

Arkeologisk utredning, Colmis testbana,  
Sväggejaur 1:1, Arjeplogs socken och  
kommun, Lappland, Norrbottens län,  
2011



Av  
Lars Liedgren

Rapport 59  
Silvermuseet





Silvermuseet  
Torget  
930 90 Arjeplog

Tel: 0961-145 00

[www.silvermuseet.se](http://www.silvermuseet.se)

© Silvermuseet

Tryck: Silvermuseet, Arjeplog 2011

Rapport Silvermuseet

ISSN 1101-2900

## Administrativa uppgifter

Länsstyrelsens dnr:	431-4447-2011.
Institutionens dnr:	2011/033.
Finansiär:	Colmis Proving Ground AB.
Fornlämningsnummer Raå och egen serie:	Raå 1212, 1215, 3062, 3088, 3099, SMA 1-10, Arjeplogs sn.
Kommun:	Arjeplog.
Socken:	Arjeplog.
Landskap:	Lappland.
Fastigheter:	Sväggejaur 1:1.
Typ av uppdrag:	Arkeologisk utredning enligt KML.
Datering:	Troligen stenålder-1800-tal.
Typ av fornlämning:	Härdar, kokgrop, boplats, kulturmärkta träd.
Fältarbete, antal arbetsdagar och tid:	Fältarbetstid, 30/9-13/10. 1,5 arbetsdagar (utredning KML), 0,5 arbetsdag frivillig utredning.
Rapport, antal arbetsdagar:	3 arbetsdagar (utredning KML), 0,25 arbetsdagar frivillig utredning.
Antal fyndhanteringsdagar:	0.
Undersökningsledare:	Lars Liedgren, Silvermuseet.
Rapportansvarig:	Lars Liedgren, Silvermuseet.
Underskonsulter:	-
Undersökt yta (m <sup>2</sup> ):	12 ha utredning (KML), 3,3 ha frivillig utredning.
Koordinatsystem:	RT 90 (User Grid), ±1 sdv.
M ö.h:	425 - 440 m öh.
Kartblad:	25H 4-5 i-j.
Digital dokumentation, programvaror etc:	Endast digitala fotografier.
Dokumentationsmaterial, övrigt:	Förvaras i Silvermuseets aktarkiv.
Digitala foton:	Totalt finns 25 digitala fotografier: acc. 2011:1-25, se vidare fotolista kap 11.4.
Summa fyndmängd:	0.
Relaterade publikationer:	Bergman Hennix, I. 1984. <i>Rapport över arkeologiska inventeringar och undersökningar vid Rackträsk, Arjeplogs sn, Lappland 1984</i> . Arkeologiska institutionen. Umeå universitet. Umeå. Bergman, I. 1985. <i>Rapport över arkeologiska inventeringar och undersökningar vid Rackträsk, Arjeplog sn, La, 1985</i> . Rapport, Arkeologiska Institutionen, Umeå universitet. Hedman, S.D. 1988. Rapport över arkeologiska inventeringar vid Gullsvuoppe, Kakel, Arjeplog sn. <i>Rapporter över kulturhistoriska undersökningar inom Arjeplog socken, 1988:43-58</i> . Silvermuseet, rapport 1. Liedgren, L. 1988. Utgrävningar av fornlämningar vid Gullsvuoppe, Arjeplog sn, Lappland. <i>Rapporter över kulturhistoriska undersökningar inom Arjeplog socken, 1988:59-90</i> . Silvermuseet, rapport 1. Liedgren, L. 2002. <i>Arkeologisk undersökning av skadat fornlämningsområde, Kolmis</i> ,

*Dellaure 2:1, Arjeplogs sn samt utredning av fornlämningar i samband med biltestbana.*

Silverbuseet, Rapport 30.

Liedgren, L. 2004a. *Arkeologisk utredning inom biltestområde i Kålmis, Arjeplogs kommun 2002-2003.* Silverbuseet, Rapport 40.

Liedgren, L. 2004b. *Arkeologisk utredning med anledning av planerad telemast å fastigheten Storkålmis 1:1, Arjeplogs socken och kommun, Lappland, Norrbotten, 2004.* Rapport, Silverbuseet.

Liedgren, L. 2008a. *Arkeologisk besiktning med anledning av planerad vägbana, Colmis biltestområde, Arjeplog socken och kommun, Norrbottens län, Lappland, 2008.* Rapport, Silverbuseet.

Liedgren, L. 2008b. *Arkeologisk besiktning med anledning av planerat täktområde inom Colmis biltestanläggning, Arjeplog, Lappland, Norrbottens län, 2008.* Rapport, Silverbuseet.

# 1 Inledning

På uppdrag av Länsstyrelsen i Norrbottens län (Lst dnr 431-4447-11, SMA 2011/033) har Silvermuseet genomfört en arkeologisk utredning (omfattande ca 12 ha) med anledning av planerad verksamhet (inom ramen för biltestverksamhet) inom fastigheten Sväggejaur 1:1, Arjeplogs kommun, Lapplands landskap, Norrbottens län, 30 sept-13 okt, 2011.

I anslutning till ovan nämnda område genomförde även Silvermuseet en frivillig utredning på uppdrag av Colmis AB, 16 juni, 2011. Eftersom även detta område delvis berörde uppdraget, och att området är direkt angränsande, infogas resultaten i föreliggande rapport.

## 2 Sammanfattning

Inom utredningsområdet (inkluderat frivillig utredning) påträffades sex härdar varav två är skadade och till stor delar förstörda, en boplats i form av en skärvstensförekomst samt tre delvis bevarade barktäkter på stubbar. Den osäkra härden (SMA 2B) undersöktes utförligare och befanns vara en fornlämning. Raä 1215:1, en härd, kunde ej lokaliseras (se beskrivning nedan). En härd, Raä 1212 låg i ena koordinataxeln 65 m från det som uppges i FMIS.

