
Dendrokronologisk undersøgelse af prøver udtaget fra stokke i stolpehus på Tveitli, Åmli kommune, Agder fylke, Norge

NNU Rapport 40 – 2023

Claudia Baittinger og Niels Bonde

Fotos: Rolf Einar Huus



Dendrokronologi

Nationalmuseet
Miljøarkæologi og Materialeforskning

Norge

Agder fylke

Tveitli

Skjeggedal 2416

Åmli kommune
Gnr/Bnr: 5/1

Koordinater: 58.79873 N, 7.99942 E

Formål: Datering og opbygning af grundkurve

Indsendt af Agder fylkeskommune og Nationalmuseet

Prøver er udtaget af Rolf Einar Huus.

Træart: fyrretræ (*Pinus sylvestris*).

Undersøgt af: Niels Bonde, Claudia Baittinger og Magnus Hjorth
Jørgensen
NNU j. nr.: A9835, august 2023.

Resultatet kan frit anvendes ved henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for yderligere oplysninger mm. Se endvidere Agder fylkeskommunes oversigt over dendrokronologiske undersøgelser <https://agderfk.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=4426ccc94a764da08c59a313aff22b29>

Stolpehus

Der er undersøgt 12 prøver fra 12 stokke/emner. Alle af fyrretræ (*Pinus sylvestris*).

Alle er udtaget som borekerner (se vedhæftede feltrapport).

Der er konstateret splintved på alle prøver – otte formentlig med waldkante.

Antallet af årringe i de undersøgte prøver varierer mellem 92 og 285.

Alle prøver er dateret

For statistiske værdier / beskrivelse med mere vedrørende de enkelte prøver, se katalog.

kurver	-	-	N498m001	
-	start	dates	AD1569	
-	dates	end	AD1858	
aam01	AD1254	AD1744	4.08	N Aust Agder indenlands Setesdal
Aam02	AD1487	AD1837	4.56	N Aust Agder kystnær
N Aaseral NB02	AD1223	AD1857	10.26	N Aaseral 113 timber
VA_2011_3	AD1223	AD1879	6.85	N Vest-Agder m Aaseral
V AuAaseralPISY2	AD1353	AD1936	5.17	N Vest-Agder minus Aaseral

Tabel: Absolut datering. *t*-værdier for kryds-datering af middelkurven med grund- og referencekurver. For *t*-værdier se Baillie & Pilcher, 1973.

Beregning af middelkurve

Mean sequence - N498m001

Dated AD1569 to AD1858

Contains the following files

N4980019.d dated AD1569 to AD1853 of type R 65 N
 N4980029.d dated AD1730 to AD1851 of type R 57 N
 N4980039.d dated AD1686 to AD1846 of type R 49 N
 N4980049.d dated AD1705 to AD1858 of type R 51 N
 N4980059.d dated AD1767 to AD1858 of type R 54 N
 N4980069.d dated AD1735 to AD1858 of type R 60 N
 N4980079.d dated AD1705 to AD1857 of type R 45 N
 N4980089.d dated AD1697 to AD1858 of type R 72 W
 N4980099.d dated AD1755 to AD1856 of type R 50 N
 N4980109.d dated AD1718 to AD1857 of type R 93 N
 N4980119.d dated AD1754 to AD1858 of type R 59 !
 N4980129.d dated AD1739 to AD1858 of type R 53 W

Katalog over undersøgte prøver

N4980019

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 1
Raw Ring-width PISY data of 285 years length
Dated AD1569 to AD1853
65 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 57.32 Sensitivity 0.21
Interpretation: AD1853-78

N4980029

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 2
Raw Ring-width PISY data of 122 years length
Dated AD1730 to AD1851
57 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 121.07 Sensitivity 0.22
Interpretation: AD1851-84

N4980039

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 3
Raw Ring-width PISY data of 161 years length
Dated AD1686 to AD1846
49 sapwood rings and possible bark surface
Average ring width 102.19 Sensitivity 0.18
Interpretation: AD1846?

N4980049

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 4
Raw Ring-width PISY data of 154 years length
Dated AD1705 to AD1858
51 sapwood rings and possible bark surface
Average ring width 81.40 Sensitivity 0.12
Interpretation: AD1858?

N4980059

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 5
Raw Ring-width PISY data of 92 years length
Dated AD1767 to AD1858
54 sapwood rings and possible bark surface
Average ring width 177.27 Sensitivity 0.14
Interpretation: AD1858?

N4980069

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 6
Raw Ring-width PISY data of 124 years length
Dated AD1735 to AD1858
60 sapwood rings and possible bark surface
Average ring width 125.02 Sensitivity 0.15
Interpretation: AD1858?

N4980079

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 7
Raw Ring-width PISY data of 153 years length
Dated AD1705 to AD1857
45 sapwood rings and possible bark surface
Average ring width 90.13 Sensitivity 0.18
Interpretation: AD1857?

N4980089

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 8
Raw Ring-width PISY data of 162 years length
Dated AD1697 to AD1858
72 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 96.12 Sensitivity 0.14
Interpretation: AD1858 winter

N4980099

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 9
Raw Ring-width PISY data of 102 years length
Dated AD1755 to AD1856
50 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 134.47 Sensitivity 0.16
Interpretation: AD1856-96

N4980109

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 10
Raw Ring-width PISY data of 140 years length
Dated AD1718 to AD1857
93 sapwood rings and possible bark surface
Average ring width 107.28 Sensitivity 0.25
Interpretation: AD1857?

N4980119

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 11
Raw Ring-width PISY data of 105 years length
Dated AD1754 to AD1858
59 sapwood rings and possible bark surface
Average ring width 135.14 Sensitivity 0.15
Interpretation: AD1858?

N4980129

A9835 Skjeggedal 2416 Tveitli pr 12
Raw Ring-width PISY data of 120 years length
Dated AD1739 to AD1858
53 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 99.96 Sensitivity 0.16
Interpretation: AD1858 winter

**FELTRAPPORT
BYGNINGSVERN I AGDER**

Dendrokronologisk objekt:	Stolpehus Tveitli
Fylke:	Agder
Kommune:	Åmli
Gnr/Bnr:	5/1
Prøvene tatt av:	Rolf Einar Huus
Dato for prøvetaking:	01.12.2022
Koordinater	58,79873°N 7,99942°Ø

Prøve Nr:	Etg / ev del av hus	Rom/Bygn del.	Del.	Sted på del.	Bark. Bast Ja/Nei	Be- arb. Ja/Nei.	Kommentar.
1				I nov d		ja	
2				I nov d		ja	
3				30 cm fra dør	ja	nei	
4				60cm fra dør	ja	nei	
5				40cm fra nov d	ja	nei	
6				40cm fra nov midtvegg	ja	nei	
7				30cm fra nov midtvegg	ja	nei	
8			d-c	15cm fra dør	ja	nei	
9			b-c	I nov c	nei	ja	
10			b-c	1m fra nov b	ja	nei	
11				Midtvegg	ja	nei	
12				Midtvegg	ja	nei	
13							
14							
15							
16							
17							
18							

19							
20							
21							
22							
23							

