



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av bok och ek från Möns klint, Danmark

Edvardsson, Johannes; Linderson, Hans

2010

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*  
Edvardsson, J., & Linderson, H. (2010). *Dendrokronologisk analys av bok och ek från Möns klint, Danmark*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2010:76). 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



14 Dec. 2010

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2010:76  
Johannes Edvardsson och Hans Linderson  
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV BOK OCH EK FRÅN  
MÖNS KLINT, DANMARK**

**Uppdragsgivare:** Peter Ilsøe, Peter Ilsøe, Skov- og Naturstyrelsen, Danmark

**Område:** Möns Klint, Danmark **Prov nr:** 94080-092 **Antal prov:** 21 prover från 13 träd.

**Dendrokronologiskt objekt:** Bokskog samt ekblandskog på Möns klint, Danmark. Samtliga prov togs den 25:e augusti 2010

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov, ställe Nr :	Träd slag	Antal år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	År som de uppmätta ringarna i trädet täcker	Trädets egenålder uppskattn
94080	Träd 1	Bok	253	W, B	2000	1747-2000	<b>280-310</b>
94081	Träd 2	Bok	164	W, B	2010	1846-2010	<b>200-230</b>
94082	Träd 3	Bok	193	W, B	2010	1817-2010	<b>220-250</b>
94083	Träd 4	Bok	216	W, B	2004*	1788-2010	<b>260-300</b>
94084	Träd 5	Bok	287	W, B	2009*	1722-2010	<b>340-370</b>
94085	Träd 6	Bok	115	W, B	2010**	1895-2010	<b>150-180</b>
94087	Träd 8	Bok	97	W, B	2010	1913-2010	<b>140-170</b>
94088	Träd 9	Bok	139	W, B	2010**	1871-2010	<b>160-210</b>
94089	Träd 10	Ek	121	Sp-17, W, B	2010	1889-2010	<b>150-190</b>
94090	Träd 11	Ek	128	Sp-14, W, B	2010	1882-2010	<b>160-190</b>
94091	Träd 12	Ek	74	Sp-9, W, B	2010	1936-2010	<b>110-140</b>
94092	Träd 13	Ek	133	Sp-14, W, B	2010	1877-2010	<b>180-220</b>

\*Trädet har slutat att bilda årsringar i den provtagna riktningen.

\*\*Trädet korrelerar ej mot de övriga bokarna, dateringen baseras på när provet tagits och har visuellt testats mot övriga träd.

\*\*\*Prov 94086 har kasserats.

**Beskrivning:** Två kronologier har konstruerats av det insamlade materialet från Möns klint. Bokkronologin baseras på sex träd (94080, 081, 082, 083, 084 och 087) och spänner över perioden **1722-2010**. Antalet årsringar som saknas i provet är de som finns mellan mörgen och den innersta årsringen i provet samt de som skall lägga till från groddåret till provtagningshöjd (mellan 1,2-1,5 m), vilken är beräknad till 15-30 år, vi har använt 20 år. Resultatet av denna analys finns längst till höger i tabellen. Det är uppenbart att skogspartiet består av flera generationer av bokträd. Den äldsta är **omkring 350 år!**

Ekkronologin (baserad på proverna 94089-092) är något kortare och täcker perioden **1877-2010**. De bägge kronologierna korrelerar dessutom relativt väl sinsemellan.