## 3 Syfte

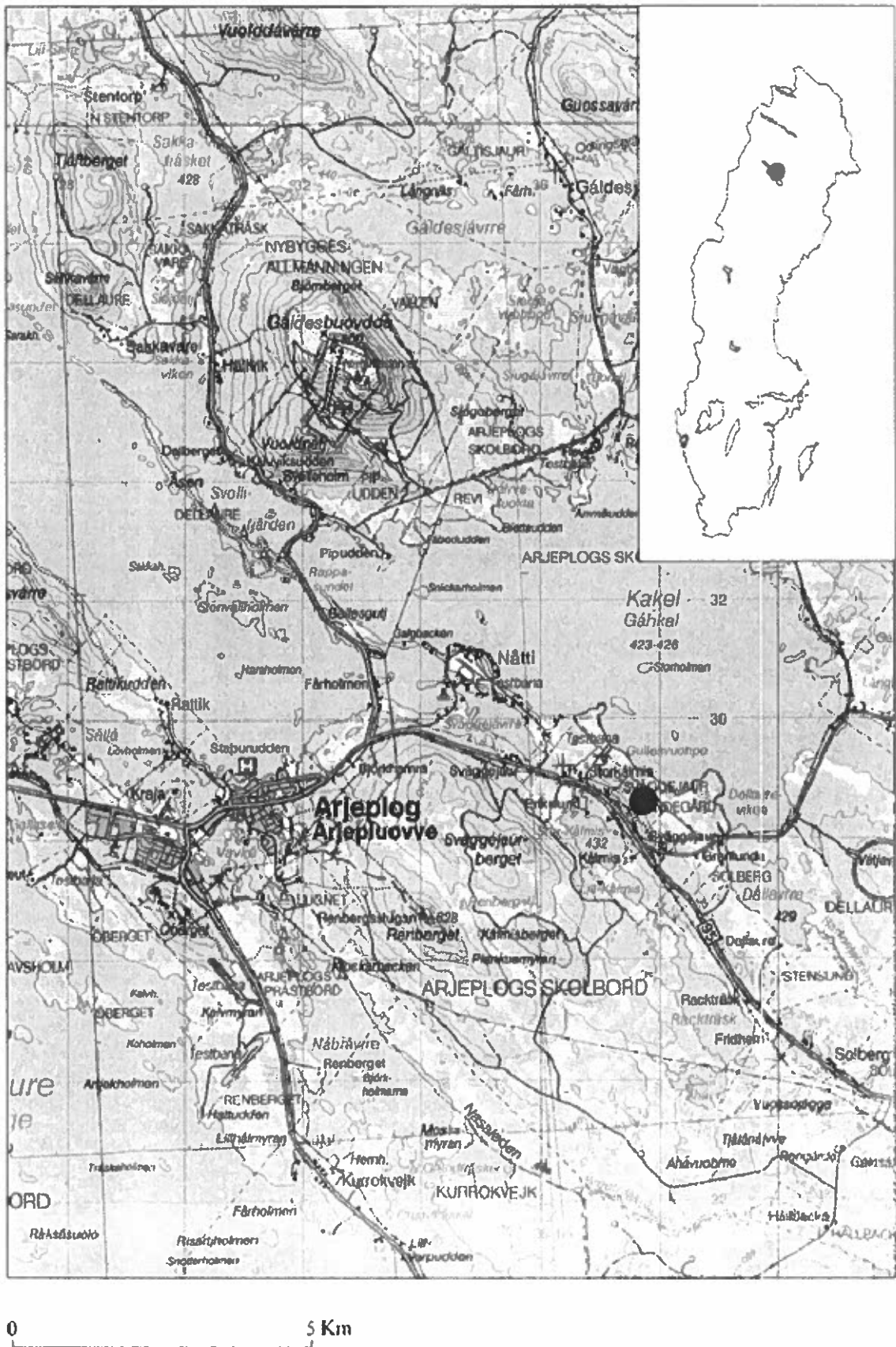
Syftet med utredningen är att fastställa om fornlämningar och andra kulturlämningar förekommer inom utredningsområdet, förutom tidigare noterade. Nya lämningar beskrivs, koordinatsätts, fotograferas samt märks ut i fält. Förutom detta skall redan noterade fornlämningar med Raä nummer besökas och koordinatsättas. Dessutom ska en tidigare registrerad lämning (besiktning juni 2011) kontrolleras. Inom ramen för utredningen har även övriga lämningar, antecknade i juni månad, besökts och fotograferats.

## 4 Fyndhantering

Vid utredningen tillvaratogs inga fynd.

