

Arkeologisk utredning, Pipudden,
Arjeplogs kommun,
Lappland, 2003

Av
Lars Liedgren

Silvermuseet
Rapport 42

Arkeologisk utredning, Pipudden,
Arjeplogs kommun,
Lappland, 2003

Av
Lars Liedgren

Silverbuseet
Rapport 42



Silvermuseet
Torget
930 90 Arjeplog

Tel: 0961-61290

www.silvermuseet.arjeplog.se

© Silvermuseet

Tryck: Silvermuseet, Arjeplog 2004

Rapport Silvermuseet

ISSN 1101-2900

Administrativa uppgifter

Länsstyrelsens beslut:	2002-05-00, dnr 431-11380-03.
Silverbuseets diarienummer:	2003-05-12, dnr 2003/023.
Finansiering:	Arbetet har finansierats av exploatören, Micael Reuter.
Fornlämningsnummer:	Arbetet har ej berört kända nummersatta fornlämningar.
Kommun/socken:	Arjeplog.
Typ av undersökning:	Arkeologisk utredning.
Datering:	Inget material daterat.
Typ av fornlämningar:	Kokgrop, skärvtensförekomst, härd.
Antal fältdagar och varighet:	18/5-10/7 2003, 6 arbetsdagar.
Antal rapportdagar:	3 arbetsdagar.
Antal fyndhanteringsdagar:	Inga.
Undersökningsledare:	Utredningen har letts av fil dr Lars Liedgren (Silvermuseet).
Övrig personal:	Fil dr Ingela Bergman och fil kand Johan Hägg.
Undersökt yta (m2):	7,3 ha.
Altitud:	425-430 m öh.
Koordinater:	-
Koordinatsystem:	Lokalt.
Utredd yta:	7,3 ha.
Belägenhet m.ö.h:	425-430 m öh.
Fynd:	Avslag, ej tillvaratagna.
Dokumentationshandlingar:	Foton, ritningar och andra handlingar förvaras på Silvermuseet.
Digital information:	Digital dokumentation har ej genomförts.
Summa fyndmängd:	Inga fynd tillvaratagna.
Analyser:	Inga analyser har genomförts.
Fotografier:	17 diabilder och 12 SV bilder.

Innehållsförteckning

1 Sammanfattning och resultat.....	1
2 Inledning.....	1
3 Bakgrund.....	1
4 Fornlämningsmiljö.....	4
5 Syfte och målsättning.....	4
6 Metod.....	4
7 Undersökningsdokumentation.....	4
8 Kulturhistorisk tolkning.....	4
Utvärdering.....	5
10 Referenser.....	5
11 Bilagor.....	5
11.2 Beskrivningar av fornlämningar och kulturmärkta träd.....	5
11.2 Diabilder.....	8
11.3 Fotografier.....	9

1 Sammanfattning och resultat

Utredningen på Pipudden har genomförts under goda förhållanden med låga vattenstånd. Detta har gjort att de eroderade strandplanen har varit möjliga att besiktiga. Utredningen har visat att det förekommer enstaka spår efter boplatser på strandplanet, dessutom påträffades här en eroderad härd. Inom de orörda markområdena förekommer främst yngre skog. På en udde lokaliserades en kokgrop. Här gjordes även spadning, totalt ett 140-tal gropar, ca en spadbredd vida och ca 0,1 m dj. Inom ett begränsat område i närheten av kokgropen påträffades en skärvstensförekomst.

Inom övriga delar av utredningsområdet påträffades inga fornlämningar. Däremot noterades ett 30-tal höga stubbar efter främst klenare träd, de flesta troligen sk lappstubbar, dvs träd som avverkats vintertid för att komma åt hänglav.

Inom det område som spadades påträffades rikligt med kol under torven. Likaså fanns rikligt med kol under ett ca 0,2 m tj torvlager nedanför udden. Provgropar i skogen mot NÖ visar också på brandkol i några. Ett par brandskadade stubbar och även levande tallar med brandljud visar att det brunnit även här, kanske i flera omgångar.

Inga tydliga barktäkter kunde noteras däremot en mängd fejningsskador/sjukdomsskador på tallar. Skadorna var både invallade och helt recenta. De flesta belägna relativt långt ned på träden vilket kan indikera att renar fejat hornen. En tallstubbe visade att ett träd taxats, dvs man har huggit av barken runt om trädet för att det ska dö.

