



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av tre fartygslämningar och rustbädd vid en kajkonstruktion, Blasieholmen, Stockholm

Linderson, Hans

2012

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2012). *Dendrokronologisk analys av tre fartygslämningar och rustbädd vid en kajkonstruktion, Blasieholmen, Stockholm*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2012:33). 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



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY  
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN  
HANS LINDERSON



21 Juni 2012

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2012:33

Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV TRE FARTYGLÄMNINGAR OCH  
RUSTBÄDD VID EN KAJKONSTRUKTION, BLASIEHOLMEN STOCKHOLM**

**Uppdragsgivare:** Statens maritima museer, phd, FE 94, 833 83 Strömsund

**Resultatadress:** Jim Hansson, Box 271 31, 102 52 Stockholm

**Område:** Stockholm **Prov nr:** 55623-55640, 93206-93207 **Antal sågprover:** 17+2(rustbädd)

**Dendrokronologiskt objekt:** SMM dnr:1193-2010-51, projektnr: 2080145

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : Vrak Nr	Träd slag	Antal år; 2 radier om inget annat anges	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn	Enhetlig grupp
55623	1:2	Tall	106;3	Sp 53, nära W	Ej datering	-	110-140	
55624	2:2	Tall	73	Sp c50, W	Ej datering	-	90-120	
55625	3:2	Tall	108	Sp 66, W	Ej datering	-	120-150	
55626	1:4	Tall	145;3	Sp 60, W	1673	V 1673/74	150-180	A
55627	2:4	Tall	127;3	Sp 89, W	1673	V 1673/74	160-190	A
55628	3:4	Tall	114	Sp 66, ej W	1640	1660 ± 20	130-160	A
55629	4:4	Tall	135	Sp 97, W	1673	V 1673/74	160-190	A
55630	5:4	Tall	51	Sp 40, W	Ej datering	-	60-90	
55631	Ej undersökt							
55632	1:5	Tall	31	Sp>31, ej W	Ej datering	-	50-70	
55633	2:5	Tall	40	Sp>40, ej W	Ej datering	-	60-80	
55634	3:5	Tall	80;4	Sp?, ej W	Ej datering	-	80-100	
55635	4:5	Tall	59	Sp 40, ej W	Ej datering	-	90-110	
55636	5:5	Tall	68	Sp 45, W	1642	V 1642/43	80-100	B
55637	6:5	Tall	48	Sp 48, W	1642	V 1642/43	60-90	B
55638	7:5	Tall	92;4	Sp50, W	1642	V 1642/43	120-150	B
55639	8:5	Tall	52	Sp>52nära W	Ej datering	-	60-80	
55640	9:5	Tall	188	Sp 64, W	1642	V1642/43	190-220	B
93206	Rustbädd 1:2	Tall	188	Sp 66, W	1780	V 1780/81	200-220	
93207	Rustbädd 2:2	Tall	167	Sp 51, nära W	Ej datering	-	180-210	

## Kommentarer till resultaten:

### Vrak 2

De tre proverna går inte säkert att datera. Korrelationen mellan proverna är obefintlig eller mycket svag, vilket indikerar att virket har skilda ståndorter eller åldrar, en ovanlig sammansättning.

### Vrak 4

A: Virket dateras så att tre, sannolikt fyra, virkesstycken är avverkade **vinterhalvåret 1673/74**. Dess ståndort finns i **Väster-, Norr- eller Öster-botten**.

### Vrak 5

B: Virket dateras så att alla daterade är avverkade **vinterhalvåret 1642/43**. Proveniensen är **östra Svealand**.

### Rustbädd

Prov 93206: Virket är avverkat **vinterhalvåret 1780/81**. Proveniensen är **Dalarna**, högsta korrelationerna fås med en kronologi från Mora-området men det kan vara en statistisk tillfällighet. Prov 93207 är inte daterat, överraskande med 167 årsringar, möjligen en udda och/eller avlägsen ståndort.

## Diskussion

### Vrak 2

Det finns indikationer på att prov 55624 är avverkat vinterhalvåret 1186/87. Det är viktigt att denna uppgift inte betraktas som någon datering, i nuläget, utan bara som en uppmaning till kompletterande undersökning. Bäst är att komplettera med fler prover från icke ”dendroanalyserat” virke. Ett annat alternativ är, att göra en C14-analys på prov 55624. Jag rekommenderar att låta mig ta ut provet (kostnadsfritt), dels för att bestämma egenåldern på provet och dels för att välja årsringar som träffa den branta delen av ”C14-kurvan”. En marginell förbättring skulle vara att ta ett dendroprov från ett redan undersökt virke i en förhoppning att förlänga eller förbättra tidsserierna.

---

Hans Linderson

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

Faktura framställs senare av Lunds Universitet.  
Mätresultaten kommer att bevaras på laboratoriet och utnyttjas i universitetets forskning.  
Proverna kommer att ingå i RAÄ´s arkiv och förvaltas av laboratoriet.  
Rapporter och andra skrifter angående de dendrokronologiska resultaten tas tacksamt emot.  
Med hälsning och önskan om fortsatt samarbete.

---

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare  
Lunds Universitet  
Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund  
E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se  
Tel: 046-2227891 , 0738-448812