

**Besiktning av brända ben från
Själevad Raä L2019:6078**

Jan Storå
Osteoarkeologiska forskningslaboratoriet
Stockholms universitet
Rapport OFL 2019: 14
2019

Besiktning av brända ben från Själevad Raä L2019:6078

Rapport OFL 2019:

Jan Storå

Inledning

Ronny Smeds från Västerbottens museum lämnade i april 2019 in några brända ben in för en analys. De kommer från Själevad Raä L2019:6078 (tidigare kallat Objekt 20). Benen samlades in från samma kontext och har fyndnummer F1572, bild 1. Fragmenten är väl brända och uppvisar en ljus brun färgton.

Ett ben valdes ut för datering som gav resultatet 5110 ± 31 bp, se nedan.



Figur 1. Brända ben ur F1572, Objekt 20 i Själevad

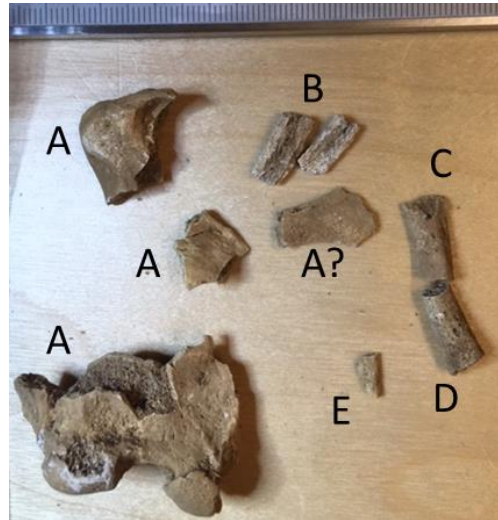
Tabell 1. Resultat av datering.

RESULTAT

Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}_{\text{‰}}$ V-PDB	^{14}C age BP
Ua-62291	F1572 Objekt 20	-21,3	5 110 $\pm$ 31

Identifiering

Materialet består av allt att döma av fem olika ben, bild 2.



Figur 2. Brända ben 8A-E ur 1572.

A. Fyra fragment av samma lårben från vikare. Vänster sida. Fullvuxen individ. Ett fragment är en större del av den distala delen av benet, ett annat är från den proximala delen och ett från diafysen (rörbensskaftet). Ett fragment (A?) kommer troligen från samma ben. Totalvikt 12,64 g. Ett fragment valt till datering, se nedan