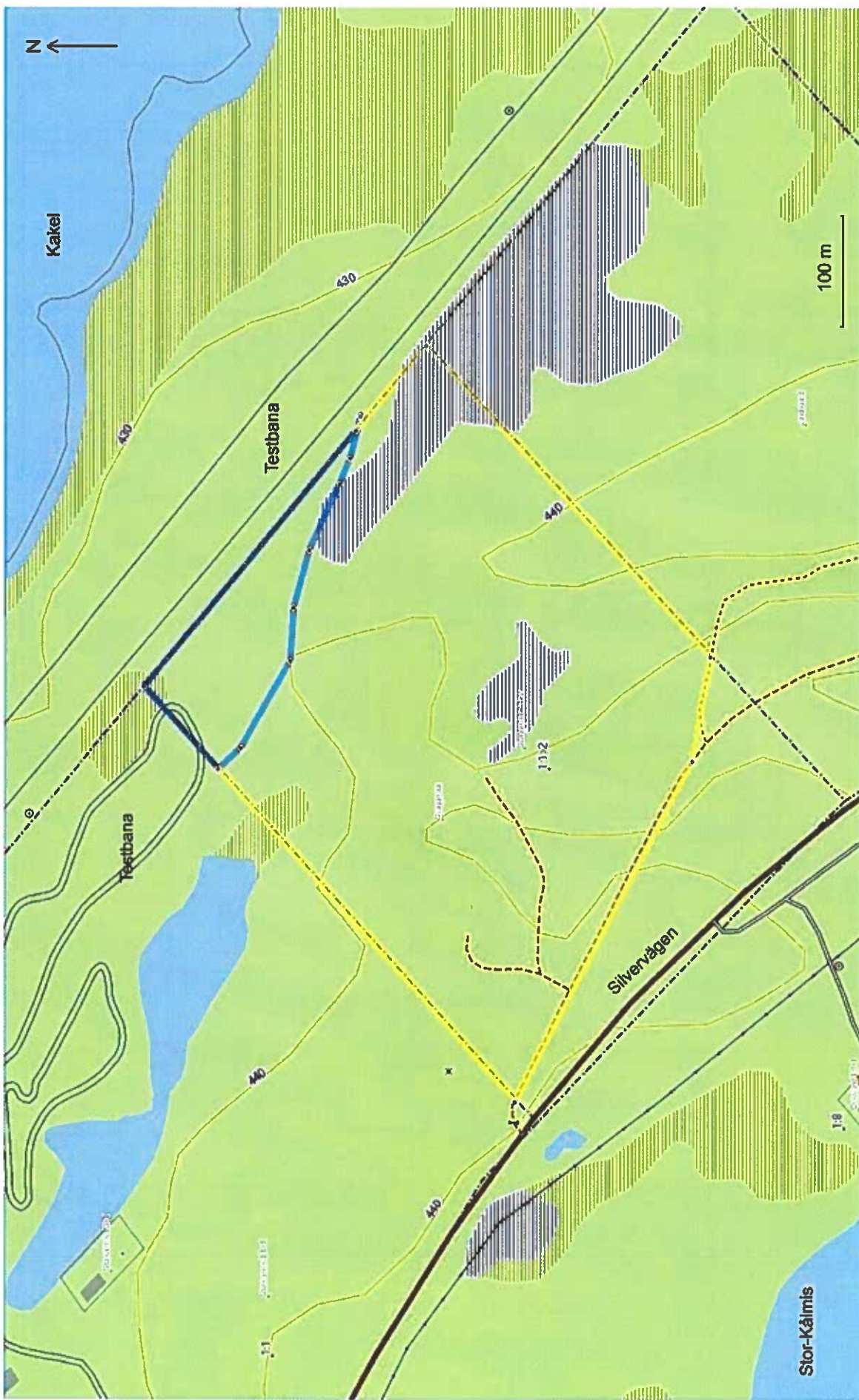
## 5 Områdets förutsättningar

Utredningsområdet är beläget inom Colmis biltestområde mellan Silvervägen och den stora raka testbana (anlagd i slutet av 1980-talet), 5 km Ö om Arjeplogs samhälle (fig. 1-2). Området (inkl frivillig utredning) är ca 500 x 400 m stort (NÖ-SV) och kuperat bestående av sandiga åsar med avsatser, löpande i NV-SÖ riktning. I NÖ kanten av utredningsområdet är flera mindre myrlänta stråk med ställvis vattensamlingar (bild 1). I anslutning, mot SV, är ett stråk med inslag av block i sandmarken (bild 1), mest uttalat i samband med kokgropen (Raä 3062). Större delen av utredningsområdet består av hedmark med kraftigt utglesad tallskog med kvarlämnade yngre frötallar. I mellersta partiet, mot SSV är ett sandtag ca 450 x 100 m stort (NV-SÖ). SV om detta, mot Silvervägen, är ett parti med tätare skog, bestående av yngre tallar. Inom utredningsområdet förekommer en del äldre högstubbar

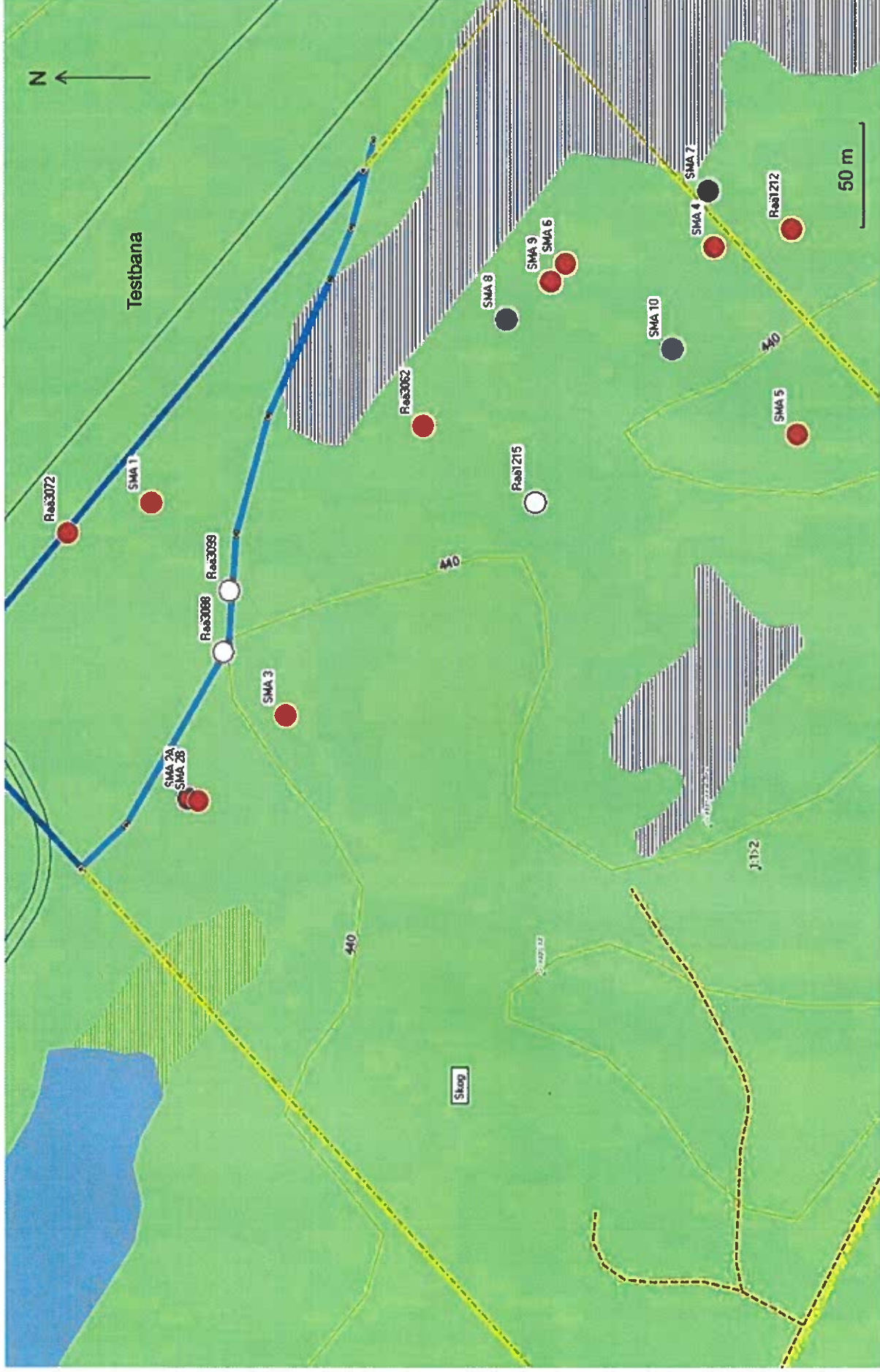


Figur 1 Översiktskarta utredningsområde (svart cirkel) i Kolmis, Arjeplogs kommun, Lappland. © Lantmäteriet 2011 Medgivande MS2011/02235. Efter Fjällkartan, BD 12, skala:1:100 000.





