

Rapport 2010:41

Arkeologi

Fornminnesinventering inom Arjeplogs kommun
och socken, Lappland, Norrbottens län 2010



Lars Liedgren
Åsa Lindgren

Nbm dnr 375-2009
SMA dnr 2009/050



Foto framsida: Härd Raä 4026, på liten udde i SV Uddjaure, strax norr om Sågvik.
Nbm acc. nr 2010:251:80 © Norrbottens museum, fotograf Frida Palmbo.

Rapport

Administrativa uppgifter

Länsstyrelsens (beslut) dnr:	431-13494-09 (2010-03-04)
Norrbottnens museum dnr:	375-2009
Silvremuseet dnr:	2009/050
Kommun:	Arjeplog
Socken:	Arjeplog
Län, Landskap	Norrbottnen, Lappland
Typ av uppdrag:	Fornminnesinventering, förstagångsinventering
Uppdragsgivare/finansiär:	Länsstyrelsen i Norrbottens län, Norrbottens museum och Silvremuseet, Arjeplog
Inventerade kartblad, RT 90:	25H 0-1 g-h
Sweref 99TM:	73G 0c SV (hela), delar av: 73G 0b NO, SO; 73G 0c NV, NO, SO; 72G 9b NO; 72G 9c NV, NO
Platsledare:	Lars Liedgren, Silvremuseet (SMA), Peter Norman och Anna-Lena Olsson, Riksantikvarieämbetet (Raä)
Projektledare:	Åsa Lindgren, Norrbottens museum (Nbm)
Fältpersonal:	Lars Backman, Frida Palmbo, Olof Östlund (Nbm)
Rapportansvarig:	Lars Liedgren och Åsa Lindgren
Antal fältarbetsdagar:	40 arbetsdagar under tiden 2010-08-23 t.o.m. 2010-09-21 (varav 69 tim Lars Liedgren, platsledartid)
Antal rapportarbetsdagar:	14½ arbetsdagar
Fyndhantering:	Inga fynd tillvaratogs
Inventerad yta:	100 km ² (1 kartblad, skala 1:20 000)
Täckningsgrad:	2,5 km ² /arbetsdag eller 0,4 arbetsdagar/km ²
Fynd:	Inga fynd tillvaratogs
Foto:	Digitalt foto (bilaga 4), Silvremuseet: 13 bilder: 2010:227-239. Norrbottens museum 85 bilder, acc nr 2010:251:1-85
Dokumentationsmaterial:	Fältanteckningar, originalhandlingar och bilder förvaras i Norrbottens museums och Silvremuseets arkiv respektive bildarkiv. Nbms digitala fotografier förvaras på NLLs server och SMAs på Arjeplogs kommuns server samt på CD. Digitalt registreringsmaterial finns tillgängligt i FMIS via www.raa.se
Digital programvara:	Microsoft Office (XP), ArcPad 7.0.1, FältGIS, Intrasis för FältGIS, ArcView 9.3, Photoshop Elements 4

Innehåll

Sammanfattning	3
Organisation	3
Utbildningsinsatser	3
Fältförberedelser	4
Metodik vid fältarbete	4
Inventeringsområde	5
Val av kartblad	5
Inventerad yta och täckningsgrad	6
Topografi och natur	6
Tidigare dokumentation och forskningshistorik.....	8
Resultat	10
Fasta fornlämningar	11
Övriga kulturhistoriska lämningar.....	11
Bevakningsobjekt	11
Resultat lämningstyper.....	11
Tolkning av resultat	16
Utåtriktad verksamhet/kommunikativ insats	16
Utvärdering av fältarbete	17
Förberedelser	17
Fältarbete	17
Val av område	17
Hotbild/skador	17
Utåtriktad verksamhet/kommunikation	18
Kunskapspotential i området.....	18
Referenser	18
Källor	20
Kartor.....	20
Bilagor	

Sammanfattning

Ett 100 km² stort område, beläget 2-3 mil SV om Arjeplogs samhälle inventerades under en drygt fyra veckor lång period. Vid arbetet deltog fyra arkeologer från Norrbottens museum och en arkeolog från Silvermuseet samt även personal från Riksantikvarieämbetet (Raä). Insatsen genomfördes som en fortbildning av anställda arkeologer vid Norrbottens museum. Totalt användes 40 fältarbetsdagar för inventeringen, vilket ger en täckningsgrad av 2,5 km²/arbetsdag eller 0,4 arbetsdagar/km² (se bilaga 1, för fältrekognoserade ytor). I tiden ingår tid för platsledare (dock ligger Raäs platsledartid utanför denna beräkning), restid och viss redigering i FältGIS.

Val av inventeringsområde styrdes av Länsstyrelsens vilja av att riksintresset Laisälven skulle finnas med. Den andra bestämmande faktorn var att området inte var inventerat tidigare, samt att det finns gammelskog i området.

Vid inventeringen nyregistrerades 20 fasta fornlämningar på 20 lokaler; 24 övriga kulturhistoriska lämningar på 19 lokaler. Fyra lämningar på tre lokaler fick status bevakas. En lokal med lavtäktsstubbar registrerades också som övrig kulturhistorisk lämning, strax utanför inventeringsområdet. Totalt nyregistrerades 49 lämningar på 43 lokaler.

Den vanligaste fornlämningen var kokgropar med nio registreringar. Av dessa ligger de flesta vid Laisälven. Skogen inom området är till stora delar genomhuggen. Trots det kunde en del barktäkter och ett område med lavtäktsstubbar registreras. Övriga kulturhistoriska lämningar som registrerades var flottningslämningar, nybyggarlämningar samt en sågverksplats med vidhängande damm.

Organisation

Vid inventeringen deltog Lars Liedgren, Silvermuseet som platsledare och Åsa Lindgren, Norrbottens museum, som projektledare. Som inventerare deltog Lars Backman, Frida Palmbo, samt Olof Östlund från Norrbottens museum. Silvermuseet ansvarade för granskningen av de lämningar som påträffats av inventerarna. De lämningar som Åsa Lindgren påträffat granskades av Peter Norman och Anna-Lena Olson, Riksantikvarieämbetet.

Norrbottens museum ansvarade för registrering av lämningarna i FältGIS och korrekturläsning av det inskrivna materialet.

Rapporten har i huvudsak författats av Lars Liedgren. Arbetet med kartor, rapportlayout och statistik har utförts av Frida Palmbo och Åsa Lindgren.

Införseln till FMIS har utförts av Maria Carlsson, Riksantikvarieämbetet, på grund av problem att komma åt registreringsklienten från Norrbottens museums (NLLs) nätverk.

Utbildningsinsatser

För Åsa Lindgrens del bestod utbildningen i att granskningen utfördes av platsledare från Riksantikvarieämbetet, som ett led i kompetensuppbyggnad.

den vad gäller platsledare i länet. För att komplettera de lämningar som påträffats inom inventeringsområdet besöktes mera komplexa lokaler; en boplatz vid Brattforsen som hittats av Silvermuseet 2008 (se nedan), samt Raä 627:1, registrerad av Lars Löthman 1974.

I och med att införseln av registrerade lämningar till FMIS utfördes av Raä uteblev möjligheten till att praktisera Intrasis för FältGIS, för Åsa och Frida.

För inventerarnas del bestod utbildningsinsatserna i deltagande i inventeringen tillsammans med platsledare, samt registrering av lämningar med hjälp av handdator och FältGIS.

Fältförberedelser

Excerpering av de fåtaliga tidigare registrerade forn- och kulturlämningarna i FMIS, samt arkiv-, kart- och litteraturstudier utfördes av projektledaren. Insamling av uppgifter från lokala informanter, inklusive Maskaur sameby, gjordes under pågående fältarbete.

Norrbottens museum förberedde allt kartmaterial i form av tryckta arbetskartor, samt digitalt underlagsmaterial i form av vektordata och ortofotokartor till ArcPad.

Metodik vid fältarbete

Fältarbetet inriktades mot de delar av inventeringsområdet som bedömdes kunna innehålla flest forn- och kulturlämningar. Inventeringen genomfördes dels så att inventerarna gick en och en i sina inventeringsområden, dels tillsammans i par och dels tillsammans med platsledaren. Platsledaren granskade alla fornlämningar men deltog också direkt i inventeringsarbetet (en del lämningar granskades av personal från Riksantikvarieämbetet, se ovan). Inventeringen genomfördes genom okulär besiktning och vid behov jordsondning.

I vissa områden användes båt vid inventeringsarbetet. Detta gäller södra strandområdet längs Laisälven, öarna i Uddjaure samt Västra Mullejaur. Vid Laisälven okulärbesiktigades de flesta strandområden medan endast bra lägen med bra terräng besiktigades i Västra Mullejaur. Alla öar inom inventeringsområdet i Uddjaure besiktigades.