2 Inledning

Silvermuseet har på uppdrag av Arjeplog Lappland AB genomfört en arkeologisk utredning med anledning av byggandet av semesterby samt hotell på Pipudden 1:1, Arjeplogs kommun, Lappland. Arbetet har genomförts i enlighet med upprättad arbetsplan och kostnadsberäkning (Lst dnr 431-11380-03).

3 Bakgrund

Området ligger ca 1 km NÖ om Galtisgutj, som utgör en av de mest fornlämningsrika delarna av Arjeplog, bl a med den mycket stora boplatser vid Rappasundet. Sedan gammalt är en boplatser känd på själva spetsen av Pipudden (se Bergman 1995, Norrman 1969). En utgrävning genomfördes 1969 på själva uddspetsen, omfattande 22 m² inom ett 15x30 m st område, i samband med rester av härdar/skärvstenspackningar framkom ett rikt material bestående av avslag, skrapor, bifacialt slagna pilspetsar, förarbeten till pilspetsar samt ett dolkblad av skiffer. Ytterligare en utgrävning har utförts föranledd av dragning av en elkabel 1971 (Walukiewics 1978). Inga fynd gjordes vid detta tillfälle. Återbesök på platsen för den första utgrävningen 2003 visade på att det fortfarande förekom rester av boplatser på uddspetsen i form av skärvstenspackningar, härdar och avslag etc.