Figur 2 Utredningsområden i Kolmis. Blått anger frivillig utredning och gult utredning enl KML.  
 © Lantmäteriet 2011 Medgivande MS2011/02235. Efter Fastighetskartan, skala 1:5 000.



Figur 3 Utredningsområde i Kolmis med utredningsgränser. Blått markerar frivillig utredning och gult gränser för utredning enligt KML. Ofylld punkt är lämningar som ej återfunnits, röd punkt är fornlämningar och svart punkt är övrig kulturhistorisk lämning. © Lantmäteriet 2011 Medgivande MS2011/02235. Efter Fastighetskartan, skala 1:2 500.



(bild 11-13), varav några har kulturspår i form av barktäkter och andra har brandljud. Brandljud förekommer även någon levande tall i SV, kraftigt invallad.

Kolmis AB startade sin biltestverksamhet i slutet av 1980-talet genom anläggandet av en lång, rak, markbunden testbana. Sedan dess har markområdet successivt utökats. Verksamheten har etablerats inom ett sandigt markområde där stora delar består av hedmark beväxt med tallskog, varav en del träd är relativt gamla. Området har i historisk tid använts av samer för vinterbete. Samernas närvaro markeras av härdar, barktäkter och lavtäktsstubbar.

Dokumentationen av fornlämningar inom området startades av Umeå Universitet (Bergman 1984, 1985). Silvermuseet har genom åren genomfört ett antal olika arkeologiska insatser inom testområdet. Arbetet startade med en initial inventering (Hedman 1988) och påföljande utgrävningar (Liedgren 1988). Vid inventeringarna visade sig området innehålla rikligt med fornlämningar främst bestående av härdar och kokgropar men även förhistoriska boplatser markerade av skärbränd sten och enstaka avslag. Under 2000-talet har fem andra utredningar genomförts inom området (Liedgren 2002, 2004a-b, 2008a-b), alla genomförda av undertecknad. Således är Silvermuseet väl förtrogen med området och de olika fornlämningar och kulturlämningar som finns här. Sammanfattningsvis kan man säga att fornlämningarna som förekommer inom området främst härstammar från samernas utnyttjande vintertid, utnyttjande av området under sten och bronsålder som avsatt boplatsspår ibland anknutna till äldre strandlinjer samt en ganska stor mängd kokgropar vilka kan avspegla fiske/jakt troligen främst under yngre järnålder och medeltid. Kolmis är även känt för att det här finns kulturmärkta träd, främst bestående av barktäkter (både för mat och för senor, se Bergman 2011) samt lavtäktsstubbar.

Inom det angivna utredningsområdet fanns sedan tidigare två härdar (Raä 1215, ett bevakningsobjekt, Raä 1212, Bergman 1985) samt en kokgrop registrerade Raä 3062 (anmäld av Silvermuseet 2008). Inom det frivilliga utredningsområdet fanns sedan tidigare en härd (Raä 3072, Liedgren 2002) samt två möjliga härdar upptagna som bevakningsobjekt (Raä 3088 och 3099, Hedman 1988). Således finns två av de för Kolmis vanligaste fornlämningstyperna inom utredningsområdet.

## 6 Undersökningens utgångspunkter och utförande

Utgångspunkten för utredningen är i första hand att kontrollera förekomst av fornlämningar varav de mest troliga kategorierna är härdar, kokgropar men även i viss mån boplatser av stenålderskaraktär markerade av skärbränd sten, avslag, brända ben etc. Undersökningsområdet är i stort sett tomt på äldre träd men kan innehålla spår av kulturmärkta träd på stubbar.

Härdar inom utredningsområdet, och inom Kolmis som helhet, förekommer även i höjdlägen långt från vatten. Detta bör innebära att de anlagts för vinterbruk och att man utnyttjat snö som vattentäkt, vidare att härdar kan ligga på jämna ytor nästan var som helst.

Eftersom en del härdar är mycket svåra att upptäcka okulärt, då de är överväxta, planeras utredningen att genomföras med tät sondning samt till vissa delar med spadning. Spadning sker i områden där boplatser kan antas förekomma, dvs. ned

mot de försumpade områdena i NV där det under sten- och bronsålder kan ha funnits strandpartier. Kulturmärkta träd granskas genom okulär besiktning.

Påträffade anläggningar beskrivs i enlighet med Riksantikvarieämbetets normer och koordinatsätts med GPS (RT 90, user grid). I uppdraget ingår även att koordinatsätta tidigare registreringar. Raä 3062 och 3072 är redan koordinatsatt (med GPS RT 90 user grid) och behöver inte ny koordinat men däremot koordinatsätts övriga registreringar som saknar GPS-koordinat tagen i fält. Samtliga påträffade anläggningar fotograferas och utmärks med fornlämningsband. Inom ramen för utredningen beräknas inga fynd att tillvaratas.

I uppdraget ingår även att bestämma om tidigare noterad osäker härd (frivillig utredning 2011, SMA 2B). Denna bestämning görs genom avtorvning av tillräckligt stor yta för att klargöra om det är en fornlämning. Detta tillvägagångssätt kommer även att tillämpas om osäkra fornlämningar påträffas vid utredningen.

Under utredningen sker en kontinuerlig kontakt med exploatören samt inom tre veckor efter fältarbetets avslutande skall Länsstyrelsen i Norrbotten erhålla en sammanfattning av resultatet med beskrivningar av de påträffade forn- och kulturlämningarna samt fotografier av lämningarna.

