksjöälven	2,5	Skadad, urplockad
12	Flottningsanläggning	Stenrens, 2 m br och 0,4 m h av 0,1=0,5 m st stenar	i Acksjöälven	7,7	
13	Dammvall	4 m br och 1 m h		2	
14	Flottningsanläggning	Stenrens 15x3 m och 0,6 m h av 0,3-1 m st stenar	i Acksjöälven	1,8	
15	Flottningsanläggning	Enkelkista, 12x1 m br 0,7 m h, av 0,2-0,5 m st stenar. stockar längs Acksjöälven i 2 varv	i Acksjöälven	1,9	
16	Flottningsanläggning	Enkelkista, 30x1,5 m och 0,6 m h av 0,2-0,8 m st stenar. stockar längs Acksjöälven i tre varv, spik, bettingar	i Acksjöälven	1,8	
17	Flottningsanläggning	Stenrens/Stenarm 20x1,5-2 m br och 1 m h av av0,2-0,9 m st stenar	Intill Acksjöälven	2,2	
18	Flottningsanläggning	Enkelkista, 20x1,5 m och 0,6 m h av 0,2-0,8 m st stenar. stockar längs Acksjöälven i 4 varv, spik,	i Acksjöälven	1,7	

Linjeobjekt

ID#	OBJEKT	B_UPPGIFT	T_UPPGIFT	PDOP	SKADEBESKR
		bettingar			
19		Enkelkista, 30x1,5 m och 0,6 m h av 0,2-0,8 m st stenar. stockar längs Acksjöälven i 4 varv, spik, bettingar	i Acksjöälven	2,3	
20		Stenrens 40x2 m och 0,5 m h av 0,2-0,5 m st stenar	Intill Acksjöälven	2	
21		Stenrens 7x3 m och 0,5 m h av 0,2-0,5 m st stenar	Intill Acksjöälven	3,2	
22		Enkelkista, 30x1,5 m och 0,6 m h av 0,2-0,8 m st stenar. stockar längs Acksjöälven i 2 varv,	i Acksjöälven	3,6	
23		Stenrens 12x2 m och 0,3 m h av 0,1-0,5 m st stenar	Intill Acksjöälven	3,4	
24		Stenrens 70x3 m och 1 m h av 0,1-0,5 m st stenar	Intill Acksjöälven	2	
25		Stenrens 80x3 m och 1 m h av 0,1-0,5 m st stenar	Intill Acksjöälven	2,9	
26		Stenrens 40x1,5-4 m och 1 m h av 0,1-0,5 m st stenar	Intill Acksjöälven	2,5	