Under inventeringen togs digitala bilder kontinuerligt. Alla påträffade fornlämningar samt även kulturlämningar beskrevs och inprickades digitalt i fält med hjälp av handdatorer och programmet ArcPad och FältGIS.

Registreringarna gavs temporära id-nummer med en nummerserie per handdator. Registreringarna döptes utifrån datornamn (3 och 4); löpande serie för registreringssessionerna (A, B, C o.s.v.); samt den löpande serien för varje enskild registrering i FältGIS (-1, -2, -3 o.s.v.). Den första registrerade lämningen i första registreringssessionen i handdator 3 fick således ID: 3A-1.

Inventeringsområdet

Inventeringsområdet utgörs av ekonomiska kartbladet 25H 0-1 g-h (RT 90) och omfattar 100 km². Kartbladet ligger inom Arjeplog kommun och socknen, beläget 2-3 mil SSV om Arjeplogs samhälle (se fig.1 och bilaga 1).

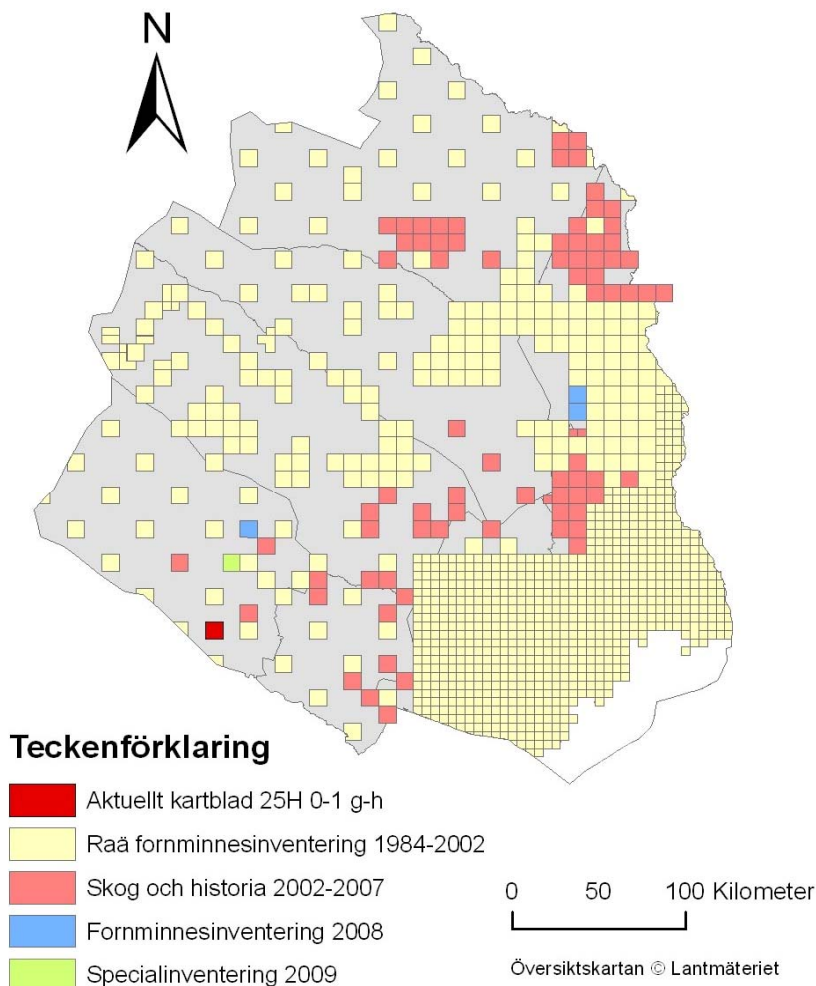


Fig. 1 Översikt över inventerade kartblad i Norrbotten.

Val av kartblad

Valet av kartblad utgår ifrån de kriterier som ställts upp för fornminnesinventering i Norrbotten:

- Har hög potential att en stor variation av forn- och kulturlämningar påträffas.
- Tidigare ej genomgått av Raås fornminnesinventering, eller Skog och historia, i kommun som är glest inventerad.
- Är utsatt för högt exploateringsstryck, främst genom skogsbruket och har bevarad gammelskog som inte är skyddad.

Initialt hade kartbladet 25H 0-1 i-j, närmast Ö om nu aktuellt kartblad, valts ut. En omprioritering gjordes på inrådan av länsstyrelsen, då de efterfrågade en större samhällsnytta med inventeringen. Detta kunde tillgodoses genom att det nu aktuella kartbladet innefattar riksintresset Laisälven, vilken står inför en eventuell restaurering av flottningslämningar till gagn för fisket i älven. Därför skulle dokumentation av flottningslämningar bidra till ett kunskapsunderlag inför detta.

Inventerad yta och täckningsgrad

Kartbladet är 100 km² till ytan och har inventerats under perioden 23 augusti – 21 september 2010 under totalt 40 arbetsdagar, inklusive granskning. Dock ingår inte Riksantikvarieämbetets tid för granskning i detta. Täckningsgraden uppgår till 2,5 km²/arbetsdag eller 0,4 arbetsdagar/km².

Topografi och natur

Landskapet är kuperat med en del högre liggande bergområden, där de högsta är Battsevare (640 m öh), södra och norra Blåsberget (610-620 m öh), samt Stor-Nåddok (610 m öh). Området innefattar SV delen av Uddjaure (420 m öh), en sträckning av Laisälven, samt de däremellan liggande större sjöarna Västra Mullejaur (434 m öh) och Ravesjjaure (443 m öh). Dessutom delar av Aijaure, Siebnesjjaure och en del andra mindre vattendrag. Många sjöar har myrmarker anknutna till sig, vilket är särskilt uttalat i norra delen av Västra Mullejaur och inom ett vitt område kring Ravesjjaure.

Generellt består markvegetationen i området av rikligt med mossa och bär-ris. Området domineras av granskogar med inslag av tall och lövträd. Stora delar av skogarna i området är genomhuggna och består i dag av yngre skogsbestånd, med enstaka inslag av äldre träd. De skyddsvärda skogar som finns i området utgörs i huvudsak av granskogar med inslag av lövträd (Naturvårdsverket 2010, samt där länkade pdf-dokument).

Inom inventeringsområdet saknas i stort sett hedmarker, viktiga för renarnas vinterbete, förutom några mindre partier på västra sidan av Laisälven. Troligen är dock de ytorna inte naturliga utan manipulerade genom brand (muntligen Greger Hörnberg¹).

Växtförhållanden vid sjöarna

I anknytning till Uddjaure är marken i regel näringsfattig. I östra Arjeplog, inklusive Uddjaure, utgörs berggrunden av främst sura urbergarter (graniter och porfyrier), och huvuddelen av sjöarna i Pite lappmark är näringsfattiga (oligotrofa) (Wistrand 1962). Studier av öar i de stora sjöarna har visat att humusackumuleringen ökar med minskad östorlek, vilket antagligen är en effekt av lång tid sedan senaste brand, samt låg nedbrytningsgrad (Wardle et al. 1997). Beräkningar visar att en genomsnittlig ackumulering av kol motsvarande 0.5 kg/m² för varje 100 år av brandfrihet (Wardle et al. 2003). Över 1 m humus har noterats på vissa små öar och ett humusdjup på 0,5 m

¹ Greger Hörnberg, Insarc.

är inte ovanligt även på större öar (Bradshaw & Zackrisson 1990; Hörnberg et al. 2004).

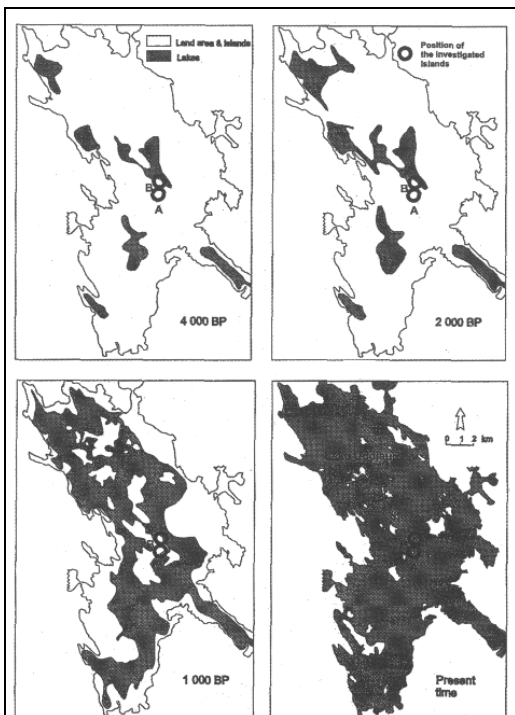


Fig. 3. Map showing the development of Lake Uddjaur at 4000 BP, 2000 BP, 1000 BP and present. Circles denote the positions of islands A and B. The area where the islands are situated today was a part of the mainland at 4000 BP and 2000 BP. At 1000 BP the area was a large island complex in the recently formed lake Uddjaur. Due to a continuous transgression the island complex has been flooded during the last 1000 yr and has been transformed into several small islands.