## 7 Resultat

Vad gäller de sedan tidigare registrerade lämningarna har inte Raä 1215 kunnat lokaliseras (trots mycket letande inom närområdet) vilket i princip även gäller Raä 3088 och Raä 3099 (kontrollerade under frivillig utredning i juni månad), alla tre antecknade som bevakningsobjekt (fig. 3). Där Raä 3088 skulle finnas förekom enstaka stenar, spridda i banan för en liten brukningsväg. Troligen rör sig alla tre om mer eller mindre förstörda härdar. En härd, Raä 1212, hamnade efter ny koordinatsättning i fält, utanför exploateringsområdet.

Sammanlagt påträffades inom de båda utredningsområdena sex nya härdar varav två var kraftigt skadade av rotvälta samt av slitage i ridstig. Dessutom påträffades en boplatz i form av en skärvstensförekomst i samband med vad som troligen varit ett gammalt strandplan samt även tre kulturmärkta träd i form av barktäkter på stubbar (se vidare bilaga nedan för beskrivning). Inom området noterades även en del stubbar med brandljud, några högstubbar samt några levande träd med brandljud.

## 8 Tolkning av utredningsresultatet

De påträffade forn- och kulturlämningarna följer det förväntade fornlämningsmönstret inom Kolmis. Härdarna tillhör sannolikt ett utnyttjande av området vintertid. Av utformningen att döma bör härdarna tillhöra tidsperioden efter 1500.

Den begränsade skärvstensförekomsten mot kanten av en liten strandterrass känns igen från andra delar av Kolmis och bör ha samband med en äldre strandlinje under sten-, brons- eller järnålder. De påträffade kulturmärkta träden sammanhänger med samiskt utnyttjande under främst försommaren. Liknande lämningar kan även ses på andra platser inom Kolmis.

## 9 Utvärdering

Den här använda metoden med okulär besiktning, tät sondning med tillägg av spadning, har fungerat väl och man kan konstatera att flera anläggningar skulle ha missats om inte arbetet genomförts på det sätt som här gjorts.

Vad gäller de påträffade fornlämningarna förefaller miljön ned mot sankmarken i NV mest bevarandevärd. Här finns också den stora och rektangulära kokgropen Raä 3062 (bild 10), en av de finare inom Arjeplogs kommun.

## 10 Referenser

- Bergman Hennix, I. 1984. *Rapport över arkeologiska inventeringar och undersökningar vid Rackträsk, Arjeplogs sn, Lappland 1984*. Arkeologiska institutionen. Umeå universitet. Umeå.
- Bergman, I. 1985. *Rapport över arkeologiska inventeringar och undersökningar vid Rackträsk, Arjeplog sn, La, 1985*. Rapport, Arkeologiska Institutionen, Umeå universitet.
- Bergman, I. 2011. Kulturspår i träd. Ansvar nr 1. Silvermuseet i Arjeplog.
- Hedman, S.D. 1988. Rapport över arkeologiska inventeringar vid Gullesvuoppe, Kakel, Arjeplog sn. *Rapporter över kulturhistoriska undersökningar inom Arjeplog socken, 1988:43-58*. Silvermuseet, rapport 1.
- Liedgren, L. 1988. Utgrävningar av fornlämningar vid Gullesvuoppe, Arjeplog sn, Lappland. *Rapporter över kulturhistoriska undersökningar inom Arjeplog socken, 1988:59-90*. Silvermuseet, rapport 1.
- Liedgren, L. 2002. *Arkeologisk undersökning av skadat fornlämningsområde, Kolmis, Dellaure 2:1, Arjeplogs sn samt utredning av fornlämningar i samband med biltestbana*. Silvermuseet, Rapport 30.
- Liedgren, L. 2004a. *Arkeologisk utredning inom biltestområde i Kålmis, Arjeplogs kommun 2002-2003*. Silvermuseet, Rapport 40.
- Liedgren, L. 2004b. *Arkeologisk utredning med anledning av planerad telemast å fastigheten Storkålmis 1:1, Arjeplogs socken och kommun, Lappland, Norrbotten, 2004*. Rapport, Silvermuseet.
- Liedgren, L. 2008a. *Arkeologisk besiktning med anledning av planerad vägbana, Colmis biltestområde, Arjeplog socken och kommun, Norrbottens län, Lappland, 2008*. Rapport, Silvermuseet.
- Liedgren, L. 2008b. *Arkeologisk besiktning med anledning av planerat täktområde inom Colmis biltestanläggning, Arjeplog, Lappland, Norrbottens län, 2008*. Rapport, Silvermuseet.

## 11 Bilagor

I nedanstående följer en beskrivning av registrerade och återbesökta fornlämningar.

### 11.1 Fornlämningar med Raä-nummer

**Raä 1212:1**, belägen på sandig avsats, hedmark, närmast kalhygge med gles ung tallskog. Nr 208 enligt Bergman 1983. *Ny beskrivning och koordinat.*

Härd, oval, 1,1x0,8 m (NV-SÖ). Tre synliga kantstenar, 0,15-0,4 m stora varav den största i SÖ. Sondning visar på rödbränd sand. Beväxt med mossa, lav och bärris. Koord. 1601294/7329417±4 (koordinat avviker med 65 meter vad gäller Y-axel från angivelse i FMIS).

**Raä 1215:1** En härd registrerad i början av 1980-talet (Bergman 1983, anl. 218) och inlagd i FMIS enligt inprickning på ekonomisk karta. Enligt vag beskrivning en härd med otydlig form och urplockad med ett fynd av järnfragment. Beskrivningen antyder att det närmast rörde sig om en färgning i backen, utan stenar. Området har sedan dess avverkats och 30 år har gått sedan registreringen genomförts varför en färgning kan ha fått beväxning. Den exakta koordinaten för anl. enligt FMIS besöktes samt området inom ca 100 m oklulärbesiktigades samt sondades utan framgång.

**Raä 3062:1** Kokgrop, tidigare koordinatsatt av undertecknad med GPS och beskriven i FMIS (se bild 10).

**Raä 3072** Härd, tidigare koordinatsatt av undertecknad i fält med GPS och beskriven i FMIS. Lämningen har även en stolpe med fornlämningsskylt.

#### **Raä 3099 och Raä 3088**

Skall ha funnits spår efter två osäkra härdar här. I beskrivningen står att Raä 3099 påträffades i traktorväg där det var en rödfärgning och spridda stenar. Svaga på observerades också vid besiktningen 2011. Vad gäller Raä 3088 kan den möjligen vara SMA 3 men det står "form och mått går ej att bestämma pga. störning av traktor. Spridda skörbrända stenar är synliga." (Hedman 1988:56). Detta gör det mindre sannolikt att det är SMA 3 (se nedan) då den härd som här beskrivits är väl sammanhållen. Man får därför utgå från att de båda registrerade lämningarna Raä 3099 och 3088 är helt förstörda.

