

**Bilaga 1 – Dendrokronologisk datering – Thomas Bartholin 2002**

Catrasnr	Provn r	Kontext nr	Träsla g	Form *)	Ø cm	Antal årsringar	Anmärkning	Fällningstid
0157038	46	421	Ek			125	18sp	V1152-1153
0157174	653	2004	Ek	firkantet	>30	104	20sp w	V1057-58
0157105	1271	2831	Tall	firkantet	20	49	w	V1014-15
0157176	1573	3140	Tall	r	22	43	w	V1014-15
0157177	1574	3099	Tall	r	20	43	w?	V1014-15
0157074	1578	3485	Gran	r	20	44	W	V1006-7
0157082	1588	2773	Gran	r	20	49	w	V1006-7
0157094	1577	3485	Gran	r	20	45	w	V1006-7
0157178	1575	3487	Gran	r	25	57	w	V1006-7
0157127	505	1308	Ek	fr	>25	83	-sp	E1102(+5)
0157085	1329	2917	Tall	r	26	46	-y?	E=1014

0157052	254	854	Ek			164+11 ikke målte årringe	Heraf 11+11 ikke målte årringe i splint, ingen bark. Yderste årringe skønnes dog at være meget tæt barken og den dateres til 126+11. Træet er derfor fældet i vinterhalvåret 1137-38, eller måske ganske få år derefter	1137
0157179	549	1309	Ek	hr	22	72	8 sp, -y, 2 radeier ekcentrisk	1103+-5
0157046	249	1146	Ek			73	Yderste årring dateres til 1067. Med tillæg for manglede splint, der i gennemsnit er ca 20 år bliver fældningstidpunkt tættidligst 1087	1087
0157044	239	1062	Ek			83	Yderste årring dateres til 1059. Med tillæg for manglede splint, der i gennemsnit er ca 20 år bliver fældningstidpunkt tættidligst 1079	1079

0157063	431	1518	Tall			144	Helt forkullet. Yderste årring, der kun består af vårved, kan være den under barken. Men om der yderste virkerlig er bark, eller om det blot er harpiks, som har trængt yt ved branden og er blevet fyldt med grus, kan ikke med sikkerhed afgøres. Årringen dateres til våren 1064, som således eventuelt kan være fældningstidspunktet.	1064
0157057	316	1304	Ek			101	Yderste årring dateres til 1064. Med tillæg for manglede splint, der i gennesnit er ca 20 år, bliver fældningstidspunktet tidligst 1084.	

### Signaturforklaring

#### Form:

r=rund

hr=halvrund

Ø = diameter

#### Antal årringe:

ffå = for få årringe, det vil sige under 30.

Anmærkning:

B = bark på proven

Sp = splintved (ek), 18 sp = 18 årringer i splinten er målt

w = ytterste årring, den under barken, findes (w=Waldkante)

-y = ytterste årringe, den under barken, findes ikke

excentrisk = mærgen ikke i midten av skiven, typisk hos grene

#### Fällningstid:

V = vinterhalvåret, V1006-7 = træet er fældet i perioden ca 1 september 1006 til ca 1 maj 1007, perioden, hvor træet ikke vokser.

E = efter eller i det anførte år.

(+-5) anføres efter korrigeret for manglede splint hos ek, idet der tillægges 20 +-5 år til yderste årring i kernen.

## **Bilaga 2 – Dendrokronologisk datering – Thomas Bartholin 2020**

### **Dendrokronologisk undersøgelser af prøver fra kv. Professorn 1, Sigtuna.**

Alle prøver fra den fremsendte dendroliste er gennemgået på ny med følgende resultat:

Af ek kan prøve 01570650 og 01570750 dateres: 01570650 kommer fra et træ, som er fældet i vinterhalvåret 974-975 og 01570750 fra et træ, som er fældet vinterhalvåret 975-0976, eller lidt senere, da der ikke var barkkant på prøven.

Ikke helt sikker er en datering af prøve 01570930 og 01572000, hvor 01570930 er fældet efter 964 + max. 20 år og 0157200 er fældet efter 963 + max. 20 år. Der var ikke splint på prøverne.

Ingen andre prøver kunne dateres.

Thomas Bartholin

2020 09 22

## Bilaga 3 – Dendrokronologisk datering – Aoife Daly 2021



dendro.dk report 1 : 2021

4th January 2021

### Dendrochronological analysis of timber from excavations at Professorn 1, Sigtuna, Sweden.

Aoife Daly, Ph.d.

Dendro.dk report 1 : 2021

Commissioned by Johan Runer &amp; Anders Söderberg, Sigtuna Museum.

In 2000, Thomas Bartholin completed dendrochronological analyses on wood from excavations at Sigtuna, so-called Professorn 1. He dated many of these, both oak and pine samples, but at the time there were several that could not be dated. He reassessed these in September 2020 and could date two additional samples, and he suggested a position for two others. Sigtuna Museum commissioned dendro.dk to analyse additional samples from the site and to evaluate the results of the previous analysis. Bartholin has kindly shared his tree-ring measurements from these newly dated samples so that I could check his conclusions. This report describes these results.

Four samples, all *Quercus sp.*, oak, were sent to dendro.dk and three of these are measured. Measurements from five samples, one *Pinus sp.*, pine, and four oak, were shared by Bartholin. The five Bartholin samples are dated.

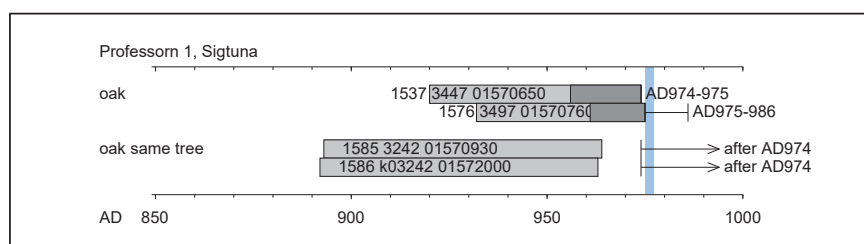


Fig. 1. Professorn 1, Sigtuna. Diagram showing the chronological position of the tree-ring curves from the dated oak timbers.

#### Bartholin's measurements

##### Sample 431, context 1518 (01570630)

This sample is of pine and contains 144 tree-rings. Bartholin has placed the tree-ring series at AD 921-1064 and the felling of the tree that this sample comes from can be placed at after AD 1064. This pine is dating with a range of pine and oak chronologies for Sweden (table 1).

##### Sample 1537, context 3447 (01570650)

This sample is oak and it contains 55 tree-rings of which 18 are sapwood rings. Bartholin has also identified bark edge on this sample, but it is not stated whether the bark ring is complete or not, which would indicate the season of felling. The tree-ring curve from this sample covers the period AD 920-974. The tree from which the sample comes was felled in AD 974-975 (fig. 1).



Filenames	-	-	01570630 431 1518	
-	start	dates	AD921	
-	dates	end	AD1064	
upppsp01	AD774	AD1330	5.89	Uppland oak (Bartholin pers comm)
SM600001	AD855	AD1385	5.44	Mid Sweden oak (Lund University)
P773101M	AD779	AD1277	4.82	Elblag Gdansk Ratusz (Wazny pers comm)
00000087	AD959	AD1213	4.39	Oslo Gl. Byen (Bartholin pers comm)
BRYGGENM	AD882	AD1314	4.32	Norway Bryggen (Bartholin pers comm)
PP125M02	AD913	AD1356	4.07	PL Elblag 79 timbers (Wazny pers comm revised Daly 2007)

Table 1. Professorn 1, Sigtuna. Result of the correlation between the dated pine sample and diverse Northern European site and master chronologies. The source of the chronologies is given. The grey tone highlights the high  $t$ -values.

#### Sample 1576, context 3497 (01570760)

This sample is oak, and it contains 44 tree-rings of which 14 are sapwood rings. Bartholin has not observed bark edge on this sample. The tree-ring curve from this sample covers the period AD 932-975. Allowing for missing sapwood, the tree from which the sample comes was felled in AD 975-986 (fig. 1).

			01570760	01570650	01570930	01572000
Average 0157M002		1576 3497 01570760	*	3.94	2.72	2.35
		1537 3447 01570650	3.94	*	3.33	3.52
	Same tree	1585 3242 01570930	2.72	3.33	*	9.42
		1586 3242 01572000	2.35	3.52	9.42	*

Table 2. Professorn 1, Sigtuna. The correlation between all the dated samples from the site.

