



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av prov från Åkroken 4 i Nyköping

Linderson, Hans; Edvardsson, Johannes

2012

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H., & Edvardsson, J. (2012). *Dendrokronologisk analys av prov från Åkroken 4 i Nyköping*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2012:35). Lund University.

Total number of authors:
2

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:
Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



29 juni 2012

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2012:35
Hans Linderson och Johannes Edvardsson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV PROV FRÅN ÅKROKEN 4 I
NYKÖPING

Uppdragsgivare: Faktura adress: Riksantikvarieämbetet, Arkeologiska uppdragsverksamheten, FE270, 833 83 Stömsund. Projektkod: 11867, Enhet 720.

Annika nordström, Instrumentvägen 19, SE 126 53 Hägersten

Patrik Gustafsson, Sörmlands museum, Box 314, 611 26 Nyköping

Område: Nyköping **Prov nr:** 04748-04867 (1-119)

Antal prov: 119 **Dendrokronologiskt objekt:** Arkeologisk utgrävning

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Trädslag	Antal år (antal radier om annat än 2)	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalvåret)	Trädets egenålder, uppskattning	Enhetliga grupper
04748	1	Tall	79	W	-	Ej daterad	130-200	
04749	2	Tall	81	Sp 54, ej W	1207	1220±10	110-200	A
04750	3	Tall	56	Ej Sp eller W	-	Ej daterad	100-200	
04751	4	Ek	138(5)	Ej Sp eller W*	1259	E 1269	> 150	E
04752	5	Tall	64	Ej W*	-	Ej daterad	80-150	
04753	6	Tall	48	W	-	Ej daterad	60-80	
04754	7	Ek	72 (3)	Sp 8, ej W	1279	1288±7	90-110	E
04755	8	Ek	106	Sp 17, ej W	1241	1245±3	120-140	B
04756	9	Tall	160	Sp 60, W	1327	V 1327/28	170-190	D
04757	10	Tall	155	Sp 75, trol. W	1585	1586±1	170-190	C
04758	11	Tall	107	Sp 38*	1305	1325±10	140-200	D
04759	12	Tall	108	Sp 43, ej W	1534	1565±15	150-200	A
04760	13	Tall	66	Sp 37, nära W	1249	1250±1	80-110	F
04761	14	Tall	28	W	-	Ej daterad	40-60	
04762	15	Tall	40	Sp 26, nära W	(1309)	(1315 ±5)	50-70	
04763	16a	Tall	76	Nära W	1281	1285±3	120-180	A
04764	16b	Tall	80	Ej Sp eller W*	1237	E 1238	> 100	A

