

Ledningsgrävning intill gravar i Sandby socken

Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning 2023

Södra Sandby 3:8>5, (L1956:3597, L1956:2918 och L1956:3753),
Sandby socken, Mörbylånga kommun, Kalmar län, Öland

Cecilia Ring

Arkeologisk rapport 2023:21



MUSEIARKEOLOGI SYDOST
– en del av Kalmar läns museum



Ledningsgrävning intill gravar i Sandby socken

Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning 2023

Södra Sandby 3:8>5, (L1956:3597, L1956:2918 och L1956:3753),
Sandby socken, Mörbylånga kommun, Kalmar län, Öland

Författare
Copyright
Redaktion
Kartor

Cecilia Ring
Kalmar läns museum 2023
Anna-Karin Karlsson, Stefan Siverud
Publicerade i enlighet med tillstånd
507-98-2848 från Lantmäteriverket
Kalmar läns museum
1400-352X

Förlag
ISSN

Abstract

Keywords: Södra Sandby, Öland, hearth, Vendel-/Viking Age

As Mörbylånga kommun has dug for a water pipe on the property Södra Sandby 3:8>5, Mörbylånga kommun, Öland, Museiarkeologi/Kalmar County Museum conducted an archaeological investigation. Excavation monitoring was decided by the County Administrative Board of Kalmar County as part of the water pipe were to

be dug next to several registered graves. During the investigation, one hearth was found which was examined. The hearth contained burnt bones from sheep and the bones dated with C14 to 662–877 AD. (2σ). No other archaeological contexts or finds were found.

Innehåll

Sammanfattning	7
Inledning	9
Topografi och fornlämningsmiljö	10
Syfte och frågeställningar	13
Metod och genomförande	14
Resultat	15
Tolkning	18
Åtgärdsförslag	19
Utvärdering	20
Referenser	21
Tekniska och administrativa uppgifter	22
Bilagor	23

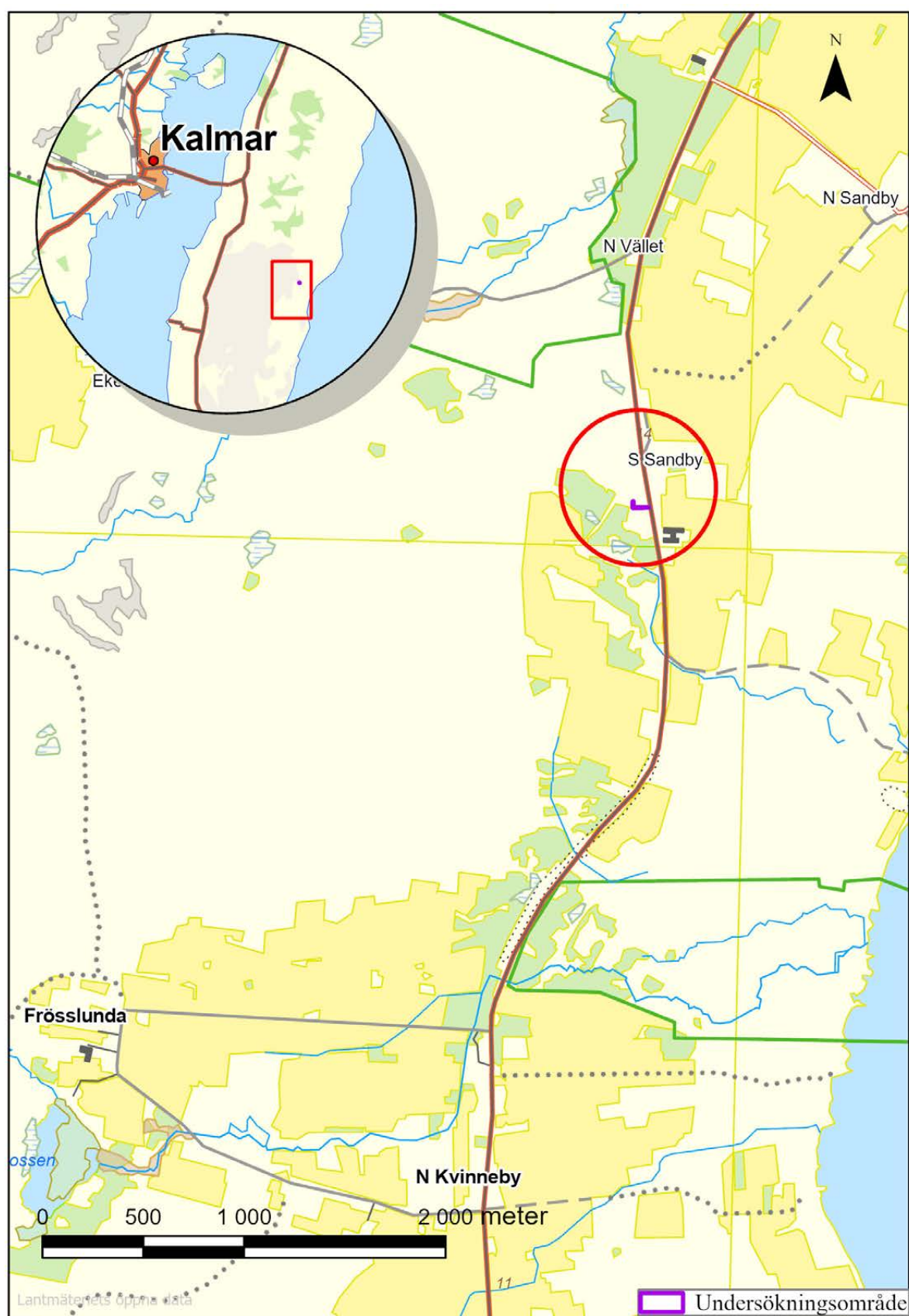


Karta över Kalmar län med platsen markerad.