#### Sample 1585, context 3242 (01570930)

This sample is oak and contains 72 tree-rings, all heartwood rings. The tree-ring curve from the sample covers the period AD 893-964.

#### Sample 1586, context 3242 (01572000)

This sample is oak and contains 72 tree-rings, all heartwood rings. The tree-ring curve from the sample covers the period AD 892-963.

The tree-ring curves from these two samples are so similar to each other, they probably come from the same tree. Allowing for missing sapwood, the felling date for this tree is estimated to be after AD 974 (fig. 1).

If it is assumed that these four dated timbers are from the same felling phase, then we might consider a combination of the felling estimates for all dated samples and suggest that the trees for these were felled in **c. AD 975** (marked with blue in fig. 1).



Filenames	-	-	0157M002	
-	start	dates	AD892	
-	dates	end	AD975	
SM600001	AD855	AD1385	6.24	Midt Sverige (Lund University)
eksigtun	AD774	AD1097	5.39	Sigtuna oak (Bartholin pers comm)
uppsp01	AD774	AD1330	5.28	Uppland oak (Bartholin pers comm)
30300239	AD828	AD1005	4.86	Stockholm Helgeandsholmen oak (Bartholin & Ödman 1987)
0006M001	AD922	AD1149	4.30	Ellingåskibet (Havemann pers comm)
2030M001	AD792	AD980	4.07	Trelleborg gruppe A (Nationalmuseet)
00011M04	AD891	AD1024	3.93	Skuldelev 1 repair (Bartholin pers comm)
0200m001	AD898	AD1131	3.62	Eltang (Eriksen 1999)
6075F002	AD918	AD1082	3.56	Viborg 8 trees (Daly 2005)
2030ADM1	AD792	AD980	3.47	Trelleborg 20 timbers (Christensen pers comm)
D0137M01	AD873	AD1193	3.08	TBT Odense group 1 47 timbers (Daly & Daly 2019)

Table 3. Professorn 1, Sigtuna. Result of the correlation between the average for the dated oak samples and diverse Northern European site and master chronologies. The source of the chronologies is given. The grey tone highlights the high  $t$ -values.

#### Daly's samples

As mentioned above, four samples were analysed in November 2020 at dendro.dk. Sample p925 context 2212.2 appears to be a plank fragment, which was in a very fragile condition. The plank was sawn with a band saw at two places, to attain access to the tree-rings (fig. 2). The timber had irregular knotty growth, and was not analysed further.



Fig. 2. Professorn 1, Sigtuna. Sample p925 context 2212.2.

Sample p1017 context 2396 (SE20001a) contains 53 tree-rings, including 16 sapwood rings (fig. 3). The sample is preserved to bark edge, and the bark ring is fully formed, indicating that the tree was felled in the dormant season (winter). This sample could not be dated.

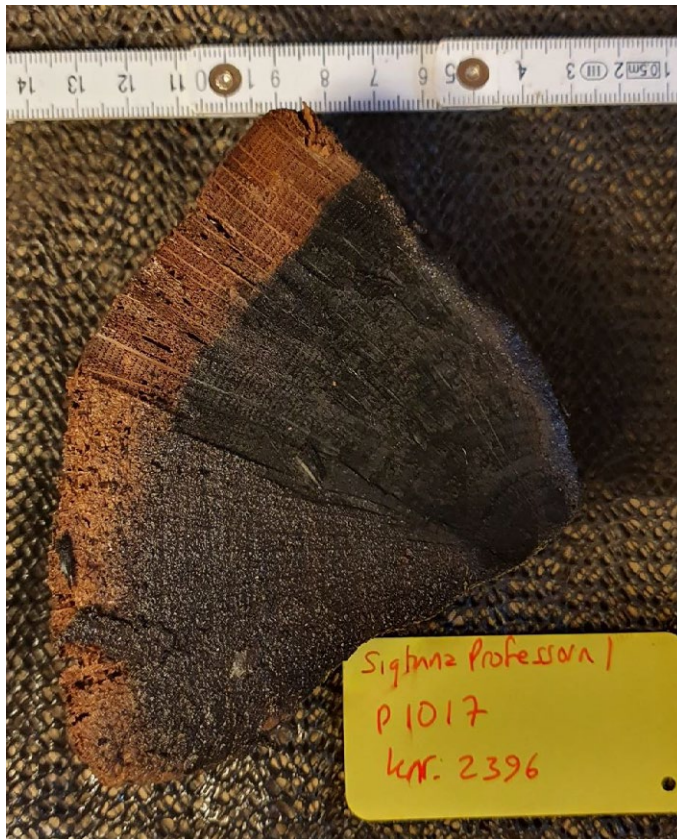


Fig. 3. Professorn 1, Sigtuna. Sample p1017 context 2396.

Sample p1495 k3088 (SE200029) contained 122 tree-rings, including 14 sapwood rings. This sample is from a branching part of the tree (fig. 4). A slice was sawn from the sample, as far away from this branch as possible (fig. 5), but the tree-ring pattern nevertheless displays considerable distortion. This sample could not be dated.

Sample p1582 k3242 (SE200039) contained 109 tree-rings, possibly including 5 sapwood rings. It was not possible to be absolutely certain that the pale outer wood was indeed sapwood, as the boundary between the lighter and darker wood was very wavy, and might be rather due to decay (fig. 6). This sample could not be dated.





Fig. 4. Professor 1, Sigtuna. Sample p1495 context 3088.



Fig. 5. Professor 1, Sigtuna. Sample p1495 context 3088.



### *Provenance*

The correlation between the tree-ring curves from the four dated oak samples is shown in table 2. Two samples show high statistical and visual agreement, indicating that they come from the same tree, as indicated in table 2. An average, 0157M002, is calculated from all four dated tree-ring curves, representing three trees. This is 84 years in length.

The correlation between this average and a range of oak master and site chronologies is shown in table 3. The material is dating with tree-ring datasets for eastern Sweden, indicating that the dated oak from the site at Sigtuna was harvested locally.



Fig. 6. Professorn 1, Sigtuna. Sample p1582 context 3242.

### *Method*

When estimating the felling date for the trees used in the structure at Sigtuna a sapwood average of c. 10-25 sapwood rings is used. Several calculations of the average sapwood in oaks in different regions in Northern Europe have been published, and as the provenance of the oak trees indicates east Sweden, I have here chosen to use a combination of the estimate for Northern Germany (ca. 20 sapwood years (-5+10) (Hollstein 1980)) and for Southern Norway (c. 15 sapwood years (-8+6)) (Christensen & Havemann 1998).

For measuring and for the analysis and the calculation of the *t*-value ("t-test"), "DENDRO" (Tyers, 1997) and "CROS" (Baillie & Pilcher, 1973) are used. In the analysis master and site chronologies for Northern Europe are employed.

### *Literature*

- Baillie, M.G.L. and Pilcher, J.R., 1973. A simple crossdating program for tree-ring research. *Tree-Ring Bulletin* 33, 7-14.
- Bartholin, T. & Ödman, A., 1987. *Ettusenfyrhundranittion pinnar och pålar från Stockholms Ström. Dendrokronologisk bearbetning av Helgeandsholmens trämaterial*. Riksantikvarieämbetet, 1987. 109 s. (Rapport RAÄ 1987:4)
- Christensen, K. & Havemann, K., 1998. Dendrochronology of oak (*Quercus sp.*) in Norway. *AmSVaria* 32, Stavanger, 59-60.



- Daly, A., 2005. Dendrochronological dating and species determination of wood from Viborg Sønderlø. in Iversen, M., D. Robinson, J. Hjermand and C. Christensen (eds.), *Viborg Sønderlø 1018 – 1030. Arkæologi og naturvidenskab i et værkstedsområde fra vikingetid*. Jysk Arkæologisk Selskabs Skrifter, Højbjerg, 151-162.
- Daly, A., 2007. *Timber, Trade and Tree-rings. A dendrochronological analysis of structural oak timber in Northern Europe, c. AD 1000 to c. AD 1650*. Ph.D. thesis submitted February 2007, University of Southern Denmark.
- Daly, A. & Daly, S., 2019. Dateringsundersøgelse af tømmer fra Thomas B. Thriges Gade, Odense. *dendro.dk report* 2019:47, Copenhagen.
- Eriksen, O.H., 1999. Dendrokronologisk undersøgelse af skibsvrag fra Eltang, Vejle amt. *Nationalmuseets Naturvidenskabelige Undersøgelser rapport* 1999:50. Copenhagen.
- Hollstein, E. 1980. *Mitteleuropäische Eichenchronologie*. Trierer Grabungen und Forschungen 11. Mainz am Rhein.
- Tyers, I.G., 1997. Dendro for Windows Program Guide, *ARCUS Report* 340, Sheffield.

