



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av Götavraket i Göteborg

Linderson, Hans

2003

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2003). *Dendrokronologisk analys av Götavraket i Göteborg*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2003:11). Lund University.

Total number of authors:

1

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

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2003:11
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV GÖTAVRAKET I GÖTEBORG.

Uppdragsgivare: Andreas Olsson, RAÄ UV/Väst, Box 10259, 434 23 Kungsbacka.

Fyndort: Göteborg **Prov nr:** enligt lista **Antal sågskivor + borrhån:** 9+4

Dendrokronologiskt objekt: "Götavraket" i Göteborg . Provtagning av spridda delar av hela vraket enligt lista och ritning.

Information:

Fem dendrokronologiska grupper går att urskilja ur materialet.

- I 55254, 55258. Tall. Saknar vankant, splinten visar att virket är fält 1600-60.
- II 55255, 55256, 55296. Ek. Fällningsåret skiljer sig 3-13 år, vinterhalvåret 1657/58 respektive 1649±5. Dateras med lokal kronologi.
- III 55260, 55262. Ek. Samma träd eller närstående stammar, 135 år. Dateras med lokala kronologier.
- IV 55263, 55269, 55270, 553110. Köl. Ek. 106 år. Samtliga är från samma träd. Dateras med lokala kronologier
- V 55311, 55312, 55313. Bord. Ek. 198 år. "311 och 313" samma träd. Dateras med lokal kronologi.

Prov 55296 härrör från området där träd ur grupp II har vuxit och dateras med uteslutande med stöd av splintstatistik till 1659±2, enligt fältobservationer vid provtagningen är provet taget med vankant så att fällningstillfället kan fastställas till **vinterhalvåret 1657/58**.

Slutsats

Av alla daterade prover, har tre (55255+55296+55311) prover fått exakt fällningsår, dvs inga årsringar har saknats under bark. Två har fått samma datering, vinterhalvåret 1657/58, 55255 och 55296. Prov 55311 är avverkat vinterhalvåret 1654/55.

Ekvirke med splintved tillåter en precision på max ± sju år. Prov 55256 kan ha fällts senast vinterhalvåret 1654/55 (1649±5), prov 55313 dateras till 1643 ± 3.

Övriga daterade prover saknar "ytindikatorer" (splintved, vankant, bark) varför endast "efter" ett visst årtal kan anges. En skattning av dessa dateringar syftar till att tydliggöra möjligheten att det kan ligga många årsringar utanför den daterade årsringen i provet.

Vår erfarenhet är att man vanligtvis lagrar virket upp till ca fem år. En uppskattning för **skeppets byggnadsår är 1660 ±2**. Att döma av virkets ursprung är det mest rimligt att skeppet är **byggt i Göteborg eller i dess närhet**.

Resultat: Överensstämmelse enligt tidigare rapporter är *kursiverat*.

CATRAS Dendro nr:	Prov nr	Träd slag	Antal mätningar radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering/ E(Efter) V(vinterhalv-året)	Skattat Fällningsår	Trädets Egenålder
55253	1152	Tall	2/87	Sp=30	E 1609	1609-1660	150-180
55254	1161	Tall	2/80	Sp=51	<i>E 1602</i>	1610-1660	90-140
55255	1498	Ek	2/80	Sp=10	<i>V 1657/58</i>	<i>V 1657/58</i>	90-110
55256	1502	Ek	2/134	Sp=15	<i>1649±5</i>	<i>1649±5</i>	150-170
55257	1978	Ek	2/104	Sp=5	<i>Ej datering</i>	-	120-140
55258	2132	Tall	2/77	Sp=60	<i>E 1599</i>	1600-40	80-100
55259	2203	Tall	2/77	Sp=49	E 1646	1647-1690	130-150
55260	2222	Ek	1/116	<i>Ej sp</i>	E 1560	1560-1660	160-200
55261	2240	Ek	1/82	<i>Ej sp</i>	<i>E 1650</i>	1650-90	110-130
55262	2295	Ek	2/97	<i>Ej Sp(=5)</i>	E 1570	1570-1660	130-150
55263	2355	Ek	2/73	<i>Ej Sp(=12?)</i>	E 1573	1607-1660	90-110
55269	2003	Ek	1/54	<i>Ej sp</i>	E 1565	1607-1660	90-110
55270	2173	Ek	1/50	<i>Ej sp</i>	<i>Ej datering</i>	-	90-110
CATRAS Dendro nr:	Prov nr	Träd slag	Antal mätningar radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering/ E(Efter) V(vinterhalv-året)	Skattat Fällningsår	Trädets Egenålder
55295	1393	Ek	1/81(+14)	Sp=15	<i>Ej datering</i>	-	115-135
55296	1481	Ek	2/97(+27)	Sp=21	<i>V 1657/58</i>	<i>V 1657/58</i>	134-154
55297	1453	Ek	<i>Kasserad</i>		<i>Ej datering</i>	-	-
CATRAS Dendro nr:	Prov nr	Träd slag	Antal mätningar radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering/ E(Efter) V(vinterhalv-året)	Skattat Fällningsår	Trädets Egenålder
55310	139/ 2003	Ek	2/94	Ej Sp	E 1606	1607-1660	110-160
55311	146/ 2092	Ek	2/198	Sp=24	V 1654/55	V 1654/55	200-220
55312	130/ 1942	Ek	3/105	Ej Sp	E 1549	1550-1660	140-170
55313	128/ 1914	Ek	3/92	Sp=19	1643 ± 3	1643 ± 3	200-220

Hans Linderson.