Sammanfattning

Mörbylånga kommun planerar att gräva ner en överföringsledning för vatten mellan Gårdby och Triberga på Öland. Den nu aktuella etappen ligger i Södra Sandby och i samband med schaktningsarbetet genomförde Museiarkeologi sydost/Kalmar läns museum en arkeologisk undersökning genom schaktningsövervakning under två dagar i mars 2023. Undersökningen gjordes (fig. 1). Då delar av VA-ledningen planerades att grävas ner precis intill registrerade fornlämningar i form

av gravar (L1956:3597, L1956:2918, L1956:3753.) beslutade Länsstyrelsen i Kalmar län att grävarbetet skulle åtföljas av en arkeolog. Vid undersökningen påträffades en härd innehållande brända ben. Benen analyserades av en osteolog vilken kunde konstatera att benen kom från får. Ett av benen skickades för C14 analys och daterades till vendel-/vikingatid. I övrigt påträffades inget av antikvariskt intresse.



Figur 1. Översikt över undersökningsplatsen.

Inledning

Museiarkeologi sydost/Kalmar läns museum genomförde den 14 och den 20 mars 2023 en arkeologisk undersökning i form av en schaktningsövervakning inom fastigheten Södra Sandby 3:8>5, Sandby socken, Öland. Undersökningen föranleddes av att Mörbylånga kommun säkrar vattentillgången mellan Gårdby och Triberga på södra Öland genom att anlägga nya ledningar.

Delar av ledningsgrävningen sker i närheten av, eller i direkt anslutning till kända fornlämningar. Intill ytan för den nu planerade schaktningen låg tre tidigare registrerade gravar L1956:3597, L1956:2918 och L1956:3753. Schaktet kom därför att göras så smalt som möjligt, i anslutning till fornlämningarna, för att minska risken för att gravarna påverkades av schaktningsarbetet.



Figur 2. Översikt över undersökningsområdet innan schaktning. Foto från Ö.

