



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av olika anläggningar inom Sjöstadsprojektet i Mariestad

Linderson, Hans

2007

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2007). *Dendrokronologisk analys av olika anläggningar inom Sjöstadsprojektet i Mariestad*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2007:41). 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



23 Okt 2007

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2007:41
Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV OLIKA ANLÄGGNINGAR INOM SJÖSTADSPROJEKTET I MARIESTAD.

Uppdragsgivare: Bohuslänsmuseum, Thomas Bergstrand, Box 403, 451 19 Uddevalla.

Område: Mariestad **Prov nr:** 73201-73206 **Antal sågprover:** 6-1(rabatterad)

Dendrokronologiskt objekt: Tre anläggningar i projekt sjöstaden i Mariestad har undersökts.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Anl/prov nummer	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)
73201	1/1	Gran	2/40	Nära W	Ej datering	-
73202	1/2	Gran	2/55	Nära W	1801	1801-1811
73203	1/3	Gran	2/47	Nära W	1797	1797-1807
73204	2/1	Tall	2/49	Sp 39 nära W	Ej datering	-
73205	2/2	Tall	2/87	Sp 49 ej W	1790	1790-1810
73206	4/1	Tall	2/44	Sp 35 nära W	Ej datering	-

Diskussion

Virkets vankant saknas i samtliga prover så att exakt fällningsår inte kan fastställas.

Undantaget prov 73205 utgörs proverna av mer eller mindre rundvirke så att en ganska god bedömning av antalet årsringar till vankant kan göras. Vid förekommande fall har "nära vankant" angivits.

Anl 1, Stenkista. Om virket i anläggning 1 är avverkat vid gemensam tid har proverna 73202 och 73203 **avverkats inom perioden 1801-1807.**

Anl. 2, Båtlämning. Prov 73204 uppvisar en kraftig lyrbildning, trädet blev alltså kraftigt skadat år tio från provets centrum. Bildningen är typisk för mekanisk skada exempelvis vid hjortdjurs fejning eller mänsklig aktivitet. Skadan stör tillväxten så att en datering blir högst osäker, vissa indikationer tyder på att denna är avverkad 1800 eller några år senare, viket i så fall öka precisionen på dateringen av prov 73205 som är **avverkad 1790-1810.**

Anl 4. Prov 73206 är **inte daterad.** Vissa indikationer tyder på att pålen kan vara avverkad på 1770-talet. Vid eventuell C14-analys av provet är det av betydelse att vi få information om detta för att förslagsmässigt kunna precisera dateringen.

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