

---

# Dendrokronologisk undersøgelse af prøver udtaget fra "Støylsbu" på Fiti, Homme, Valle kommune, Agder fylke, Norge

---

NNU Rapport 4 – 2023

---

Claudia Baittinger og Niels Bonde

---

Foto: Eivind Dakseg



## Dendrokronologi

Nationalmuseet  
Miljøarkæologi og Materialeforskning

# Norge

## Agder

### Homme

Valle kommune  
Gnr/Bnr: 31/1

Koordinater: 59.2830763 N, 7.5370357E

Formål: Datering og opbygning af grundkurve

Indsendt af Agder fylkeskommune og Nationalmuseet

Prøver er udtaget af Eivind Dalseg

Træart: fyrretræ (*Pinus sylvestris*)

Undersøgt af: Niels Bonde og Claudia Baittinger  
NNU j. nr.: A9812, januar 2023.

Resultatet kan frit anvendes ved henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for yderligere oplysninger mm. Rapporten kan endvidere lastes ned fra hjemmesiden [www.nnuweb.dk](http://www.nnuweb.dk), under Dendrokronologi, Se endvidere Agder fylkekommunes oversigt over dendrokronologiske undersøgelser <https://agderfk.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=4426ccc94a764da08c59a313aff22b29>

#### **”Støylsbu på Fiti”**

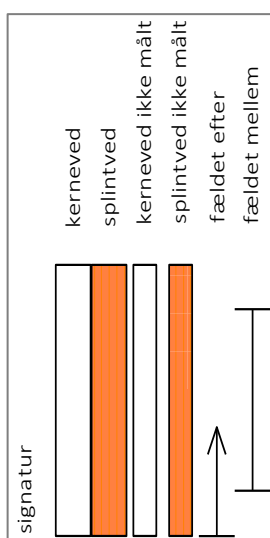
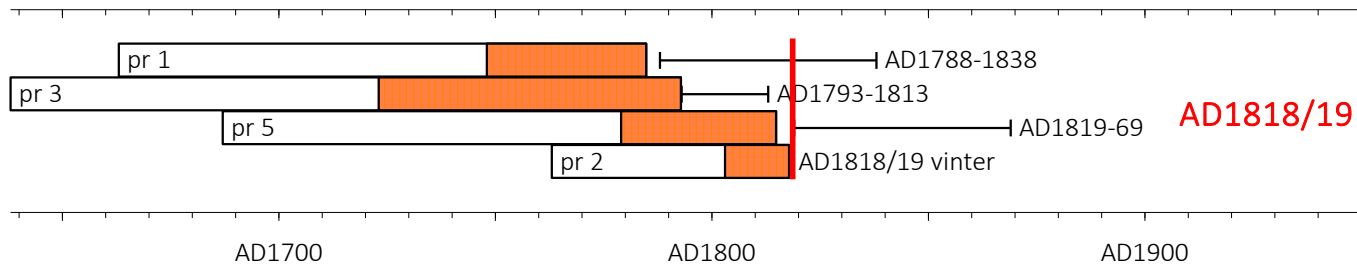
Fem prøver fra 5 stokke/emner af fyrretræ (*Pinus sylvestris*) undersøgt. Alle er udtaget som borekerner (se vedhæftede feltrapport). Der er konstateret splintved på alle prøver. Én med waldkante (træets sidst dannede årring).

Antallet af årringe i de undersøgte prøver varierer mellem 56 og 156.

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

#### **Fire prøver er dateret**

### Støylsbu på Fiti - Homme - Valle kommune



Dateringsdiagram som angiver årringskurvernes indplacering på en tidsskala med angivelse af yngste, bevarede årring samt beregnede **fældningstidspunkt** for træerne, som de daterede prøver stammer fra. Hvert rektangel repræsenterer en årringskurve. Der er konstateret splintved på alle prøver. Én prøve (pr 2) har waldkante bevaret.