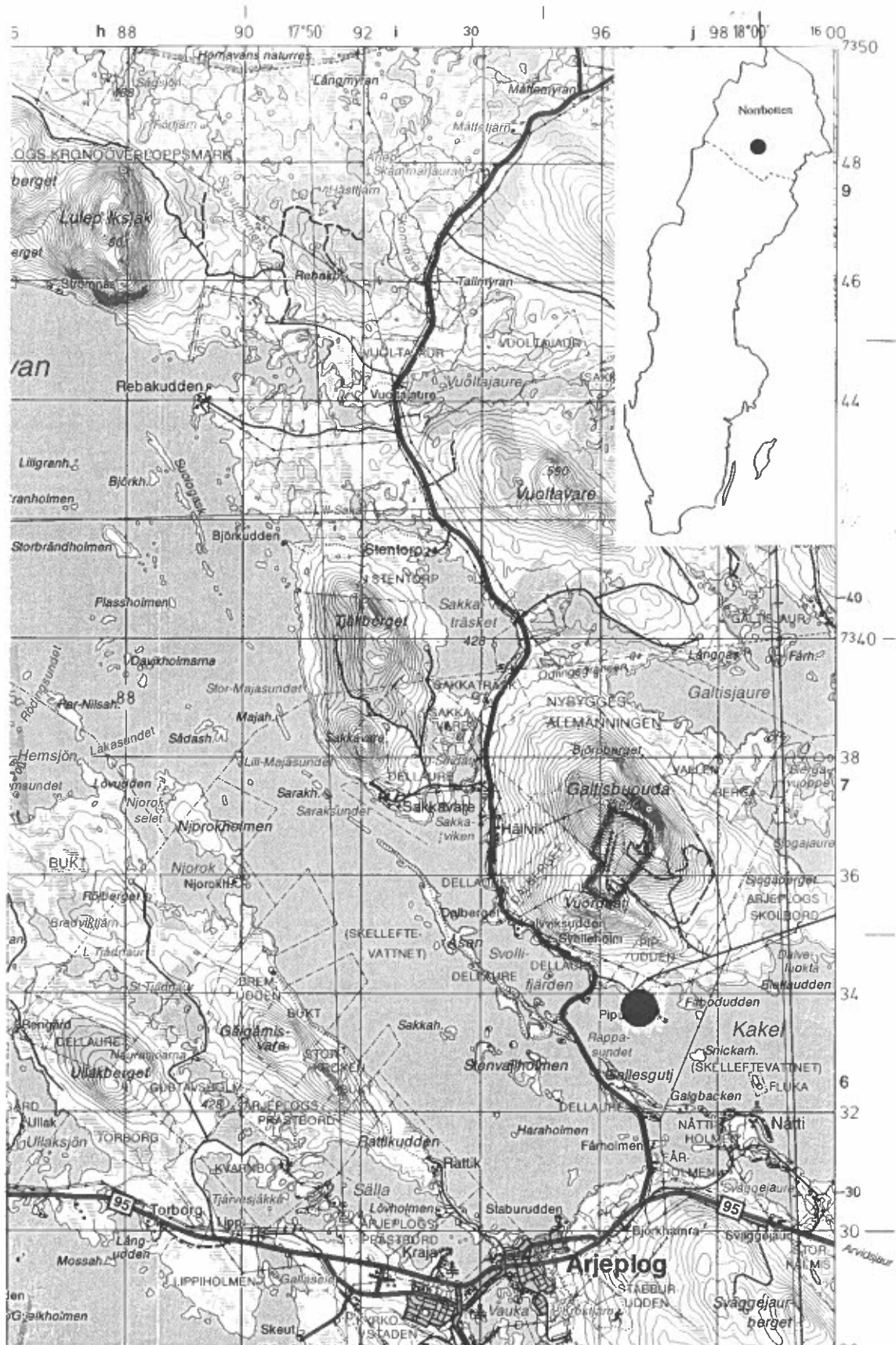


Fig 1 Undersökningsområdet Pipudden. Ur Översikts—Fjäll-Terräng-Fastighetskartan © Lantmäteriverket Gävle 2004. Medgivande M2004/2949.