### Catalogue

Filename	sample title and number	rings	start yr.	end yr.	pith	sapwood	bark?	Conversion	extra end	Ave. ring width mm	Interpretation / felling
01570630	Sigtuna 431 1518 (Bartholin pers comm) PISY	144	AD921	AD1064	?	0	N	?	N	0.47	after AD1064
01570650	Sigtuna 1537 3447 (Bartholin pers comm) QUSP	55	AD920	AD974	C	18	Y	?	N	2.11	AD974-975
01570760	Sigtuna 1576 3497 (Bartholin pers comm) QUSP	44	AD932	AD975	C	14	N	?	N	1.67	AD975-986
01570930	Sigtuna 1585 3242 (Bartholin pers comm) QUSP	72	AD893	AD964	?	0	N	?	N	1.55	after AD974
01572000	Sigtuna 1586 3242 (Bartholin pers comm) QUSP	72	AD892	AD963	?	0	N	?	N	1.57	after AD974
SE20001a	Sigtuna Professorn 1 p1017 k2396 QUSP duplicate of 0157116?	53			V	16	W	Q	N	1.62	undated
SE200029	Sigtuna Professorn 1 p1495 k3088 QUSP duplicate of 0157068?	122			V	14	N	O	S2	0.97	undated
SE200039	Sigtuna Professorn 1 p1582 k3242 QUSP duplicate of 0157069?	109			V	possibly 5	N	O	N	0.90	undated
same tree											
0157093&200 st	Sigtuna (Bartholin pers comm) QUSP	73	AD892	AD964	?	0	N	?	N	1.55	after AD974
averages											
0157M002	Sigtuna 3 timbers (Bartholin pers comm) QUSP	84	AD892	AD975						1.70	
Conversion: R = radial split plank, T = tangential plank, W = whole timber, S = squared whole timber, H = half timber, Q = quarter timber, O = other conversion. Pith: C = centre, V = less than 5 rings, F = 5 – 10 rings, G = greater than 10 rings.											
Aoife Daly PhD..					4 <sup>th</sup> January 2021						

### When quoting these results please add the following:

in publication bibliography/literature lists:	Daly, A., 2021. Dendrochronological analysis of timber from excavations at Professorn 1, Sigtuna, Sweden. <i>dendro.dk report</i> 2021:1, Copenhagen.
In blogs and social media:	<i>dendro.dk report</i> 2021:1

## Bilaga 4 – Myntanalys – Jens Christian Moesgaard 2021

### Møntfund, Sigtuna, Kv. Professorn 1 1999

Af Jens Christian Moesgaard

Mønterne er generelt set meget korroderede med sorte belægninger og i mange tilfælde er den oprindelige overflade ødelagt. Mange mønter er papirstynde, fragmenterede og hullede p.g.a. korrosion. Derfor er mønterne ikke vejte, da de vil have tabt så meget materiale, at nuværende vægt ikke afspejler den oprindelige vægt. I betragtning af den dårlige bevaringstilstand gives for vikingetids- og middelaldermønterne som dokumentation for bestemmelserne en kort beskrivelse af, hvad der rent faktisk kan ses på stykkerne samt deres bevaringstilstand. Så godt det kunne lade sig gøre og med forbehold for bevaringstilstanden og prægeteknik er det forsøgt at bedømme stykkernes slid, da det siger noget om, hvor længe, de har været i omløb. Metaller bedømt visuelt. Det har desværre ikke været muligt i denne sammenhæng at fotografere mønterne. Nogle af mønterne ville sandsynligvis kunne bestemmes bedre, hvis konservering går et skridt videre og sorte korrosionsskaller fjernes. Jeg takker Kenneth Jonsson, Gert Rispling, Viacheslav Kuleshov, Peter Ilisch, Mateusz Bogucki, Ivar Leimus og Bo Gunnarsson for hjælp med og dialog om møntbestemmelserne.

### Skattefund

Fundnr	Bestemmelse	Datering	Beskrivelse og kommentar
10593	Lille skattefund ("Myntpæke")	Skattefund, nedlagt eller tabt efter cirka 1040 eller 1046 (jfr. mønt 10593 A2 & 3)	8 mønter, i bark-æske. Alle mønterne (måske undtagen C2 og A4) er bøjet på næsten samme sted (ca. 3:2 til 7:5) og med næsten samme bøjning (ca. 20 til 40°). Er de muligvis blevet bøjet sammen på én gang? Nogle kun bøjet én gang, andre buklet, dvs bøjet og planet ud igen inden sidste bøjning.
10593A	"4 mynt i krusta"		
10593 A1	Tyske Rige, Otto-Adelheid penning, tilsyneladende Hatz III, variant?	Hovedtypen præget fra 983/91 (starttidspunkt omdebateret) til cirka 1040	Buklet og bøjet, oprindelig overflade bortkorroderet, slid umuligt at bedømme. Et peck på bøjningsåsen kan erkendes
10593 A2	Tyske Rige, Strasbourg, penning, Dbg. 707, 709 (til Hildesheim), Baron 32, 35, 36, Johansson 17, 18. Variant med lidt mere grov stil på busten; øjne som cirkler, bogstaver bredere	Iflg. Baron er Dbg 707, tidligst 1035 og Dbg 709 efter 1046 (Henrik III med kejsertitel) med sene immobilisering helt op i 1060'erne. Iflg Johansson, 1046-1053	Fs. Spor af bogstaver (bl.a. N?) Kronet buste en face (drapering anes nederst til højre). Bs. [.....]II – draperet buste en face med glorie. Tilsyneladende præget med slidte stempler. Buklet og bøjet, pecked især på bøjningsåsen, meget lidt slid, overflade lidt korroderet
10593 A3	Tyske Rige, Dinant, Albert II (før 1031-1063), penning, Dbg 176; Ilisch 30.7.	Præget fter cirka 1040, før 1063 iflg. Ilisch, cirka 1045-64 iflg. Pettersson 1997, s. 7-8	Fs. [....]R[...]; buste til venstre anes. Bs. +DE[....]M; dobbeltlinjet kors, cirkel i midten, halvcirkler i vinklerne. Delvist svagt præget, næsten ingen slid. Bøjet en gang, pecked på bøjningsåsen. Forsiden stærkt korroderet med delvis smuldrende sort overflade
10593 A4	Ubestemmelig	Samtidig med resten af skatten	Fragment, korroderet helt ind i kernen
10593B	"2 lösa mynt"		
10593 B1	Tyske Rige, Otto-Adelheid penning efterligning, Hatz V:2, ensidet brakteatpræg, variantbestemmelse ikke muligt, da den baseres på trækirkesiden	Cirka 1020-50 iflg. G. Hatz 1974, cirka 1025/30-1055/60 iflg Rundberg 2000 s. 10	Spor af indskrift – kors med O-D-A-O i vinklerne (bogstaver vender udad, O'erne i modsatte vinkler). Bøjet én gang. Ingen slid. Partielt svagt præget. Et peck på bøjningsåsen

10593 B2	Tyske Rige, Otto-Adelheid penning, ensidet brakteatpræg, Hatz III. Variant?	Hovedtypen præget fra 983/91 (starttidspunkt omdebateret) til cirka 1040	Trækirke uden bitegn ved siderne, med gennemgående brædder og uden prik i midten. Bøjet én gang. Næsten ingen slid. Partielt svagt præg. Et peck anes på bøjningsåsen
10593C	<i>"Preparat m mynt in situ, rester av behållare / förpackning (näveräsk)"</i>		
10593 C1	Tyske Rige, Mainz, ærkebiskop Bardo (1031-51). Dbg. 805var (jfr. 810) ()	Præget efter Henrik III's tiltræden som konge 1039 (halvpenningen Dbg. 806 bærer kongetitel) og før Bardos død 1051, eller senere immobilisering	Henført til Dbg. 805 p.g.a. H for Henrik på fs og et usikkert O på bs = andet O i MOGONCIA. Hvis O'et er fejllæst, kan det også være Dbg. 810, der sandsynligvis er præget efter Bardos død. Fs. +H[.....]; buste en face (ikke helt som Dbg's tegning: kronens linjer er lige, ikke buede, skæget afsluttes forneden med linjer, der går ud som en vifte fra bunden, overskæg markeret med lang linje, øjenbryn mere markerede). Bs. [.....](O ?)[.....]. To-søjlet tempel med perlebue nedenunder. I templet: (B?) / A / (R?), i frontonen D, i buen forneden nedadvendt bue = O. Bøjet, to fragmenter, ukomplet, korroderet, skrøbelig. Et enkelt peck er synligt på fs. Ingen pecks på bøjningsåsen.
10593 C2	Ubestemt	Må være samtidigt med resten af skatten	Fragment, spor af præg. Bøjet flere gange, pecked

12361	<i>Skattefund, 156 mønter, nedlagt efter 1027. Summarisk publiceret i Jonsson 2004 (q.v.)</i>
-------	---

49211	<i>To sammenkorroderede mønter</i>	<i>Efter 1673</i>	
49211A	Sverige, Karl XI, 1/6 öre s.m., Avesta, Ahlström 356b-372.	Årstal usynligt. Typen præget 1666-1686	Kun forside synlig. Ingen slid, overflade korroderet.
49211B	Sverige, Karl XI, 1/6 öre s. m., 16*7[.], Avesta, Ahlström 363b	1673 (eneste årstal med stjerne)	Kun bagside synlig. Ingen slid, overflade korroderet.

