

Dendrokronologisk Laboratorium

NNU rapport 10, 2003

SØNDERJYLLANDS AMT (TØNDER AMT)

Skolevej

21.01.02 Brøns

Indsendt af Haderslev Museum ved Silke Eisenschmidt og Lennart S. Madsen.

Undersøgt af Niels Bonde og Orla Hylleberg Eriksen.

NNU j.nr. A8405.

Boplads, brønd og hus (HAM j.nr. 4043)

Syv prøver af *Quercus sp.*, eg, undersøgt. Seks prøver fra en brøndkonstruktion (x 292) og en prøve fra en tagbærende stolpe i 'hus II'. To prøver har komplet splintved bevaret, dog ikke nogen af de daterede.

Fire prøver er dateret, alle fra brønden. Årringskurverne fra tre af de daterede prøver krydsdaterer, og de er regnet sammen til fælleskurve (5088i001) på i alt 98 år, som dækker perioden 343-440 e.Kr. Fældningstidspunktet for træerne, som prøverne stammer fra, kan beregnes til *efter* ca. 455 e.Kr.

På den fjerde daterede prøve kan overgangen mellem kerne- og splintved konstateres.

Fældningstidspunkt for træet, som prøven stammer fra kan beregnes til mellem 482-97 e.Kr.

På baggrund af den dendrokronologiske undersøgelse kan dateringen af brønden (bygning) sættes til ca. 490 e.Kr. Resultatet må dog sammenholdes med de iagttagelser, der blev gjort i forbindelse med den arkæologiske udgravning.

Splintstatistik: 20 [-5,+10]

Relativ synkronisering af årringskurverne fra prøverne 50880029, 50880039, 50880049 og 50880059.

Triangular YR-CROS73 matrix by Niels Bonde t-values over 0.00

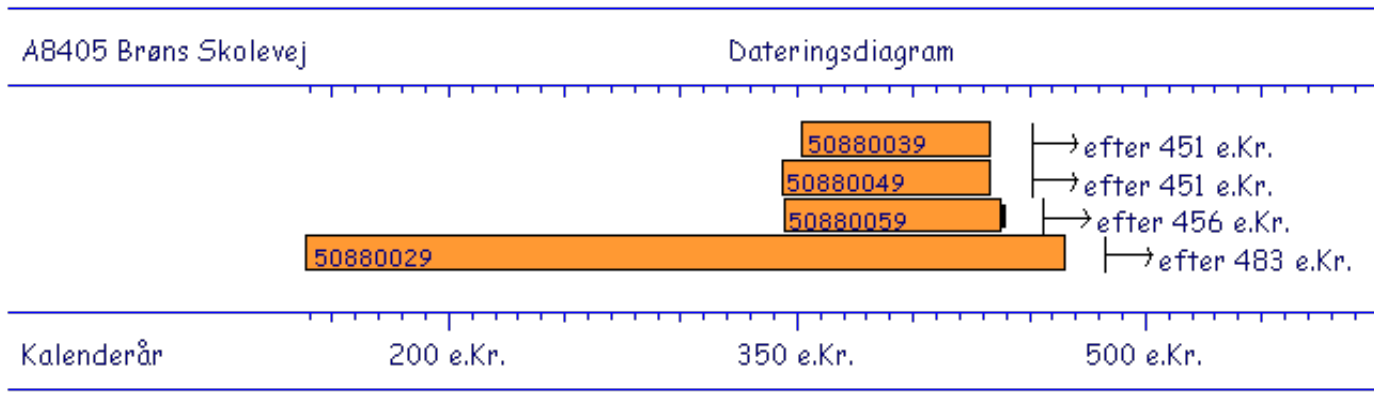
\ = overlap < 15 years

- = t-values less than 0.00

* = empty triangle

Filenames	-	-	50880029	50880039	50880049	50880059
-	start	dates	AD 139	AD 352	AD 343	AD 344
-	dates	end	AD 467	AD 435	AD 435	AD 440
50880029	AD 139	AD 467	*	2.32	2.24	2.47
50880039	AD 352	AD 435	*	*	9.26	9.35
50880049	AD 343	AD 435	*	*	*	10.30
50880059	AD 344	AD 440	*	*	*	*

n = 6 min t = 2.24 max t = 10.30 mean t = 5.99 s.d. = 3.66



Beregning af middelkurve (index) 5088i001

New mean sequence made by Niels Bonde

Of type W 3 5 dated AD 343 to AD 440 contains

d:\dendro\jylland\brons\50880039.d dated AD 352 to AD 435 of type R 0 N filtered

d:\dendro\jylland\brons\50880049.d dated AD 343 to AD 435 of type R 0 N filtered

d:\dendro\jylland\brons\50880059.d dated AD 344 to AD 440 of type R 0 N filtered

Brøns Skolevej. Brønd x292. Tabel. Absolut datering. t-værdier.

Directory YR-CROS73 matrix by Niels Bonde t-values over 0.00

\ = overlap < 15 years

- = t-values less than 0.00

Filenames	-	-	50880029	50880039	50880049	50880059	5088i001
-	start	dates	AD 139	AD 352	AD 343	AD 344	AD 343
-	dates	end	AD 467	AD 435	AD 435	AD 440	AD 440
Jylland/Fyn, NB 9m456781	109 BC	AD 1986	6.44	5.13	3.30	3.54	4.33

Katalog

\jylland\brons\50880019.d Title : A8405 Brøns skolevej; x562 Raw Ring-width QUSP data of 71 years length Undated; relative dates - 1 to 71 18 sapwood rings and winter bark surface Average ring width 144.17 Sensitivity 0.26 \jylland\brons\50880029.d Title : A8405 Brøns skolevej x563 Raw Ring-width QUSP data of 329 years length Dated AD 139 to AD 467	\jylland\brons\50880059.d Title : A8405 Brøns skolevej; x566 Raw Ring-width QUSP data of 97 years length Dated AD 344 to AD 440 0 sapwood rings and no bark surface Average ring width 201.32 Sensitivity 0.23 Interpretation: after AD 456 \jylland\brons\50880069.d Title : A8405 Brøns skolevej; x567 Raw Ring-width QUSP data of 75 years length
---	---

0 sapwood rings but h/s boundary present
Average ring width 71.20 Sensitivity 0.17
Interpretation: AD 482-97

\\jylland\brons\50880039.d
Title : A8405 Brøns skolevej; x564
Raw Ring-width QUSP data of 84 years length
Dated AD 352 to AD 435
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 199.36 Sensitivity 0.19
Interpretation: after AD 451

\\jylland\brons\50880049.d
Title : A8405 Brøns skolevej; x565
Raw Ring-width QUSP data of 93 years length
Dated AD 343 to AD 435
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 188.51 Sensitivity 0.22
Interpretation: after AD 451

Undated; relative dates - 0 to 74
12 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 181.07 Sensitivity 0.20

\\jylland\brons\50880079.d
Title : A8405 Brøns skolevej; x640
Raw Ring-width QUSP data of 43 years length
Undated; relative dates - 0 to 42
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 244.88 Sensitivity 0.25

[Tilbage til rapportensiden](#)