04765	17	Ek	117(3)	Ej Sp eller W	1253	E 1263	> 140	B
04766	18	Tall	121(3)	Sp 67, ej W*	1272	1283±10	130-160	A
04767	19	Tall	72 (3)	Sp 41, trol. W	1291	1292±1	90-110	A
04768	20	Tall	63	Sp 28, ej W	-	Ej daterad	80-120	
04769	21	Tall	209(3)	Sp 97, nära W	1303	1306±2	220-240	A
04770	22	Tall	95	Sp 65, ej W	1266	1270±3	110-130	A
04771	23	Tall	109(3)	Sp 56, W	1295	V 1295/96	120-140	A
04772	24	Ek	125	Sp 15, ej W	1288	1293±4	140-160	B
04773	25	Gran	39	W, B	-	Ej daterad	50-70	
04774	26	Ek	188	Sp 12, W**, B	1287	1291±3	200-220	B
04775	27	Ek	176	Sp 12, W, B	1329	V 1329/30	190-210	B
04776	28	Ek	132	Sp 14, W, B	1293	V 1293/94	150-170	B
04777	29	Ek	131	Sp 13, W, B	1293	V 1293/94	150-170	B
04778	30	Tall	38	W	-	Ej daterad	50-70	
04779	31	Tall	30	Trol. W	-	Ej daterad	40-60	
04780	32	Tall	51	Sp 34, ej W	-	Ej daterad	70-90	
04781	33	Gran	23 (1)	W	-	Ej daterad	30-50	
04782	34	Tall	24	Ej W	-	Ej daterad	40-70	
04783	35	Tall	KASS	Deformerad	-	Ej daterad	-	
04784	36	Tall	18 (1)	W	-	Ej daterad	30-50	
04785	37	Tall	58	W, B	-	Ej daterad	90-140	
04786	38	Gran	25 (1)	W	-	Ej daterad	30-50	
04787	39	Tall	35	Sp 21, W	-	Ej daterad	50-70	
04788	40	Tall	52	Trol. W	-	Ej daterad	70-90	
04789	41	Gran	37 (1)	W	-	Y-3****	50-70	Y
04790	42	Gran	24 (1)	Nära W	-	Ej daterad	30-60	
04791	43	Gran	59	Nära W	-	Y****	70-90	Y
04792	44	Gran	28 (1)	W	-	Ej daterad	40-60	
04793	45	Tall	85	Sp 49, W	1271	V 1271/72	100-130	A
04794	46	Tall	99 (3)	Sp 55, nära W	1270	1273±3	110-140	A
04795	47	Tall	18 (1)	W	-	Ej daterad	30-50	
04796	48	Tall	55	Osäker Sp, EjW	1278	E 1279	>70	A
04797	49	Tall	66	Sp 32, W, B	1234	V 1234/35	80-100	F
04798	50	Ek	136	Sp 20, ej W	1259	1263±2	150-170	B
04799	51	Ek	113	Sp 14, ej W	1221	1226±5	140-170	B
04800	52	Ek	100(3)	Sp 18, ej W	1301	1305±3	110-140	B
04801	53	Tall	30	W	-	Ej daterad	40-60	
04802	54	Tall	47	Sp 26, W	-	Ej daterad	60-80	
04803	55	Gran	45	Ej W	-	Y****	60-90	Y
04804	56	Ek	111(3)	Sp 13, ej W	1268	1274±5	130-160	B
04805	57	Ek	139(3)	Sp 12, ej W	1268	1274±6	150-180	B
04806	58	Tall	69	W	-	Ej daterad	80-100	
04807	59	Tall	93	Sp 51, ej W	1243	E 1245****	110-140	
04808	60	Tall	79	Sp 47, nära W	1199	1205±5	100-150	A
04809	61	Tall	102	Sp 51, W	1271	V 1271/72	120-150	A
04810	62	Tall	26 (1)	Nära W	-	Ej daterad	40-60	
04811	63	Tall	144(3)	Sp 80, nära W	1271	1273±2	160-190	A

04812	64	Tall	81	W, B	1251	V 1251/52	100-130	A
04813	65	Gran	20 (1)	Trol. W	-	(X)****	30-50	X
04814	66	Tall	88	Sp 49, nära W	1202	1208±5	100-130	A
04815	67	Tall	95	Sp 37, nära W	-	Ej daterad	110-140	
04816	68	Tall	88 (3)	Sp 53, W, B	1271	V 1271/72	100-120	A
04817	69	Gran	23 (1)	W	-	Ej daterad	30-50	
04818	70	Tall	107	Sp 60, W	1271	V 1271/72	120-140	A
04819	71	Tall	61	W	-	Ej daterad	80-110	
04820	72	Gran	38	W, B	-	Ej daterad	50-70	
04821	73	Tall	73	Sp 49, trol. W	1258	1259±1	90-120	A
04822	74	Tall	81	Sp 50, W	1271	V 1271/72	100-150	A
04823	75	Tall	46	Nära W	-	Ej daterad	70-110	
04824	76	Tall	142(3)	Sp 80, W	1271	V 1271/72	160-190	A
04825	77	Ek	126(3)	Sp 8, ej W	1218	1227±7	150-180	B
04826	78	Gran	28 (1)	W	-	Ej daterad	40-60	
04827	79	Gran	24 (1)	W	-	Ej daterad	40-60	
04828	80	Gran	53	W, B	-	Ej daterad	70-90	
04829	81	Gran	28	W	-	Ej daterad	60-100	
04830	82	Tall	125	Sp 60, W, B	1271	V 1271/72	140-160	A
04831	83	Tall	24 (1)	W	-	Ej daterad	30-50	
04832	84	Tall	57	Trol. W	-	Ej daterad	70-90	
04833	85	Tall	21 (1)	W	-	Ej daterad	30-50	
04834	86	Tall	111	W***, B	1257	E 1257	130-150	A
04835	87	Tall	116	Otydlig Sp, W	1271	V 1271/72	130-150	A
04836	88	Ek	133(3)	Sp 15, ej W	1150	1155±4	200-300	B
04837	89	Tall	85	Sp 51, W	1271	V 1271/72	100-130	A
04838	90	Tall	219	Sp 80, W	1270	V 1270/71	230-250	A
04839	91	Gran	57	W	-	Ej daterad	70-90	
04840	92	Gran	47	Nära W	-	Ej daterad	60-80	
04841	93	Ek	125	(Sp 2, osäker), ej W	1148	E 1158 (1163±7)	160-200	B
04842	94	Gran	31 (1)	W	-	Ej daterad	50-70	
04843	95	Gran	29 (1)	W	-	Ej daterad	40-60	
04844	96	Tall	111	Sp 60, W, B	1271	V 1271/72	130-150	A
04845	97	Gran	49	W	-	X****	60-80	X
04846	98	Tall	86	Sp 32, ej W	1263	1275±10	110-150	F
04847	99	Ek	80 (1)	Ej Sp eller W	-	Ej daterad	110-180	
04848	100	Gran	62	Ej W	-	Ej daterad	80-120	
04849	101	Tall	41	Sp 31, W	1271	V 1271/72	60-80	A
04850	102	Gran	16	W	-	(X)****	20-40	X
04851	103	Ek	105	Sp 8	1258	1265±7	120-150	B
04852	104	Gran	37	W, B	-	X****	50-70	
04853	105	Ek	170(3)	Sp 16, W	1152	V 1152/53	180-200	B
04854	106	Gran	59	W	-	Ej daterad	80-110	
04855	107	Gran	49	W	-	Ej daterad	60-80	
04856	108	Ek	191(3)	Sp 7, ej W	1098	1108±7	>210	B

