



LUND UNIVERSITY

Vedanatomisk och makrofossilanalys av ett arkeologiskt fynd i kanaljorden, Motala

Linderson, Hans

2010

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2010). *Vedanatomisk och makrofossilanalys av ett arkeologiskt fynd i kanaljorden, Motala*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2010:47). 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



09 Aug 2010

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2010:47

Hans Linderson

**VEDANATOMISK OCH MAKROFOSSIL ANALYS AV ETT ARKEOLOGISKT
FYND I KANALJORDEN, MOTALA****Uppdragsgivare:** Västarvet FE004, 405 83. Beställ id 11301004 Org nr 232100-0131**Lokalitet:** Motala, Östergötland**Objekt:** Arkeologisk utgrävning, kanaljorden Motala**Material:** ej förkolnat, kraftigt-måttligt nedbrutet växtmaterial**Analys:** Total **Antal prover:** 2**Övrigt:** Analysen har biståtts av Natalie van der Putten, Lena Barnekov, G Digerfeldt (Lunds Universitet)**Information:** Provet förefaller vara i ett stycke, detta faller isär i mindre växtbeståndsdelar vid preparering för analys.**Beskrivning av analysen**

Ur provstycket 4426 kunde inga vedfragment artbestämmas. Detta bero på att veden är starkt nedbruten. Vid analys av stycke 4411 (oktober 2010) uppträdde samma uppsättning växter. Det kan fastställas att det obestämda materialet är ved och att det sannolikt är *salix sp* (vide, pil, sälg). Det har inte varit möjligt att bestämma om det är gren-, stam-, eller rot-ved.

Rötterna förefaller vara tvinnade eller på annat sätt mjukgjorda till rep eller ribbor. Materialet är inte helt olikt det som uppträder i fiskeredskap som till exempel mjärdar. Den starka nedbrytningen gör en artexakt bestämning osäker. Helt klarlagt är att stora delar av materialet består av örtartade **blad och rötter**. Bedömningen är att dessa är **tuvdun och/eller myrsälting** jämför tabellen nedan.

Resultat-Tolkning:

Prov Nr	Provbe-teckning	VETENSK. NAMN	Svenskt namn	Stam/ Ung stam /Gren/Rot	Egenålder år Y=avst. bark	Frekvenser Antal fragment Procent av analyserat material	
1	4426+4411	Eriophorum (Cyperaceae)	Halvgräs sannolikt tuvdun	Radiceller, Rötter	-		
2	4426+4411	Eriophorum (Cyperaceae)	Halvgräs sannolikt tuvdun	Epidermis, Blad	-		
3	4426+4411	Scheuchzeria palustris	Myrsälting	Radiceller, Rötter	-		
4	4426+4411	Scheuchzeria palustris	Myrsälting	Epidermis, Blad	-		
1-4				Blad < 50% Rot > 50%		25 (totalt från prov 1-4)	83%
5	4426+4411	Salix sp	Vide, pil, sälg		-	5	17%

Hans Linderson

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812

Fax +46-46-2224830

e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se

Faktura framställs senare av Lunds Universitet
Med hälsning och önskan om fortsatt samarbete

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare
Lunds Universitet
Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 63 Lund
E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se
Tel: 046-2227891 , 0738-448812