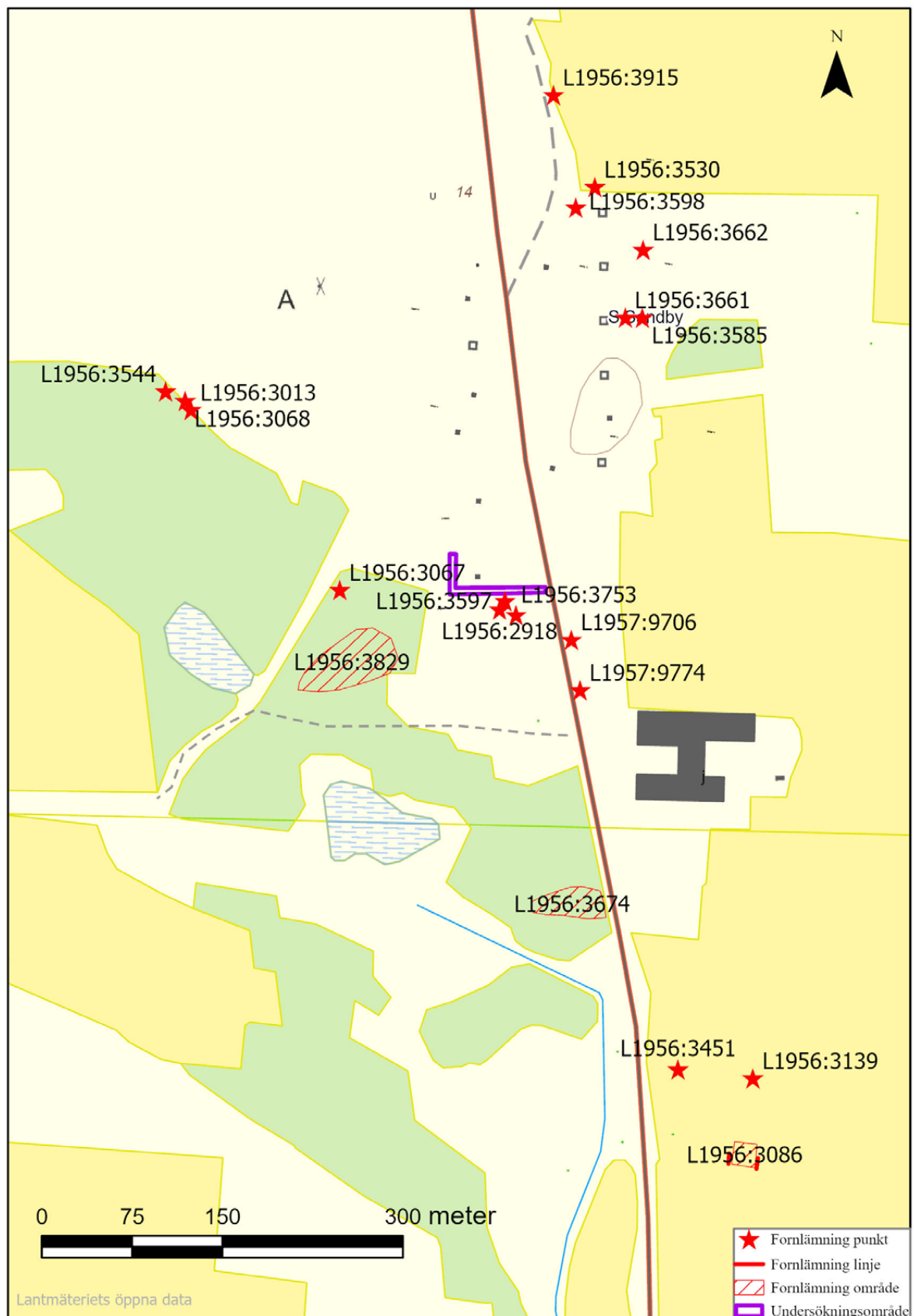
Topografi och fornlämningsmiljö

Sandby socken är den nordligaste alvarsocknen på Ölands östra sida. Socken ligger längs den östra kusten och väster ut på alvaret. Området präglas av odlingslandskapet, som i hög grad har behållit sin karaktär från medeltiden (Beskow-Sjöberg 1996). Landsvägen löper i nord-sydlig riktning genom landskapet och följer ancylusvallen. Längs med vägen ligger också flertalet av socknens gravfält, L1957:9316, L1956:3213 m.fl. Fornlämningarna på den flacka marken mellan östra landborgen och Östersjön domineras av två typer av lämningar, dels boplatser från stenålder, dels stensträngsområden från järnåldern som ibland även sammanfaller med husgrunder och gravar (fig. 3 och tabell 1). Den mest uppmärksammande fornlämningen i området utgörs av Sandby borg (L1956:3453), belägen knappt 2 kilometer SSO om den nu aktuella förundersökningen. Borgen skiljer sig från Ölands övriga fornborgar genom sitt läge på en låg höjd alldeles invid havsstranden. Borgen är delvis undersökt och det har visat sig att den legat i stort sett ostörd sedan en massaker skedde där i slutet av 400-talet (Dutra Leivas 2011). I socknens sydligaste del syns även delar av Litorinavallen och här löper de båda strandvallarna parallellt (Beskow-Sjöberg 1996). Socknens sydöstra delar ingår i ett område av riksintresse för kulturmiljö i Kalmar län, Hulterstad – Stenåsa området och även i världsarvet på södra Öland. Kulturlandskapet är öppet med åkrar och betade strandängar ned mot Östersjön i öster och Stora Alvaret åt väster.

Ett fåtal undersökningar har genomförts i Sandby socken, förutom de som under 2010-talet gjorts vid Sandby borg. Bland annat undersöktes 1960 en grav som innehöll tre gravgömmor på fastigheten

Lämnings-nummer	Fornlämning
L1956:2918	Fornlämningsliknande lämning
L1956:3013	Grav markerad av sten/block
L1956:3056	Hög
L1956:3067	Stensättning
L1956:3068	Grav markerad av sten/block
L1956:3085	Hägnad
L1956:3086	Husgrund, förhistorisk/medeltida
L1956:3139	Stensättning
L1956:3451	Fyndplats
L1956:3530	Flatmarksgrav
L1956:3544	Stensättning
L1956:3585	Fornlämningsliknande lämning
L1956:3597	Stensättning
L1956:3598	Fornlämningsliknande lämning
L1956:3661	Övrigt
L1956:3662	Fyndplats
L1956:3674	Gravfält
L1956:3753	Stensättning
L1956:3829	Gravfält
L1956:3915	Vägmärke
L1957:9706	Vägmärke
L1957:9774	Vägmärke

Tabell 1. Fornlämningstabell.



Figur 3. Fornlämningar i närområdet till undersökningsplatsen.

Sandbytäkten 1:1 av KG Petersson (Schulze 2006). ”Tornrör” (L1958:4402) ett röse på Stora Alvaret undersöktes 1967 av Ingemar Janson som en del i projektet ”Stora Ölands Alvar”. Här undersöktes bland annat en mansgrav vilken daterades till 400-tal. Röset restaurerades efter undersökningen (Beskow-Sjöberg 1996). Förutom ytterligare ett par gravar som undersökts så finns ett stort antal lösfynd framför allt från stenåldersboplasar, textyxfynd (L1956:3452, L1956:3451) och förstörda gravar.

