

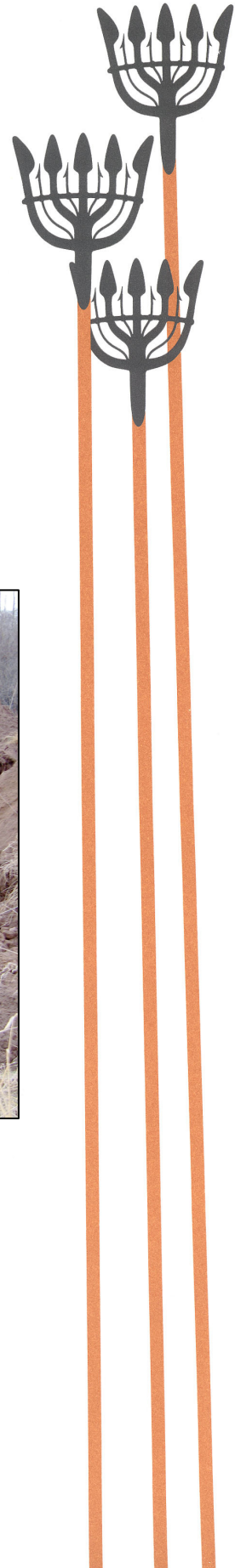
**Telemast
Siretorp 3:33
RAÄ 57**

Särskild utredning

Mjällby sn, Sölvesborgs kommun



Blekinge museum rapport 2014:20
Arwo Pajusi





Fält med grå bakgrund och fet ram är obligatoriska för redovisning till FMIS.
För anvisningar, klicka på rubrikerna och länkar på sidan 2.

Geografiska och administrativa uppgifter

Län Blekinge	Kommun Sölvesborg	Landskap Blekinge
Socken/Stad Mjällby	Kartblad 62E OhN Istaby	Fastighet/kvarter Siretorp 3:33

Beslutande länsstyrelse Länsstyrelsen, Blekinge	Länsstyrelsens dnr 431-2779-13	Beslut enligt KML Särskild utredning enligt 2 kap. 11§ KML	Datum för beslut 2013-10-07
--	-----------------------------------	---	--------------------------------

Undersökningens art och omfattning

Undersökarens dnr/projektnr BM 2013 221-6	Typ av undersökning/åtgärd Särskild utredning	Fältarbetstid start 2013-12-03	Fältarbetstid slut 2013-12-03
Undersökande/ansvarig organisation Blekinge museum	Ansvarig person Arwo Pajusi	Typ av exploatering	
Uppdragsgivare/exploatör	Antal arbetsdagar	Beräknad rapporttid	Total faktisk kostnad

Beräknat	Yta, ext (m ²)	Yta (m ²)	Volym (m ³)	Schakt (m)	Timmar, grov	Timmar, arkeolog	Timmar, maskin
	Yta, ext (m ²)	Yta (m ²)	Volym (m ³)	Schakt (m)	Timmar, grov	Timmar, arkeolog	Timmar, maskin
Undersökt							

Berörda RAÄ-nr/tillfällig arbetsidentitet (objektnr)

RAÄ 57:1 Mjällby

Datering

--

Rapport inkommer senare Ja Nej

Sammanfattning av undersökningsresultaten och förslag till fortsatta åtgärder

<p>Sammanfattning av undersökningsresultaten</p> <p>Inför kommande anläggning av telemast samt teknikbod i anslutning av RAÄ 57:1 Mjällby, utförde Blekinge museum under en dag en särskild utredning. Området bestående av igenväxande trädgårdsmark är grovblockigt till karaktären. Detta innebar en viss svårighet att genomföra längre sökschakt. Totalt så drogs fem sökschakt inom området. Dessa var 7-18 m l och 1,5 - 3,5 m br. Djupet var 0,2-0,6 m. Inom schakt 1 samt 4 kunde totalt 3 härdar iakttas. Vid handrensning inom schakt 1,2 samt 4 kunde totalt 7 avslag tillvaratas. Alla var av Kristianstadsflinta. Vid rensning av härd 1 framkom 2 keramikskärvor. De är av en grovmagrad typ.</p> <p>Tillägg 2014-10-27: 14C datering gav 4670+-35, vilket kalibrerat med CalPal ger BC 3453 +-55.</p>
<p>Förslag till fortsatta åtgärder</p> <p>I och med denna utredning anser Blekinge museum att utredningens mål är uppfyllda och att inga vidare insatser behöver genomföras inför anläggandet av mast och bod. Dock så visar utredningen att boplatsen RAÄ 57:1 skall utvidgas.</p>