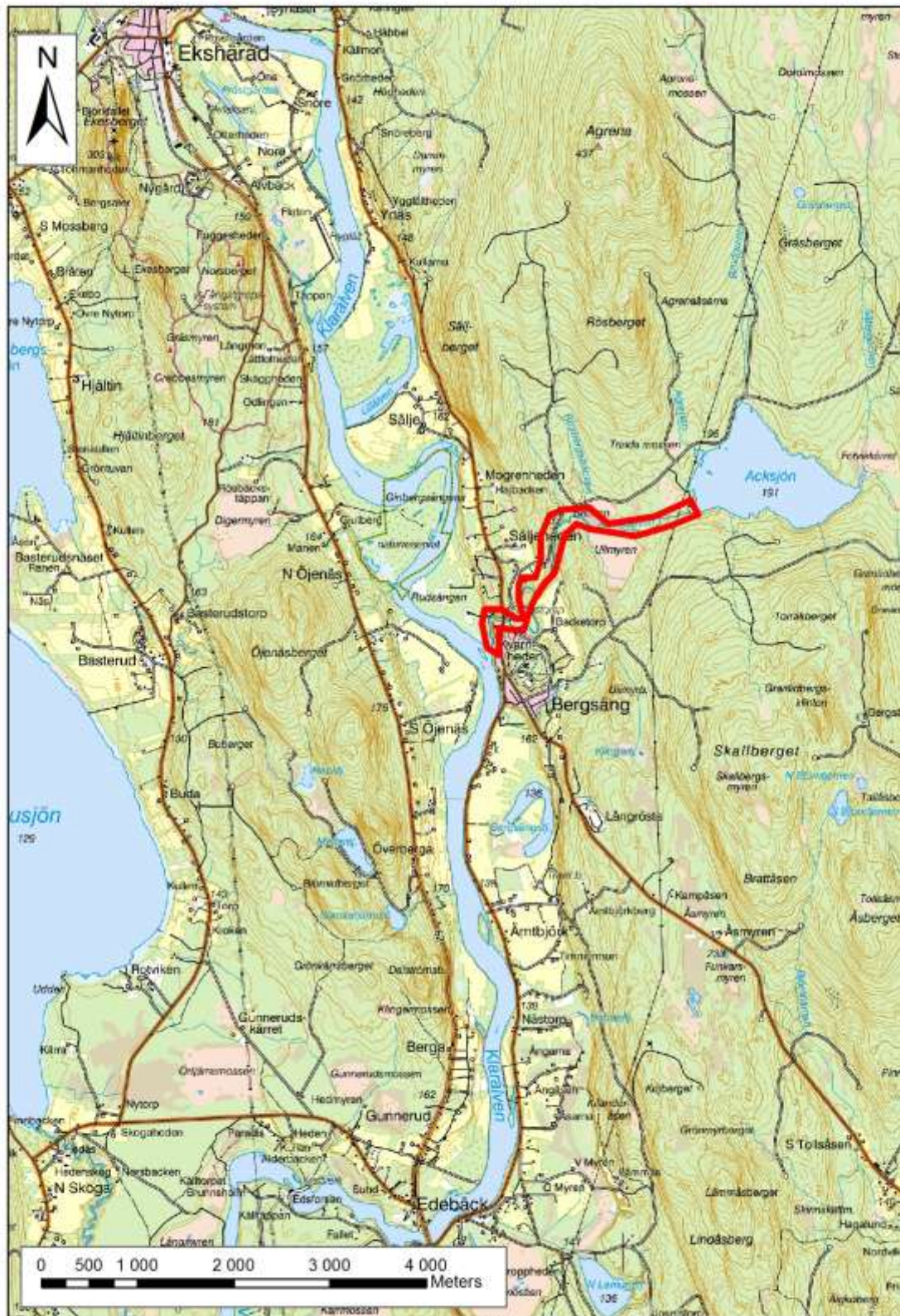
Punktobjekt

ID#	OBJEKT	B_UPPGIFT	X	Y	PDOP	T_UPPGIFT
27	Stridsvärn	2x1 m NV-SÖ och 0,5 m dj, vall runt om, 0,5-1 m br och 0,2 m h	6665625,03565941	420169,245543459	2,7	Moränhöjd
28	Stridsvärn	2x2 m och 0,5 m dj, vall runt om, 0,5-1 m br och 0,2 m h	6665606,62262293	420179,222649749	2	Moränhöjd
29	Stridsvärn	2x2 m och 0,5 m dj, vall runt om, 0,5-1 m br och 0,2 m h	6665612,81580161	420184,731330648	2	Moränhöjd
30	Stridsvärn	2x1 m NV-SÖ och 0,5 m dj, vall runt om, 0,5-1 m br och 0,2 m h	6665602,74818005	420195,167915505	2	Moränhöjd
31	Stridsvärn	2x2 m och 0,5 m dj, vall runt om, 1 m br och 0,2 m h	6665615,39909342	420211,101716232	2,1	Moränhöjd
32	Stridsvärn	2x2 m och 0,5 m dj, vall runt om, 1 m br och 0,2 m h	6665622,3125298	420217,645191038	2	Moränhöjd
33	Stridsvärn	2x2 m och 0,2 m dj, vall runt om, 1 m br och 0,2 m h	6665627,93290612	420223,882578818	2	Moränhöjd
34	Stridsvärn	2x1 m [0--v] och 0,2 m dj, vall runt om, 1 m br och 0,2 m h	6665625,68797526	420130,715026385	2	Moränhöjd
35	Stridsvärn	2x1 m [NV-SÖ] och 0,2 m dj, vall runt om, 1 m br och 0,2 m h. n förbindelsevärn, 4x1 m och 0,4 m	6665630,2971969	420123,680826259	2	Moränhöjd

