



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av Corps de logis (huvudbyggnaden) på Engelsbergs herrgård Fagersta kommun

Linderson, Hans

2008

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk analys av Corps de logis (huvudbyggnaden) på Engelsbergs herrgård Fagersta kommun*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:22). 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



09 Maj 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:22

Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV CORPS DE LOGIS PÅ
ENGELSBERGS HERRGÅRD FAGERSTA KOMMUN**

Uppdragsgivare: Artefakt Bonnier & Ridderstad HB, styrmansgatan 27 114 54 Stockholm
org.nr 916635-3608 (kontaktperson Kerti Lenngren)

Område: fagersta **Prov nr:** 63178-63213 & enligt tabell

Antal prover/angivna stockar: 100/35

Dendrokronologiskt objekt: Östra väggen samt vertikala förstärkningar (67178-179), rum 105, rum 106 samt vinden.

Resultat:

| CATRAS Dendro nr: | Prov Nr : Stock Nr | Träd slag | Antal år | Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W) | Datering av yttersta årsring i provet | Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året) | Trädets Egenålder uppskattn |
|-------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| 63178 | 1:1 | Gran | | | | | |
| ” | 2:1 | Gran | 82 | Nära W | 1830 | 1831±1 | 90-110 |
| ” | 3:1 | Gran | | | | | |
| 63179 | 4:2 | Gran | | | | | |
| ” | 5:2 | Gran | 74 | W | 1831 | V1831/32 | 90-110 |
| ” | 6:2 | Gran | | | | | |
| 63180 | 7:3 | Tall | | | | | |
| ” | 8:3 | Tall | | | | | |
| ” | 9:3 | Tall | 58 | Sp 32, W | 1761 | V 1761/62 | 70-80 |
| 63181 | 10:4 | Tall | | | | | |
| ” | 11:4 | Tall | | | | | |
| ” | 12:4 | Tall | 59 | Sp 38, B | 1761 | V 1761/62 | 70-80 |
| 63182 | 13:5 | Tall | 170 | Sp 80 nära W | 1680 | 1682 ± 2 | 180-200 |
| ” | 14:5 | Tall | | | | | |
| ” | 15:5 | Tall | | | | | |
| 63183 | 16:6 | Tall | | | | | |
| ” | 17:6 | Tall | | | | | |
| ” | 18:6 | Tall | 194 | Sp 73, W | 1682 | V 1682/83 | 220-240 |
| 63184 | 19:7 | Tall | | | | | |
| ” | 20:7 | Tall | | | | | |
| ” | 21:7 | Tall | 171+ c 30 | Sp 36 ej W | 1659 | 1699 ± 20 | 210-230 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|------|-----|--------------|------|-------------------|---------|
| 63185 | 22-24 | Tall | 71 | Sp 52 nära W | 1755 | 1760 ± 5 | 80-100 |
| 63186 | 25-27 | Tall | 77 | Sp 44 W | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63187 | 28-30 | Tall | 62 | Sp 38, W | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63188 | 1-105 | Tall | 74 | Sp 45, W | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63189 | 2-105 | Tall | 67 | Sp 47, B | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63190 | 3-105 | Tall | 74 | Sp 38 näraW | 1760 | 1762 ± 2 | 80-100 |
| 63191 | 4-105 | Tall | 80 | Sp 61? W | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63192 | 5-105 | Tall | 70 | Sp 45, B | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63193 | 6-105 | Tall | 66 | Sp 38, ej W | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63194 | 7-105 | Tall | 76 | Sp 37, B | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63195 | 8-105 | Tall | 92 | Sp 45, ej W | 1761 | V 1761/62 | 100-120 |
| 63196 | 9-105 | Tall | 63 | Sp 41 ej W | 1758 | 1760 ± 2 | 80-100 |
| 63197 | 10-105 | Tall | 69 | Sp 52, W | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63198 | 11-105 | Tall | 64 | Sp 45? ej W | 1756 | 1760 ± 4 | 80-100 |
| 63199 | 1-106 | Tall | 77 | Sp 39, W | 1840 | V 1840 /41 | 80-100 |
| 63200 | 2-106 | Tall | 92 | Sp 66, W | 1721 | V 1821/22 | 100-120 |
| 63201 | 3-106 | Tall | 102 | Sp 45, ej W | 1837 | 1840 ± 3 | 110-130 |
| 63202 | 4-106 | Tall | 68 | Sp 36, B | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63203 | 5-106 | Tall | 74 | Sp 38, B | 1761 | V 1761/62 | 80-100 |
| 63204 | 6-106 | Tall | 180 | Sp 92, W | 1682 | V 1682/83 | 190-200 |
| 63205 | 1V | Tall | 78 | Sp 45, W | 1760 | V 1760/61 | 80-100 |
| 63206 | 2V | Tall | 39 | Sp 27, W | 1761 | V 1761/62 | 50-70 |
| 63207 | 3V | Tall | 53 | Sp 34, W | 1761 | V 1761/62 | 60-80 |
| 63208 | 4V | Tall | 64 | Sp 39, W | 1761 | V 1761/62 | 70-90 |
| 63209 | 5V | Tall | 60 | Sp 33, B | 1761 | V 1761/62 | 70-90 |
| 63210 | 6V | Tall | 65 | Sp 36, ej W | 1758 | 1760 ± 2 | 70-90 |
| 63211 | 7V | Tall | 66 | Sp 45, B | 1761 | V 1761/62 | 70-90 |
| 63212 | 8V | Tall | 67 | Sp 33, B | 1761 | V 1761/62 | 70-90 |
| 63213 | 9V | Tall | 56 | Sp 45, W | 1761 | V 1761/62 | 60-80 |