Arwo Pajusi
(Underskrift)

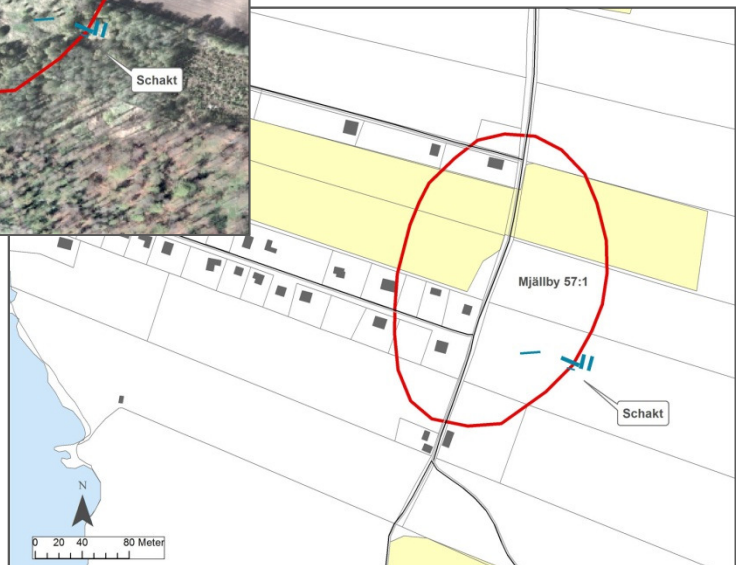
2013-12-04
(Datum)



Fig.1 Utredningsområdet markerat på Vägkartan resp. Terrängkartan



Fig.2 Schakt- och fornlämningsöversikt markerade på Ortofoto resp. Fastighetskartan