Humustillväxten kan göra det svårt att lokalisera lämningar, särskilt på öarna. Enligt senare forskning har Uddjaure successivt utvecklats till en sjö på grund av den olikartade landhöjningen i öster respektive väster (Hörnberg et al. 2004) (se fig. 2).

Fig. 2 Uddjaures utveckling från 4000 BP fram till idag. Ur Hörnberg et al. 2004.

Laisälvens dalgång

I inventeringsområdets västra del ingår en del av Laisälvens naturreservat, vilket består av Laisälvens vattensystem, samt biflöden. Inom inventeringsområdet ingår förutom Laisälven även sjöarna Ravesjjaure och Västra Mullejaur i naturreservatet (Bevarandeplan Natura 2000).

Laisälvens dalgång avviker i växtlighet från övriga delar av inventeringsområdet. Orsaken till den höga produktiviteten är att här finns en stor del vittrat alunskiffer och även kalk från kambrosilurbergarterna i fjällranden som gör att marken är bördig, s.k. kalkmorän (Wistrand 1962).

Den sträckning av Laisälven, som flyter genom inventeringsområdet, består av lugnvatten med ställvis mycket grunt vatten och sandbankar. Här kan också rikligt med sjögräs förekomma vilket försvårar för båttrafik. I sydligaste partiet av älvsträckningen är höga nipkanter med begränsade strandzoner. De eroderade strandpartierna består till mycket stora delar av sten och grus och finare slam avsatt av älven. Materialet gör att det kan vara besvärligt att gå längs strandplanen vid lågvatten. Genom att älven inte är reglerad

är strandzonerna påverkade av översvämningar under försommaren vilket tillför näring och skapar ökad vegetation längs strandzonerna.

Tidigare dokumentation och forskningshistorik

Knut Tinnberg (1978) samlade fynd från Arjeplog åren 1932-1939. I katalogen upptas fyra lokaler från Uddjaur (Raä 433, 545, 546, 660) varav en antas vara en boplatz (Raä 433). Uddjaur inventerades ett 15-tal år senare för regleringen av Skellefte älvs vattenflöde 1954-1955 (Hvarfner 1954, 1955). Jämfört med sjöarna Hornavan och Storavan var resultatet mycket magert. En inventering utfördes även av Ingela Bergman (1982). En skelettbegravning registrerades av Silvermuseet 1995 (Bergman 1997). Likaså gjordes ett antal registreringar av härdar och kokgropar i nordligaste delen av Uddjaur, på Vaitoudden, vid en utredning 2000 (Liedgren 2000).

Inom ramen för Riksantikvarieämbetets fornminnesinventering har två inventeringsområden berört Uddjaur; Vålba, vid sydöstra delen av Uddjaur 1997, samt norra delen av Uddjaur 2001 (Hedman et al. 1998, Buljo et al. 2003). Resultatet från de två insatserna visar på ett mångdubbelt större innehåll av fornlämningar: boplatser, kokgropar, härdar och andra lämningar. Särskilt markerad är förekomsten av kokgropar i sjöns norra ände. Bilden av rikliga fornlämningsförekomster förstärktes av smärre inventeringar 2003 (Hedman 2003). Vid ett arbete berörande erosionen inom bl.a. Uddjaur kunde också nya fornlämningar registreras: boplatser, härdar, kokgropar samt en grav i form av en stensättning (Liedgren 2007).

Ernst Manker är den förste att registrera fornlämningar vid Laisälven. Han redovisar två fångstgropssystem i sin bok från 1960. Båda var belägna vid Gautosjö, i dess V ände samt mellan Gautosjö och Viejejaure (Raä 343, 963-964 och 345).

Riksantikvarieämbetet gjorde 1967 inventeringar av sjöarna Iraft, Mittisjön samt Gautosjö, i samband med planer på reglering av Vindelälven och Laisälven (Raä dnr 2312/69). Vid inventeringarna registrerades 12 boplatser, två härdar, fyra fångstgropssystem (varav några registrerade av Manker), en enstaka fångstgrop, samt hyttan i Adolfström (Raä 566:1).

Efter tips registrerade Nordarkeologi 1969 en boplatz på N sidan av Laisälven innefattande avslag av kvarts och kvartsit men även två pilspetsar samt en spjutspets (Raä 2703).

Viss inventering genomfördes 1969-1974 inom Arjeplogs socken av Lars Löthman (1991). Större delen är betecknad som ”ytterst summarisk inventering, endast märkliga fornlämningar har kunnat uppsökas = målsättningen för top. kartläggning”. Ett område i sydligaste delen av Arjeplog, omfattande delar av Laisälven betecknades ”översiktlig inventering med boplatzrekonosering” (området låg mellan Isakudden och Granselet). Vid de inventeringarna registrerades ett 25-tal boplatser av varierande utsträckning bestående främst av skärvstensförekomster, samt avfall av kvarts och kvartsit (dessutom ett 10-tal fyndplatser av kvarts och kvartsit). Lars Löthman kunde även registrera 46 fångstgropar varav 41 inom ett större system.

1978 gjordes en utredning med anledning av överledning av vatten från Pitteälven och Vindelälven för vattenkraftsändamål (Mescke 1979). I samband med utredningen genomfördes en mängd provinventeringar inom Arjeplog varav två ytor var belägna i samband med Laisälven, vid Laisvall by och vid Luspeströmmen. Vid arbetet registrerades sju boplatser, fem fyndplatser, tre fångstgropar, två härdar, samt ett antal andra kulturlämningar.

1993 gjorde Silvermuseet en mindre registreringsinsats i ett område med små sjöar norr om Laisälven. Vid tillfället registrerades 13 fångstgropar (varav fem i system) samt en härd (se FMIS).

En inventering genomfördes 1997 och föranleddes av upprustningen av nybygget Delliknäs samt uppmärkning av stig upp till gårdsplatsen. Inventeringen genomfördes av Sven-Donald Hedman och centerades till området N om Dellikälvens utlopp i Laisälven (Hedman 1997). Vid arbetet förtecknades åtta härdar varav flera anlagda på hållmark. Främst i samband med strandplanen registrerades nio boplatser samt en fyndplats. Boplatserna markerades främst av ljusa-mörka kvartsitavslag, enstaka kvartsavslag samt skörbränd sten. På en boplatz förekom även slagg. Längst i söder, invid Dellikälvens utlopp i Laisälven var även ett fångstgropssystem bestående av 11 gropar. Dessutom hittades två grunder till flottningskojor. Ovan nämnda lämningar påträffades alla på V sidan av Laisälven.

Inom ramen för fornminnesinventeringen 2001 gjordes inventeringar vid Granselet, där en del lokaler också återbesöktes. Tre boplatser och en kokgrop kunde också nyregistreras (Buljo et al. 2003). Inventeringar inom projektet Skog och Historia 2002, berörde endast marginella delar av Laisälvens Ö sida. Då påträffades fyra härdar och en boplatz med kvartsitavslag (Hedman 2002).

2008 registrerade Silvermuseet två boplatzvallar, en boplatz, en stensättning samt ett träd med ristningar vid Brattforsen. En av boplatzvallarna utgör den mest välbevarade som påträffats inom Arjeplogs kommun. Våren 2009, i samband med utredningar för exploatering, registrerades fem kokgropar norr om Adolfströms samhälle. Norr om Mittisjön kunde även fyra härdar samt några kulturmärkta träd registreras.

Sammanfattning

Vad gäller Laisälvens vattensystem har således en rad registreringar gjorts från 1950-talet fram till 2010. De registrerade fornlämningarna domineras av boplatser, markerade av skörbränd sten, avslag (kvarts och kvartsit) och fångstgropar. I mindre mån förekommer härdar och kokgropar. Angående den sistnämnda kategorin kan troligen en del av Lars Löthmans skärvstensvallar vara kokgropar att döma av de ringa dimensionerna. Området har också enstaka förekomster av hyddlämningar. Delar av älvsträckningen är helt oinventerad. Dokumentation av lämningar i Uddjaur startade också på 1950-talet om man bortser från Tinnberg. Senare tiders inventeringar har visat på delvis stora mängder fornlämningar inom de delar som kontrollerats.

2010 års inventeringsområde

Inom den yta som utgör 2010 års inventeringsområde har ett fåtal fornlämningar noterats. I Uddjaur den ovan nämnda graven på Råmsjakudden (Raä 1850) och en grop med kol (Raä 660), möjligen rest av kokgrop, registrerad 1954. Området mellan Laisälven och Uddjaur präglas av sjöar av olika storlekar samt myrar och myrlänta marker som inte berörts av fornminnesinventering. Dock har Löthman registrerat en grop på östra sidan av Västra Mullejaur (Raä 657:1).

Vad gäller Laisälven finns ett fynd av asbestkeramik (SHM 19948) påträffat vid grävning vid älven på gården Johannelund. De två skärvorna lämnades av Dr Wallqvist som gåva till Historiska museet 1930.