Den aktuella fastigheten ligger i Sandby socken i dess södra del och området karaktäriseras av tallplanteringar omgivna av åker- och alvarmark. Fornlämningsbilden i området domineras i övrigt av gravfält och stensättningar som sannolikt kan dateras till brons- och järnålder (fig 3). Inom, och precis söder om området för ledningsschaktet, ligger tre registrerade lämningar, två stensättningar (L1956:3597, L 1956:3753) och en fornlämningsliknande lämning (L1956:2918) vilken i Fornsök beskrivs som en möjlig förstörd grav. Strax väster om dessa ligger ett gravfält med sju synliga anläggningar (L1956:3829) och ytterligare en stensättning (L1956:3067).

Syfte och frågeställningar

Syftet med den arkeologiska undersökningen var enligt Länsstyrelsens förfrågningsunderlag att säkerställa att gravarna, L1956:3597, L1956:2918 och L1956:3753, kunde bevaras. Sannolikheten att det fanns fler gravar i området var också stor och

därför bedömdes att ytan behövde schaktningsövervakas. Syftet med undersökningen var även att med ett vetenskapligt arbetssätt avgränsa forn lämningen/-arna samt att dokumentera berörda lämningar och kulturlager som påträffades.

Metod och genomförande

Den arkeologiska undersökningen genomfördes som en schaktningsövervakning under två separata dagar, den 14 och den 20 mars 2023. Schaktningsövervakningen innebar att en arkeolog följde grävmaskinen längs de schakt som grävdes för ledningarna.

Metalldetektering fanns med i undersökningsplanen som en arbetsmetod, detta på grund av närheten till befintliga och tidigare undersökta gravar. Större delen av ledningssträckan avsöktes med metalldetektor.

En anläggning i form av en härd undersöktes på sedvanligt sätt genom rensning och snittning för hand. Anläggningen dokumenterades genom inmätning och beskrivning. I härden påträffades brända ben som tillvaratogs. Dessa har registrerats i en fynddatabas. Benen analyserades av osteolog Ylva Bäckström, Gudrun & Gudrun Kulturodling (se bilaga 2). Ett ben plockades ut och sändes till Ångströmlaboratoriet i Uppsala för ¹⁴C-analys ((Ua- 78739, bilaga 3).

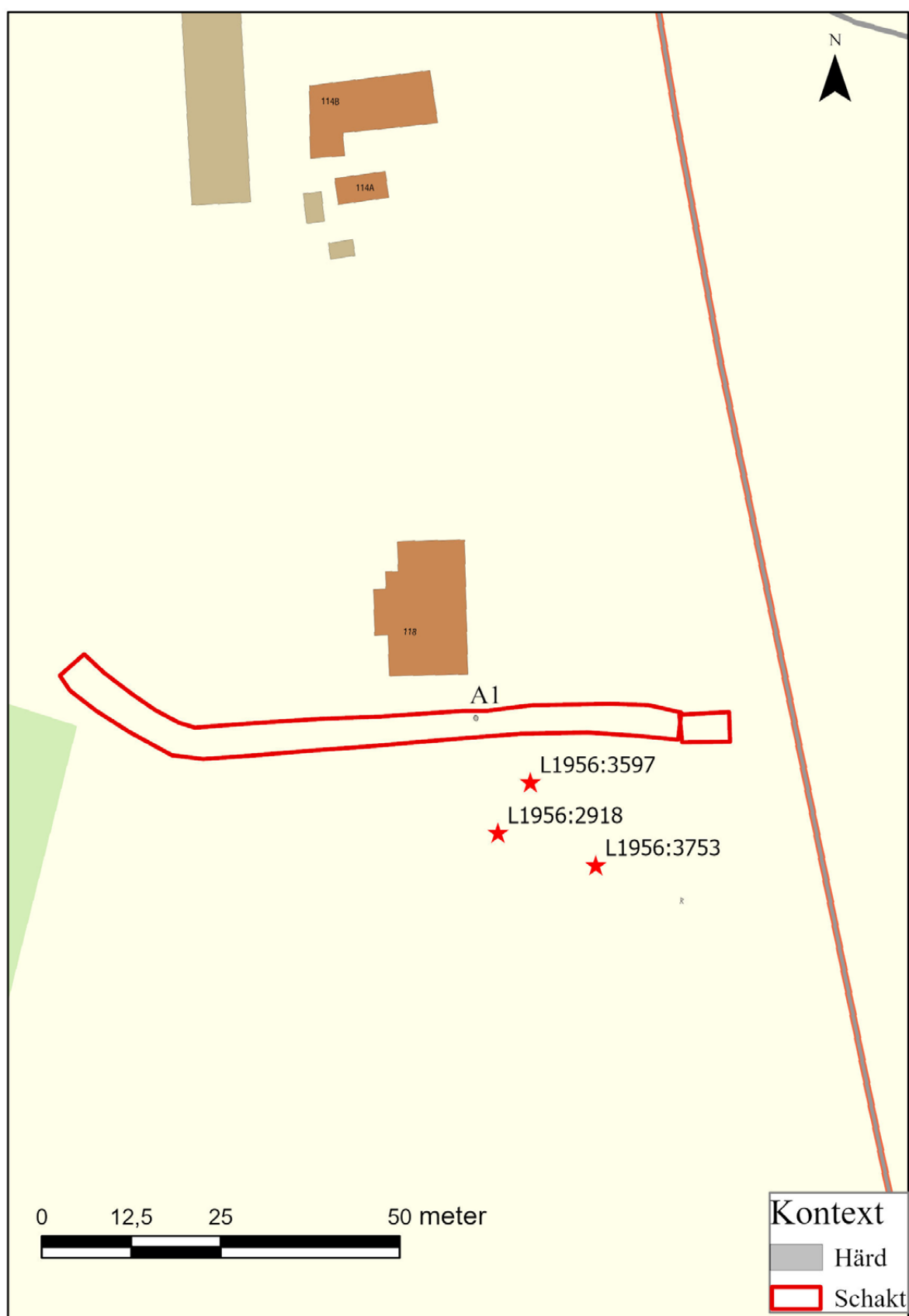
Alla schakt mättes in med GPS i Sweref 99TM. Fotografier togs med digitalkamera och har registrerats i en, för ändamålen, avsedd accessdatabas.