## Enkeltfund

Fundnr	Bestemmelse	Datering	Beskrivelse og kommentar
93	Sverige, Karl XI, 1/6 öre s.m., Avesta, Ahlström 362	Årstal 1672	Ingen slid, korroderet overflade.
94	Ikke mønt	Udateret	Udstanset regelmæssig skive, uden præg eller dekoration, kobberlegering
95	Sverige, Gustav VI Adolf, 1 öre	Årstal 1953	Ingen slid.
96	Sverige, Karl XIV Johan, 1/6 skilling, Avesta, Ahlström 127b	Årstal 1830	Rand tilsyneladende glat. Ingen slid, korroderet overflade.
254	Sverige, Kristina, ¼ öre, Nyköping og Säter. Ahlström 124	Sandsynligvis 1636 (årstal anes, kronen over skjoldet er tilsyneladende den specielle 1636-type)	Ingen slid, korroderet.
667	Sverige, sandsynligvis Karl X Gustav, ¼ öre, Avesta. Ahlström 57-61, 63-64	Ulæseligt årstal, typen præget 1654-1660	Ikke meget slid, men meget korroderet. Præget anes: tre kroner med CGRS disponeret som på Ahlström type I. Især C'et er tydeligt. På bagsiden ses især ÖR, resten anes kun

670	Sverige, Karl XI, 1/6 öre s.m., Avesta, Ahlström 356b	Årstal 1666	NB: M rettet til m på bagsidestemplet. Ingen slid
897 A & B	Ubestemmelige. Sandsynligvis ikke mønter	Udateret	To små tynde sammenkorroderede fragmenter. Kobberlegering
941	Sverige, Svealand, Magnus Ladulås, brakteat, LLt X:C:3b.	Magnus Ladulås' regering 1275-90	Ingen slid, stor kantskade, korrosionshuller
943	Efter størrelsen sandsynligvis (lille) halvörtug. Kan muligvis være fra Vesterås 1470-1520	Sent 1400-tal-tidligt 1500-tal efter stilen på bogstaver, skilletegn og perlering.	Meget korroderet mønt, kantskade, korrosionshul og afskaldende overflade. Intet slid. Der anes en krone på fs., og på bs. ses bogstaverne ... TA 8 ... samt antydning af den nederste venstre del af A'et i feltet
946	Sverige, Svealand, Knut Eriksson (1167-1196), penning, Sigtuna, LLt IA:7a; Golabiewski B10a	Cirka 1180-1200	Samme type som blyaftryk fra Sigtuna kv. S:ta Gertrud 1925 og Trädgårdsmästaren 1988. Stort og lille fragment, ikke komplet. Ingen slid, overfladekorrosion
947	Sverige, Johan III, 1 mark klipping, Stockholm, Ahlström 133	Årstal 1569	En smule slid, overflade ødelagt af korrosion, kantskader
948	Sverige, Gustav V, 2 öre.	Årstal 1931	Ingen slid, bøjet
952	Sverige, Karl XIII, ½ skilling, Avesta. Ahlström 40	Årstal 1815	Ingen slid.
976	Ubestemt	Udateret	Tosidet, uregelmæssig blanket, kobberholdig. 19 mm. Spor af præg, muligvis bølgestreg tæt ved kant på den ene side og side af et skjold (?) på den anden. Slid umuligt at bedømme, meget korroderer overflade
1009	Sverige, Albrekt af Meklenborg, penning, kronet hoved brakteat, Malmer Kr H Å II h, jfr. nr. 80.	Slutningen af 1360'erne-1370'erne iflg. Malmer	Ingen slid
1114	Sverige, Johan III, fyrk, Stockholm, Ahlström 105-119, type II-III	Årstal ulæseligt. Typen præget 1576-1592	Slutning af bagsideindskrift ulæselig. Ingen slid. Korrosion på overfladen. Stort fragment, bøjet
1339	Sandsynligvis Sverige, Magnus Eriksson, penning, LLt XXVII.	Sandsynligvis 1340-1354	Løvens hale anes utydeligt på forsiden og to af kronererne på bagsiden. Slid ubedømmeligt. Korroderet og bøjet
1345	Ubestemmelig. Muligvis mønt	Udateret	Små fragmenter. Sølv?
1356	Muligvis Sverige, Magnus Eriksson, penning, 1319-1340, LLt XXVI.	Muligvis 1319-1340	Tilsyneladende ikke slidt. Stærkt korroderet, stor kantskade, flere små fragmenter. Stående løve anes svagt på fs. og krone på bs.
1516	Regnepenning, Nürnberg, Rose-Orb-typen.	Sent 1400-1500-tal (ikke 1600-talsstil)	Fs. Spor af indskrift. Trepas med tre spidser, i midten anes et rigsæble. Bs. Næsten ulæselig p.g.a. korrosion. Man aner svagt indre ring og 6 små motiver (sandsynligvis liljer og kroner) rundt om centralt motiv i feltet (sandsynligvis rose). Messing. Gennemboret tæt ved kant til ophæng. Slid ubedømmeligt
1517	Sverige, Sigismund, fyrk, Stockholm. Ahlström 25, type I	Årstal ulæseligt. Typen præget 1593	Forsideindskrift starter i siden, ikke for oven. Ingen slid. Korroderet overflade. Knækket i tre.
1843 A & B	Ubestemmelig (ej mønt?)	Udateret	To tynde fragmenter, kobberlegering, korroderede, ingen spor af prægning. (A) synes at have været rund, diameter under 15 mm. Muligvis mønt. (B) ubestemmelig oprindelig form, let bøjet. Sandsynligvis ikke mønt.
3881	Sverige, Oskar I, 1 öre.	Årstal 1858	Ingen slid. Signatur under hals ulæselig p.g.a. korrosion.