### 11.2 Frivillig utredning inom Kolmis testområde, juni 2011

**SMA 1**, bestående av en härd (bild 2). Den är belägen 12 m V om traktorväg mot kant av sandig åssträckning (Ö-V). Närområdet beväxt med gles yngre tallskog, hedmark.

Härd, närmast oval, 1,1 x 0,7 m (Ö-V) och intill 0,2 m h. Härden är helt överväxt med kännbara kantstenar i Ö delen. Sondning visar på delvis brun härdfyllning och rödbränd



jord. Härden är troligen delvis skadad. Beväxt med mossa och lingonris. Koord. 1601164/7329740±4.

**SMA 2**, bestående av två härdar belägna 4,5 m från varandra. På flack sandig avsats. Kalhygge med gles yngre tallskog. Hedmark.

A Härd, oval?, ca 0,9 x 0,6 m (NNÖ-SSV) och intill 0,1 m h. Härden är helt överväxt. Sondning visar på stenpackning och mörkbrun härdfyllning samt rödbränd jord. Beväxt med mossa, lingon- och kråkbärsris. Koord. 1601036/7329717±4.

4,5 m S om A är:

B Härd?, oval, ca 0,9 x 0,7 m (ÖNÖ-VSV) och intill 0,25 m h (i ÖNÖ). En synlig kantsten i NNÖ, 0,3 x 0,15 m stor (bild 3). I övrigt är härden helt överväxt och belamrad med ris. Sondning visar på delvis rödbränd jord och brun fyllning. Härden verkar sakna stenar i övrigt och är möjligen sönderplockad. Koord. 1601035/7329712±4.

**SMA 3**, bestående av en härd. Belägen på en sandig avsats. Kalhygge med glesa förekomster av frötallar, hedmark. Härden är belägen under renstängsel.

Härd, framträder som en oval förhöjning, 1,2 x 0,8 m (Ö-V) och intill 0,1 m h (bild 5). Helt överväxt utom en synlig sten i Ö, 0,25 x 0,15 m st. Sondning visar på stenpackning och brun härdfyllning. Beväxt med lav. Koord. 1601074/7329668±4.

### 11.3 Påträffade lämningar vid utredning enligt KML

#### **SMA 4**

Belägen på sandig avsats i svagt antydd svacka i NNV-sluttning. Hedmark, gles ung tallskog.

Härd, rest av, inom ett ca 0,5 x 0,5 m stort område påträffades med jordsond stenar (från skoning) samt mörkbrun härdfyllning och rödbränd sand (bild 6). I SÖ har härden skadats av en rotvälta. Beväxt med mossa lav och bärris. Koord. 1601285/7329456±4.

#### **SMA 5**

Belägen på krön av åssträckning, NÖ om sandtag. Hedmark, gles yngre tallskog.

Härd, rest av, endast tre kvarvarande stenar i ena kortsidan, varav en rubbad. Stenarna är 0,15-0,2 m stora (bild 7). Övriga har sannolikt borttagits då härden övertväras av ridstig (tidigare har här funnits hoppinder). Sondning visar på rödbränd jord 6-7 cm ned i marken där mittpartiet av härden har funnits. Troligen är mycket lite kvar av denna härd. Koord. 1601205/7329411±3.

#### **SMA 6**

Belägen mot kant av avsats (Ö-V) ett 30-tal m S om myrmark, hedmark med gles yngre tallskog.

Härd, oval, 1 x 0,65 m stor (NV-SÖ)) och intill 0,1 m h. Sex synliga kantstenar, 0,1-0,25 m stora. Sondning visar på stenpackning och rödbränd sand. Beväxt med mossor, lav och bärris. Koord. 1601275/7329532±4.

#### SMA 7

Kulturmärkt träd beläget strax nedan kant av avsats, ett 20-tal meter SÖ om myrmark. Hedmark, gles yngre tallskog.

Liten barktäkt (kulturhistorisk lämning), på en stubbe, 0,9 m h och ca 0,35 m i diam. Täkten är gjord på VNV sidan och dess nedre kant är ca 0,7 m ovan markytan, intill 0,07 m bred och invallad. Övre delen av täkten är borthuggen. Koord. 1601309/7329460±3.

#### SMA 8

Kulturmärkt träd belägen i svag NÖ-sluttning ett 20-tal m SV om myrmark. Hedmark, gles yngre tallskog.

Barktäkt (kulturhistorisk lämning), på en stubbe (bild 8). Stubben, som är yxavverkad, är 1,15 m h och ca 0,35 m i diam. vid roten. Barktäktens nedersta parti är 0,6 m ovan markyta och ligger i riktning mot SV. Den kvarvarande delen är 0,5 m lång och 8-10 cm bred. Invallningen är upp till fyra cm tjock. På ytan av barktäkten är spår av skogsbrand. Koord. 1601250/7329561±4.

#### SMA 9

Avsats ett 30-tal m SSV om myrmark i NÖ sluttning. Hedmark, gles ung tallskog.

Boplats, bestående av en skärvstensförekomst (bild 9). Inom ett 0,5 m stort område påträffades genom sondning och spadning fem skörbrända stenar, 0,05-0,15 m stora. Stenarna var tydligt skörbrända. Koord. 1601267/7329539±3.

#### SMA 10

Kulturmärkt träd beläget i svag NÖ-sluttning, närmast hedmark och kalhygge.

Barktäkt på stubbe. Stubben är 0,95 m hög ovan markyta och ca 0,27 m i diam. vid roten. Barktäkten är gjord på ÖSÖ sidan av trädet och dess nedersta parti är 0,7 m ovan markytan. Täkten är lätt invallad intill 0,12 m bred och dess kvarvarande del intill 0,23 m hög. Över skadan är ett brandljud som uppkommit ett antal år efter täkten. Koord. 1601240/7329476±3.