Resultat

Den arkeologiska undersökningen genomfördes som en schaktningsövervakning intill de registrerade gravarna L1956:3597.

De båda schakten kom att ha en sammanlagd längd på cirka 100 meter (fig 4). De var mellan 3,6–5 meter breda. Schaktdjupet reglerades av markens beskaffenhet och låg mellan 0,35 och 0,6 m. På stora delar av den övervakade sträckan nåddes kalkstensflisan strax under matjordslagret och kommunen var tvungen att spränga för att nå planerat djup för vattenledningen (fig 5). Den sammanlagda schaktade ytan uppgick till 400 m².

Vid undersökningen påträffades en härd (A1) norr om gravarna. Den låg inom schaktbredden vilket innebar att hela anläggningen kunde rensas fram och dokumenteras (fig. 6). Härden var rundad till formen 0,84 x 0,64 m i plan och cirka 0,08 m djup. Fyllningen bestod av sotig sand och ett antal 0,1–0,15 meter stora skörbrända stenar. I fyllningen återfanns brända ben. Benen analyserades av osteolog Ylva Bäckström och det konstaterades att det var ben av får (bilaga 4, KLM 46716:1). Ett av benen skickades till Ångströmslaboratoriet för C14 analys. Härden kunde därmed daterades genom detta till 662–877 e. Kr. (2σ) vilket ger att härden anlagts och använts under vendel-/vikingatid (bilaga 3). I övrigt påträffades inga lämningar, konstruktioner eller fynd.



Figur 4. Schakt- och anläggningsöversikt.



Figur 5. Matjordslagret var tunt och kalkstensflisans påträffades strax under markytan.



Figur 6. Härdens placering i schaktet.

Tolkning

Dateringar av anläggningar påträffade i anslutning till gravfält kan ge en bättre förståelse av aktiviteter som kan knytas till gravfälten, både när dessa var i bruk samt under senare perioder, men även ge en tydligare bild av boplatser som funnits i anslutning till dessa. Härden som påträffades strax norr om gravarna L1956:3597, L1956:2918 och L1956:3753 innehöll brända ben från får och daterades till vendel-/vikingatid. På sydvästra Öland i Kastlösa undersöktes en boplatz som låg i anslutning till ett gravfält år 2021. Resultaten från den undersökningen visade att det fanns vendeltida och vikingatida aktiviteter i form av stora stenskodda stolphål i direkt närhet till gravfältet som daterats till förromersk-romersk järnålder (Gunnarsson 2021). Här diskuterades om det möjligen kunde vara så att

det har funnits en rituell verksamhet på platsen under vendeltid /vikingatid, ca 400 år efter den senaste dateringen som finns från gravfältet. Och att de som utfört ritualen haft kunskap om gravfältets existens och på ett eller annat sätt förhållit sig till detta (Gunnarsson 2021).

Även vid Folkeslunda och Runsten, 2 respektive 1,5 mil norr om Södra Sandby har det under de senare åren påträffats härden i anslutning till gravar och gravfält i samband med schaktningsövervakningar. Härden i Folkeslunda fick en datering till perioden yngre bronsålder/tidig förromersk järnålder, 774–489 f. Kr. (Ring 2022), medan den i Runsten daterades till yngre järnålder, vikingatid (Ring 2023).

Åtgärdsförslag

Förutom härden påträffades inget av antikvariskt intresse vid den nu genomförda förundersökningen. Inför nedläggandet av de planerade ledningarna ansåg Museiarkeologi sydost/Kalmar läns museum därför inte att det var nödvändigt

med ytterligare antikvariska åtgärder. Skall det däremot göras ytterligare grävarbete i området kan det bli aktuellt med ytterligare antikvariska insatser. Länsstyrelsen beslutar om ytterligare åtgärder.

Utvärdering

Härden som dokumenterades intill de kända och registrerade gravarna, i samband med schaktningsarbetet visar på vikten av övervakningar intill kända fornlämningar även vid mindre schaktningsarbeten. Anläggningar som möjligen kan kopplas till gravritualer är av stor vikt för att

vi ska förstå aktiviteter som kan kopplas samman med begravningsceremonier. Anläggningar i anslutning till gravar kan även vara viktiga för att förstå hur ett område har utvecklats och använts över tid.