#### Fire prøver er dateret.

#### Tolkning:

Alle daterede prøver stammer fra træer, der formentlig er fældet omkring AD1819. Prøve 1 og 3 kan muligvis hører til en tidligere fase (to træer fældet omkring 1795). Den sidste daterede årring i prøve 2 stammer fra et træ, hvor fældningstidspunkt er AD1818/19.

#### Middelkurver

Årringskurverne fra de fire daterede prøver er sammenregnet til en middelkurver **n471m001** på 181 år, som dækker perioden AD1638-1818.

#### Kryds-datering absolut

Årringskurverne er søgt dateret ved hjælp af relevante grund - og referancekurver for fyrretræ fra det sydlige Norge. (se tabel)

Referencer:

For  $t$ -værdi:

Baillie, M.G.L. & J.R.Pilcher, 1973: A simple cross-dating program for tree-ring research. *Tree-Ring Bulletin* 33, pp. 7-14.

Ved undersøgelsen er der, udover laboratoriets egne udviklede grund- og referencekurver, anvendt kurver, som er stillet til rådighed af Thomas S. Bartholin † og Terje Thun (NTNU).

kurver	-	-	N471m001	
-	start	dates	AD1638	
-	dates	end	AD1818	
aam01	AD1254	AD1744	5.62	N Aust Agder indenlands Setesdal
Aam02	AD1487	AD1837	3.13	N Aust Agder kystnær
N Aaseral NB02	AD1223	AD1857	11.26	N Aaseral 113 timber
VA_2011_3	AD1223	AD1879	4.63	N Vest-Agder m Aaseral
VAAuAaseralPISY2	AD1353	AD1936	3.21	N Vest-Agder minus Aaseral

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

## Beregning af middelkurver

Mean sequence - N471m001

Dated AD1638 to AD1818

Contains the following files

N4710019.d dated AD1663 to AD1785 of type R 37 N

N4710029.d dated AD1763 to AD1818 of type R 15 N

N4710039.d dated AD1638 to AD1793 of type R 70 N

N4710059.d dated AD1687 to AD1815 of type R 36 N

## Katalog over undersøgte prøver

N4710019

A9794 Homme Fiti østvæg stokk 3 pr 1  
Raw Ring-width PISY data of 123 years length  
Dated AD1663 to AD1785  
37 sapwood rings and no bark surface  
Average ring width 106.33 Sensitivity 0.24  
Interpretation: AD1788-1838

N4710029

A9794 Homme Fiti taktro pr 2  
Raw Ring-width PISY data of 56 years length  
Dated AD1763 to AD1818  
15 sapwood rings and winter bark surface  
Average ring width 146.80 Sensitivity 0.16  
Interpretation: AD1818/19 winter

N4710039

A9794 Homme Fiti østvæg stokk 4 pr 3  
Raw Ring-width PISY data of 156 years length  
Dated AD1638 to AD1793  
70 sapwood rings and no bark surface  
Average ring width 66.70 Sensitivity 0.23  
Interpretation: AD1793-1813

N4710049

A9794 Homme Fiti vestvæg stokk 3 pr 4  
Raw Ring-width PISY data of 63 years length  
Undated; relative dates - 1 to 63  
34 sapwood rings and no bark surface  
Average ring width 206.52 Sensitivity 0.16

N4710059

A9794 Homme Fiti østvæg stokk 2 pr 5  
Raw Ring-width PISY data of 129 years length  
Dated AD1687 to AD1815  
36 sapwood rings and no bark surface  
Average ring width 100.84 Sensitivity 0.19  
Interpretation: AD1819-69