9040	Tysk? Vikingetid?	Sandsynligvis 900/1000-tal	Sølv. Fs. Ulæselig p.g.a. kraftigt halvbrakteatpræg. Bs. Lille kors i lille felt. Indskrift, høje bogstaver ... IONII.... (??). Lille uregelmæssig blanket. Stort fragment. Slid svært at bedømme, meget korroderet, udflydende overflade. En del saksiske mønttyper har et sådant lille kors, fx. Dbg 710a. Det kan også være en slavisk imitation af en Randpfennig. Imitationerne er karakteriserede ved ikke at have høj rand
9144	Ubestemmelig	Nærmere datering ikke mulig	Sølv. 20 mm. Meget kraftigt korroderet ind i kernen med korrosionsproduktion på overfladen
9652	Sandsynligvis ikke mønt	Udateret	Let uregelmæssig sølvskive, 16 mm, ganske let bøjet, tilsyneladende ingen spor af præg, gennemboret af korrosion
9657	Sandsynligvis ikke mønt	Udateret	Tynd sølvskive, 17 mm, korroderet, ingen spor af præg, uregelmæssig, klippet polygonal form
10000	Sandsynligvis ikke mønt	Udateret	Lille sølvskive, diameter 19 mm, i to stykker. Ingen spor af præg. Let uregelmæssig form
10167	Tysk vikingetidsmønt.	900/1000-tal.	Mange små fragmenter. Sølv. Tydelige spor af præg, blandt andet muligvis nederste trin på en "Holzkirche": muligvis Otto-Adelheid penning eller rhinlandsk?
10700	Sandsynligvis ikke mønt	Udateret	Fragment af tilsyneladende rund sølvplade. Buet på en side, moderne friske brud på tre andre sider. Oprindelig diameter skønnes til cirka 2 cm. Helt regelmæssig tykkelse. Overflade korroderet, ingen sikre spor af præg (man aner måske et C)
10800	Sandsynligvis Tyske Rige, Otto-Adelheid penning, Hatz IV. Variant?	Hovedtypen præget fra 983/91 (starttidspunkt omdebateret) til cirka 1040	Fs. Et par bogstaver synlige (HR??), indre ring. I feltet et O synligt. Bs. [...]A(E?)[...], indre ring, "Holzkirche" med prik på hver side anes. Et peck fs. Bøjet. Slid kan ikke bedømmes. Overflade afskallet Kantskade og korrosionshuller. Korrosionsskaller med aftryk
10593	<i>Skattefund, se ovenfor</i>		
11213	Tyske Rige, Andernach, bisp Pilgrim (1022-36) og kong/kejser Konrad (1024-27-39), Dbg. 451, Häv. 727, Elfver 9.	Efter 1027 iflg. Hävernicks, 1035-1046 iflg. Elfver	Fs. Stor tempelagtig bygning. Der anes et kors midt i templet (trods korrosion og markeret halvbrakteatpræg, hvor specielt O'et går igennem). Til højre [...], til venstre EOR; Bs. Spejlvendt indskrift: +CH[...]MR(AD?)[..]; buet dobbeltlinjet kors, indskrift: (II eller N, M, W) / ILO[.]I / (A eller R?). Bøjet. Næsten ingen slid. Ingen pecks synlige. Hullet af korrosion, sort korrosion + løse korrosionsskaller
11500	Tyske Rige, hidtil ukendt type. Saksisk? Vestslavisk?	Stilen, især en-face portrættet, svarer til Henrik III's kejsertid (1046-1056). Den er sandsynligvis ikke tidligere, muligvis en smule senere.	Fs [...] (HB ligatur) EBCV[.....] kronet buste en face; [.....](OIT?), bygning med to tårne, port i midten og kors ovenover. Ikke bøjet eller pecked. Næsten ingen slid. Meget korroderet, dele af overfladen bortkorroderet

11501	Ubestemmelig	Udateret	Mange fragmenter. Meget korroderet ind i kernen
11548	Ubstemt. Tysk? Vikingetid	900/1000-tal	Sølv. Mange små fragmenter (har tilsyneladende været hel: i databasen står "Long cross. 19 mm i diameter. (000103 MJ)". Spor af bogstaver (N, CI, SI?) og indre perlerand. C'et er afrundet og bredt med ender markeret med trekanter. S'et er også bredt. Begge bogstavtyper minder om tysk stil, ikke engelsk. Det smalle N kunne dog være engelsk. Perleranden er med store markerede perler, som er mere tysk end engelsk. Det er derfor meget usandsynligt, at det er en Long Cross. Ikke meget slid
12228	England (eller mere sandsynligt skandinavisk imitation), Knud, Short Cross, ubestemt møntsted og møntmester.	Cirka 1029-1035 (eller eventuelt senere hvis imitation)	Fs. bogstaver synlige, men passer ikke til den normale indskrift, hvilket tyder på, at det er en imitation (præcist match ikke fundet); toppen af liljescepter, venstre ende af diadem. Bs. kors med cirkel i midten, indskrift og ring dækket af korrosion (gør det umuligt at finde eventuelt match med officielt eller imitativt stempel). Officielt klippet halv langs korset, senere brækket, så den nu er omtrent kvart (de tre fragmenter nævnt i listen mangler). Bøjjet. Ingen slid. Korroderet overflade, små korrosionshuller
12229	England, Knud, Quatrefoil, ubestemt møntsted og møntmester	Cirka 1017-1023	Muligvis Lincoln, men tilsyneladende intet match i Mossop. Fs. [.....]NGLO[...]. Bs. [... / ..](;?) / (M?)O[.] / (IH?)[...], bøjjet, fragmenteret af korrosion, skrøbelig, ingen slid, ingen pecks synlige
12361	<i>Skattefund, se ovenfor</i>		
12468	Ubstemt, vikingetid.	900-1000-tal	Det meste ulæseligt p.g.a. korrosion. På den ene side "vifte" = drapering af buste? Stort fagment, bøjjet, nicked, pecked på bøjningsås. Næsten ingen slid. Store dele dækket af korrosionslag
12481	Byzans, Basilius II og Konstantin VIII (976-1025), miliaresion, class II	Af Grierson dateret 977-989, men for nyligt nydateret af Leimus 977-990-1005. Hvis det er var. B, er det 990-1005	21-23 mm, Måske variant B (ΠΙΣΤV i.s.f. ΠΙΣΤOΙ i starten af næstsidste linje på bagsiden), men læsningen er meget usikker p.g.a. korrosion. Fs. Kors flankeret af to buster. Bs. Indskrift i flere linjer. Slid umuligt at bedømme. Overflade sløret af korrosion. Perforeret tæt ved kant af regelmæssigt hul, let bøjjet
12716	Tyske Rige, Otto-Adelheid penning, Hatz IV. Variant?	Hovedtypen præget fra 983/91 (starttidspunkt omdebateret) til cirka 1040	Fragment, derudover en smule af kanten fanget i korrosionsskal. Fs. Kors med O med streg og D i to af vinklerne, de andre ulæselige. Bs. Trækirke med prik t.h., t. v. ulæselig. Tilsyneladende ikke meget slid
13059	Tyske Rige, Otto-Adelheid penning. Hatz IV, sandsynligvis variant 4b eller 4g, selvom venstre prik synes let hævet	Ca. 995-1010/15 (Rundbergs datering af variant 4b og 4g) med forbehold for usikker variantbestemmelse.	Fs. ODDO meget svært at se. Tilsyneladende optræder de diagonalt med opretstående D'er. Bs. Utydelige, men dog distinkte prikker på hver side af kirke. Den venstre prik en smule hævet. Brædder som trekanter i siderne. Prik i midten.



		Hovedtypen præget fra 983/91 (starttidspunkt omdebateret) til cirka 1040	Korroderet. Et peck på bagsiden (ses tydeligt i korrosionskallen). Halvrundt snit i møntens kant: har været gennemboret? Eller blot resultat af korrosionen? Overfladen trukket af med korrosion skallen, så møntens overflade er udflydende. Tilsyneladende ikke meget slid. Ridser, smuldrende kant. Løse korrosionsskaller med aftryk
14504	England, Æthelred II, Second Hand, sandsynligvis London, Beornulf.	Ca. 985-991	Fs. [...]DEL[R[....]. Bs. +BE[.....](L?)VDO, korroderet papirstynd, kniplingeagtig med mange korrosionshuller (derfor ukomplet), bøjet, 0,40 g (Kendte eksemplarer af Second Hand, London, Beornulf listet af Jonsson 1987, s. 91. De publicerede eks H 2227-29, SCBI Cop 715 og Glasgow 819 tjekket. Ingen af dem har LVDO for London, men stavemåden er kendt for andre typer/møntmestre, fx H 2216)
14588	Kalifatet, Samanide, dirhem, [Balkh?], [AH ca. 292-293/AD ca. 904-906], [al-Muktafi], [Isma'il b Ahmed]	Ca 904-906	3,32 g, øsken (forgylt?), i mange dele, korroderet. Tilsyneladende ikke meget slid
16140	Muligvis England, Æthelred II (978-1016), Small Cross? Møntmester Asferd?	900/1000-tal, muligvis 978-1016	Fs. Spor af bogstaver, ulæselig på grund af korrosionsbelægning. Bs. [...]SF(E eller L)R[...], indre ring anes, intet ses i feltet (Small Cross? Small Cross er præget både i starten og slutningen af regeringen). Halv mønt, synes knækket ved bøjning. Mørk korrosionsbelægning
33102	Tyske Rige, Deventer, Henrik II som kejser, Dbg. 563, Ilisch 1.8, Wätz 5.	1014-24	Fs. Indskrift. I feltet: Hånd, RE til den ene side, X til den anden. Bs. Indskrift. Kors med prikker i vinklerne. Stort fragment, to stykker (hovedsagligt brækket langs perlering, sandsynligvis moderne brud), bøjet, pecked. Delvist svagt præg. Kun lidt slid
36930	Kalifatet, dirhem, fragment, sandsynligvis sen Samanide.	Dateret ca. 950-980 med forbehold for korrosionsdække	Let bøjet. Kun lidt slid. Tentativ bestemmelse under forbehold for, at dele af overflade dækket af korrosion: Mere præcis bestemmelse mulig, hvis korrosionen kan fjernes
43644	Sverige, Karl X Gustav, ¼ öre, Avesta, Ahlström 62, type II.	Årstal 1658	Excenteret. Ingen slid
45465	Ej mønt?	Udateret	Tynd kobberskive, fragment, bøjet, meget korroderet
48207	Sverige, Karl XI, 1/6 öre s.m., Avesta, Ahlström 356b.	Årstal 1666	Ingen slid
48610	Sverige, Magnus Eriksson-Albrekt af Meklenborg, penning, kronet hoved brakteat, Malmer Kr H Ä II d, jfr. nr. 53-54.	1360'erne iflg. Malmer	Stort fragment. Utydelig prægning, ikke meget slid (det lille fragment nævnt i fundlisten mangler)
48900	Sverige, Gustav IV Adolf, 1/12 skilling, Avesta	Årstal 1805	Ingen slid, korrosion
48942	Muligvis Sverige, örtug	Sandsynligvis 1400-tal	To fragmenter, næsten komplet (moderne brud). 19 mm. Markerede perlering og det forholdsvis lille felt (som örtug). Dækket af korrosion. Slid ubedømmeligt