Referenser

- Dutra Leivas, Ivonne & Victor, Helena (2011). *Sandby borg I: undersökningar 2011; Sandby socken, Mörbylånga kommun, Öland*. Kalmar: Kalmar läns museum
- Gunnarsson, F. 2021. *Invid Kastlösa gravfält Stolprader och undersökning av en hällkistegrav Arkeologisk undersökning 2021 Kastlösa (L1955:4073), Kastlösa 9:4, Kastlösa socken, Mörbylånga kommun, Kalmar län, Öland*. Kalmar läns museum. Arkeologisk rapport 2021:33.
- Hagberg, Ulf Erik & Beskow-Sjöberg, Margareta (red.) (1996). *Ölands järnåldersgravfält Vol. 3 Vickelby, Resmo, Mörbylånga, Kastlösa, Sandby, Stenåsa och Hulterstad*. Stockholm: Riksantikvarieämbetet och Statens historiska museer
- Ring, C. 2022. *Förundersökning i Folkeslunda Arkeologisk schaktningsövervakning 2022 Folkeslunda (L1955:1871 m fl), Folkeslunda 15:1, Långlöt kyrka 1:1, Långlöt socken, Borgholms kommun, Kalmar län, Öland*. Kalmar läns museum. Arkeologisk rapport 2022:21
- Ring, C. 2023. *Schaktningsövervakning i Runsten Arkeologisk undersökning 2022/2023 Södra Runsten 4:10 och 8:1, Bjärby 4:9 och Lerkaka 5:3 (L1956:2502, L1956:2503, L1956:1918, L1956:2038), Runsten socken, Borgholms kommun, Kalmar län, Öland*. Kalmar läns museum. Arkeologisk rapport 2023:14
- Schulze, H. 2006. *En grav på Sandbytäkten 1:1, Öland, Fornlämning RAÄ 175, Sandbytäkten 1:1, Sandby socken, Mörbylånga kommun, Öland. Arkeologisk undersökning 1960. Nationella rapportprojektet 2006*. Kalmar läns museum

Tekniska och administrativa uppgifter

Länsstyrelsens dnr:	431-290-2023
Kalmar läns museums dnr:	33-34-2023
Projektnummer KLM:	A2321
Uppdragsgivare:	Mörbylånga kommun
Landskap:	Öland
Kommun:	Mörbylånga kommun
Socken:	Sandby socken
Fastighet:	Södra Sandby 3:8>5
Fornlämningsnr:	L1956:3597, L1956:2918, L1956:3753.
X koordinat:	6 270 193 (N)
Y koordinat:	599 423 (E)
Latitud:	56°33'55.8
Longitud:	16°37'4.6
M ö h:	14 möh
Fältarbetstid:	2023-03-14-2023-03-20
Antal arbetsdagar:	2 dagar
Personal:	Cecilia Ring
Foto, Du-nummer:	Du 431-001-004
Fyndnummer:	46 716:1
Fynd:	Fynden förvaras i väntan på fyndfördelning i Kalmar läns museums magasin under sitt KLM-nummer. Fynden finns registrerade i en för ändamålet upprättad Microsoft Access-databas.
Analyser:	Ångströmslaboratoriet (C14), Gudrun & Gudrun Kulturodling (osteologi).
Tidsålder:	Vendel/vikingatid
Dokumentation:	All dokumentation förvaras på KLM.
Inmätning:	GPS. Koordinater och höjdangivelser i rikets koordinatsystem SWEREF 99 TM och RH2000.

Bilagor

Bilaga 1. Fotolista digitala bilder.	24
Bilaga 2. Osteologisk analysrapport av Ylva Bäckström, Gudrun & Gudrun Kulturodling	25
Bilaga 4. ¹⁴ C-analysrapport av Melanie Mucke, Uppsala universitet	28
Bilaga 5. Fyndlista	30

Bilaga 1. Fotolista digitala bilder

Fotolista digitala bilder

Landskap: Öland
Socken: Sandby
Fastighet: Södra Sandby 3:8>5

2023

DU 431

Nr	Motiv	Från	Datum
1	Översikt över ytan från öster innan schaktning.	Ö	2023-03-14
2	Översikt över ytan från väster innan schaktning.	V	2023-03-14
3	På flera håll låg kalkstensflisan strax under torven	Ö	2023-03-14
4	Härden, A1, i plan	Ö	2023-04-20



Du431_004



Du431_001



Du431_002



Du431_003

Osteologisk analys av benmaterial från Södra Sandby 3:8>5, Sandby sn, Mörbylånga kommun, Öland, Småland och utplock av ^{14}C -prov

Ylva Bäckström (Gudrun & Gudrun Kulturodling)

BAKGRUND

På uppdrag av Museiarkeologi Sydost/Kalmar länsmuseum har ett bränt benmaterial från en hård, som framkom vid en schaktövervakning i Södra Sandby, analyserats under april 2023. I kravspecifikationen ingick även utplock av ett benprov för ^{14}C -analys. Det grävda schaktet grävdes intill tidigare kända gravar.