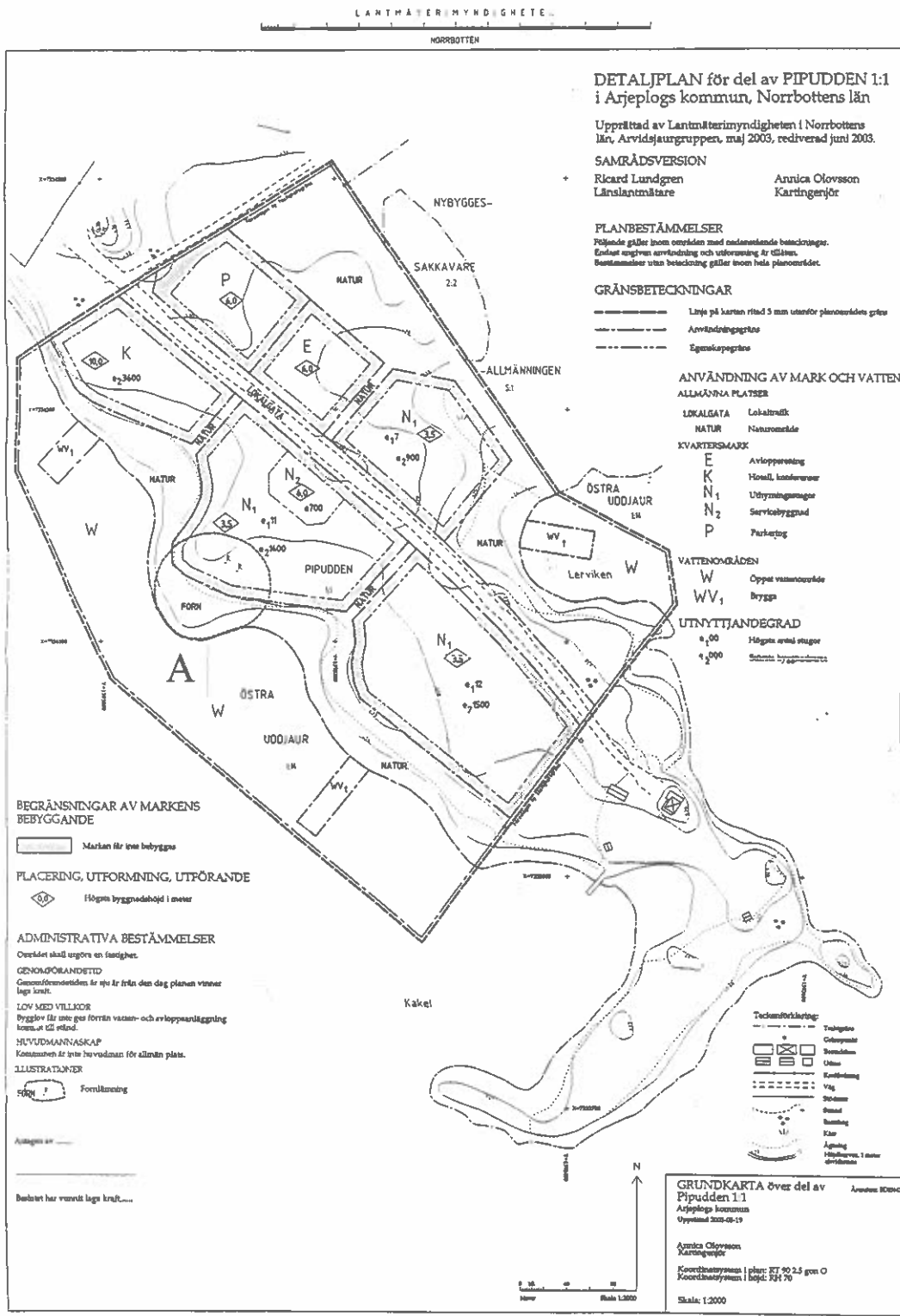


Fig 2 Utredningsområde, Pipudden, Arjeplog, skala 1:4000 (plansystem RT 90 2,5 gon 0).

4 Fornlämningsmiljö

Pipudden är en närmast stövelformad udde belägen på N sidan av Kakel. Förutom själva uddspetsen, där Raä 600 är belägen, finns några mindre uddar markerade längs SV sidan av utredningsområdet. Strandzonerna kring udden är i dag eroderade pga dämningen av Kakel. Erosionszonen kan uppskattas till att vara ca 10-50 m br, i flack terräng i vikarna är zonen bredast. Inom den ytan är markytorna till större delen borteroderade och på många ställen förekommer fortfarande stubbar samt även torvbildning. Utanför den zonen är ytterligare ett strandparti med enbart helt renspolade stenar. Den orörda delen av udden består av förhållandevis ung, tämligen tät, skog dominerade av tall. Hela udden har i dag en markvegetation av torv av varierande tjocklek. Råhumusen kan vara upp till en halv meter tjock.

Hitom uddspetsen är krononybygget Pipudden (även kallat Framnäs), med mangårdsbyggnad, ekonomibygnader samt mindre plöjda åkerytor. Från år 1888 skrivs skomakaren Karl Bergström här med fam. Gården är öde mellan 1905-1913 för att sedan bebos av Anders Johansson gift med Anna Maria Ruong.

5 Syfte och målsättning

Syftet med utredningen var att konstatera förekomst av fasta fornlämningar eller andra kulturlämningar.

6 Metod

Utredningen har genomförts i tre delar. Strandzonen har genomgått yttäckande med okulär besiktning av eventuella lämningar. Syftet har varit att etablera kunskap om eventuella fornlämningar på strandplanet. Frameroderade större stenar och även virke har även granskats med avseende på ristningar och ev kulturmärken i träd

Den vegetationsklädda delen av området har genomgått med okulär granskning och sondning samt viss spadning. I ett fall, där det bedömts som troligt att fornlämningar kan förekomma, har systematisk spadning genomförts. Till sist har även skogen granskats med avseende på kulturmärken i träd och ev brandspår.

7 Undersökningsdokumentation

Påträffade kulturlämningar har beskrivits och koordinatsatts med GPS (user grid). De eroderade strandzonerna har fotograferats med dia och SV. Inga fynd har tagits tillvara.

8 Kulturhistorisk tolkning

Det nu utredda området ligger nära den större boplatsen Raä 600. De fynd i strandzonen som påträffades samt den skärvstensförkomsten visar att man även i viss utsträckning avsatt spår i utredningsområdet under sten-bronsålder. Den härd som påträffats i strandplanet samt de relativt många lappstubbarna visar att udden utnyttjats inom renskötsel under åtminstone 1800-talet.

9 Utvärdering

Undersökningen av den eroderade strandzonen visar på en ringa förhistorisk aktivitet, markerad av spridda skärvstensförekomster, enstaka förekomster av 1 avslag på tre platser samt en härd. Samtliga lämningar är eroderade.

