



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av ekstammar funna i en kärrmark 10 km väster om Alingsås

Linderson, Hans

2006

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2006). *Dendrokronologisk analys av ekstammar funna i en kärrmark 10 km väster om Alingsås*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2006:39). 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



11 Oktober 2006

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2006:39
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV EKSTAMMAR FUNNA I EN
KÄRRMARK 10 KM VÄSTER ALINGSÅS.

Uppdragsgivare: OA Design, Breda blicksvägen 21, 241 33 Eslöv. Org nr 6104123911 01 (ref Ola Andersson 073-6878661)

Område: Alingsås **Prov nr:** SF0076-93 **Antal sågprover:** 14

Dendrokronologiskt objekt: Ekstammar i våtmark överlagrat med mer än en meter sediment. Dendrokronologisk provtagning är inte utförd på fyndplatsen

Resultat: Den dendrokronologiska analysen har möjliggjort att åldersbestämma ekstockarna relativt mellan varandra. Fyra grupper kunde upprättas, A-D (jmf tabell). Ett prov från vardera gruppen B och C utvaldes för kol-14 analys. För provet i grupp B, prov SF0085 (24 år från yttersta årsring i provet) begärdes förtur och är därmed nu klart. Alla resultat skall läsas med en osäkerhetsmarginal på ± 55 år. Resultatet visar att **två prov/stockar får dödsåret cirka 3320 f. kr. de andra två i samma grupp dog cirka 3400 f.kr.**

Årsringssekvensen i det virke som har analyserats dendrokronologiskt **täcker tiden 3559-3341 f. kr.** Såväl de geologiska fyndomständigheterna som den dendrokronologiska analysen visar att, med allra största sannolikt är det övriga virket av ungefär samma ålder. Ytterligare belegg för detta kommer att presenteras vid kol-14 datering av prov från grupp C före årets utgång.

CATRAS Dendro nr:	Träd slag	Antal år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet Kol-14 kalibrerat	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året) F.Kr	Trädets Egenålder uppskattn	Enhetliga dendro-grupper
OSF0076	Ek	207	Sp 1	Ej datering	-	250-300	A
OSF0077	Ek	243	Sp 8	Ej datering	-	260-300	A
OSF0078	Ek	207	Sp 4	Ej datering	-	220-240	
OSF0079	Ek	219	Sp 1	3341 f.kr	3324 ± 7	240-260	B
OSF0080	Ek	161	Ej Sp	Ej datering	-	220-260	
OSF0081	Ek	163	Nära Sp	Ej datering	-	220-250	C
OSF0082	Ek	119+3	Ej Sp	Ej datering	-	190-250	
OSF0083	Ek	203	Nära Sp	Ej datering	-	220-250	
OSF0084	Ek	132	Nära Sp	3348 f.kr	3328 ± 10	200-230	B
OSF0085	Ek	130	Ej Sp	3416 f.kr	E 3406	160-220	B
OSF0086	Ek	100	Nära Sp	Ej datering	-	180-240	D
OSF0087	Ek	93	Nära Sp	Ej datering	-	200-250	
OSF0088	Ek	147	Sp 3	3410 f.kr	3396 ± 7	170-210	B
OSF0089	Ek	148+9	Sp 2+9	Ej datering	-	210-260	C
OSF0090	Ek	152	Sp c 1	Ej datering	-	180-220	D
OSF0091	Ek	119+1	Sp 17 nära W	Ej datering	-	220-240	C
OSF0092	Ek	101	Sp 4	Ej datering	-	260-300	
OSF0093	Ek	110	Nära Sp	Ej datering	-	170-230	

Torson, väggkonst.

Materialet är taget från prov OSF0079 och dess yttersta/ yngsta årsringar av kärnveden. Den yngsta årsringen dateras till år **3342 före Kristus födelse**. Trädets dödsår är 3324 ± 7 f Kr bestämningen gör med splintstatistik som är 17 ± 7 år ($3341-17=3324$)