



# LUND UNIVERSITY

## Vedanatomisk analys samt uttag för C14-analys av drivtimmer från norra Grönland - komplettering

Linderson, Hans

2008

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2008). *Vedanatomisk analys samt uttag för C14-analys av drivtimmer från norra Grönland - komplettering*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:51). 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



07 Nov 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:51  
Hans Linderson

## VEDANATOMISK ANALYS SAMT UTTAG FÖR C14-ANALYS AV DRIVTIMMER FRÅN NORRA GRÖNLAND - KOMPLETTERING

**Uppdragsgivare:** Svend Funder, Geological Museum University of Copenhagen, Oster Vold  
Gade 5-7, Dk-1350 Copenhagen K, Denmark.

**Område:** Grönland **Prov nr:** enligt tabell

**Antal sågprover:** 12 Provnummer 1-12 debiterat maj -08. Prov 101-142 = 42 prov inkl Lysås 3

**Dendrokronologiskt objekt:** Drivtimmer för vedanatommiskanalys och uttag för C14.

### Resultat

Prov Nr	Provbe- teckning	VETENSKAP- LIGT NAMN	Svenskt namn	Stam/ Ung stam /Gren	Egenålder år Y=avst. bark	Antal ÅR i hel stam uppskattning	
1	07008	Larix	Lärk	Ung Stam	Y ca 10	20	
2	07016	Larix	Lärk	Ung Stam	Y ca 10	20	
3	07022	Picea	Gran	Stam	Y<100	30-100	
4	07024	Larix	Lärk	Stam	Y=50-100	80-130	
5	07025	Larix	Lärk	Stam	Y=20-40	50-70	
6	07027	Larix*	Lärk*	Stam	Y=10-100	20-110	
7	07028	Picea	Gran	Stam	Y=60-200	70-210	
8	07031	Larix	Lärk	Stam	Y=30-50	50-80	
9	07032	Picea	Gran	Stam	Y ca 10	30	
10	88-1	Populus	Asp/poppel	Stam	Y=10-20	80-90	
11	88-27	Picea	Gran	Stam	Y=30-40	50-60	
12	88-37	Larix	Lärk	Stam	Y=10-15	50-55	
101	88-02	Picea*	Gran	Stam	Y=90	106	
102	88-03	Larix*	Lärk	Stam	Y=70	c 60	
103	88-04	Picea	Gran	Stam	Y=70	c 70	
104	88-05	Larix	Lärk	Stam	Y= 70±30	c 50	
105	88-06	Larix	Lärk	Stam	Y=100 ± 50	c 75	
106	88-07	Larix	Lärk	Stam	Y=70	80	
107	88-13	Picea	Gran	Stam	Y=168	204	
108	88-14	Picea	Gran	Stam	Y=168	180	
109	88-15	Larix	Lärk	Stam	Y = c 60	c 60	

110	88-16	Larix*	Lärk	Stam	Y = 60	73	
111	88-17	Larix	Lärk	Stam	Y = c 15	54	
112	88-18	Larix*	Lärk	Stam	Y = c 40	80	
113	88-19	Picea	Gran	Stam	Y = c 40	45	
115	88-24	Larix	Lärk	Stam	Y = 10	229	
116	88-25	Larix	Lärk	Stam	Y < 10	166	
117	88-29	Picea	Gran	Stam	Y = 52	90	
118	88-30	Larix	Lärk	Stam	Y = c 170	c 200	
119	88-31	Larix	Lärk	Stam	Y = 120	74	
120	88-32	Larix	Lärk	Stam	Y = c 90	95	
121	88-33	Larix	Lärk	Stam	Y = c 20	110	
122	88-34	Larix	Lärk	Stam	Y = 26	30	
123	88-35	Larix	Lärk	Stam	Y = 38	43	
124	88-38	Larix	Lärk	Stam	Y = c 50	66	
125	88-39	Populus	Asp, poppel	stam	Y = 4	52	
126	88-40	Picea	Gran	Stam	Y = 165	180	
127	07011	Larix	Lärk	Stam	Y < 150	c 200	
128	07013	Larix	Lärk	Stam	Y = c 55	60	
129	07021	Picea*	Gran	Stam	Y < 10	c 100	
130	07026	Populus	Asp, poppel	stam	Y = 35	42	
131	07029	*Juniperus, Larix, Picea	En, lärk, gran	Gren	Y = c 80	75	
132	07030	Picea	Gran	Stam	Y = 19	35	
133	07033	Larix	Lärk	Stam	Y = c 40	c 50	
134	07035	Picea	Gran	Stam	Y = c 30	c 50	
135	07036	Picea	Gran	Stam	Y = c 40	48	
136	06019C	Picea	Gran	Stam	Ej C14		
137	G07-11	Picea	Gran	Stam	Y < 10	77	
138	G07-36	Picea	Gran	Gren	Y < 5	c 10	
139	G07-40	Picea	Gran	Gren	Y < 20	c 20	
140	88-8	Larix	Lärk	Stam	Y = c 100	150	
141	88-23	Larix	Lärk	Stam	Y = c 40	66	
142	88-26	Larix	Lärk	Stam	Y = c 150	229	

**Information:**

\*starkt nedbrutet prov, det mest sannolika trädslaget angivet.

Provet för kol-14 eftersträvas att tas i position där ingen kontamination finns. ”Antalet år i hel stam” är bedömning av trädets ålder (i provtagningspunkten). Tillsammans med egenålder (Y=) kan man få en uppfattning om var kol-14 provet är taget. Man skall således ”föryngra” C14-dateringen med 100 år vid ”Y=100” för att få döds/fällningsåret av virket.

---

Hans Linderson