Angränsande till inventeringsområdets gräns i söder, norr om Persbacka, finns en boplats registrerad av Löthman 1954 (Raä 603). Här påträffades en ganska stor boplats på strandplanet markerad av skörbränd sten och avslag. Löthman anger att det tillvaratagits avslag av vit kvarts samt en pilspets, den senare inlämnad till Silvermuseet (SMA 3795). Löthman noterade även en grop med inslag av skärvsten på en sandig terrass ovanför boplatsen. Till detta kan även läggas att en röd skifferdolk med ornering (SMA 2283), är påträffad på stranden norr om Persbacka på 1940-talet.

Inom området vid Laisälven finns sex byar: Marielund, Johannelund, Lyckebo, Nyhem, Åheden, Ginniudden och delar av Persbacka. Vid Uddjaura ligger Myrheden, Änganäs Kronlund och delar av Mullholm. Vid Battsevara ligger ytterligare en by, Balkisberg. Den äldsta byn är Mullholm som etablerades under 1700-talets sista del. De flesta byar är dock av betydligt senare datum, efter 1870-tal (Bylund 1956).

Laisälvens flottningsmiljöer

Det är något osäkert när Laisälven började nyttjas vid flottning av timmer, men från slutet av 1800-talet finns flera källor som nämner Laisälven i dessa sammanhang och 1913 blev Laisälven allmän flottled. Under perioder fram till 1970-talet, då flottningen upphörde, lades stora resurser på flottledsutbyggnaden (Törnlund 2007, Länsstyrelsen i Norrbotten - Bevarandeplan Natura 2000).

En inventering av flottningslämningar efter Laisälven gjordes 2004, som en del i en kulturhistorisk utredning inför beslut om kulturresevatbildning. De flesta lämningar som har samband med flottningen är knutna till forssträckorna (Törnlund 2007, Länsstyrelsen i Norrbotten - Bevarandeplan Natura 2000). Forsar saknas inom inventeringsområdet och någon lämning med anknytning till flottning är inte registrerad.

Resultat

Inom inventeringsområdet nyregistrerades totalt 48 lämningar på 42 lokaler. Av dessa utgörs 20 av fornlämningar på 20 lokaler; 24 kulturlämningar på 19 lokaler, samt 4 lämningar på 3 lokaler som fick status bevakas (se karta, bilaga 2 och tabell, bilaga 3). Strax utanför inventeringsområdet registrerades ytterligare en övrig kulturhistorisk lämning.

Generellt kan konstateras att antalet registrerade lämningar är lågt för ett område inom Arjeplogs barrskogsregion (jfr t ex Liedgren et al. 1997 och Liedgren 2008).

Fasta fornlämningar

Den vanligaste fornlämningen i området var kokgropar, med nio registreringar och därefter kommer härdar med sju registreringar. Vidare registrerades två boplatser, en boplatsgrop och en fångstgrop.

Övriga kulturhistoriska lämningar

Bland kulturhistoriska lämningar dominerar barktäkter på levande och döda träd (se fig. 7 & 8), med åtta registreringar. Två husgrunder och två båtlämningar registrerades. Vidare påträffades en av vardera: kåta, gårdstomt, träindustri (såg), fäbod, färdväg, förtöjningsanordning, fyndplats, samt ett område med lavtäktstubbar strax utanför området.

Bevakningsobjekt

Två kokgropar och en boplat bestående av en grop och en härd, var svåra att bedöma och fick beteckningen bevakas.

Resultat lämningstyper

Kokgrop

Totalt klassades nio kokgropar som fornlämningar och två kokgropar fick bedömningen bevakas. Åtta registrerades längs strandzonerna vid Laisälven och tre i anslutning till Uddjaure. Kokgroparna vid Laisälven låg alla på höjdsträckningar eller avsatser i närheten av strandzonen (se fig. 3). Sju kokgropar var ovala, en var rektangulär. Kokgroparna var 1,3-2,5 x 0,9-1,5 m stora och 0,25-0,7 m djupa. Flera var anlagda i tämligen stenig mark. Av kokgroparna vid Uddjaure var en rektangulär (4047), en oval (Raä 4025) och en rund (Raä 4044). De var 1,2-1,5 x 0,8-0,9 m stora, respektive 1 m i diameter och de var 0,15-0,25 m djupa.



Fig. 3 Kokgrop Raä 4009 på Ginniudden vid Laisälven.
© Norrbottens museum, acc. nr 2010:251:20, Lars Liedgren

Härd

Totalt påträffades endast sju härdar, alla ovala, belägna i området väster om Ravesjjaure, vid Aijaure, Grundträsk och Uddjaur. Härdarna var 0,8-1,4 x 0,6-0,9 m stora varav fem var 0,8-1,0 m stora (se fig. 4).



Fig. 4 Härd Raä 4032 i området väster om Ravesjjaure.
© Norrbottens museum, acc. nr 2010:251:20, Frida Palmbo

Boplats

Vid Laisälven framkom en boplats i anslutning till en sandig vik markerad av skörbränd sten (Raä 4011), samt ytterligare en boplats i skogslandet NV om Ravesjjaure (Raä 4031). Den senare låg på en sandig åssträckning i samband med myrlänt mark. I markberedningsspår påträffades skörbränd sten, avslag av kvartsit samt brända ben (se fig. 5). Boplatsens läge antyder en betydande ålder och att landskapet sett helt annorlunda ut vid tidpunkten för bosättningen.



Fig. 5 Boplatsen Raä 4031, på en ås vid Ravesjjaure, samt det påträffade fyndmaterialet (infälld bild). © Norrbottens museum, acc. nr 2010:251:42 och 43, Frida Palmbo och Lars Liedgren

En boplats bestående av en härd och en grop fick bedömningen bevakas.

Boplatsgrop

På en av öarna i Uddjjaure påträffades en kraftigt övermossad boplatsgrop (Raä 4010), oval, 3 x 2,5 m stor och intill 1 m djup (se fig. 6). Gropen har paralleller till en liknande, belägen på en ö i norra Uddjaur (Raä 1945), registrerad 2001.



Fig. 6 Boplatsgrop Raä 4010, belägen på en liten ö i södra Uddjaure.
© Norrbottens museum, acc. nr 2010:251:05, Lars Backman

Fångstgrop

Väster om Ravesjjaure påträffades en mycket tydlig fångstgrop (Raä 4035), oval 4 x 3 m stor och intill 1,2 m djup. Trots en utförlig rekognosering i området kring gropen kunde inga fler lämningar registreras.

Naturföremål med tradition, barktäkt

Åtta barktäkter har registrerats, fyra vid Aijaure/Grundträsk, tre NV om Svartberget och en strax norr om Marielund. De vid Aijaure/Grundträsk återfinns på döda tallar som börjar vara i dåligt skick (fig. 7 & 8). Övriga återfinns på levande tallar som sparats vid avverkning.



Fig. 7 och 8 Barktäkt Raä 4029, på en levande tall och barktäkt Raä 4040 på en högstube. © Norrbottens museum, acc nr 2010:251:55 och 69, Åsa Lindgren

Fäbod och färdväg

En fäbod med tre grunder (Raä 4043), samt en färdväg (Raä 4023) för kreatur över myrlänt mark registrerades vid Fäbodtjärn. Fäboden nyttjades av boende i Mullholm. Senare flyttades fäboden till Råmsjakudden (Bredstrup Modig 2006).



Fig. 9 den raserade slätterkåtan öster om Lill-Ravesjjaure.
© Norrbottens museum, acc nr 2010:251:1, Lars Backman

Gårdstomt och en kåta

Till nybyggarlämningarna hör även en gårdstomt (Raä 4012) och en slåtterkåta (Raä 4006) (se fig. 9).

Husgrunder, båtlänningar, en förtöjningsanordning, samt en såg

Sporadiska spår efter skogsarbete och flottning kunde också registreras i form av en flottarkoja (Raä 4019), och en förtöjningsanordning vid Laisälven (Raä 4022), samt en båtlänning i vardera Laisälven (Raä 4014) och Uddjaur (Raä 4013). Två brukningsvägar, som kan ha samband med flottningen, påträffades på västra sidan av Laisälven. Dessa registrerades inte, då de återfinns på den moderna fastighetskartan.

Till sist registrerades en sågplats med dammanläggning vid Sågvik. På denna plats skall det enligt uppgift även ha funnits en kvarn. Platsen genomtväras idag av en väg, varför såglämningarna inte är intakta.

Fyndplats, skärersten

En förekomst av skörbränd sten vid Uddjaur SV strand registrerades som fyndplats, då området var kraftigt påverkat av erosion och inga andra fynd kunde göras vid inventeringstillfället.

Övrig, område med lavtäktstubbar

Lavtäktstubbar kunde ses ställvis inom hela området, samt i ett större myrlänt område med upp emot 200 stubbar, vilket avgränsades strax utanför inventeringsområdets NV hörn, söder om byn Maskaur.