Inom de orörda partierna, som bedömts kunna hysa boplatsspår och som spadgrävdes påträffades en kokgrop och en skärvstensförekomst (udde A, fig 2). Skärvstensförekomsten (sten som upphettats och blivit skör, förknippas med sten- och bronsålder) och kokgropen (grop fylld med sten och kol i botten, sannolikt använd vid torkning av kött/fisk, kan ha en mycket vid datering, i detta fall troligen järnålder-medeltid) framkom längs högsta punkten av udden. Totalt hittades i provgroparna endast två säkra skörbrända stenar. Genom sondning kunde ytterligare fyra tas fram. Förhållandet antyder att skärvstensförekomsten är begränsad. Inga avslag eller föremål framkom i provgroparna.

Inom övriga delar av skogspartiet påträffades inga fornlämningar. Däremot noterades ett 35-tal höga stubbar efter främst klenare träd, de flesta troligen sk lappstubbar, dvs träd som avverkats vintertid för att komma åt hänglav. På olika ställen noterades också brandspår vilket betyder att området eldhärjats en eller flera gånger.

Inga tydliga barktäkter kunde noteras däremot en mängd fejningsskador på tallar. Skadorna var både invallade och helt recenta. De flesta belägna relativt långt ned på träden vilket indikerar att renar fejat hornen. En tallstubbe visade att trädet taxats, dvs man har huggit av barken runt om trädet för att det ska dö.

10 Referenser

- Bergman, I. 1995. *Från Döudden till Varghalsen. En studie av kontinuitet och förändring inom ett fångstsamhälle i övre norrlands inland, 5200 f. Kr.-400 e. Kr.* Studia Archaeologica Universitatis Umensis 7.
- Liedgren, L. 2004. Arkeologisk utredning inom biltestområde i Kålmis, Arjeplogs kommun, 2002-2003. Silvermuseet, Rapport 40.
- Norrman, J. 1969. *Rapport över arkeologisk undersökning av boplatserna Raä nr 585 (45), 600 (58) och 538(64) samt arkeologisk inventering vid sjön Kakel, Hornavan, Skellefte älv, Arjeplogs sn, Lappland.* Rapport Riksantikvarieämbetet.
- Walukiewicz, U. 1974. *Rapport, Pipudden 1:1, Kakel, Hornavan, Arjeplogs sn, Lappland.* Rapport Norrbottens museum (Raä dnr 0227, 1978)

11 Bilagor

11.1 Beskrivningar av fornlämningar och kulturmärkta träd

I nedanstående är alla kulturlämningar förtecknade men även i några fall träd med brandskador. Många av lappstubbarna har försetts med frågetecken. Detta beror på att de flesta var i relativt dåligt skick och det var svårt att avgöra om de var yxhuggna, avbrutna eller sågade. Många verkade dock gamla i klass med de som daterats inom Kålmisområdet (se Liedgren 2004) där de äldsta är från början av

1800-talet. Av lämningarna kan tre betraktas som fornlämningar, nr 6 samt 57:1-2. De spridda förekomster av boplatsspår i strandzonen är för sporadiska för att utgöra grund till fornlämningsklassning.

På eroderat strandplan

- 1 Skörbränd sten?, på strandplan vid stor stubbe, några bitar, koord 1596500/7333920.
- 2 Spridda skörbrända stenar på strandplan vid större stubbe, koord 156517/7333927.
- 3 Skörbränd sten? på strandplan, koord 1596594/7333971.
- 4 Fyndplats för ett avslag av grå kvartsit, på eroderat strandplan.
- 5 Fyndplats för ett större avslag av grå kvartsit, mycket tät kvartsit, koord 1596610/7333750.
- 6 På svagt VSV-sluttande strandplan, ett 20-tal m VSV om erosionskant är en hård. Oregelbunden, 1,3x0,8 m (NÖ-SV) och 0,05 m h. Härden markeras av en packning av 0,05-0,4 m l, 0,05-0,25 m br och intill 0,1 m h stenar. Antydning till större stenar i kanten, den största i NÖ kortsidan. Några stenar verkar skörbrända. Sondning kunde ej visa på någon tydlig hårdfylning. Härden är skadad av stranderosionen, koord 1596723/7333706.
- 7 Fyndplats för två avslag, på eroderat strandplan, koord 1596745/7333686.
- 8 På flack myrlänt udde och eroderat strandplan är en mindre förekomst av skörbränd sten.