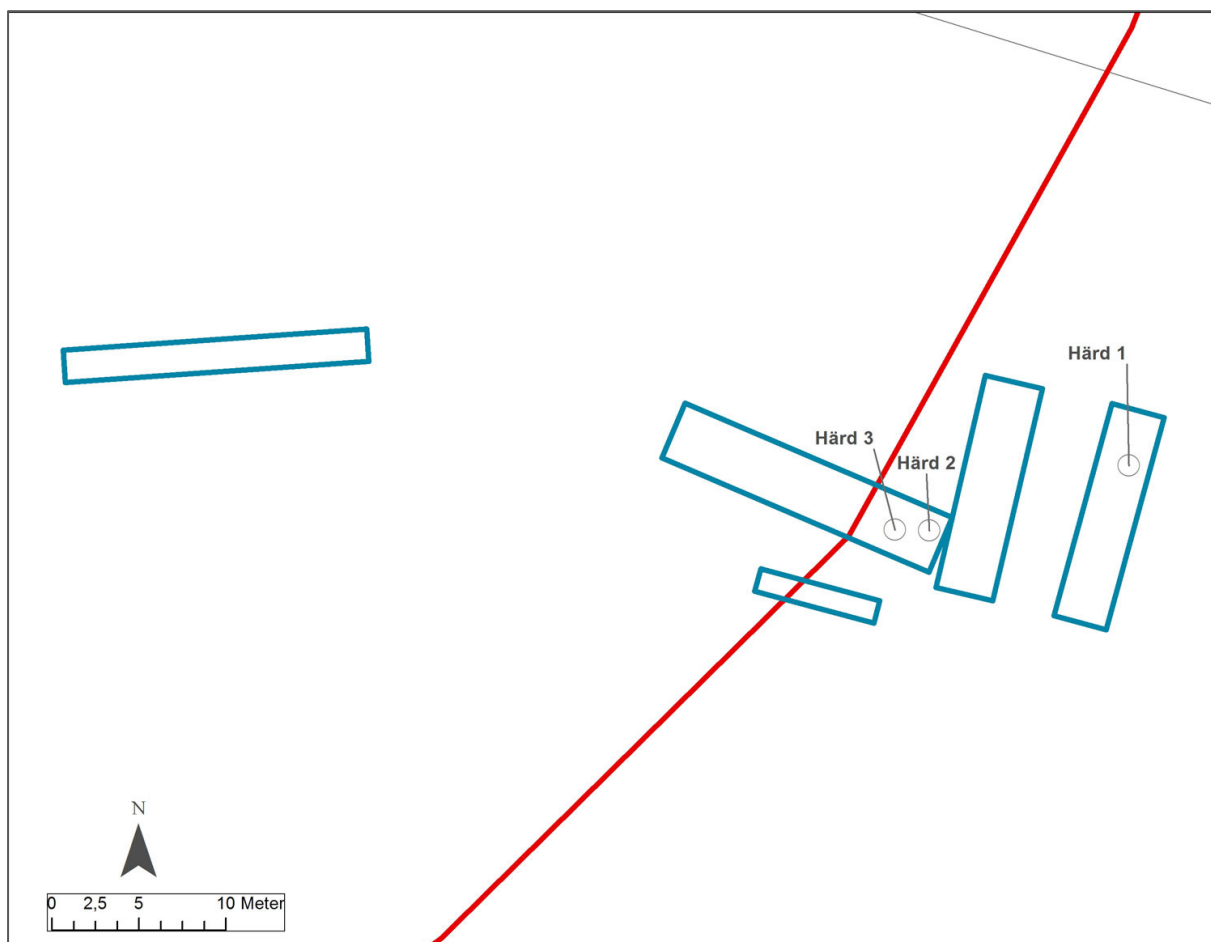


Fig.3 Schaktöversikt markerad på Fastighetskartan

Administrativa uppgifter

Länstyrelsens dnr och datum för beslutet:	431-2779-13, 2013-10-07
Blekinge museum dnr:	BM2013 221-6
Undersökningstid:	2013-12-03
Personal:	Arwo Pajusi
Läge:	62E 0Hn Istaby
Koordinatsystem:	SWEREF 99TM
Koordinater för undersökningsytans sydvästra hörn:	x:620 7533 y:476113
Dokumentation:	Mätdata och digitala fotografier förvaras i Blekinge museum.
Fynd:	Blm 28683:1-5
Kartanvändning:	©LMV i2014/00931

BM 28683: 1-5

Fnr	Kontext	Fyndmaterial	Vikt (g)	Antal	Anmärkning
1	Schakt 1 vid schaktning	Keramik	37	2	Härd 1, grovmagrad. Ur denna härd togs 14C prov. Datering gav 4670+-35, vilket kalibrerat med CalPal ger BC 3453 +-55.
2	Schakt 1 rensfynd anl.horisont	Flinta	57	3	Avfall/avslag av uteslutande Kristianstadsflinta.
3	Schakt 2 rensfynd	Flinta	266	1	Avfall/avslag av Kristianstadsflinta
4	Schakt 4 vid schaktning	Flinta	12	1	Avfall/avslag av Kristianstadsflinta
5	Schakt 4 lösfynd schaktning	Flinta	9	1	Avfall/avslag av Kristianstadsflinta

Siretorp 3:33, Telemast, SU

Schakt nr	1
Topografiskt läge	Flack, betesmark, tidigare hustomt.
Längd (m)	12
Bredd (m)	3,5
Lager	0,3-0,4 m tjockt lager med matjord.
Undergrund	Brungrå sandig morän med riklig stenförekomst.
Anläggningar	Härd 1, ca 0,8 m diam
Fynd	Keramik, avslag/avfall av Kristianstadsflinta.
Övrigt	14C datering från härd 1.

Schakt nr	2
Topografiskt läge	Flack, betesmark, tidigare hustomt.
Längd (m)	12
Bredd (m)	3,5
Lager	0,3-0,4 m tjockt lager med matjord.
Undergrund	Brungrå sandig morän med riklig stenförekomst.
Anläggningar	
Fynd	Avslag/avfall av Kristianstadsflinta.
Övrigt	

Schakt nr	3
Topografiskt läge	Flack, betesmark, tidigare hustomt.
Längd (m)	7
Bredd (m)	1,5
Lager	0,2-0,3 m tjockt lager med matjord.
Undergrund	Brungrå blockrik, stenig morän.
Anläggningar	
Fynd	
Övrigt	

Schakt nr	4
Topografiskt läge	Flack, betesmark, tidigare hustomt.
Längd (m)	16
Bredd (m)	3,5
Lager	0,2-0,3 m tjockt lager med matjord.
Undergrund	Brungrå sandig morän med riklig stenförekomst.
Anläggningar	Härd 2 0,4 m diam samt härd 3 0,5 m diam.
Fynd	Avslag/avfall av Kristianstadsflinta.
Övrigt	

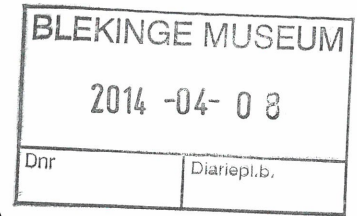
Schakt nr	5
Topografiskt läge	Flack, betesmark, tidigare hustomt.
Längd (m)	15
Bredd (m)	1,5
Lager	0,4-0,6 m tjockt lager med matjord.
Undergrund	Brungrå stenig/blockig morän.
Anläggningar	
Fynd	
Övrigt	