49082	Ubestemmelig	Middelalderlig? (fabrikken)	Kobber, 17 mm, uregelmæssig, relativt tynd blanket. Korroderet ind i kernen
49099	Sverige, Fredrik I, 1 öre k.m., Avesta, Ahlström 346b	Årstal 1724	Smalt skjold. En del slid.
49211	<i>Skattefund, se ovenfor</i>		
49239	Sverige, Kristina, ¼ öre, Säter. Ahlström 128, type II	Årstal 1641	Ingen slid, korroderet
49242	Sverige? Ubestemt kobbermønt	16/1700-tal (fabrikken). Excentrering og bøjning almindeligt især i 1600-tallet	30 mm, meget korroderet. På den ene side anes den ydre ring, der viser, at stykket er excentreret. Let bøjet, muligvis fra valseprægning
49545	Sverige, Oscar I, 1/6 skilling banco	Årstal 1853	Meget lidt slid, korroderet
49554	Sverige, Oscar I, 10 öre	Årstal 1857	Noget slid.
49572	Sandsynligvis ikke mønt	Udateret	Bly
49584	Sverige, Fredrik I, 1 öre s.m., Avesta, Ahlström 331	Årstal 1743	Ingen slid.
49620	Sverige, Oscar I, 1 öre.	Årstal 1858	Signatur L.A. under hals. Næsten ingen slid. To lige blæk(?)-streger i vifte hen over kongens hoved, fra punkt over panden og skråt nedad mod højre
49680	Sverige, Karl XI, 1/6 öre s.m. Ahlström 356-372.	Årstal ulæseligt. Typen præget 1666-1686. Muligvis [.167[.], i så fald 1670-1677	Slid umuligt at bedømme, kraftigt korroderet.
49760	Sverige, Ulrika Eleonora, 1 öre k.m. Ahlström 24a	Årstal 1719	Kanten forekommer glat. Noget slid.

## Referencer:

- Ahlström, Bjarne, Yngve Almer, Bengt Hemmingsson, *Sveriges Mynt 1521-1977*, Stockholm 1976.
- Baron, Alain, *Die Münzprägung der Bischöfe, Kaiser und Könige in Strassburg*, upubliceret afhandling, Wien 1987.
- Dbg. = Dannenberg, Herman, *Die deutschen Münzen der sächsischen und fränkischen Kaiserzeit*, 4 bind, Berlin 1876-1905.
- Elfver, Frédéric, *Andernach – kungens och/eller hertigens myntort? En kronologisk och metrologisk studie av den tyska myntningen i Andernach, Oberlothringen, baserad på svenska skattefynd*, Stockholms Universitet, C-opsats, HT 1997 (findes på Numismatiske Forskningsgruppens hjemmeside).
- Golabiewski, Monica, *Kung Knut Eriksson och penningarna*, Stockholm 2019.
- Hatz, Gert, *Handel und Verkehr zwischen dem Deutschen Reich und Schweden in der späten Wikingerzeit*, Stockholm 1974.
- Hatz = Hatz, Vera, "Zur Frage der Otto-Adelheid-Pfennige", *Commentationes de nummis saeculorum IX-XI in Suecia repertis*, I, Stockholm 1961, s. 105-44.
- H = Hildebrand, Bror Emil, *Anglosachsiska mynt*, 2. udg., Stockholm 1881.
- Häv. = Hävernick, Walter, *Die Münzen von Köln*, Köln 1935.
- Ilisch, Peter, "Die Münzprägung im Herzogtum Niederlothringen". Del 1 *Jaarboek voor Munt- en Penningkunde* 84-85, 1997/8 (2000), s. 1-272. Del 2 *Jaarboek voor Munt- en Penningkunde* 100, 2014, s. 1-383.
- Johansson, Ida, *Kungen eller biskopen? En teoretisk studie baserad på myntningen i Strassburg*, Stockholms Universitet, B-opsats, HT 2007 (findes på Numismatiske Forskningsgruppens hjemmeside).
- Jonsson, Kenneth, *Viking-Age hoards and late Anglo-Saxon coins*, Stockholm 1987.
- Jonsson, Kenneth, "Fynd. Kv. Professorn 1, Sigtuna, Uppland", *Myntstudier* 2004:5, s. 14-16.
- LLt = Lagerqvist, Lars O., *Svenska Mynt under vikingatid och medeltid*, Stockholm 1970.
- Leimus, Ivar, "On the Chronology of the Miliaria of Basil II and Constantine VIII: an Estonian Perspective", *Revue numismatique* 177, 2020, s. 235-246.
- Malmer, Brita, *Den senmedeltida penningen i Sverige*, Stockholm 1980.
- Mossop, Henry R., *The Lincoln mint, c. 890-1279*, Newcastle 1970.
- Pettersson, Helene, *Vikingatida myntning i Dinant. En kronologisk studie*, Stockholms Universitet, B-opsats, VT 1997 (findes på Numismatiske Forskningsgruppens hjemmeside).
- Rundberg, Jonas, *Otto-Adelheid-Pfennige*, Stockholms Universitet, C-opsats, HT 2000 (findes på Numismatiske Forskningsgruppens hjemmeside).
- SCBI = *Sylloge of coins of the British Isles*, London, 1958-.
- Wätz, Anna, *Vikingatida tyska mynt. En analys av mynt präglade i Deventer*, Stockholms Universitet, C-opsats, VT 1992 (findes på Numismatiske Forskningsgruppens hjemmeside).

## Bilaga 5 – <sup>14</sup>C-dateringar – Karl Håkansson & Lars Beckel, Ångströmlaboratoriet 2020

Uppsala 2020-11-04



UPPSALA  
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet  
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:  
Ångström Laboratoriet  
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:  
Box 529  
751 20 Uppsala

Telefon:  
018 – 471 3124

Telefax:  
018 – 55 5736

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

E-post:  
[radiocarbon@physics.uu.se](mailto:radiocarbon@physics.uu.se)

### Resultat av <sup>14</sup>C datering av makrofossiler från Sigtuna, Uppland. (p 3170)

#### Förbehandling av makrofossiler:

1. 1 % HCl tillsätts (10 h, under kokpunkten) (karbonat bort).
2. 0.5 % NaOH tillsätts (1 h, 60 °C). 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 mätningen av <sup>14</sup>C-innehållet i acceleratorn förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO<sub>2</sub>-gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

