



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av en byggnad på Ingemarsö i Stockholms skärgård

Linderson, Hans

2009

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2009). *Dendrokronologisk analys av en byggnad på Ingemarsö i Stockholms skärgård*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2009:17). 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



03 April 2009

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2009:17

Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV EN BYGGNAD PÅ INGEMARSÖ I STOCKHOLMSSKÄRGÅRD

Uppdragsgivare: Kersti Lilja, Länsstyrelsen i Stockholms Län, box 22067, 104 22 Stockholm

Område: Stockholm **Prov nr:** 93139-48 **Antal sågprover:** 10

Dendrokronologiskt objekt: Sex olika rum från hus 11 och 12 i kv pumpstocken 10.

Information: V = Vinterhalvåret d.v.s. trädens viloperiod, vilken sträcker sig över tiden, senare delen av augusti till början av maj.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov 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
93139	B91	Tall	227	Sp 96,W	1815	V 1815/16	230-240
93140	B92	Tall	175	Sp 81,nära W	1804	1810 ± 5	180-200
93141	B101	Tall	69+ew	Sp 42,nära W	1860	1865 ± 5	80-100
93142	B102	Tall	90+ew	Sp 53,nära W	1860	1864 ± 4	100-120
93143	C101	Tall	116	Sp 40,nära W	1768	1798 ± 20	140-180
93144	C102	Tall	144	Sp74, W	1812	V 1812/13	150-180
93145	MV10	Tall	84	Sp39,nära W	1859	1863 ± 4	90-110
93146	MV9	Tall	129	Sp 47, ej W	1801	1811 ± 10	140-160
93147	VBL1	Tall	144	Sp 59, nära W	1810	1812 ± 2	150-170
93148	VBL2	Tall	145	Sp 66, W	1812	V 1812/13	150-170

Kommentarer och diskussion kring dateringsresultaten

Två vitt skilda byggperioder har påträffats vid den dendrokronologiska undersökningen av byggnaden.

Den äldre byggperioden representeras av minst två avverkningstider, **vinterhalvåret 1812/13** respektive 1815/16 (dess positioner framgår av provbeteckningen och husritning). Det är möjligt att endast prov B91 är avverkat tre år senare än de övriga från den äldre gruppen.

Den yngre byggperioden representeras av virke som är **avverkat på 1860-talet**. De tre undersökta stockarna saknar vankant (W) men får yttersta årsring 1859 eller 1860 detta tillsammans med antalet årsringar i splint, tyder på att avverkningsåret sannolikt ligger närmare år 1860.

Allt virke uppvisar en tillväxtvariation som är typisk för området. Virket skulle till och med kunna vara taget från ön. En kuriositet är att VBL1 & 2 uppvisar en kraftig och plötslig tillväxtreduktion år 1803 som fortgår till 1812/13 då båda sannolikt avverkas. Möjligen har det skett ett "toppbrott" genom snötyngd eller avverkning. Insekter och svampangrepp förefaller som en mer långsökt förklaring. 2800 årsringar är manuellt uppmätta och täcker perioden 1589-1860.

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

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