B. Två fragment av samma metapod (mellanfots/mellanhandsben) av säl. Vittrad yta. Vikt 0,60 g.

C. Troligen ett fragment av bäckenbenet av säl. Vikt 0,69 g.

D. Fragment av metapod (troligen mellanfotsben) av säl. Vikt 0,72 g.

E. litet fragment av ett tunt rörben (eventuellt säl metapod). Vikt 0,08 g.

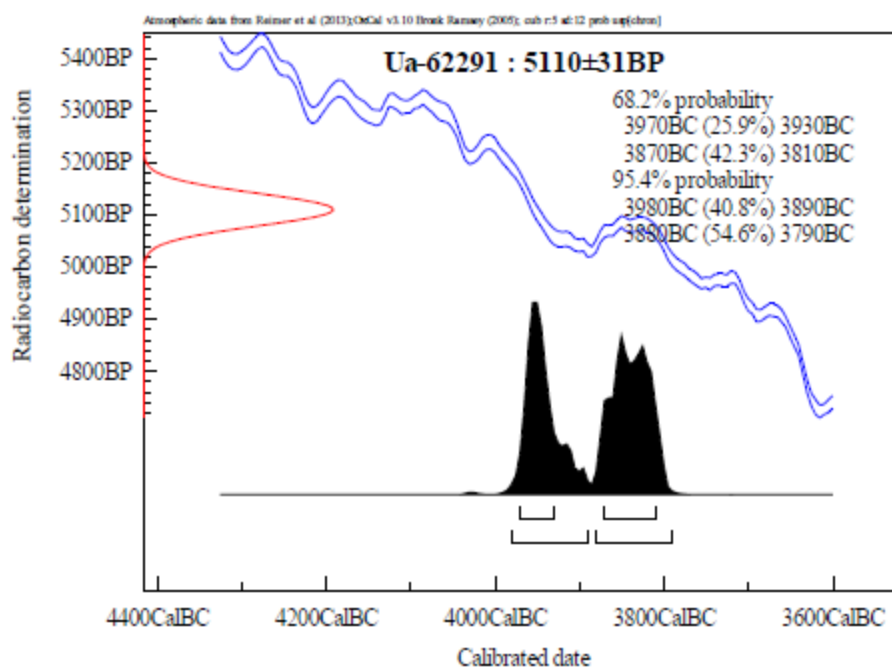
Ben utvalt till datering

För datering valdes ett fragment av att lårben från vänster sida av vikare, Figur 3. Fragmentet kommer från den proximala delen av benet (Tr. major) och bland fynden finns även tre andra fragment från samma ben, bl.a. ett större fragment av den distala leden. Benet kommer från en fullvuxen individ. Dateringsblanketten är bilagd.

Dateringen gav resultatet 5110 ± 31 bp, vilket motsvarar intervallet 3980-3790 cal BC (Ua-62291), Figur 4.



Figur 3. Fragment av lårben från vikare utvalt för datering, F1572.



Figur 4. Kalibrerad ålder för dateringen av ett ben av vikare, F1572.

Göran Possnert
Tandem Laboratory
Box 529
SE-751 20 UPPSALA
Sweden
Tel: +46 18 471 30 59
E-mail: goran.possnert@physics.uu.se
Website: <http://www.tandemlab.uu.se>

PROJECTNO. INTNO.

DO NOT USE THIS SPACE

RADIOCARBON SAMPLE INFORMATION

SUBMITTER, NAME Ronny Smeds
INSTITUTE Västerbottens museum
Address Helena Elisabetts väg 3, 903 42 Umeå
Telephone 070-330 18 95
E-Mail ronny.smeds@vbm.se

SAMPLE NAME (geographical or site name + serial number)

F1572 Objekt 20 Själevad Vikare

¹⁵N analysis required ☐ yes ☒ no Return of remaining material ☒ yes ☐ no

SAMPLE LOCATION

Country / Sea Sweden
Province / District Ömsköldsvik, Ångermanland
Town / Mountain / Region
Date of collection 2018
Collector's name Ronny Smeds
Geographical coordinates
System Lat. Long.

Type of material species

☐ charcoal
☐ bone (unburned)
☐ bone (burned) Ringed seal femur, proximal part (T major)
☐ carbonate
☐ macrofossils
☐ sediment
☐ other
Roots in the sample ☐ yes ☒ no Sample weight [mg] 2120
Sample sieved ☐ yes ☒ no Estimated carbon content [%]
Sample treatment

Sample supposed to be affected by

Submerged plants ☐ yes ☒ no Salt water origin ☐ yes ☒ no
Humus infiltration ☐ yes ☒ no Brackish water origin ☐ yes ☒ no
Old carbonaceous contamination ☐ yes ☒ no Soft water origin ☐ yes ☒ no
Indication of erosion ☐ yes ☒ no Hard water origin ☐ yes ☒ no

Estimated age Mesolithic

Dating to be paid by Västerbottens museum/Ronny Smeds. FE-5532 Scancloud 831 90 Östersund
VAT (Valid Add Tax) number 0E556534052701
Investigation supported by Faktura: efakt-vbm@pdf.scancloud.se (obs! endast .pdf)
Hard copy of invoice required ☐ yes ☒ no
Desired language of report ☒ Swedish ☐ English

PAGE 2

RELATED INFORMATIONHave any samples in this series been submitted to another lab? ☐ yes ☒ no

Which lab?

Is this a duplicates sample? ☐ yes ☒ no

Earlier results

REFERENCES

Level of burning not optimal.

DETAILS ABOUT POSITION OF SAMPLE WITHIN SITE (grid)**SKETCH** with scale and position of sample (provide sketch or pollen diagram on separate sheet if necessary)