#### RESULTAT

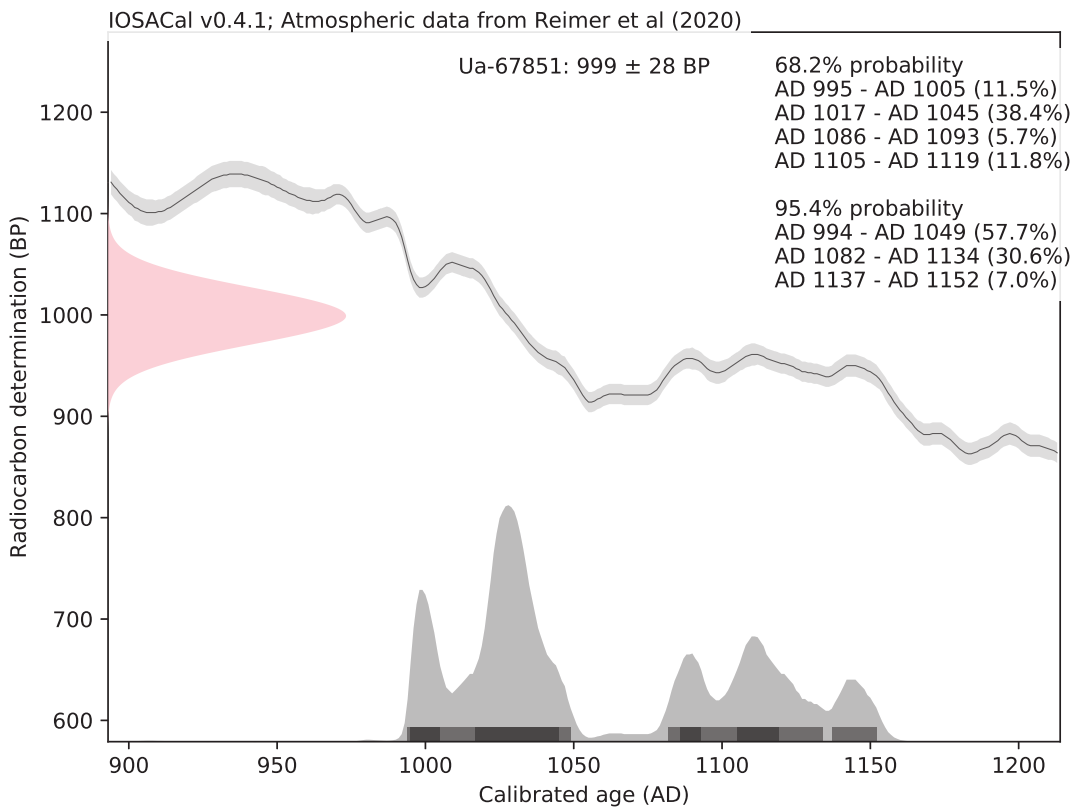
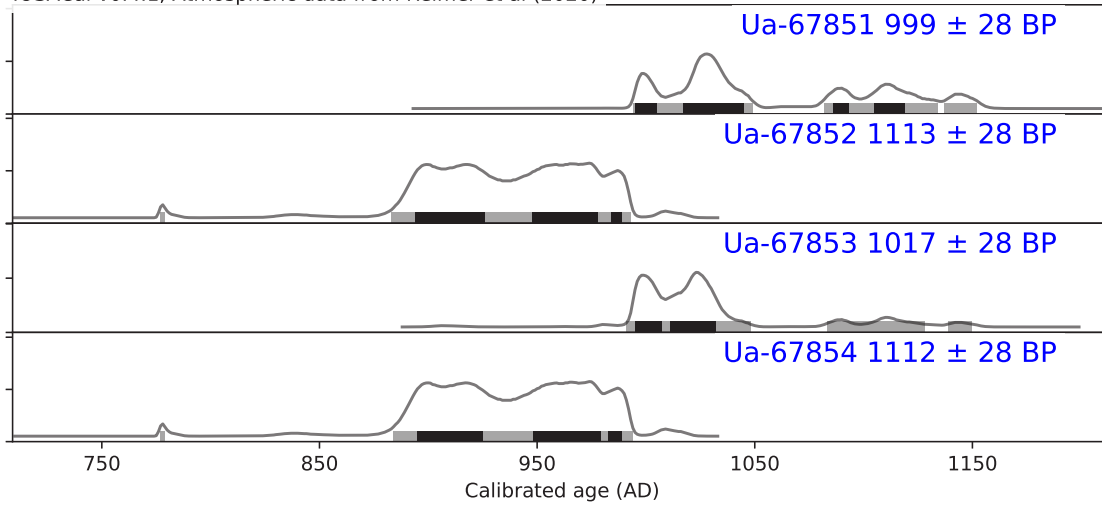
Labnummer	Prov	δ <sup>13</sup> C‰ V-PDB	<sup>14</sup> C ålder BP
Ua-67851	1454	-27,6	999 ± 28
Ua-67852	3419	-29,0	1 113 ± 28
Ua-67853	3467a	-25,5	1 017 ± 28
Ua-67854	3467b	-27,4	1 112 ± 28

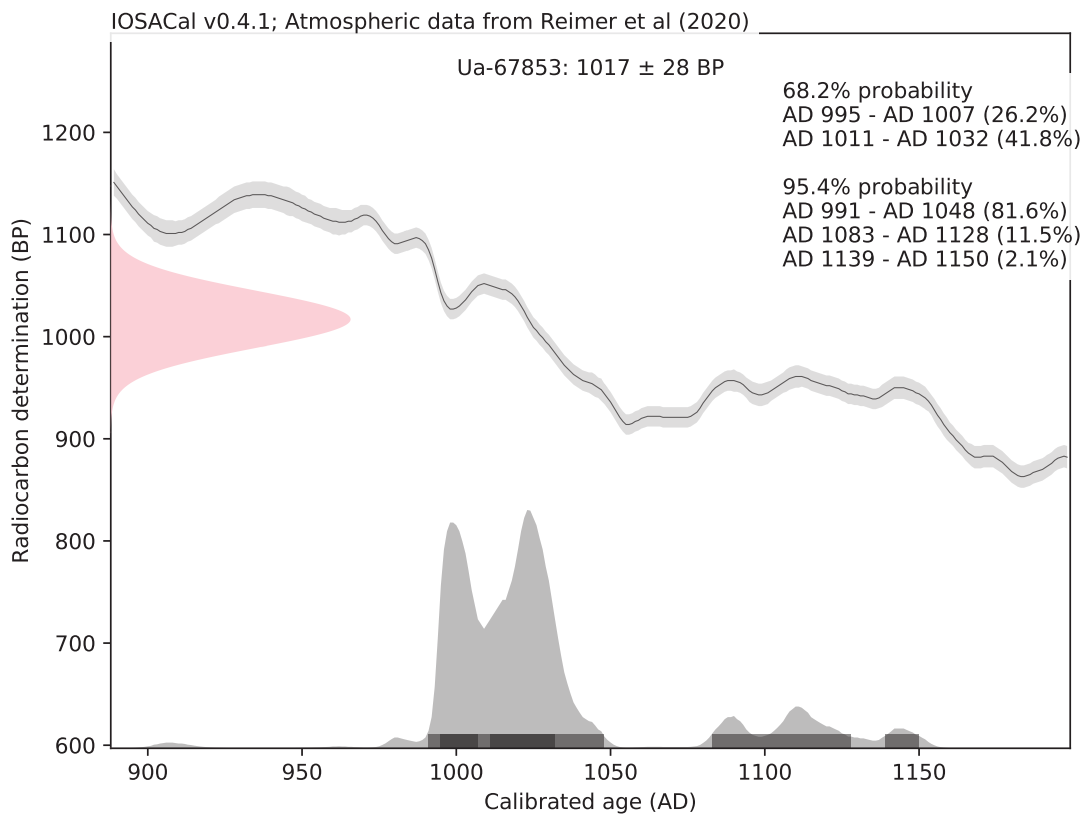
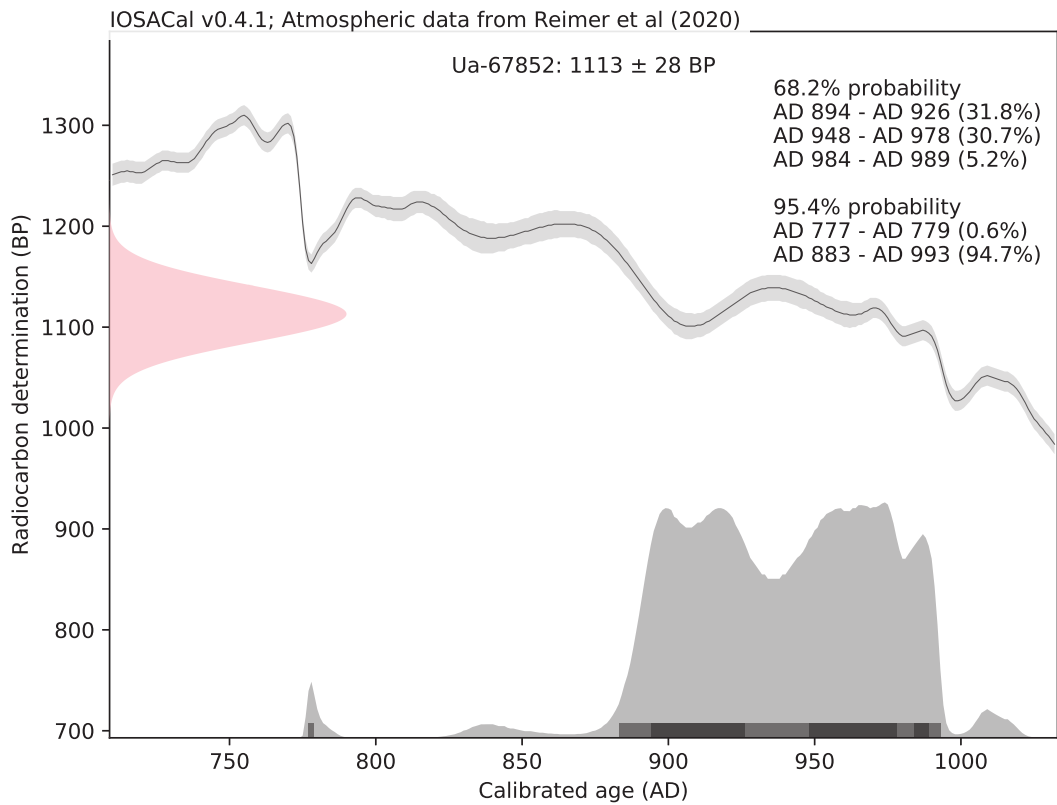
Med vänliga hälsningar

