



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av Ekska gården, kv Borgmästaren 1, Kvarnholmen, Kalmar

Hansson, Anton; Linderson, Hans

2023

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Hansson, A., & Linderson, H. (2023). *Dendrokronologisk analys av Ekska gården, kv Borgmästaren 1, Kvarnholmen, Kalmar*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2023:18). Lund University.

Total number of authors:
2

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



28 Februari 2023

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2023:18
Anton Hansson & Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV EKSKA GÅRDEN, KV
BORGMÄSTAREN 1, KVARNHOLMEN, KALMAR

Uppdragsgivare: Kalmar läns museum, Box 104, S-39121 Kalmar. (Kontaktperson Magdalena Jonsson, magdalena.jonsson@kalmarlansmuseum.se)

Område: Hultsfred **Prov nr:** 41630-41639 **Antal BorrProv:** 10

Dendrokronologiskt objekt: Vinden

Resultat:

Dendro nr:	Provnr; Samtliga vinden	Träd -slag	Antal år (2 radie om ej annat anges)	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv- året)	Kommentarer mer vågad precision av datering. Proveniensen
41631	E1; SV hörn balk	Tall	55	Sp 39 Ej W	1694	1694-1715	1694-1700
41632	E2; SO hörn balk	Tall	67	Sp 46, B	Ej datering		
41633	E3; dito under E2	Tall	65;1	Sp 47, W	1781	V 1781/82	IV
41634	E4; takst nära E1	Tall	28	Sp 18, Ej W	1781	V 1781/82	IV
41635	E5; takst nära E2E3	Tall	23	Sp 19, W	Ej datering		
41636	E6; takst mot SO	Tall	91	Sp 65, B	1782	V 1782/83	IV
41637	E7; NO hörn	Tall	115	Sp 74, B	1781	V 1781/82	IV
41638	E8; Ö-gavel 3:e bjälklags-balk	Tall	105	Sp 61, ej W	1770	1770-1785	IV
41639	E9;balk NO vid takst	Tall	83;1	Sp 11,näraW	Ej datering		
41630	E10; rivet rum	Tall	79	Sp 49, W	1782	V 1782/83	IV

Uppgifter inom parantes är osäkra

Kommentarer till ovanstående resultattabell

Ekska gårdens vind (41630-639)

Undantaget prov E1 dateras alla daterade prov till endera vinterhalvår 1781/82 eller 1782/83. Prov E8 har en bredare felmarginal. Proveniensen är område IV där Flöxhult är en viktig referenslokal. Prov E1 dateras till 1694-1715 mest troligt i nära anslutning till 1694. Proveniensen är Kalmar län.

Beskrivning av tabellen ovan

”Dendroidentitetsnummer”, är en unik identitet för varje prov hanterade på laboratoriet.

”Antal år”, årsringar som är analyserade i vissa fall har det inte varit möjligt att mäta årsringsbredden, då har årsringarna räknats, vilket har markerats med ”+n”.

I samma kolumn förekommer någon gång noteringen ”ew” eller ”lw” dessa termer härrör från engelskans early wood (vårved) och late wood (sommarved) och beskriver graden av den yngsta/sista årsringens utveckling. Detta indikerar att virket är avverkat på sommaren.

”splint, vankant, bark” indikerar hur många årsringar som saknas i provet. Förutsatt att provet går att datera och man har vankant eller bark i provet så får man en årsexakt datering (extrema undantag finns). ”nära vankant” uppges när det finns indikationer om detta, till exempel i fältanteckningar eller om en sågskiva följer en naturlig kurvatur i rundvirket. Om vankant (den rundade avslutningen av virket där barken har försvunnit) saknas och splinten syns kan man beräkna fällningsåret med hjälp av splintstatistiken för olika trädslag och förhållanden. Vanligtvis används 17 ± 7 år på ek och en mer varierad bild på tall med en maximal variation på ± 20 år. Saknas splinten (”ej sp”) anges en så kallad ”efterdatering” (*terminus post quem*). Virket får då en äldsta möjliga datering. Teoretiskt kan virket vara hur ungt som helst men mer troligt handlar det om upptill några tiotal år senare avverkning än angivna efterdatering. Detta diskuteras vanligtvis i rapporten. Anges sp=0 menas splinten observeras utanför ytterst/yngsta årsring men årsringen är inte inmätt eftersom den inte är komplett.

”Datering av yttersta årsring i provet”, är alltid årsexakt vid en datering. Om provet inte kan korsdateras med en daterad dendrokronologisk serie anges ”ej datering”. Detta uppträder oftast vid ett litet årsringsantal (unga/snabbvuxna/kraftigt nedbrutna träd), udda trädslag (i Sverige är ek och tall bäst), för få prover från den undersökta konstruktionen, störd tillväxt etc.

”Beräknat fällningsår” här görs en beräkning utifrån dateringen av den yttersta årsringen i provet och hur många årsringar som beräknas saknas i provet. Felmarginalen som anges täcker mer än 95 procent av proverna. Finns barken eller vankanten kvar på provet ges dateringen påföljande vinterhalvår om inga andra noteringar har gjorts. Vinterhalvåret avser trädets viloperiod så att ingen årsringsbildning sker i stamvirket, viloperioden påbörjas normalt i augusti och pågår till maj söder om Norrlandsgränsen (ungefär Dalälven). Stamvirkets viloperiod blir succesivt längre mot fjällens trädgräns.