MATERIAL OCH METOD

Benbestämningarna har gjorts med hjälp av osteologens egen referenssamling. Materialet har delats in i djur/människa, familj eller art. Dessutom är benmaterialet indelat i sju större kroppsregioner:

- kranium (inklusive tänder, atlas- och axiskotan),
- bål (revben, kotor och bröstben),
- övre främre extremiteter (skulderblad, nyckelben och överarmsben),
- nedre främre extremiteter (strål- och armbågsben),
- övre bakre extremiteter (korsben, höftben och lårben),
- nedre bakre extremiteter (skenben, vadbens, knä och os malleolus), samt
- hand/fot och svans (hand- och fotrotsben, falanger, sesamben och svanskotor), och i benslag.

Därefter har materialet delats in i benslag och registerats i en Access-databas. Materialet har kvantifierats genom att räkna antalet benfragment och antalet benenheter (dvs. då flera fragment har passning och bildar ett separat ben = en benenhet). Benen har även vägts per klass, familj och/eller art. Benen har registerats som: fragment, defekt, komplett eller intakt, och även delats in i höger eller vänster sida om möjligt, för att underlätta beräkningen av minsta individantal.

I databasen har benens status angetts, dvs. om materialet är bränt (färg/förbränningsgrad och fragmenteringsgrad), eldpåverkat eller obränt. Förbränning- och fragmenteringsgrad har noterats i enlighet med Wahl (1982) (Tabell 1).

Tabell 1. Förbränningsgrad efter Malinowski u. Porawski från 1969 (Wahl 1982)

Färgkod	Beskrivning
1	Ofullständig förbränning
2	Dålig förbränning
3	Medelhög förbränning (gulgrå, tidvis svart/mörkblå)
4	Hög (nästan kritvit)
5	Mycket hög (kritvit)

Minsta individantal/art (MNI=Minimum Number of Individuals) har beräknats för benmaterialet i sin helhet. Ålder har bedömts med hjälp av de långa rörbenens epifyssammanväxningar (Silver 1969).

RESULTAT

Sammanlagt har 32,5 gram brända ben analyserats. Benen är gråvita och gråblå till färgen och har utsatts för en medelhög förbränning (grad 3). Benfragmenten är i genomsnitt <15 mm stora, och maxfragmentet är 20 mm stort.

Benen kommer från ett yngre får (/get), < 2,5 år gammalt. Samtliga kroppsregioner finns representerade, både primärt slaktavfall och matavfall, men det är inte en hel kropp som tillagats/bränts (se **Tabell 2**).

Tabell 2. Fördelning av benslag från får/get.

Kroppsdel	Benslag/Tand	Antal fragment	Benenhet	Vikt (g)
Kranium	Tandfragment	4	4	0,3
Kranium	Käkfragment	8	1	0,9
Bål	Revben	19	19	0,9
Extremiteter	Långa rörben	84	84	17,8
Främre extr, övre	Överarmsben	4	3	1,2
Främre extr, under	Strålben	2	1	1,2
Bakre extr, under	Malleolus, os	1	1	0,2
Hand/fot	Metacarpale III & IV	3	1	0,8
Hand/fot	Mellanhands-/mellanfotsben	2	2	0,4
Hand/fot	Hälben	2	2	0,8
Hand/fot	Språngben	1	1	0,5
Oident.	Ledytor	14	14	1,6
Oident.	Obestämt benslag	n/a	n/a	5,9
Summa				32,5

Utplock av ¹⁴C-prov

Ett ¹⁴C-prov plockades ut, vägdes och fotograferades; ett strålben i två delar av får/get (1,2 gram).



SAMMANFATTNING

På uppdrag av Museiarkeologi Sydost har c. 30 g brända ben från en härd i Södra Sandby 3:5>8 i Sandby socken på Öland analyserats. Härden innehåller enbart benrester från ett får (/get). Ett benprov plockades ut för ¹⁴C-datering.

REFERENSER

Silver IA (1969) The Ageing of Domestic Animals, in: Brothwell DR & Higgs E (eds.) Science in Archaeology, Thames & Hudson: London, pp 283–302

Wahl von J (1982) Abhandlungen. Leichenbranduntersuchungen. Ein Überblick über die Bearbeitungs- und Aussagemöglichkeiten von Brandgräbern, Praehistorische Zeitschrift 57/1, Berlin, New York, pp 2–125

Uppsala 2023-06-15



UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:
Ångström Laboratoriet
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:
Box 529
751 21 Uppsala

Telefon:
018 – 471 3124

Hemsida:
<http://www.tandemlab.uu.se>

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Cecilia Ring
Kalmar läns museum
Box 104
391 21 KALMAR

Resultat av ^{14}C datering av bränt ben från Södra sandby 3:8>5, Sandby sn, Öland, Kalmar län, Småland. (p 5191)

Förbehandling av brända ben:

1. 1.5 % NaOCl tillsatt till det rengjorda och krossade benprovet och blandningen fick stå i rumstemperatur i 48 h.
2. Provet tvättat till neutral i avjoniserat vatten.
3. 1 M HAc tillsatt till provet och blandningen fick stå i rumstemperatur i 24 h.
4. Provet tvättat till neutral i avjoniserat vatten och intorkat.
5. Lakning med 6 M HCl.
6. Den erhållna CO_2 -gasen grafiteras därefter Fe-katalytiskt före mätningen av ^{14}C -innehållet i acceleratoren.