04857	109	Bok	39	W	-	Ej daterad	50-70	
04858	110	Gran	15	W	-	Ej daterad	20-50	
04859	111	Gran	14	W, B	-	Ej daterad	20-50	
04860	112	Gran	20	W, B	-	(X-4)****	30-50	X
04861	113	Gran	41	W	-	Ej daterad	50-70	
04862	114	Gran	34	W	-	Ej daterad	50-70	
04863	115	Tall	100	W***, B	1248	E 1248	110-140	A
04864	116	Tall	146	Sp 63, W, B	1271	V 1271/72	160-180	A
04865	117	Tall	121	Sp 43, W	1271	V 1271/72	140-160	A
04866	118	Ek	173	Sp 14, W	1152	V 1152/53	190-210	B
04867	119	Ek	242(3)	Sp 15, nära W	1148	1153±4	260-290	B

Uppgifter som angivits inom parentes är osäkra

*Bränd, har brunnit efter att trädet avverkats.

**Deformerad splint, därav felmarginal hos datering trots vankant och bark.

***Trädet har självdött, tidpunkt för fällning kan därför vara senare, vilket ger en "efterdatering".

****Ej daterad, men gemensamt fällningsår med andra träd som märkts med "årtal" X eller "årtal" Y. Då X eller Y står inom parentes har provet visuellt testats mot andra, men eventuell gemensam fällning har inte kunnat styrkas statistiskt.

Information:

Prov 28 och 29 (04776-777) kommer högst troligt från samma träd.

Enhetsgrupper:

För uppdragsgivaren är det lämpligt att använda bokstavskoden som knyter an till tabellen. Att tillväxtmönstret passar bra ihop kan betyda att de är avverkade i samma geografiska område. Det är dock inte helt säkert. En mer omfattande analys skulle möjligen klargöra detta bättre. *Övriga id-nummer och beskrivningar indikerar interna informationer.*

A: 30047701 / 20047706 (tall), daterar mot bl.a. OSTPIN, 300200--,

B: 30048001 (ek), OESQSP01, 30020019,

C: 20047571 (tall), yngre material, 3053----

D: 20047561 (tall), ref. 30020039

E: 20047511 (ek), uppg, test

F: 04760, 04797, 04756, 04846, daterar mot bl.a. 30047701, men stärker inte kronologien när de är med i den

X: (gran), ej daterad, troligen år 1238.

Y: (gran), ej daterad.

Hans Linderson

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891 Fax +46-46-2224830 e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se