Tolkning av resultat

Endast sju härdar registrerades, vilket antyder att området inte i någon högre grad utnyttjats inom ramen för renskötsel. Normalt sett dominerar registreringen av härdar totalt. Man kan dock konstatera att tidigare smärre yttäckande insatser i närheten har gett magra resultat (se Buljo et al. 2003).

Inom kartbladet saknas också i stort sett goda vinterbetesmarker. Vid Laisälven finns ställvis rikligt med boplatser, men inom inventeringsområdet förekom endast ett fåtal, lokaliserade till sandigare områden. Öarna i Uddjaur är kraftigt övermossade och därför svårinventerade, dock kunde en boplatsgrop lokaliseras på krönet av en mindre ö.

Som nämns ovan är sjön Uddjaur en relativt ung formation vilket gör att äldre boplatser (stenålder) inte återfinns vid nuvarande sjöstränder (fig. 2).

Utåtriktad verksamhet/kommunikativ insats

Endast en kort information om den pågående fornminnesinventeringen har lagts in på Norrbottens museums arkeologiblogg. Inventeringens resultat kommer att läggas in både på bloggen och på Norrbottens museums hemsida då rapporten färdigställts.

De registrerade lämningarna finns tillgängliga i Raäs offentliga fornminnesregister FMIS (<http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html>).

Utvärdering av fältarbete

Förberedelser

Förberedelserna i form av excerpering, litteraturstudier och karthantering utfördes av projektledaren själv utan dialog med inventerare eller platsledare. Detta med anledning av föregående fältarbeten och semestrar. Det hade varit bra om arbetslaget samlats och gått igenom underlagsmaterial och strategi lite mer än vad som hanns med. Den påverkan detta hade på själva fältarbetet gäller främst genomgångna ytor, vilket nämns nedan.

En genomgång av hur registrering av forn- och kulturlämningar i FältGIS, enligt Raäs riktlinjer, hade varit bra att hinna med innan fältarbetet. Se vidare under *Granskning* nedan.

Vidare har både för- och efterarbetet med kartor tagit något längre tid än beräknat på grund av övergången från RT 90 till SWEREF 99.

Fältarbete

På grund av det låga antalet fornlämningar och den närmast helt borthuggna gammelskogen blev fortbildningsaspekten lidande vid inventeringen.

På grund av sjukdom var endast en inventerare i fält sista inventeringsveckan. Att ta in ersättare bedömdes som onödigt, då kartbladet skulle hinna inventeras klart ändå.

Genomgångna ytor

Kartbladet bedöms som totalinventerat, då de områden som rekognoserats är de som bedömts kunna innehålla lämningar. Dock finns ett stråk på V sidan av Laisälven som inte rekognoserats. Detta område innehåller myrstråk som kan utgöra en äldre älvsträckning, där äldre boplatser kan finnas.

Granskning

Granskningen av registrerade lämningar utfördes i huvudsak direkt genom att inventeraren läste upp vad som skrivits. Detta sparade tid i fält, men visade sig i efterhand inte vara optimalt. Felaktigheter i registreringarna hade kunnat undvikas om platsledaren själv läst den inskrivna texten, och att inventeraren fick ändra det direkt. Nu gick mycket tid åt till att redigera registreringarna i efterhand.

Val av område

Valet av område var inte optimalt. I områden med denna typ av mark och växtlighet brukar få fornlämningar registreras. Detta kartblad var inte förstahandsvalet och när ändringen gjordes var det ont om tid, varpå det aktuella kartbladets kunskapspotential inte hann studeras, eller diskuteras.

Hotbild/skador

Av de lämningar som påträffades är det bara en som var skadad genom markberedning. Vid Laisälven sker en naturlig erosion vilket gör att lämningar i sandiga områden på sikt kan ligga i farozonen.

När det gäller de barktäkter och lavtäktsstubbar som registrerats, så tillhör de ett biologiskt kulturarv som riskerar att försvinna dels genom skogsbruket och dels av naturens gång. Inom föreliggande inventeringsområde har några barktäkter registrerats inom avverkade områden, vilket borgar för att just dessa barktäkter är bevarade en tid framöver. Andra registrerade barktäkter har återfunnits på högstubbar som är drabbade av olika grad av förmultning. Dessa kommer att försvinna helt så småningom.

Utåtriktad verksamhet/kommunikation

Det planerade bloggandet kom inte att utföras som planerat under pågående fältarbete. Endast ett mindre inlägg gjordes.

På grund av datatekniska motgångar har arbetet inte kunnat utföras som planerat, då införseln av lämningarna till FMIS dragit ut på tiden. Detta har gjort att den planerade föreläsningen på lokalorten inte kommit till stånd.

Kunskapspotential i området

Vad gäller kunskapspotentialen i inventeringsområdet är den låg vad gäller kulturmärkta träd, främst beroende på att äldre skog utgörs av gran och att få äldre tallträd finns kvar.

Troligen är de härdar som registrerats av yngre datum och de stora härdarna som brukar dateras till medeltid saknas helt (se Hedman 2003).

Vid Persbacka är rester av en boplatz (Raä 603) med intressanta fynd, här är också fina, sandiga terrasser som kan innehålla välbehållna boplatzlämningar. Detsamma gäller vid den eventuella äldre älvsträckningen på älvens V sida. Boplatzen väster om Ravesjjaure är också intressant genom sitt läge och potentiella gamla datering. Kokgruparna vid Laisälven är också intressanta, då det inte är gjort några undersökningar av denna lämningstyp vid denna älv.

Referenser

- Bergman, I. 1982. *Rapport över arkeologiska inventeringar vid Uddjaur, Arjeplogs sn, La, 1982*. Rapport, institutionen för arkeologi, Umeå Universitet.
- Bergman, I. 1997. *Arkeologisk undersökning av skelettgrav, Råmsjakudden, Uddjaur, Arjeplogs socken, 1995*. *Arkeologiska undersökningar inom Arjeplogs och Arvidsjaur's socknar, Lappland, 1995-1996*. Silvermuseet, rapport 13:10-16.
- Bredstrup Modig, L-L. 2006. *Mullholm - mitt i Lappland*. 1. uppl. Mellanström: Lise-Lotte B Modig
- Buljo, T.-H., Edbom, G., Nilsson, H. 2003. *2001 års fornminnesinventering i Norrbottens län. Arjeplogs, Arvidsjaur's, Jokkmokks och Piteå kommuner*. Riksantikvarieämbetet, Rapport 2003:2.
- Bylund, E. 1956. Koloniseringen av Pite Lappmark t.o.m. år 1867. *Geographica* 30.

- Hedman, S.-D. 1997. *Rapport över fornminnesinventering och kulturhistoriska undersökningar vid Delliknäs, Arjeplogs sn, Lappland, 1997*. Silvermuseet, rapport.
- Hedman, S.-D, Bergman, I., Liedgren, L. 1998. *1997 års fornminnesinventering i Norrbottens län, Arjeplogs kommun*. Fornminnesinventeringen, rapport 1998:1.
- Hedman, S.-D. 2002. *Skog och Historia i Norrbottens län 2002*. Rapport, Norrbottens museum.
- Hedman, S.-D. 2003. *Skog och historia i Norrbottens län 2003*. Rapport, Norrbottens museum.
- Hedman, S.-D. 2003. *Boplatser och offerplatser. Ekonomisk strategi och boplatsmönster bland skogssamer 700-1600 AD*. Studia Archaeologica Universitatis Umensis 17.
- Hedman, S.-D., Nilsson, H. och Sevä, T. 2001. *2000 års fornminnesinventering i Norrbottens län: Arjeplogs, Arvidsjaur, Gällivare och Jokkmokks kommuner*. Fornminnesinventeringen, rapport 2001:1.
- Hvarfner, H. 1954. *Rapport över kulturhistoriska inventeringar inom Skellefteälvens källområden, Arjeplogs och Arvidsjaur socknar, Storavan och Uddjaur, Lappland 1954*.
- Hvarfner, H. 1955. *Rapport över kulturhistoriska undersökningar inom Skellefteälvens källområden, Arjeplogs och Arvidsjaur socknar, Storavan och Uddjaur, Lappland 1955*.
- Hörnberg, G., Wallin, J-E., Påsse, T., Wardle, D.A., and Zackrisson, O. 2004. Holocene non-uniform land uplift and its influence on fire history and ecosystem development in boreal Sweden. I *Journal of Vegetation Science* 15: 171-180.
- Liedgren, L., Bergman, I. & Hedman, S.-D. 1997. *1996 års fornminnesinventering i Norrbottens Län, Arjeplogs kommun*. Rapport, Riksantikvarieämbetet och Silvermuseet.
- Liedgren, L. 2000. *Översiktlig inventering av fornlämningar på Vaitoudden, Arjeplogs kommun, Lappland, Norrbottens län.*, Silvermuseet, rapport.
- Liedgren, L. & Hedman, S.-D. 2005. *Utvärdering av fornminnesinventeringen, 1984-2002 och projektet Skog och Historia, 2000-2004 i Norrbotten med exempel på tillämpningar av det digitala registret och framtida inriktningar*. Silvermuseet, rapport 43.
- Liedgren, L. 2007. *Fornlämningar och erosion – en studie av Skellefteälvens vattenkraftutbyggnad och dess påverkan på sjöarna Hornavan, Uddjaur och Storavan, Skellefte älvs dämningssområde*. Silvermuseet, rapport nr 48.
- Liedgren, L. 2009. *Fornminnesinventering inom Arjeplogs socken och kommun, Lappland, Norrbottens län, 2008*. Silvermuseet, rapport 55.