Kommentarer till dateringarna:

Minst fyra skilda byggperioder kan fastställas vid den dendrokronologiska undersökningen. Den äldsta representeras av stock 5, 6, 6-106 samt möjligen 7 och får fällningstiden **vinterhalvåret 1682/83** (om man antar att stock 5 och 7 är avverkad samtidigt som stock 6 och 6-106). Stock 7 är dock sannolikt avverkad år **1700 ± 5** och i så fall representera en femte byggperiod. Dessa stockar måste utgöras av återanvänt virke eftersom byggnaden, enligt uppgift, brann ner 1746.

Fällningsåret på majoriteten av virket fördelat på delobjekten; den östra gaveln, rum 105, rum 106 samt vinden dateras till **vinterhalvåret 1761/62**. Några prov, från denna generation uppvisar otydlig eller saknar vankant så att fällningsåret har bestämts med en liten osäkerhetsmarginal, alla utom ett, täcker vinterhalvåret 1761/62. Ett enda prov är med säkerhet avverkat en annan säsong, prov 1V är avverkad vinterhalvåret 1760/61. Fyra av sex stockar från mellankammaren, rum 106, får andra dateringar. Stock 6-106 nära golvet tillhör den äldsta gruppen i undersökningen och är avverkad vinterhalvåret 1682/83. Stockarna 1-3 i mellankammaren tillhör en annan byggfas där de två yngsta, om de är avverkade samtidigt, fällas **vinterhalvåret 1840/41**.

De vertikalt stående stockarna är avverkade **vinterhalvåret 1831/32** (om man antar att stock 1 och 2 är avverkade samtidigt) och är av **granvirke**.

De olika virkespopulationerna som byggnaden består av är från olika ståndortsförhållanden, där träden från det äldsta virket bör ha vuxit i en relativt orörd naturskog och sannolikt på ett mindre avstånd till byggnaden. Furuvirket som tillhör huvuddelen av undersökningsunderlaget kan vara mer långtransporterade eftersom de dateras bättre med referenser från Uppland (allra bäst med ett torp, Ugglebo, i Järlåsa församling).

Hans Linderson.

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