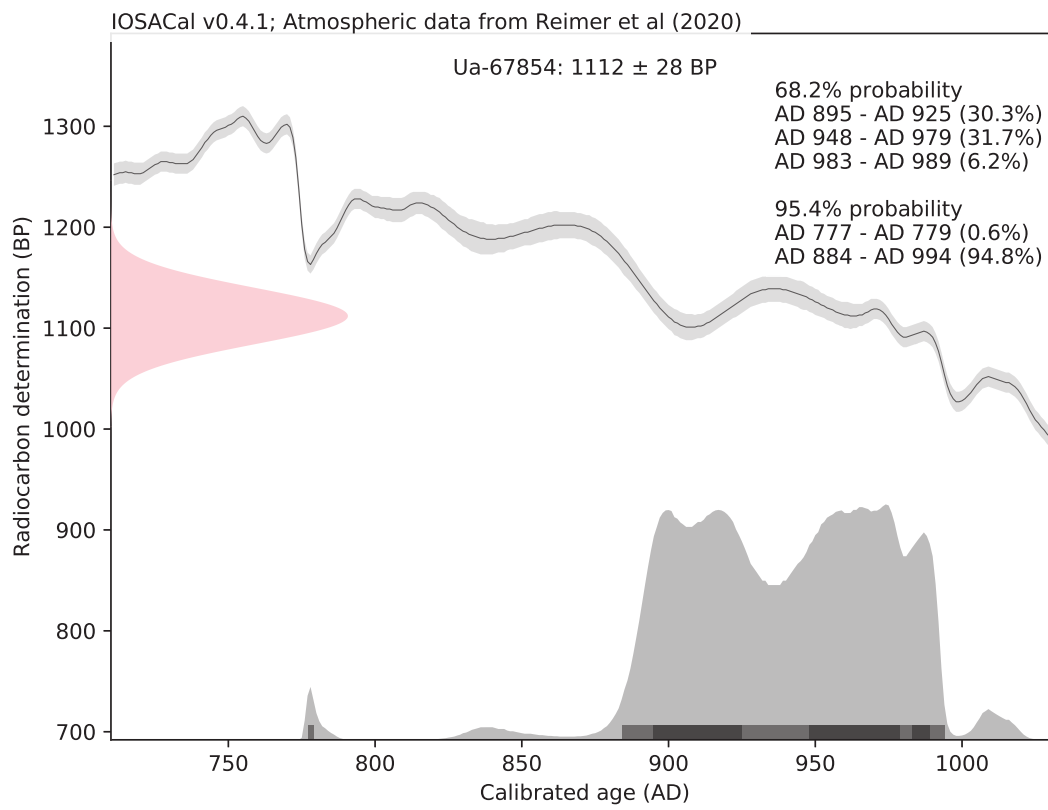
Karl Håkansson / Lars Beckel

**Kalibreringskurvor**

IOSACal v0.4.1; Atmospheric data from Reimer et al (2020)







## Bilaga 6

### Om tolkningen av hus H/G i faserna 2 och 3

*Johan Runer*

Längst i nordväst har en nordväst-sydöstlig ränna eller dike (kontext 3450; fas 4) grävts efter att hus H/G upphört. Förekomsten av rännan har gjort att det vid fältundersökningen uppfattades föreligga en konstant gräns/lagerbryt här för kontexterna tillhörande huset och att de delat av lämningarna som fanns nordost om rännan som då urskildes som separata mindre hus (västra delen av hus X och hus R). Vid fältundersökningen iaktogs rännan (dvs. rännans botten) först i den naturliga undergrunden, vilket gjorde att den då antogs tillhöra fas 1.

Västra delen av det som tidigare tolkats som "Hus X" ligger djupast ned i stratigrafin på denna del av tomt II. Lämningarna har ingen tydlig stratigrafisk avvikelse från de kontexter som räknas till brukningsfas H. Det lergolv (3455) som räknas till hus X har höjder närmast det invidliggande lergolv (3419) (lergolvet i hus H) som stämmer mycket väl med dettas höjder (i båda fallen kring 6,55 m ö.h.). Lagren är dessutom undersökta samtidigt; kontextblanketterna är daterade samma dag (2000-06-06). Sammantaget är det sannolikast att västra delen av hus X utgjort en del av golvet i hus H/G, brukningsfas H.

På samma sätt stämmer läget och stratigrafin för det yngre "Hus R" med läget för hus H/G, och kontexternas utseende gör det sannolikt att det i själva verket rör sig om en del av brukningsfas G.

Det är tydligt att en del av båda brukningsfaserna H och G i hus H/G:s södra del grävts som lager 3152 (grupp 37). Lagret beskrivs som ett 0,05-0,15 meter tjockt grå/brunt gödselblandat kulturjordlager (bitvis ren gödsel) med rikligt av träflis, träbitar, pinnar och enstaka lösa stenar (skörbrända och med en diameter av 0,1-0,2 meter). I ruta Y18 anges lagret ha varit sandblandat. Lagret anges som "främst homogent, men bitvis heterogent." och med "distinkt – diffus kontaktyta".

Lagret tolkas i dokumentationen ha "tillkommit efter att hus G tagits ur bruk". På ritningen för 3152 anges att lager 3279 (tolkast som avsatt lager i hus G) är "samtida eller detsamma?" som 3152. Vidare anges att lager 3152 funnits längre västerut "men grävdes in i 3052". På ritningen för lager 3281 (konstruktionslager som tolkas höra till hus G) anges schematiskt att detta gått fram till linjen 17,50, men att den östra delen av 3281 "grävdes in med 3152." I kontextbeskrivningen för 3152 anges också att "i botten av lagret fanns förmodligen ett tunt träflislager (3281) vilket ej gick att åtskilja." I matrisen anges samtidigt 3152 motsägelsefullt ha tillkommit senare än 3132=3225 (brandlagren över hus G).

Utifrån dokumenterade kontexter framgår att 3152 har grävts ända ned till lergolvet för den äldsta brukningsfasen H, och utifrån utseendet i plan för den dokumenterade delen av lergolvet 3419 ställd mot utseendet i plan för 3152 framgår att dessa i plan har en helt överensstämmande gräns gentemot varandra. Det är därför troligt att även en del av lergolvet kan ha grävts in i 3152, och sannolikt har även underliggande lager tangerats (fas 1).

Kontextblanketten för lager 3152 är daterad 10 maj år 2000, och ritningen över lagret är upprättad 11 maj. Det är ett relativt sett mycket tidigt datum, före då majoriteten av hus H/G:s lämningar undersöktes och identifierades. När lagret grävdes kan man alltså inte ha känt till omfattningen av de kvarvarande lämningarna eller existensen av hus H/G. Direkt över 3152 fanns den omfattande heltäckande stenläggningen B1 med sammanhörande lager, vilket tolkats som en utomhusmiljö (underlag för en kavelbro). Förhållandet bör ha gjort att även underliggande lager enkelt kunde antas som en utomhusmiljö. Detta kan sammantaget starkt ha bidragit till att lager 3152 kom att undersökas, dokumenteras och tolkas på det extensiva sätt som skedde.