**FELTRAPPORT  
BYGNINGSVERN I AGDER**

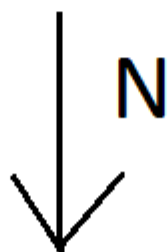
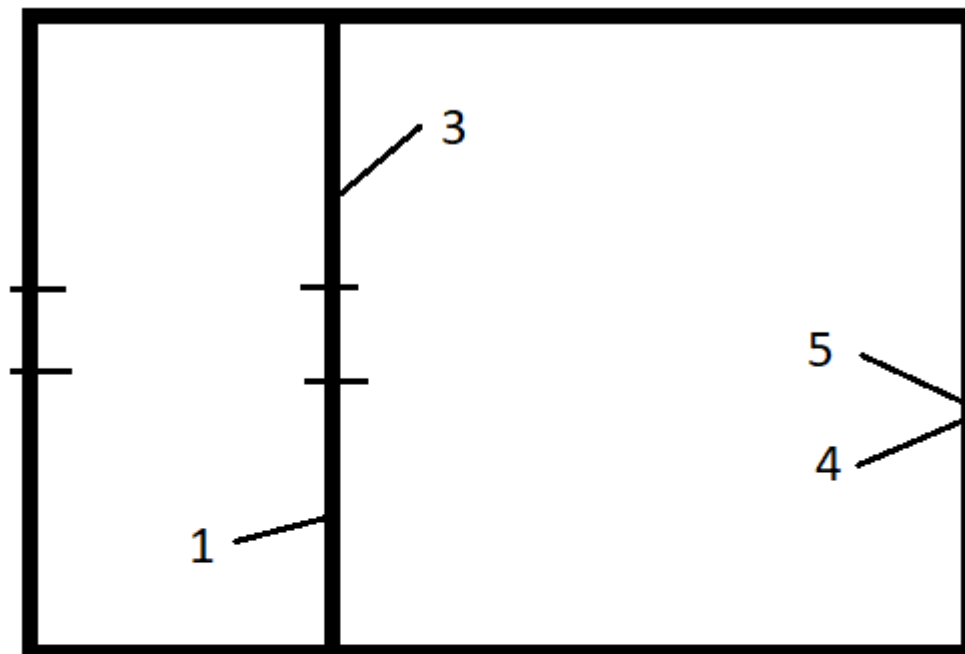
<b>Dendrokronologisk objekt:</b>	Støylsbu på Fiti
<b>Fylke:</b>	Agder
<b>Kommune:</b>	Valle
<b>Gnr/Bnr:</b>	31/1
<b>Prøvene tatt av:</b>	Eivind Dalseg
<b>Dato for prøvetaking:</b>	25.08.21
<b>Koordinater</b>	6595397.47 , 75336.08

Prøve nr.	Etg./ ev del av hus	Rom/ bygn. del	Del	Sted på del	Marg Ja/nei	Geit Ja/nei	Bast Ja/nei	Bark Ja/nei	Be- arb. Ja/nei	Kommentar
1	Laftestokk		Stokk nr 3 på austveggen.	A						Ikkje notert barkkant eller ikkje.
2	Taktro		Halvkløvning i taktro lengs mot tilbygg.							Ikkje notert barkkant eller ikkje.
3	Laftestokk		Stokk nr 4 på austveggen	A						Ikkje notert barkkant eller ikkje.

Prøve nr.	Etg./ ev del av hus	Rom/ bygn. del	Del	Sted på del	Marg Ja/nei	Geit Ja/nei	Bast Ja/nei	Bark Ja/nei	Be- arb. Ja/nei	Kommentar
4	Laftestokk		Stokk nr 3 på vestveggen	V						Ikkje notert barkkant eller ikkje.
5	Laftestokk		Stokk nr 2 på vestveggen	V						Ikkje notert barkkant eller ikkje.

**Kommentar:**

Få prøver tatt og lite notert i feltrapport. Prøve nr. 2 vart ikkje teikna inn plassering på figuren under. Tatt med bakgrunn i indikasjon av alder i forbindelse med rivingsak.





**Bygningsbeskrivelse:**

**Tradisjonell støylsbu på 5,5x3,9m med vedskjul/vindfang mot aust. Bygningen er av enkel art, men i god tilstand. Nyttast jamnleg til utleige i forbindelse med jakt. Taket har reisingstro med never og torvtak. Per i dag ligg det bølgeblekk oppå det eldre taket.**