RESULTAT

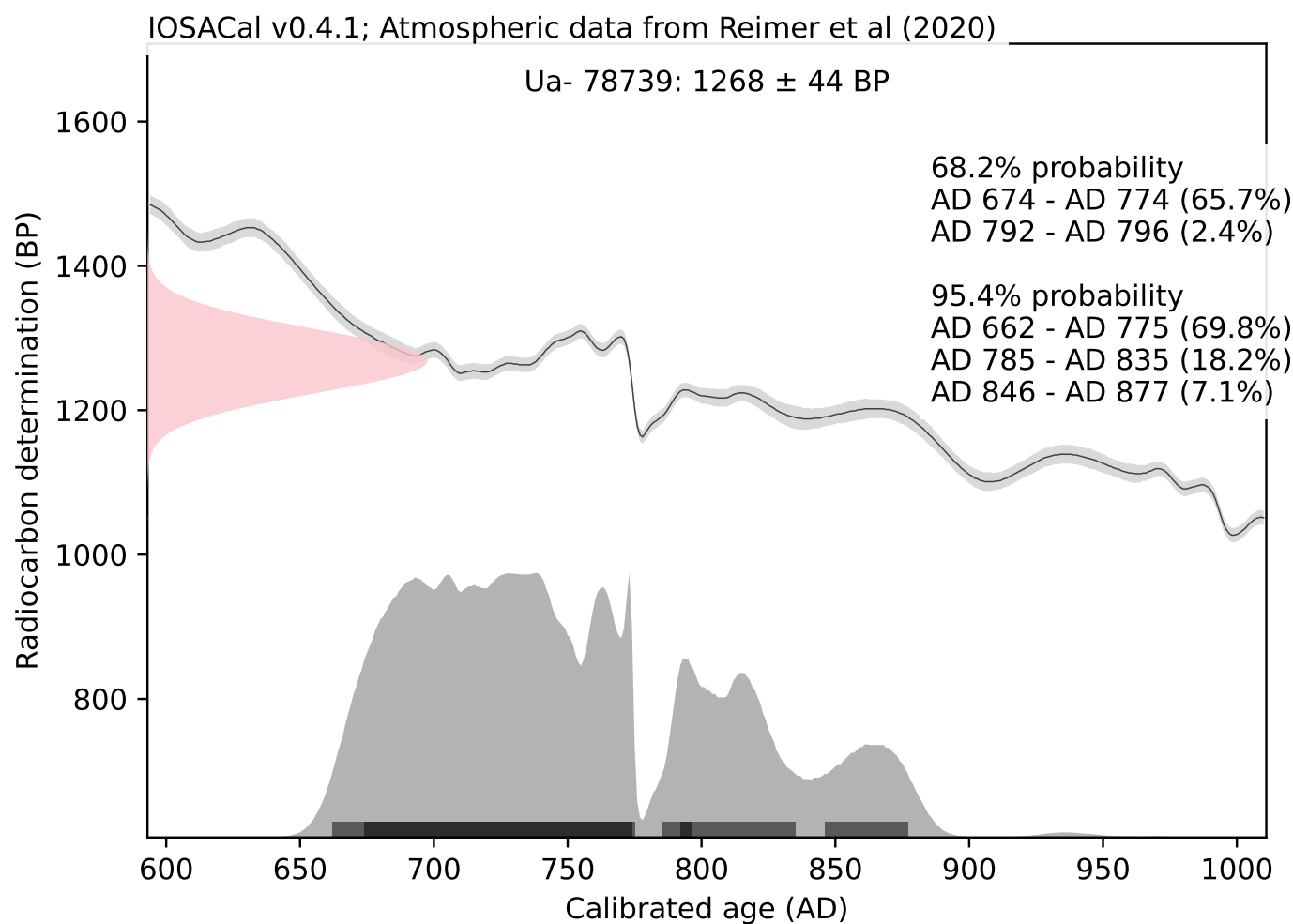
Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\text{‰ V-PDB}$	^{14}C ålder BP
Ua-78739	Södra sandby 2023 P1	-20,8	1 268 $\pm$ 44

Med vänliga hälsningar

Melanie Melanie Mucke
2023.06.15
Mucke 16:06:10 +02'00'

Melanie Mucke/Daniel Primetzhof

Kalibreringskurvor



Fyndlista

KLM 46716:1-1

Öl
Sandby sn
Södra Sandby 3:8>5
Fornl nr: L1956:3597
Arkeologisk förundersökning

F nr	Ruta	Anl	Material	Sakord	Typ	Fyndstatus:	Ant	Vikt(g)
1	1		Ben	Bränt ben			0	32,5



Adress Box 104,
S-392 21 Kalmar

Telefon 0480-45 13 00

E-post info@kalmarlansmuseum.se
Webb kalmarlansmuseum.se