## 11.4 Fotolista

Acc-nr	Objekt nr	Typ	Riktning	Kategori	Antal kort
2011:1	Raä 1213	Härd	Fr SV	Härd med omgivande miljö	1
2011:2	SMA 4	Härd, rest av	Fr SV	Härd med omgivande miljö	1
2011:3	Raä 1212	Härd	Fr SV	Härd med omgivande miljö	1
2011:4	SMA 5	Härd, rest av	Fr SÖ	Härd med omgivande miljö	1
2011:5	-	Högstubbar i områdets mellersta del	Fr SÖ	Miljö	1
2011:6	-	Högstubbe med brandskador	-	Miljö	1
2011:7	SMA 2A	Härd	Fr N	Härd med omgivande miljö	1
2011:8	SMA 2B	Härd	Fr N	Härd med omgivande miljö	1
2011:9-10	SMA 2B	Härd	Fr V	Närbild	2
2011:11	SMA 2B	Härd, avtorvad	Fr V	Avtorvning	1
2011:12	-	Högstubbe med yxspår	-	Miljö	1
2011:13	SMA 3	Härd	Fr N	Härd med omgivande miljö	1
2011:14	Raä 3062	Kokgrop	Fr SV	Kokgrop med omgivande miljö	1
2011:15	SMA 8	Barktäkt	Fr VSV	Miljö	1
2011:16	-	Högstubbe, delvis kolad	Fr S	Miljö	1
2011:17-18	SMA 9	Boplats, skärvsten	Fr SV	Boplats i miljö	2
2011:19	SMA 7	Barktäkt	Fr SV	Miljö	1
2011:20	SMA 1	Härd	Fr SV	Härd med omgivande miljö	1
2011:21-22	-	Miljö	Fr SÖ	Miljö, översikt, steninblandad mark	2
2011:23	SMA 10	Barktäkt	Fr Ö	Miljö	1
2011:24	Vy mot Raä 3062, kokgrop	-	Fr NV	Miljö	1
2011:25	-	Brandskadad tall	Fr Ö	Miljö	1
<b>Summa bilder:</b>					<b>25</b>

## 11.5 Bilder



Bild 1 Översiktsbild på områdets NÖ del med sand, block och myrmarker, fr SÖ. Foto av L. Liedgren, 2011.



Bild 2 SMA 1, hård, belägen bakom tallen, helt övertorvad, fr SV. Foto av L. Liedgren, 2011.





Bild 3 SMA 2, härd B, en synlig hårdsten i kortsida, registrerad i juni 2011, fr V. Foto av L. Liedgren, 2011.



Bild 4 SMA 2, härd B, avtorvad, fr V. Foto av L. Liedgren, 2011.





Bild 5 SMA 3, hård belägen rakt under renstängsel, registrerad i juni 2011, fr N. Foto av L. Liedgren, 2011.



Bild 6 SMA 4, rest av hård, till största delen förstörd av rotvälta, fr SV. Foto av L. Liedgren, 2011.





Bild 7 SMA 5, rest av härd, fr SÖ. Foto av L. Liedgren, 2011.



Bild 8 SMA 8, kulturmärkt träd i form av en barktäkt, fr VSV. Foto av L. Liedgren, 2011.





Bild 9 SMA 9, boplats i form av en skärvstensförekomst, fr SV. Foto av L. Liedgren, 2011.



Bild 10 Raä 3062, rektangulär kokgrop, fr SV. Foto av L. Liedgren, 2011.





Bild 11 Högstubbe, delvis kolad, i närheten av lokal 7, fr S. Foto av L. Liedgren, 2011.



Bild 12 Högstubbar i utredningsområdets mellersta del, fr SÖ. Foto av L. Liedgren, 2011.





Bild 13 Högstubbe med yxspår i områdets NV del. Foto av L. Liedgren, 2011.

1. Rapporter över kulturhistoriska undersökningar inom Arjeplog socken, 1988.
2. Rapporter över kulturhistoriska undersökningar inom Arjeplog socken, Lappland, 1989-1991.
3. Arkeologiska inventeringar och undersökningar av förhistoriska fyndlokaler och boplatser vid Hornavan och Kakel, Arjeplog socken, Lappland 1983.
4. Rapport över arkeologisk förundersökning av gamla kyrk- och marknadsplatsen, Raä 471, Arvidsjaur socken, Lappland, 1992.
5. Rapporter över kulturhistoriska undersökningar vid Gubblijaure, Stora Mattaure samt Pajje-Måskejaure, Arjeplog socken, Lappland.
6. Arkeologisk undersökning av två härdar vid Margatjärnen, Arvidsjaur socken, Lappland, 1992.
7. Rapport över slutundersökning inom gamla kyrk- och marknadsplatsen, Raä nr 471, Arvidsjaur socken, Norrbottens län, Lappland, 1993.
8. Arkeologiska utgrävningar inom Arjeplog sn, Lappland, 1994.
9. Arkeologisk utredning vid Pajeb Muitunisjaure, Arjeplog sn, Lappland, 1995.
10. Rapport över kulturhistoriska inventeringar av strandområdet vid Rappen, Labbas samt Rappenströmmarna, Arjeplog sn, Lappland, 1995.
11. Arkeologiska utgrävningar vid Ansvar, Överkalix socken, Norrbottens län, 1995. Arkeologisk delundersökning av Raä 393:1, stensättning med rödockra, Raä 393:2, boplatsslämning, samt Raä 977:3 boplatssvall.
12. Arkeologiska utgrävningar vid Ansvar, Överkalix socken, Norrbottens län, 1996. Arkeologisk slutundersökning och restaurering av Raä 393:1, stensättning med rödockra, samt fortsatt delundersökning av Raä 393:2, boplatsslämning.
13. Arkeologiska undersökningar inom Arjeplogs och Arvidsjaursocknar, Lappland, 1995-1996.
14. Rapport över fornminnesinventering och kulturhistoriska undersökningar vid Delliknäs, Arjeplogs sn, Lappland, 1997.
15. Rapport över fornminnesinventering av väg 519, sträckan länsgränsen-Abborrträsk, Arvidsjaursocken, 1997.
16. Arkeologiska undersökningar inom Arjeplogs samhälle, Lappland, 1997.
17. Arkeologisk förundersökning vid vattendragen Rappen, Labbas, Arjeplogs sn, Lappland, 1997.
18. Arkeologiska undersökningar av en stensättning samt delundersökning av en boplatssvall och boplatssytor, Raä nr 315, Nedre Vojakkala, Nedertorneå sn, Norrbottens län, 1996-1997.
19. Boplatser och landhöjning. En förstudie till forskningsprojektet "Människan, elden och landskapet", 1997.
20. Rapport över arkeologisk förundersökning av hotade fornlämningar vid vattendragen Rappen, Labbas samt Rappenströmmarna, Arjeplogs kommun, Lappland, 1998.
21. Byggnadsarkeologiska undersökningar av några åskåtor i Arjeplog, Lappland, 1997-1998.
22. Dokumentation och restaurering av timrad njalla samt timrad kåta Skålka, Ståkke sameby, Arjeplog, Lappland.
23. Rapport över dokumentation samt upprustning av samiska byggnader i Mavas, Luokta-Mavas sameby, Arjeplog, Lappland, 1998-1999.
24. Människan, elden och landskapet. Rapport över arkeologiska undersökningar 1999.

