



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av virke från utgrävningar vid kvarteret Pumpstocken 10 och kvarteret Björnen 3 & 10 samt från byggnaderna vid kvarteren Aurora 1 och Mercurius 12 på Norrmalm, Stockholm

Linderson, Hans

2007

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2007). *Dendrokronologisk analys av virke från utgrävningar vid kvarteret Pumpstocken 10 och kvarteret Björnen 3 & 10 samt från byggnaderna vid kvarteren Aurora 1 och Mercurius 12 på Norrmalm, Stockholm*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2007:37). 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.

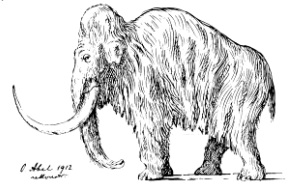
LUND UNIVERSITY

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



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



27 Aug 2007

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2007:37
Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV VIRKE FRÅN UTGRÄVNINGAR
VID KVARTERET PUMSTOCKEN 10 OCH KVARTERET BJÖRNEN 3 &
10 SAMT FRÅN BYGGNADERNA VID KVARTEREN AURORA 1 OCH
MERCURIUS 12 PÅ NORRMALM, STOCKHOLM.**

Uppdragsgivare: Stockholms stadsmuseum, Kulturmiljöenheten Att. Barbro Århem, box 15025, 104 65 Stockholm.

Område: Stockholm **Prov nr:** 93087-93112 **Antal sågprover+borrkärnor:** 16+10

Dendrokronologiskt objekt: Pumstocken 10,P , 93087-95 kajkant eller brygga samt pålning. Aurora 1, A,93096-101 nedre och mellanvind, takstols- och golvbjälks-element. Mercurius 12, M, 93102-106, nedre vind, takstols- och golvbjälks-element. Björnen 3 & 9, B, pålning/brygga samt brunn.

Kommentarer till resultaten

Pumstocken 10

Hög precision av dateringarna eftersom det finns vankant på proverna. Med undantag av PI och PII är dateringsresultaten divergerande. PI-PVII är hämtade inom regionen. P1Å är sannolikt från Uppland till Dalarna-området. "Pumstocksmaterialet" är rimligen från flera **skilda bygfaser huvudsakligen på 1600-talet**.

Aurora 1

AI, AII och sannolikt AVI är avverkade **vinterhalvåret 1644/45**, proveniens Närke till norra Småland. AIV är avverkad **vinterhalvåret 1539/40**, vilket sannolikt även AV är, båda är rimligen återanvända. De senare är tagna ur gemensam ståndort sannolikt är prov P1Å avverkat från samma bestånd i Uppland till Dalarna-området.

Mercurius 12 (5)

M4 och M5 är avverkade **vinterhalvåret 1686/87** övrigt daterat virke, från mercurius 12, har en osäkerhetsmarginal som täcker denna tid. Gemensam ståndort för M3-M5 samt W6 liggande inom regionen (östra mälardalen).

Björnen 3 & 9

Samtliga prov får exakt avverkningstid eftersom samtliga uppvisar vankant. B2 och W6 utskiljer sig dateringsmässigt, övriga skulle möjligen representera ett gemensamt byggtillfälle, dvs efter **vinterhalvåret 1612/13**, eller över några år pågående byggperiod. Virket förefaller hämtat från skilda ståndorter inom regionen östra mälardalen.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : Stock Nr	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
93087	PI	Tall	2/207	Sp=100,W	1661	1662 ± 1	210-240
93088	PII	Tall	3/231	Sp=100,W	1661	1662 ± 1	240-250
93089	PIII	Tall	2/82	Sp 44, W	ej datering	-	90-100
93090	PIV	Gran	2/102	W	a; ej datering	-	110-120
93091	PV	Tall	2/130	Sp 40,W	1647	V 1647/48	130-150
93092	PVI	Tall	2/129	Sp 74, W	1634	V 1634/35	130-150
93093	PVII	Tall	2/159	Sp 72,W	1841	V 1841/42	160-180
93094	PVIII	Gran	2/50	W	1738; c	V 1738/39; c	60-80
93095	PIÅ	Tall	2/172	Sp 96, W	1652	V 1652/53	180-200
93096	AI	Tall	105	Sp 81,W	1644	V 1644/45	160-200
93097	AII	Tall	130	Sp 77,W	1644	V 1644/45	200-250
93098	AIII	Tall	139	Sp 75, W	ej datering; b	-	170-200
93099	AIV	Tall	56	Sp >56, W	1539	V 1539/40	160-180
93100	AV	Tall	94	Sp ca 70 ejW	1521	1531±10	150-190
93101	AVI	Tall	115	Sp 74,W	1642	1642±2	170-200
93102	M1	Tall	30	Sp>10 ej W	Ej datering	-	50-130
93103	M2	Tall	38	Sp 33 ej W	1661	1676±10	60-100
93104	M3	Tall	89	Sp 48 ej W	1675	1685±10	100-130
93105	M4	Tall	77	Sp 56, W	1686	V 1686/87	80-100
93106	M5	Tall	2/87	Sp 48, W	1686	V 1686/87	90-110
93107	B1	Tall	2/42	Sp 39,W	1609	V 1609/10	50-70
93108	B2	Tall	2/65	Sp 42,W	1625	V 1625/26	70-90
93109	B3	Tall	5/138	Sp 60,W	1605	V 1605/06	140-160
93110	B4	Tall	2/31	Sp 22, W	1610	V 1610/11	40-60; d
93111	B5	Tall	2/48	Sp 35, W	1612	V 1612/13	50-70
93112	W6	Tall	3/110	Sp 72, W	1690	V 1690/91	120-140

a; möjligen vinterhalvåret 1658/59

b; möjligen vinterhalvåret 1645/46

c;sannolik datering dock pga fåtal årsringar och udda datering, måste denna datering ses som vågad.

d; grenvirke därför bör detta träds egenålder vara betydligt större

Hans Linderson.

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812

Fax +46-46-2224830

e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se