



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys. Bro kyrka på Gotland

Linderson, Hans

2001

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2001). *Dendrokronologisk analys. Bro kyrka på Gotland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2001:15). 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

DENDROKRONOLOGISK ANALYS

Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi

Uppdragsgivare: Louise Borgö, Byggnadshyttan på Gotland, Strandgatan 7, 621 57
Gotland

Socken/Stad: Bro, Gotland **Prov nr:** PFdp 135-149 **Antal prover:** 15

Dendrokronologiskt objekt: Bro kyrka. Sju golvbjälkar samt två prov i vardera norra respektive södra sidan av långhuset. Tre prover från tornrummet. Ett från syll i inredning.

Bearbetat av: Hans Linderson

Information: Den dendrokronologiska analysen visar att det mesta virket som utgör golvbjälkar i långhuset är fällt vinterhalvåret 1302 – 1303 (september- april). Dessa är uttagna från ett enhetligt område på Gotland. Tornrummet med CATRAS nr 12658 samt 12660-1, de senare samma växtplats och eventuellt samma träd, har inte varit möjligt att säkerställa en datering trots att dessa prover innehar många årsringar och att de har testats mot referensmaterial från stora delar av norra Europa. Måhända har de vuxit på en ”udda” ståndort eller så är de mycket gamla och faller utanför de referenser som har prövats. Dateringarna på långhusets norra sida visa att minst en stock möjligen båda är fällda vinterhalvåret 1298-99. Detta bör sannolikt även gälla södra sidans daterade stock, daterad till efter eller år 1290. I den mån material från tornrummet är möjligt att fortfarande provta, kan detta rekommenderas, svamp och skadedjur är inget allvarligt hinder vid den dendrokronologiska analysen.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr GFdp	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering/ Fällningsår Efter eller= V-vinter!½år	Beräknat Fällningsår	Trädets egenålder
12650	135	Tall	1/148	Sp=62, W	V 1302-3		151-171
12651	136	Tall	1/139	Sp=75, W	V 1302-3		147-167
12652	137	Tall	1/94	Sp=64, W	V 1302-3		99-119
12653	138	Tall	1/99	Sp=68, W	V 1302-3		104-124
12654	139	Tall	1/116	Sp=54	E=1301		119-139
12655	140	Tall	1/91	Sp=57	Ej datering		100-120
12656	141	Tall	1/160	Sp=86, W	V 1301-2		170-190
12657	142	Tall	1/85	Sp=41	Ej datering		108-128
12658	143	Tall	1/69	Sp=26	Ej datering		105-125
12659	144	Tall	2/115	Sp=58	Ej datering		115-125
12660	145	Tall	3/227	Sp=91,	Ej datering		232-252
12661	146	Tall	3/237	Sp=108, W	Ej datering		245-265
12662	147	Tall	3/87	Sp=57	E=1290	1310 ±15	100-120
12663	148	Tall	3/142	Sp=92	E=1297	1298 ±1	153-173
12664	149	Tall	3/147	Sp=89, W	V 1298-9		152-172