Ovan eroderat strandplan

- 9 Taxat träd (träd som randhuggits), på stubbe ca 0,8 m h och 0,18 m i diam, koord 1596834/7333750.
- 10 Barktåkt/bleckning, på levande träd. Trädet är 0,25 m i diam. Skadan börjar 0,8 m ovan markyta och är 0,63 m h, närmast helt slutet, invallning ca 0,04 m h, koord 1596735/7333832.
- 13 Lappstubbe?, 0,85 m h och 0,12 m i diam, koord 1596820/7333657.
- 14 Lappstubbe?, 0,8 m h och 0,3 m i diam, koord 1596841/7333663.
- 15 Lappstubbe?, 0,9 m h och 0,15 m i diam, koord 1596825/7333671.
- 19 Inom ett mindre område är ett 5-tal lappstubbar?, den längsta 1,15 m l och 0,1 m i diam, koord 1596811/7333690.
- 20 Lappstubbe?, 0,9 m h och 0,12 m i diam, koord 1596817/7333725.
- 21 Lappstubbe?, 0,85 m h och 0,12 m i diam, koord 1596809/7333727.
- 22 Lappstubbe?, 0,85 m h och 0,25 m i diam, koord 1596839/7333738.
- 23 Lappstubbe?, 0,8 m h och 0,2 m i diam, koord 1596840/7333744.
- 24 Lappstubbe?, 0,65 m h och 0,25 m i diam, koord 1596844/7333668.
- 25 Lappstubbe?, 0,6 m h och 0,25 m i diam, koord 1596840/7333765.
- 26 Lappstubbe?, 0,7 m h och 0,25 m i diam, koord 1596827/7333764.
- 27 Lappstubbe?, 0,7 m h och 0,1 m i diam, koord 1596805/7333745.
- 28 Lappstubbe?, 0,65 m h och 0,23 m i diam, koord 1596790/7333751.
- 29 Lappstubbe?, 0,7 m h och 0,1 m i diam, koord 1596790/7333742.
- 30 Lappstubbe?, 0,75 m h och 0,13 m i diam, koord 1596782/7333736.
- 31 Lappstubbe?, 0,7 m h och 0,15 m i diam, koord 1596715/7333753.
- 32 Sågade stubbar med brandskada?, koord 1596767/7333777.
- 33 Lappstubbe?, 0,8 m h och 0,25 m i diam, koord 1596769/7333781.

- 34 Lappstubbe?, 0,65 m h och 0,25 m i diam, koord 1596764/7333780.
 35 Lappstubbe?, 0,65 m h och 0,2 m i diam, koord 1596775/7333788.
 36 Lappstubbe?, 0,6 m h och 0,15 m i diam, koord 1596785/7333785.
 37 Lappstubbe?, 0,7 m h och 0,17 m i diam, koord 1596793/7333794.
 38 Brandljud, upp till 0,8 m upp på träd, NNV sidan, koord 1596755/7333737.
 39 Lappstubbe, 0,7 m h och 0,2 m i diam, koord 1596744/7333829.
 40 Lappstubbe, 0,75 m h och 0,15 m i diam, koord 1596744/7333831.
 41 Stubbe med brandspår på två sidor, 0,75 m h och 0,3 m i diam, koord 12596698/7333811.
 42 Lappstubbe?, 1,1 m h och 0,2 m i diam, koord 1596698/7333845.
 43 Lappstubbe?, 0,9 m h och 0,2 m i diam, koord 1596618/7333811.
 44 Brandljud i nu levande tall, intill 0,9 m upp i N delen, koord 1596645/7333895.
 45 Lappstubbe, 1,1 m h och 0,15 m i diam, koord 1596667/7333890.
 46 Lappstubbe, 1 m h och 0,12 m i diam, koord 1596683/7333884.
 47 Lappstubbe, 1,1 m h och 0,17 m i diam, koord 1596628/7333870.