UPPSALA
UNIVERSITET

Uppsala 2014-03-31

Arwo Pajusi
Blekinge museum
Borgmästareg. 21
371 35 KARLSKRONA



Angströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Göran Possnert

Besöksadress:
Ångströmlaboratoriet
Lägerhyddsvägen 1
Rum 4143

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 - 471 30 59

Telefax:
018 - 55 57 36

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

E-post:
Goran.Possnert@Angstrom.uu.se

Resultat av ^{14}C datering av träkol från RAÄ 57:1, Mjällby socken, Sölvesborgs kommun, Blekinge.

Förbehandling av träkol och liknande material:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före acceleratorbestämningen av ^{14}C -innehållet förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO_2 -gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\text{‰ VPDB}$	^{14}C age BP
Ua-48337	A1 Härd	-24,5	4 670 ± 35

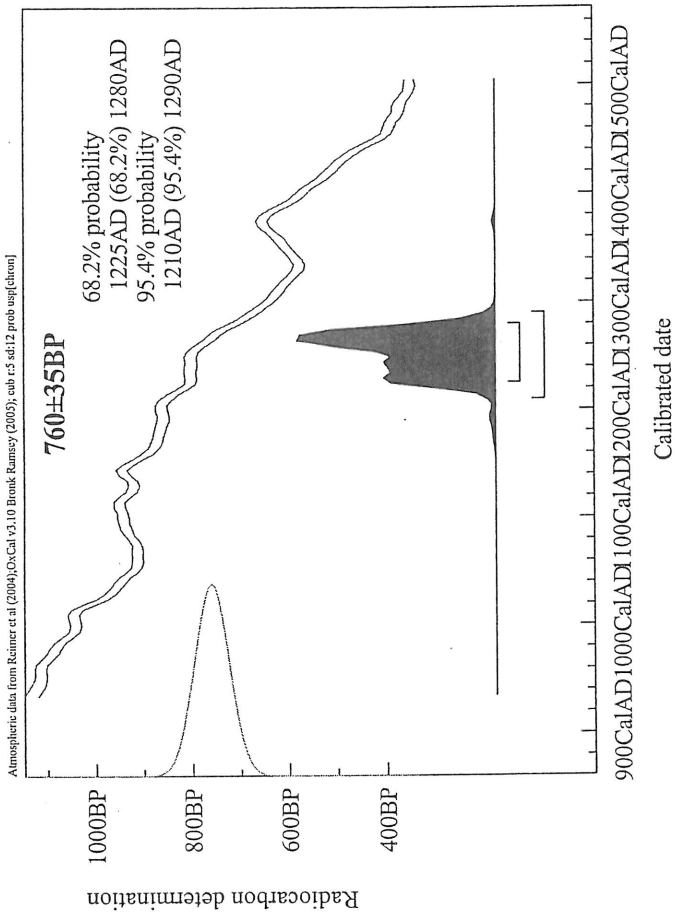
Med vänlig hälsning

Göran Possnert/ Elisabet Pettersson

Förklaring till kalibreringsutskrift från programmet OxCal

teknisk ^{14}C ålder BP (before present=år 1950) beräknad med $T_{1/2}=5570$ år

referens till kalibreringsdata och kalibreringsprogram



kalibrerad ålder 1σ och 2σ
(siffran inom parentes anger delintervallets
sannolikhet om 1σ eller 2σ motsvarar fler
än ett intervall)