- Länsstyrelsen i Norrbotten. *Bevarandeplan Natura 2000, Laisälven*, SE082073. Dnr 511-10085-04.
- Löthman, L. 1991. Kortfattad rapport skriven av Lars Löthman beskrivande den äldre inventeringen i Arjeplog.
- Meschke, C. 1979. *Kulturlandskap i älvdalar III. Underlagsmaterial för bostadsdepartementets utredning om överledning för vattenkraftsändamål av vatten från Piteälven och Vindelälven*. Rapport, Riksantikvarieämbetet och Statens Historiska Museer 1979:2.
- Naturvårdsverket, 2010. <http://www.naturvardsverket.se/sv/Arbete-med-naturvard/Skydd-av-natur/Skydd-av-skog/Skyddsvarda-statliga-skogar/Skyddsvarda-statliga-skogar-langst-i-norr/> [2010-11-11]
- Törnlund, E. 2007. *Kulturhistorisk utredning – Flottningsmiljön efter Laisälven*. Umeå.
- Wardle, D., Zackrisson, O., Hörnberg, G., Gallet, C. 1997. The influence of island area on ecosystem properties. *Science* 277: 1296-1299.
- Wardle, D.A., Hörnberg, G., Zackrisson, O., Kalela-Brundin, M., & Coomes, D.A. 2003. Long term effects of wildfire on ecosystem properties across an island area gradient. *Science* 300: 972-975.
- Wistrand, G. 1962. Studier i Pite Lappmarks kärlväxtflora, med särskild hänsyn till skogslandet och det isolerade fjällen. *Acta Phytographica Suecica* 45.

Källor

Norrbottens museums arkiv, Norrbottens minne
Silvermuseets Arkiv
Nordarkeologis rapportserie
FMIS (<http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html>)

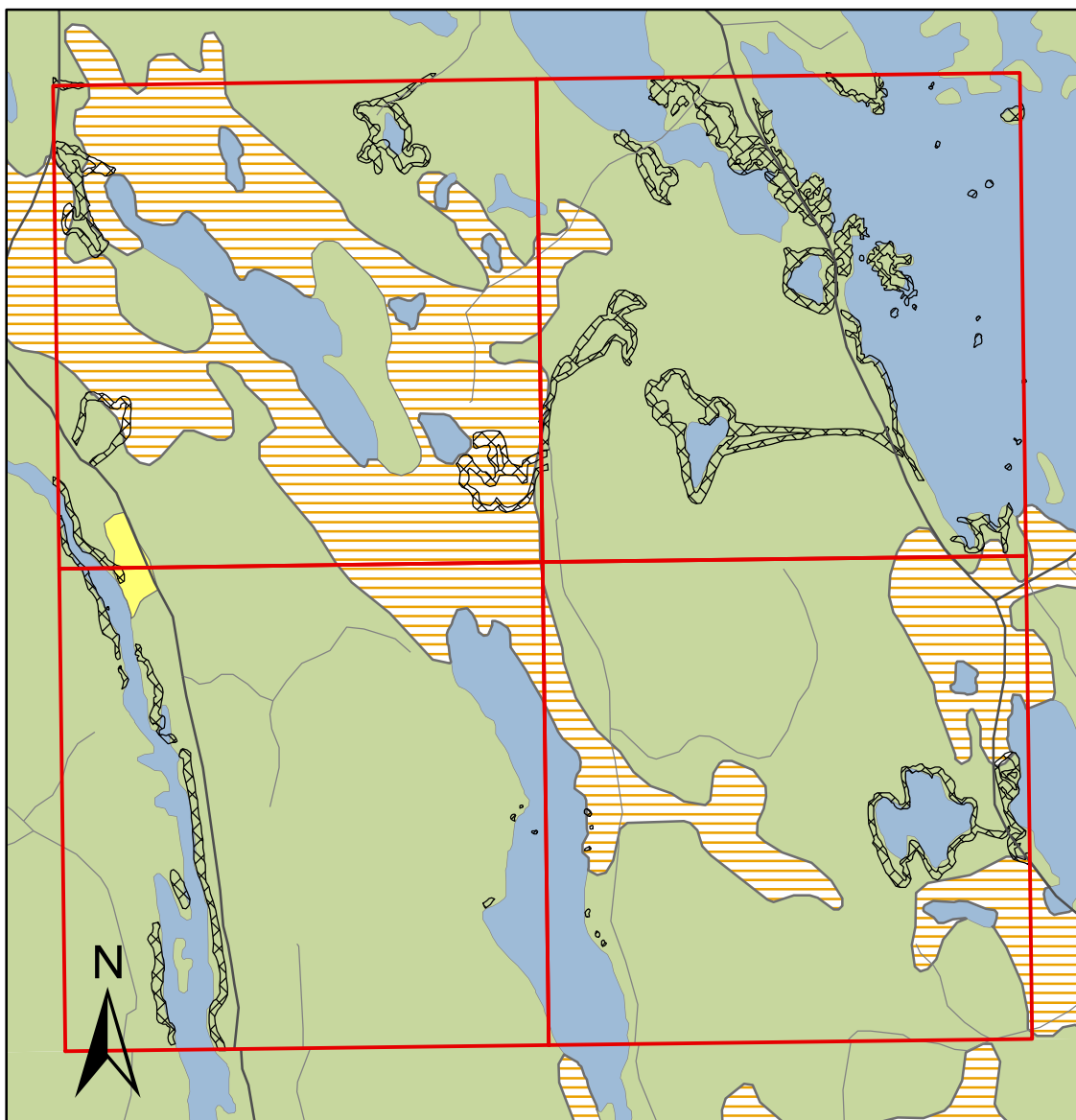
Kartor

Ekonomiska kartan, RAK ID Marielund J141-25H0-1g-h71, 1969
Generalstabskartan, RAK-ID J242-34-1, Arjeplog, 1894
Generalstabskartan, RAK-ID J122-26-1, Arjeplog, 1859-78