25. Dokumentation och upprustning av torvkåta samt njalla, Tjäksi, Svaipa sameby, Arjeplog, Lappland, 1999-2000.
26. Dokumentation och restaurering av en narad brändnjalla från Ringselet, Semisjaur-Njarg sameby, Arjeplog, Lappland, 1999-2001.
27. Antikvarisk kontroll av upprustningsarbeten i Geijaur, Tjakkek samt Balgesnjunnje inom Arjeplogs och Arvidsjaurs kommuner, 2000.
28. Människan, elden och landskapet. Arkeologiska undersökningar av mesolitiska boplatser inom Arjeplogs kommun, Norrbottens län 2000.
29. Arkeologisk utredning med anledning av planerad vindkraftspark på Uljabuoda, fastigheterna 1:1 Arjeplogs kommun, 2001.
30. Arkeologisk undersökning av skadat fornlämningsområde, Kolmis, Dellaure 2:1, Arjeplogs sn samt utredning av fornlämningar i samband med biltestbana.
31. Utgrävningar av härdar och stalotomter i Adamvaltaområdet, Arjeplog, Lappland 2001.
32. Byggnadsarkeologisk dokumentation av två njallor inom Stække sameby, Arjeplogs kommun, Lappland, 2001.
33. Dokumentation och upprustning av två torvkåtor, en njalla samt en palissadgärda, Varekietje, Semisjaur-Njarg sameby, Arjeplogs kommun, Lappland, 1998-2001.
34. Arkeologiska undersökningar vid Dumpokjauratj och Gublijaure, Arjeplogs Sn, Lappland, 2001. Människan, elden och landskapet.
35. Utgrävningar av stalotomter i Adamvaltaområdet, Arjeplog, Lappland, 2002.
36. Antikvariska kontroller och upprustningar inom Arjeplogs och Arvidsjaurs kommuner, Lappland 1997-2002.
37. Utgrävningar av härdar och stalotomter i Adamvaltaområdet, Arjeplog, Lappland 2003.
38. Arkeologiska undersökningar vid Dumpokjauratj, Raä 1568, Arjeplogs sn, Lappland 2002. Människan, elden och landskapet.
39. Arkeologisk undersökning av en stensättning från äldre järnålder, Raä 1944, Uddjaur, Arjeplog, Lappland 2003.
40. Arkeologisk utredning inom biltestområde i Kålmis, Arjeplogs kommun 2002-2003.
41. Arkeologisk utredning med anledning av sand/grustäkt, Framnäs 1:9, Arvidsjaurs socken och kommun, Lappland, 2003.
42. Arkeologisk utredning, Pipudden, Arjeplogs kommun, Lappland 2003.
43. 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
44. Byggnadsarkeologisk undersökning av byggnadsrester, Långsjön, Stække sameby, Arjeplog, Lappland, 2004.
45. Arkeologisk förundersökning inom den gamla kyrk- och marknadsplatsen i Arjeplog, Lappland, 2004.
46. Antikvarisk kontroll av byggnadsvård i Arjeplog, 2003-2004, frälsetorpet Suobdek, fjällägenheten Udden samt fjällägenheten Yttervik.
47. Kulturlandskap i fjällen. Arkeologiska inventeringar och undersökningar inom Mavas, Jurun och Adamvalta, Arjeplog socken och kommun, 2005.

**Silvermuseet**  
**Rapporter över kulturhistoriska undersökningar**

Distribution: Silvermuseet, Torget, S-930 90 Arjeplog  
Tele: 0961-14500

48. Fornlämningar och erosion – en studie av Skellefteälvens vattenkraftsutbyggnad och dess påverkan på sjöarna Hornavan, Uddjaur, och Storavan, Skellefte älvs dämningssområde.
49. Kulturlandskap i fjällen. Arkeologiska inventeringar och undersökningar inom Jurun, Njallajaur-Lomtjärnsstugan samt Talput, Arjeplogs socken och kommun, 2006.
50. Arkeologiska utgrävningar av en åttkantig kåta vid Bläckajaur, Arjeplogs kommun och socken, 2006.
51. Antikvariska besiktningar av upprustningar inom Arjeplogs och Arvidsjaurs kommuner, 2005, Vuorekkåtan, Udden, Suobdek samt N. Holmnäs.
52. Arkeologisk inventering av dämningssoner inom vattendragen Riebnisjaure och Gruombajaure, Arjeplogs socken och kommun, Lappland, 2007.
53. Kulturlandskap i fjällen. Arkeologiska undersökningar och inventeringar vid Jurunvágge, Vilstugan, Buojddávárátj samt Tjatsvagge, Arjeplogs socken och kommun, 2007.
54. Renvallar och fjärranalys. Studie av vegetationsanomalier på renvallar och visten i fjällområdet med utgångspunkt i IRF-satellitbilder, inom utvalda områden i Västerbottens- och Norrbottens län, 2007.
55. Fornminnesinventering inom Arjeplogs socken och kommun, Lappland, Norrbottens län, 2008.
56. Besiktning av kallmurad stenkonstruktion, Säjdevárre, Arjeplogs socken och kommun, Lappland, 2008.
57. Rapport över provtagning, fornlämning Raä 1138, Piteå socken, Norrbotten, 2008.
58. Delundersökning av husgrund inom gamla kyrk- och marknadsplatsen, Raä 2691, Arjeplogs socken och kommun, Lappland, Norrbottens län, 2010.

\*\*\*

ISSN 1101-2900