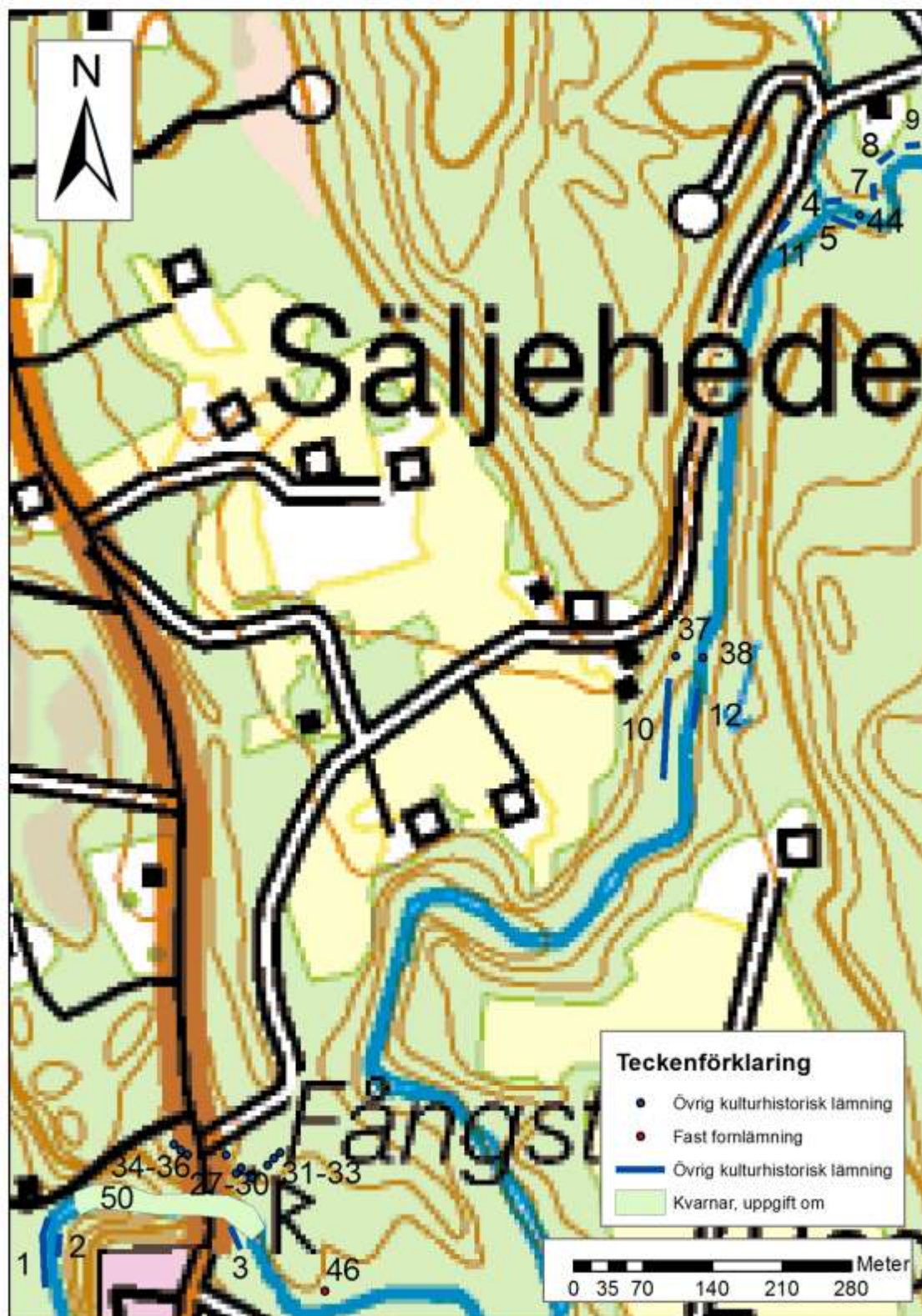
Punktobjekt						
ID#	OBJEKT	B_UPPGIFT	X	Y	PDOP	T_UPPGIFT
		dj				
36	Stridsvärn	2x1 m [NV-SÖ] och 0,2 m dj, vall runt om, 1 m br och 0,2 m h.	6665635,83033641	420116,852056533	1,9	Moränhöjd
37	Bro	3 m br, kallmurade stenar, raserat	6666128,75674304	420622,423759651	3,7	Intill Acksjöälven
38	Bro	3 m br, kallmurade stenar, raserat	6666127,58001751	420649,488446883	3,7	Intill Acksjöälven
39	bebyggelse	bathus	6666796,42830483	422149,839704419	2	
40	Kolningsanläggning	kolarkoja, 4x4 , vallar, 1,5 m br och 0,3 m h.	6666601,81390538	421749,631249545	1,9	flack moränmark
41	Kolningsanläggning	kolbotten, 13 m diam och 0,3 m h	6666610,55037237	421749,169115922	1,9	flack moränmark
42	Kolningsanläggning	kolbotten, 14 m diam och 0,3 m h	6666641,89184604	421811,898002865	2,3	flack moränmark
43	Kolningsanläggning	kolbotten, 20 m diam och 0,4 m h	6666692,83135187	422009,536446817	1,8	flack moränmark
44	Kvarn, uppgift om					
45	Kvarn, uppgift om					
46	Kolningsanläggning	Kolningsgrop, 2x2 m, 0,7 m dj, kvadratisk bottenplan 1x1 m st, kring kanten ar en vall 2 m br och 0,1 m h. i so skada i vall av stig.. bev 10 tallar	6665488,07179185	420268,840904737	6,3	flack moränmark intill Acksjöälven
47	Fångstgrop	3 m diam och 0,4 m dj. rektangulärt bottenplan. 1x0,5 [N-S] kring kanten ar en vall 2 m br och 0,1-0,2 m h. bev 15 tal tallar.	6666920,62811861	421966,955571687	1,6	mindre höjdrygg intill myr
48	Fångstgrop	3 m diam och 0,4 m dj. skadat bottenplan kring kanten ar en vall 2 m br och 0,2 m h. bev 10 tal tallar.	6666916,957425	421991,144133511	1,9	mindre höjdrygg intill myr
49	Fångstgrop	3 m diam och 1 m dj. Rektangulärt bottenplan. 1x0,5 [no-sv] kring kanten ar en vall 2 m br och 0,3 m h. bev 12 tal tallar.	6666907,13821272	422007,60716421	1,6	mindre höjdrygg intill myr