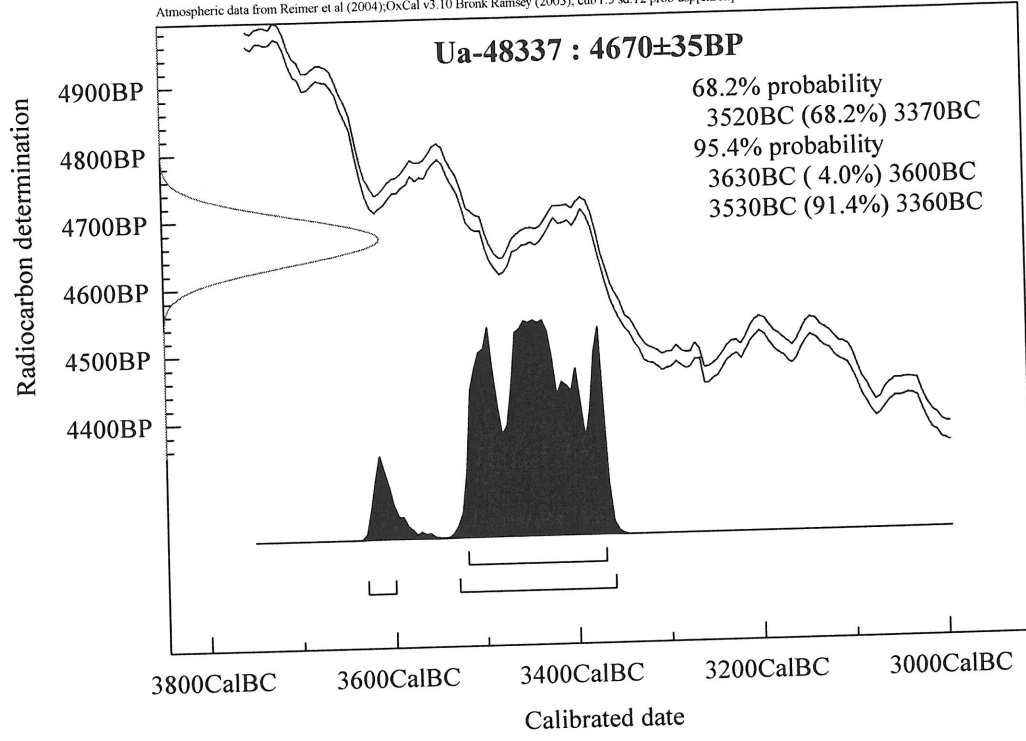
vertikal axel anger teknisk ^{14}C ålder BP

kalibreringskurvan

kalibrerad ålders sannolikhetsfördelning

horisontell axel anger kalibrerad (kalendarisk) ålder

Atmospheric data from Reimer et al (2004); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]



VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 1410

**Vedartsanalyser på material från Blekinge, Mjällby
sn. Raä 57:1 Siretorp**

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 1410

2014-01-22

Vedartsanalyser på material från Blekinge, Mjällby sn. Raä 57:1 Siretorp

Uppdragsgivare: Arwo Pajusi/Blekinge läns museum

Arbetet omfattar ett kolprov från utkanten av en stenåldersboplats. Provet innehåller kol från ek och kan därmed ge hög egenålder vid datering. Ek är ett trädslag med högt energiinnehåll, som brinner lugnt och ger mycket glöd.

Analysresultat

Anl.	ID	Anläggnings- typ	Prov- mängd	Analyserad mängd	Trädslag	Utplockat för ¹⁴ C-dat.	Övrigt
1		Härd	0,6g	0,2g 8 bitar	Ek 8 bitar	Ek 27mg	

Erik Danielsson/VEDLAB
Kattås
670 20 GLAVA
Tfn: 0570/420 29
E-post: vedlab@telia.com
www.vedlab.se

De här trädslagen förekom i materialet

Art	Latin	Max ålder	Växtmiljö	Egenskaper och användning	Övrigt
Ek	<i>Quercus robur</i>	500- 1000 år	Växer bäst på lerhaltiga mulljordar men klarar också mager och stenig mark. Vill ha ljus, skapar själv en ganska luftig miljö med rik undervegetation med tex hassel.	Hård och motståndskraftig mot väta. Båtbygge, stängselstolp, stolpar, plogar, fat. Energirik ved ger mycket glöd.	Ekollonen har använts som grisfoder. Trädet har ofta ansetts som heligt och kopplat till bla Tor. Man talar ofta om 1000-års ekar men de är sällan över 500 år.

Uppgifter om maximal ålder, växtmiljö, användning mm är hämtade ur: Holmåsen, Ingmar Träd och buskar. Lund 1993. Gunnarsson, Allan Träden och människan. Kristianstad 1988. Mossberg, Bo m.fl. Den nordiska floran. Brepol, Turnhout 1992.

Vedartsanalysen görs genom att studera snitt- eller brottytor genom mikroskop. Jag har använt stereolupp Carl Zeiss Jena, Technival 2 och stereomikroskop Leitz Metalux II med upp till 625 gångers förstoring. Mikroskopfoton är tagna med Nikon Coolpix 4500. Referenslitteratur för vedartsbestämningen har i huvudsak varit Schweingruber F.H. Microscopic Wood Anatomy 3rd edition och Anatomy of European woods 1990 samt Mork E. Vedanatomi 1946. Dessutom har jag använt min egen referenssamling av förkolnade och färskas vedprover.