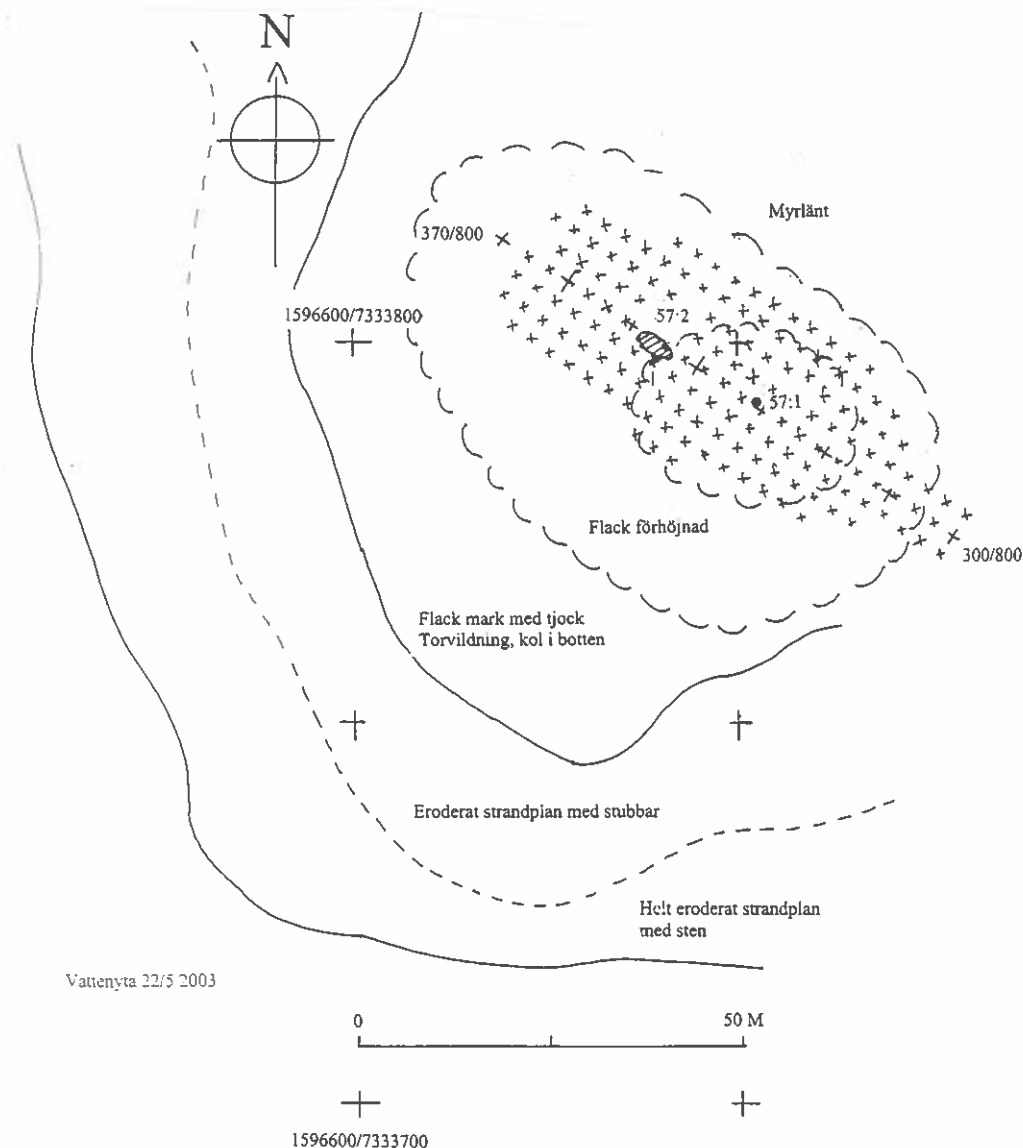


Fig 3 Plan över udde A. Spadningspunkter markeras med kryss.

- 48 Lappstubbe, 0,8 m h och 0,25 m i diam, tydliga brandspår, koord 1596623/7333867.
- 49 Lappstubbe, 0,95 m h och 0,25 m i diam, brandljud i SSÖ, koord 1596616/7333911.
- 50 Lappstubbe?, 0,75 m och 0,17 m i diam, koord 1596598/7333919.
- 51 Lappstubbe?, 0,75 m h och 0,1 m i diam, koord 1596581/7333923.
- 52 Lappstubbe?, 0,9 m h och 0,1 m i diam, koord 1596604/7333936.
- 53 Brandljud på död tall, koord 1596620/7333932.
- 54 Utgår.
- 55 Lappstubbe, 1,35 m h och 0,15 m i diam, koord 1596650/7334025.
- 56 Lappstubbe, 1,0 m h och 0,2 m i diam, koord 1596645/7333030.