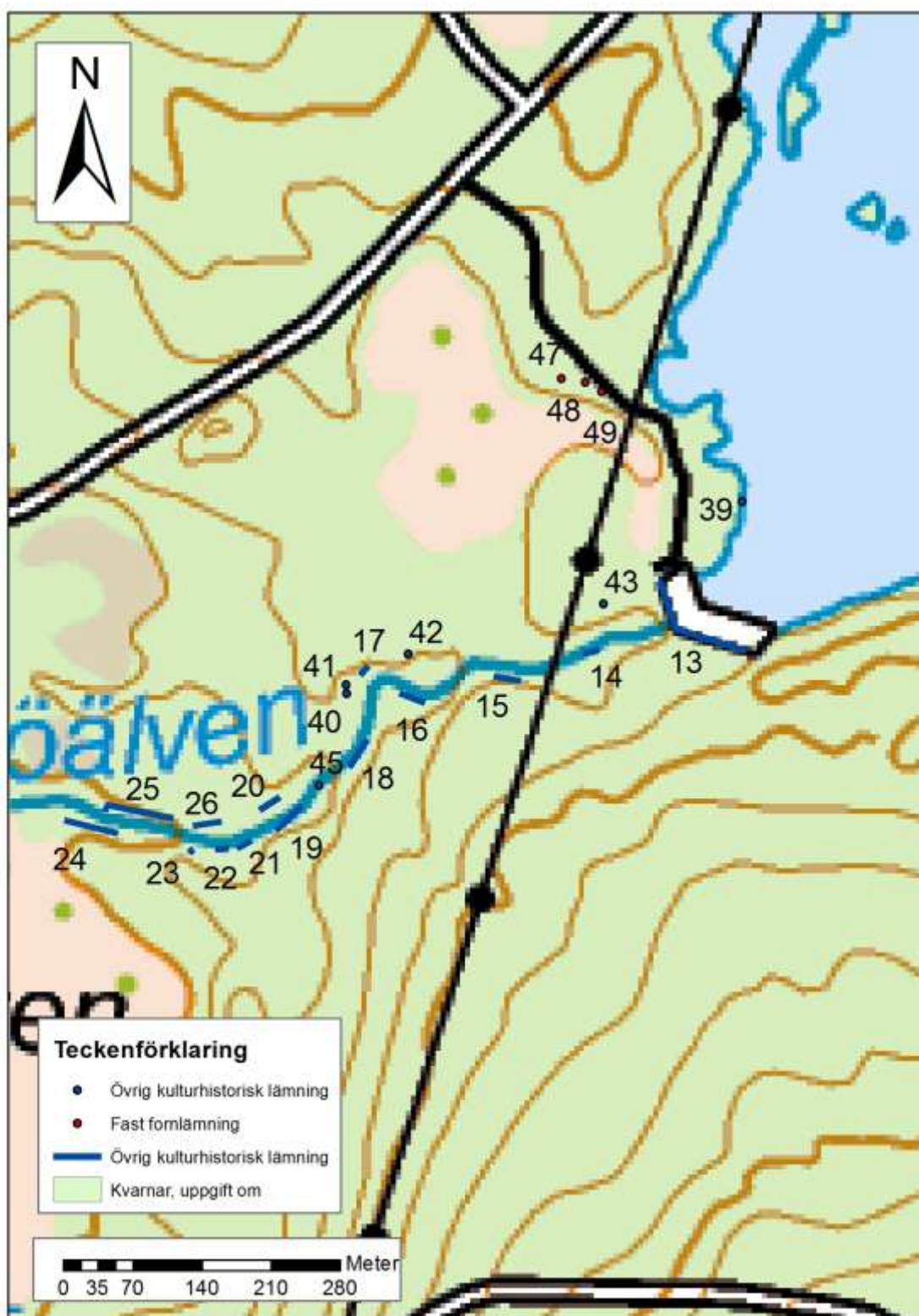
Yt				
ID#	OBJEKT	B_UPPGIFT	PDOP	T_UPPGIFT
50	Kvarnar, uppgift om			

Överskitskarta över Acksjöälven



Översiktskartor över objekt vid Acksjöälven (I ordning efter vattendragets riktning)







Norra Strandgatan 3
652 24 Karlstad
Tel: 076-9470127
E-post: info@kulturmiljocentrum.se