Bilagor

1. Karta - genomgångna ytor
2. Karta – registrerade lämningar
3. Statistik
4. Fotolista

Kartblad 25H 0-1 g-h, genomgångna ytor











Översiktskartan © Lantmäteriet

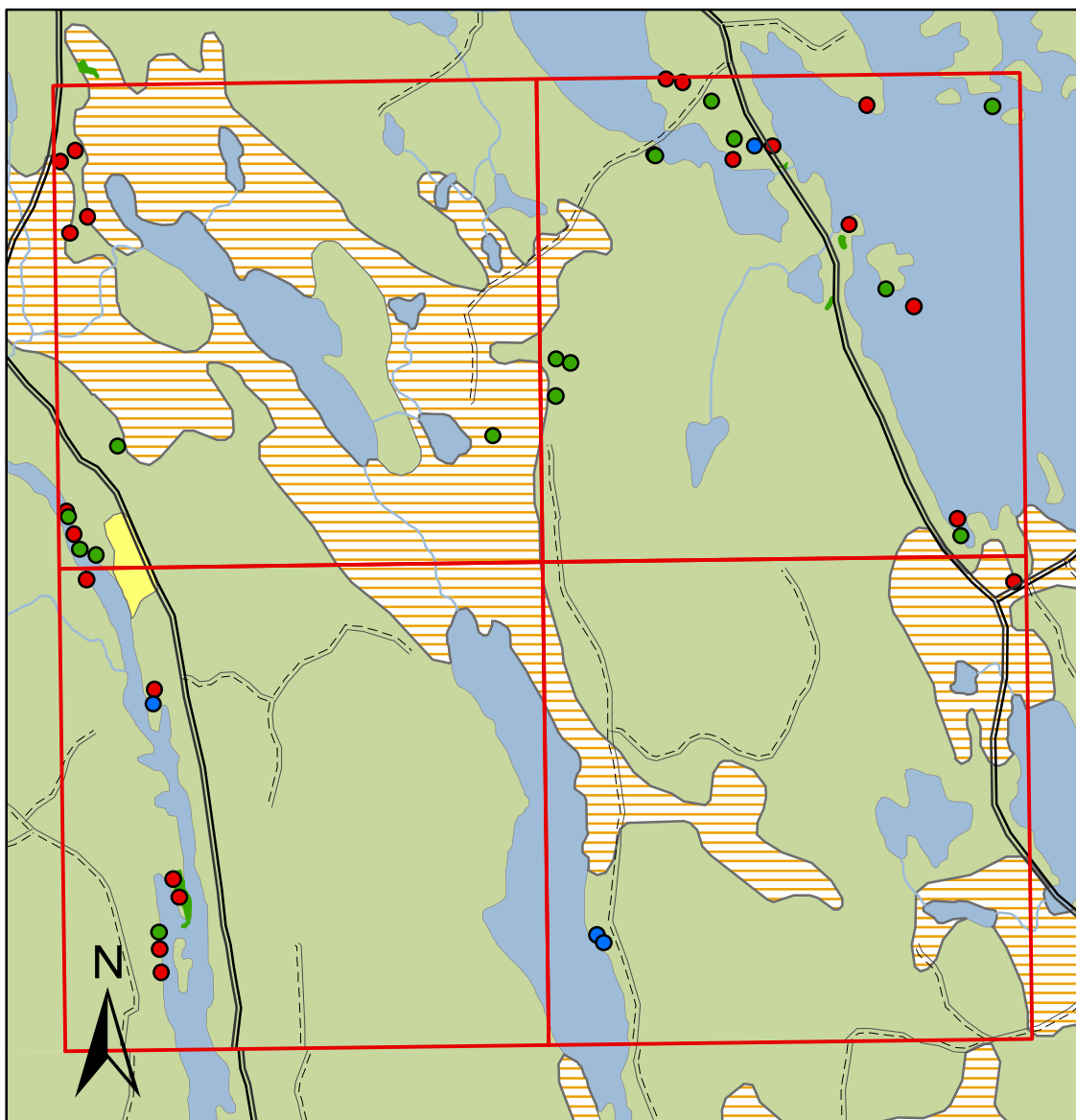
Skala 1:75 000

0 0,5 1 2 Kilometer

Teckenförklaring

	Ekobladd 25H 0-1 g-h	Markslag
	Allmän väg	 Skogsmark
	Enskild väg	 Öppen mark
	Genomgångna ytor	 Myrmark
		 Sjöar

Kartblad 25H 0-1 g-h, registrerade objekt



Översiktskartan © Lantmäteriet


Skala 1:75 000

0 0,5 1 2 Kilometer


Teckenförklaring


 Ekoblad 25H 0-1 g-h


 Allmän väg

 Enskild väg

Registrerade objekt

 Fast fornlämning

 Övrig kulturhistorisk lämning

 Bevakningsobjekt

 Ökl Linjeobjekt


 Ökl Yta

Markslag

 Skogsmark

 Öppen mark

 Myrmark

 Sjöar

 Vattendrag

Lämningstyper Arjeplog socken

Kategori och lämningstyp	Antal fördelat på antikvarisk bedömning				Summa	
	R	Ökl	B	Lämn	Lok	
Bebyggelselämningar				10	5	
Husgrund, historisk tid		2 2				
Gårdstomt		3 1				
Kåta		1 1				
Fäbod		4 1				
Boplatser				23	22	
Kokgrop	9 9		2 2			
Boplats	2 2		2 1			
Boplatsgrop	1 1					
Härd	7 7					
Jakt & fångstlämningar				1	1	
Fångstgrop	1 1					
Kommunikations- och maritima lämningar				4	4	
Båtlämning		2 2				
Förtöjningsanordning		1 1				
Färdväg		1 1				
Industriell verks. och skogsbrukslämningar				1	1	
Träindustri		1 1				
Kult, offer och folktro				8	8	
Naturföremål med tradition, barktäkt		8 8				
Övriga lämningar				1	1	
Fyndplats		1 1				
Summa lämningar/lokaler	20 20	24 19	4 3	48	42	

Sockenvis redovisning av lämningar/lokal fördelat på kategori och lämningstyp

R = Fast fornlämning, Ökl = Övrig kulturhistorisk lämning, B = Bevakningsobjekt

Vänster kolumn visar antal lämningar och höger antal lokaler

Fotolista

Acc.nr: 2010:251:1-85, digitala bilder

Fornminnesinventering, Kartblad 25H 0-1 g-h, 23/8 – 21/9 2010.

Arjeplog kommun och socken

Fotografer: LB – Lars Backman, ÅL – Åsa Lindgren, FP – Frida Palmbo, OÖ – Olof Östlund, Nbm och LL – Lars Liedgren, SMA.

Nr	Raä	Arb.nr	Objekt	Taget mot	Foto	Datum
001	4006	3A -1	Översikt kåta, Ö om sjön Lill-Ravesj.	SSÖ	LB	2010-08-24
002	4006	3A -1	Översikt kåta, Ö om sjön Lill-Ravesj.	S	LB	2010-08-24
003	4006	3A -1	Detalj av nävertäckning, kåtans V vägg.	S	LB	2010-08-24
004	4013	3B -1	Båtlänning på SV stranden av Akkelisholmen i S delen av Uddjaure.	NNV	LB	2010-08-25
005	4010	3B -3	Boplatsgrop på liten ö S om Akkelisholmen i södra delen av Uddjaure. Lars Liedgren, Silvermuseet, står i boplatsgropen	SSÖ	LB	2010-08-25
006	4010	3B -3	Boplatsgrop på liten ö S om Akkelisholmen i södra delen av Uddjaure.	SSÖ	LB	2010-08-25
007			Liten ö strax S om Akkelisholmen i S delen av Uddjaure	V	LB	2010-08-25
008			Liten Ö strax S om Akkelisholmen i S delen av Uddjaure. Lokalisering för boplatsgrop, tillfälligt id 3B -3.	Ö	LB	2010-08-25
009			Nybygget Mullholm på S delen av ön Mullholm i Uddjaure.	N	LB	2010-08-25
010			Nybygget Mullholm på S delen av ön Mullholm i Uddjaure.	NÖ	LB	2010-08-25
011			Nybygget Mullholm med renar, på S delen av ön Mullholm i Uddjaure.	N	LB	2010-08-25
012			Hässjevirke på ö strax SÖ om Mullholm i S delen av Uddjaure.	NV	LB	2010-08-25
013	4015	3B -5	Kokgrop på V sidan av Laisälven, V om Ginniholmen.	N	LB	2010-08-26
014	4015	3B -5	Kokgrop på V sidan av Laisälven, V om Ginniholmen.	NV	LB	2010-08-26
015	4007	3B-7	Kokgrop på V delen av Ginniudden på V sidan av Laisälven.	SÖ	LB	2010-08-26
016	4007	3B-7	Lars Backman vid kokgrop som påträffats på V sidan av Ginniudden, V sidan av Laisälven.	SÖ	LL	2010-08-26
017	4007	3B-7	Lars Backman vid kokgrop som påträffats på V sidan av Ginniudden, V sidan av Laisälven.	SÖ	LL	2010-08-26
018	4012	3B -8	Gårdstomt tillhörande Ginniudden, V sidan av Laisälven.	SV	LB	2010-08-26
019	4012	3B -8	Gårdstomt tillhörande Ginniudden, V sidan av Laisälven.	V	LB	2010-08-26
020	4009	3B -9	Lars Backman bredvid kokgrop som påträffats på V sidan av Ginniudden, V sidan av Laisälven.	SSV	LL	2010-08-26
021			Nybygget Johannelund. Foto taget från båt på Laisälven.	Ö	LB	2010-08-26
022	4016	3C-1	Lars Backman vid kokgrop på V sidan av Laisälven, mitt emot Marielund.	N	LL	2010-09-02

