



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys från Götatunneln-projektet i Göteborg

Linderson, Hans

2002

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2002). *Dendrokronologisk analys från Götatunneln-projektet i Göteborg*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2002:27). 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 2002:27**  
**Hans Linderson**  
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS FRÅN GÖTATUNNELN-  
 PROJEKTET I GÖTEBORG.**

---

**Uppdragsgivare:** Viktor Svedberg, RAÄ, box 10259, 434 23 Kungsbacka.

**Stad:** Göteborg **Prov nr:** enligt tabell **Antal prover/sågskivor:** 51

**Dendrokronologiskt objekt:** Arkeologisk undersökning inom Götatunnelprojektet.

Huvudsakligen pålar, sänkverk och stockar i rustbäddar från Järntorget (jmf lista över prover från 2002-06-18).

---

**Information:**

- 1) Lilla bommen pålspärr mot operan
- 2) Virket till prov 1PD 4587 är sannolikt fällt mellan sommaren 1665 och vinterhalvåret 1666/67.
- 3) Beräknat fällningsår är en uppskattning baserat på antal år i splint (savved) samt provets utseende (kantrundning etc) . Denna kolumn komplettera således den föregående dateringskolumnen.
- 4) Samma träd parvis i proverna: 303 & 304, 351 & 352 , två prov från samma stock 1AJ 4533 kan bekräftas vara från samma stock.
- 5) \*Prov 301, 305, 306 & 353 har inget fastställt fällningsår de är dock fällda samma år med undantaget prov 305 som är fällt ett år tidigare. Den dendrokronologiska analysen ger höga korrelationer med vinterhalvåret 1749/50 som fällningsår men tidsserien är alltför kort för att en säker datering kan ges. Detta årtal kan lämpligen användas som en eventuell arbetshypotes och är inte ägnat för publicering. Träden är unga och mycket snarvuxna liknande den skog som växer på dagens snabbvuxna skogsplanteringar. Andra prover som visar att träden har stått under samma växtförhållande och därmed möjligen kan vara från samma byggfas är: 3, 4, 5, 300, 302, 303 och 304.
- 6) Källområde för virket:
  - Norra Småland: prov 11, AJ4530 och AJ4533
  - Mellersta Norrland: 1PD4564
  - Västra Götaland och västra Svealand: Övriga
- 7) Tre trädslag ingår i undersökningen prov:
  - 361: ek
  - 303-306 samt 353: gran
  - övriga är tall

**Resultat:** Se tabellen nedan

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr	Trädslag	Antal mätningar radié/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering/ E(Efter) V(vinterhalv-året)	Beräknat Fällningsår 3)	Trädets Egenålder Ca
15010	3	Tall	2/36	Sp=25, W	Ej datering		46
15011	4	Tall	2/38	Sp=30, W	Ej datering		48
15012	5	Tall	2/36	Sp=20, W	Ej datering		46
15013	10	Tall	2/194	Sp=59,nära W	E 1629	1630-35	240
15014	300	Tall	2/50	Sp=32, ej W	Ej datering		60
15015	301	Tall	2/44	Sp=39, W	Ej datering*		54
15016	302	Tall	2/60	Sp=54, W	Ej datering		70
15017	303	Gran	2/64	W	Ej datering	4)	70
15018	304	Gran	2/65	W	Ej datering	4)	70
15019	305	Gran	2/94	W	Ej datering*		100
15020	306	Gran	2/64	W	Ej datering*		70
15021	307	Tall	2/193	Sp=74, W	V 1638/39		200
15022	350	Tall	3/187	Sp=76, W	V 1838/39		200
15023	351	Tall	2/178	Sp=72, W	V 1837/38	4)	190
15024	352	Tall	2/183	Sp=76, W	V 1837/38	4)	200
15025	353	Gran	2/54	W	Ej datering*		60
15026	354	Tall	2/302	Sp=78, W	V 1837/38		310
15027	355	Tall	2/255	Sp=70, W	V 1638/39		270
15028	356	Tall	2/103	Sp=49, W	Ej datering		120
15029	357	Tall	2/145	Sp=76, W	V 1639/40		160
15030	358	Tall	2/125	Sp=66,W	V 1639/40		140
15031	359	Tall	2/265	Sp=72, W	V 1638/39		280
15032	360	Tall	2/173	Sp=73, W	V 1639/40		180
15033	361	Ek	2/142	Sp=16, W	Ej datering		160
15034	1AJ4530	Tall	2/125	Sp?	E 1606	1607-60	140
15035	1AJ4533	Tall	2/144	Sp=76, nära W	E 1640	1641-43	160
15036	1AJ4533	Tall	2/143	Sp=76, nära W	E 1640	1641-43	160
15037	1PD4535	Tall	2/164	Sp=92, W	V 1670/71		180
15038	1PD4536	Tall	2/194	Sp=89, W	E 1660	1661-1664	210
15039	1PD4537	Tall	2/92	Sp=48, ej W	E 1597	1608-1630	100
15040	1PD4542	Tall	2/125	Sp=56, ej W	E 1608	1609-1630	140
15041	1PD4543	Tall	2/91	Sp=48, W?	E 1581	1592-1610	110
15042	1PD4557	Tall	2/139	Sp=53, W	V 1634/35		150
15043	1PD4559	Tall	2/253	Sp=49, ej W	E 1760	1761-90	310
15044	1PD4564	Tall	2/109	Sp=10, ej W	E 1717	1758-90	200
15045	1PD4586	Tall	2/169	Sp=59, W?	E 1657	1658-70	190
15046	1PD4587	Tall	2/168	Sp=71, nära W	E S 1665 2)	1665-67	180
15047	1PD4670	Tall	2/205	Sp=50,nära W	E 1655	1656-60	220
15048	1PD4671	Tall	2/192	Sp=70,nära W	E 1658	1659-60	210
15049	1PD4672	Tall	2/186	Sp=72, ej W	E 1659	1660-63	200
15050	1)	Tall	2/207	Sp=92,näraw	E 1653	1654-60	230

15051	11	Tall	2/95	Sp=8, ej W	<b>E 1611</b>	1660-80	200
-------	----	------	------	------------	---------------	---------	-----