Nr 57

Lokalen är belägen på en udde (här kallad A) vars ena del utgörs av en moränförhöjning ca 80x50 m st (NV-SÖ). SV om förhöjningen är myrlänt mark med intill 0,4 m tj torv. Udden är beväxt med ett utglesat bestånd av tall samt markytan är helt ört- och mossbeklädd. Under torven finns både på moränförhöjningen och inom det lägre torvbeklädda området, rikligt med kol/sot. Udde A framstår som det bästa läget för fornlämningar inom exploateringsytan. Av den anledningen gjordes ett system med provgropar. En baslinje stakades längs höjdens mittparti med start i den godtyckligt valda punkten 600/800. Gropar togs upp var 3:e meter inom ett intill 18 m br område. Groparna var ca en spadbredd och grävdes vanligen ned ca 0,1 m under torven, totalt drygt 150 gropar.

Ytan granskades dock först okulärt varvid en kokgrop kunde lokaliseras. Spadningen gav mycket ringa resultat. I en provgrop kom två säkra skörbrända stenar och i en annan en fläck med rödbränd jord. Markytan i anslutning till skärvtstenarna sondades varvid ytterligare 4 säkra skörbrända stenar kunde lokaliseras. Det magra resultatet av spadningen antyder att aktiviteten på höjden varit begränsad.

57:1 Kokgrop, oval, 0,9x0,65 m (NV-SÖ) och 0,25 m dj. Kring kanten är ställvis en antydd vall, 0,5-1 m br och intill 0,05 m h. Beväxt med en liten rönnpanta, mossa, lingon och blåbärsris. Sondning visar på en tät stenpackning och därunder ett kollager. Koord 1596652/7333792.

I m NV om kokgropen är ytterligare en rundad grop ca 0,8 m i diam och 0,2 m dj omgiven av en antydd vall. Denna grop är dock en naturbildning som är fornlämningsliknande.

10 m N om 1 är

57:2

Skärvtstensförekomst, inom ett 5 m l parti efter baslinjen påträffades 6 skörbrända stenar, två i provgrop och 4 genom sondning. Stenarna var 0,08-0,11 m stora och helt säkra. Någon form av skärvtstenspackning kunde ej konstateras utan stenarna verkade spridda, mittkoordinat 1596639/7333798.

11.2 Förteckning över bilder

Diabilder

Typ av bild	Anläggning	Antal bilder
Eroderat strandplan	-	1
Eroderat strandplan	Avslag	1
Eroderat strandplan	-	8
Bild över provgropar och kokgrop	57:1	2
Eroderat strandplan	-	5
Summa:	-	17

SV bilder

Typ av bild	Anläggning	Antal bilder
Eroderat strandplan	-	8
Eroderat strandplan	Avslag	2
Provgropar och kokgrop	57:1	2
Summa:	-	12

11.3 Fotografier



Bild 1 Pipudden, strandplan SÖ om fornl nr 6, fr SÖ. Foto av L. Liedgren, 2003.



Bild 2 Eroderat strandplan SÖ om udde A, Pipudden. Foto fr SÖ av L. Liedgren 2004.



Bild 3 Fornlämning 57.1, kokgrop, på bild är Johan Hägg. Foto från Ö av L. Liedgren, 2004.

Silverbuseet
Rapporter över kulturhistoriska undersökningar

Distribution: Silverbuseet, Torget, S-939 90 Arjeplog
Tele 0961-61290

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 Ståkke sameby, Arjeplogs kommun, Lappland, 2001.
33. Dokumentation och upprustning av två torvkåtor, en njalla samt en palissadgård, 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 Arvidsjaur 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, Arvidsjaur socken och kommun, Lappland, 2003.

ISSN 1101-2900

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 Padje-Máskejaure, 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, smt Raä 977:3 boplatsvall.
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, Arvidsjaur socken, 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 boplatsvall och boplatstyr, 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, Tjåksa, Svaipa sameby, Arjeplog, Lappland, 1999-2000.
26. Dokumentation och restaurering av en narad brändnjalla från Ringselet, Semisjaure-Njarg sameby, Arjeplog, Lappland, 1999-2001.
27. Antikvarisk kontroll av upprustningsarbeten i Geijaur, Tjakkek samt Balgesnunnje inom Arjeplogs och Arvidsjaurkommuner, 2000.