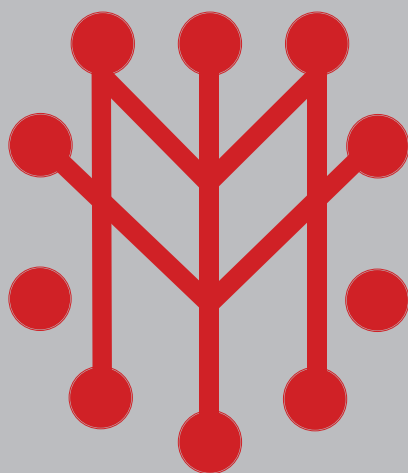
Nr	Raä	Arb.nr	Objekt	Taget mot	Foto	Datum
023			Lars Backman med ishäst, ett redskap som används vid fiske under is.		LL	2010-09-01
024	4006	3A -1	Lars Backman vid kåta Ö om Lill-Ravesj.	NV	LL	2010-09-01
025	4006	3A -1	Lars Backman vid kåta Ö om Lill-Ravesj.	NV	LL	2010-09-01
026	4006	3A -1	SÖ väggen, detalj av gaveln i kåta Ö om Lill-Ravesj.	NV	LB	2010-09-01
027	4006	3A -1	Lars Backman undersöker detalj av "takfot" i stock, kåta Ö om Lill-Ravesjjaure.	NNV	LL	2010-09-01
028			Knipholk vid Bientjejaure	N	OÖ	2010-09-08
029			Utsikt från N Blåsberget mot Akkelisholmen.	N	OÖ	2010-09-09
030			Vedtrave inklad mellan trädstammar vid Bjäksjöns SÖ del.	VNV	OÖ	2010-09-09
031			Vrak efter roddbåt vid Bjäksjöns NÖ del.		OÖ	2010-09-09
032	4023	4E -4	Kavelbro strax SSV om Fäbodtjärn vilken är lokaliserad strax S om Sågvik och V om Uddjau-re. Ungbjörkar kantar delar av kavelbrons sträckning	NNÖ	FP	2010-09-10
033	4023	4E -4	Kavelbro strax SSÖ om Fäbodsjön vilken är lokaliserad strax S om Sågvik och V om Uddjau-re. Ungbjörkar kantar delar av kavelbrons sträckning	N	FP	2010-09-10
034	4023	4E -4	Detalj av kavelbro.	N	FP	2010-09-10
035	4023	4E -4	Detalj av kavelbro.	NNÖ	FP	2010-09-10
036	4023	4E -4	Detalj av kavelbro.	NÖ	FP	2010-09-10
037			Lada på Ö sidan av Laisälven.	S	FP	2010-09-14
038			Lada och uppställningsplats för kåtastänger, Ö sidan av Laisälven.	SV	FP	2010-09-14
039			Lada och uppställningsplats för kåtastänger, Ö sidan av Laisälven.	VSV	FP	2010-09-14
040	603		Frida Palmbo vid boplats med fynd av skörbränd sten och 1 kvartsavslag. Vid Laisälvens Ö strand, N om Persbacka.	NV	LL	2010-09-14
041	603		Kvartsavslag från boplats vid Laisälvens Ö strand, N om Persbacka.		LL	2010-09-14
042	4031	4F -4	Boplats på liten ås invid myr, NNV om Ravesjjaure. Sonden är placerad där fynd av brända ben, avslag kvartsit och en kärna (?) i kvarts har påträffats.	NNV	FP	2010-09-15
043	4031	4F -4	Fyndmaterial från boplats: brända ben, avslag i kvartsit och en kärna (?) i kvarts.		LL	2010-09-15
044			Vy över Ravesjjaure. Bergen i bakgrunden är Battsevere och Lill-Nåddok.	SSÖ	FP	2010-09-15
045			Vy över Ravesjjaure. Bergen i bakgrunden är Battsevere och Lill-Nåddok.	SÖ	FP	2010-09-15
046			Knipholk vid Ravesjjaure.	Ö	FP	2010-09-15
047	4032	4F -5	Härd V om N delen av Ravesjjaure. Sonden står vid härdens ena kortsida.	NÖ	FP	2010-09-15
048	4032	4F -5	Härd V om N delen av Ravesjjaure.	NÖ	FP	2010-09-15
049			Del av barktäkt, V om N delen av Ravesjjaure.	SSV	FP	2010-09-15
050	4035	4F -6	Lars Liedgren, Silvermuseet, i fångstgrop V om N delen av Ravesjjaure och N om Ravesjbäck-en.	NNÖ	FP	2010-09-15
051			Lise-Lotte Modigs rökkåta, konstruerad av träbåtar, i Myrås.	NNV	FP	2010-09-16

Nr	Raä	Arb.nr	Objekt	Taget mot	Foto	Datum
052	4036	4G -1	Barktäkt N om Marielund, S om Vattenledningsmyran och V om Ravesjarue.	N	FP	2010-0916
053	4038	4B -5	Peter Norman från Riksantikvarieämbetet granskar en barktäkt S om Aijaure och V om N Grundträsk.	SÖ	ÅL	2010-09-20
054	4038	4B -5	Anna-Lena Olsson och Peter Norman från Riksantikvarieämbetet granskar en barktäkt S om Aijaure och V om N Grundträsk.	SÖ	ÅL	2010-09-20
055	4029	4A -1	Barktäkt VNV om Bjäksjön.	NNÖ	ÅL	2010-08-24
056	4027	4A -2	Barktäkt VNV om Bjäksjön.	NÖ	ÅL	2010-08-24
057	4027	4A -2	Översiktsbild, barktäkt VNV om Bjäksjön.	SV	ÅL	2010-08-24
058	4028	4A -3	Barktäkt VNV om Bjäksjön.	NNÖ	ÅL	2010-08-24
059	4042	4B -1	Härd, oval, Ö om Aijaure.	S	ÅL	2010-08-25
060	4042	4B -1	Översikt härd Ö om Aijaure. Sonden är lokaliserad i anläggningen.	SÖ	ÅL	2010-08-25
061	4039	4B -2	Lagerföljd i sond, från härd (tillfälligt id 4B -2) Ö om Aijaure.		ÅL	2010-08-25
062	4039	4B -2	Härd, oval, Ö om Aijaure.	V	ÅL	2010-08-25
063	4039	4B -2	Översikt härd Ö om Aijaure. Sond i anläggningens mitt.	ÖSÖ	ÅL	2010-08-25
064			Vy vid Grundträsk, stenig och myrlänt sjökant.	NV	ÅL	2010-08-25
065	4037	4B -3	Barktäkt Ö om N delen av Grundträsk.	SÖ	ÅL	2010-08-25
066	4041	4B -4	Barktäkt Ö om Aijaure.	S	ÅL	2010-08-25
067			Område med enstaka högstubbar vid SV Grundträsk.	VNV	ÅL	2010-08-26
068			Område med enstaka högstubbar vid SV Grundträsk.	Ö	ÅL	2010-08-26
069	4038	4B -5	Barktäkt S om Aijaure och V om N delen av Grundträsk.	SÖ	ÅL	2010-08-26
070	4038	4B -5	Översikt barktäkt S om Aijaure och V om N delen av Grundträsk.	SÖ	ÅL	2010-08-26
071	4040	4B -6	Barktäkt S om Aijaure och V om N delen av Grundträsk.	Ö	ÅL	2010-08-26
072	4040	4B -6	Barktäkt S om Aijaure och V om N delen av Grundträsk.	Ö	ÅL	2010-08-26
073	4044	4C -1	Kokgrop S om Rutsaviken på S sidan om Uddjaure.	NNV	ÅL	2010-08-27
074	4046	4C -2	Härd på udde vid Rutsaviken, Uddjaures S strand.	SSÖ	LB	2010-08-27
075	4046	4C -2	Härd på udde vid Rutsaviken, Uddjaures S strand.	NNV	LB	2010-08-27
076	4045	4C -3	Fyndplats för skärvsten, S om Rutsaviken, S sidan av Uddjaure.	SV	LB	2010-08-27
077	4045	4C -3	Åsa Lindgren registrerar fyndplats i handdatoren. Åsa står vid de skörbrända stenar som påträffats. S om Rutsaviken, S sidan av Uddjaure.	N	LB	2010-08-27
078	4047	4C -5	Kokgrop S om Sågvik, på Uddjaures V strand.	SSÖ	ÅL	2010-08-30
079	4043	4C -6	Husgrund på fäbod, S om Sågvik, Uddjaures V strand.	NNÖ	ÅL	2010-08-30
080	4026	4E -1	Översiktsbild härd N om Sågvik på liten udde, Uddjaures V strand. Jordsonden är placerad i anläggningens mitt.	NÖ	FP	2010-09-08

Nr	Raä	Arb.nr	Objekt	Taget mot	Foto	Datum
081	4026	4E -1	Härd N om Sågvik på liten udde, Uddjaures V strand. Jordsonden är placerad i anläggningens mitt.	NNÖ	FP	2010-09-08
082	4025	4E -2	Kokgrop? N om S delen av Grundträsk. Jordsonden är placerad i anläggningens mitt. Gränsmarkering (?) och myr i bakgrunden.	SÖ	FP	2010-09-08
083	4025	4E -2	Kokgrop? N om S delen av Grundträsk. Jordsonden är placerad i anläggningens mitt. Gränsmarkering (?) och myr till höger i bild.	Ö	FP	2010-09-08
084	4024	4E -3	Härd N om S delen av Grundträsk. Jordsonden är placerad i anläggningens mitt.	V	FP	2010-09-08
085	4024	4E -3	Översikt härd N om S delen av Grundträsk. Jordsonden är placerad i anläggningens mitt.	V	FP	2010-09-08

Silverbuseets foton

Nr	Raä	Arb.nr	Objekt	Taget mot	Foto	Datum
227-239	4006	3A-1	Bilder av slätterkäta från olika vinklar		LL	2010-09-01



Norrbottens museum
Box 266, Storgatan 2, 971 08 Luleå
Telefon 0920-24 35 02
Fax 0920-24 35 60
norrbottens.museum@nll.se
www.norrbottensmuseum.se



NORRBOTTENS
LÄNS LANDSTING