

Dendrokronologisk undersøgelse af våningshus, Grenlee, Vessøen, Grimstad, Agder, Norge

af
Orla Hylleberg Eriksen



NORGE

Grenlee, Vessøen

Grimstad, 4202

Gnr./Bnr.: 59/3

Undersøgelse af våningshus

Koordinater: (WGS84) 58.39215°N/8.70391°E

Formål: Datering og opbygning af grundkurve.

Indsendt af Rigsantikvaren i Agder ved Christoffer Snaprud Christensen

Prøvetagning: Christoffer Snaprud Christensen

Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen.

Indsenders J. nr.:

Rapport udarbejdet: September 2021.

NNU j.nr. A9726

Publicering:

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes med henvisning til NNU rapport 32, 2021 af Orla Hylleberg Eriksen. Kontakt evt.

laboratoriet for hjælp og yderligere oplysninger (dendro@natmus.dk).

Rapporten kan downloades fra hjemmesiden

<https://natmus.dk/organisation/forskning-samling-og-bevaring/miljoeark>

[aeologi-materialeforskning/dendrokronologi/dendrokronologisk-rapporto](https://natmus.dk/organisation/forskning-samling-og-bevaring/miljoeark)

[versigt/rapportoversigt-2021/](https://natmus.dk/organisation/forskning-samling-og-bevaring/miljoeark) (eller mirror-site nnuweb.dk) under

Dendrokronologi, Rapporter.

Våningshus

Ti prøver af fyr (*Pinus sylvestris*) er undersøgt. Prøverne er dateret. Der er splintved bevaret på prøverne. Prøverne er udtaget som boreprøver undtagen én prøve som er udtaget som skive.

Yngste bevarede årring på N4400059, N4400089 og N4400109 er dannet i 1828 e.Kr. Efter tillæg af årringe i det manglende splintved, kan det beregnes, at træerne, som prøverne stammer fra, er fældet efter ca. 1830 e.Kr.

Tolkning: denne datering kan også gælde for de andre daterede prøver.

Kurverne fra de daterede prøver er sammenregnet til en middelkurve (N440M002) på 58 år, om omfatter perioden 1771-1828 e.Kr.

Splintstatistikker:

Fyrretræ 40-80 år.

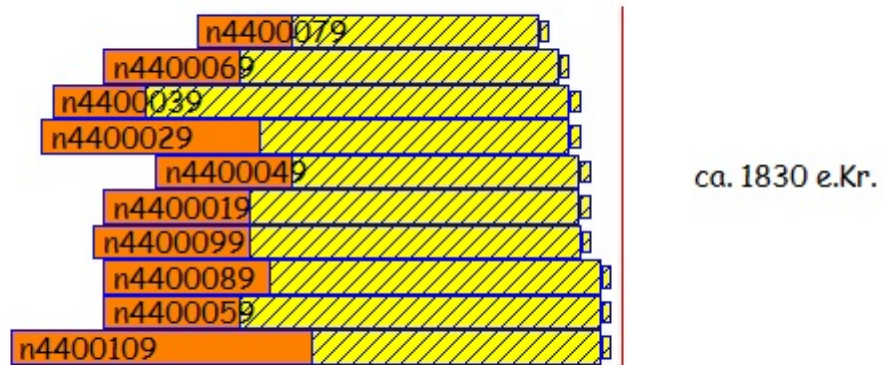
For *t*-værdier se Baillie & Pilcher, 1973.

A9726 Grenlee, Vessøen - krydsdateringer med referencekurver	
	N440M002
Skippergade 111, n235m001	4.26
Skarstad stabbur, n319m001	5.20
Ytre Sandgate, n431m001	5.08
Norge, supersyd	4.79
Vennesla, Venn01	4.58
Vest-Agder minus Aaseral, Vest-Agder2	4.82

A9726 Grenlee, Vessøen, Norge

Dateringsdiagram

Våningshus



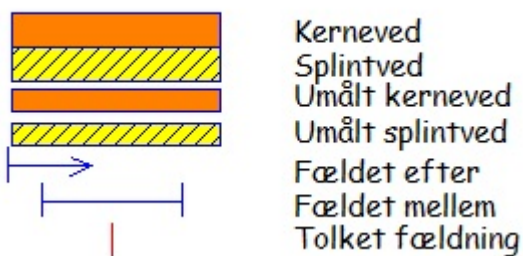
Kalenderår

1780 e.Kr.

1800 e.Kr.

1830 e.Kr.

Tegnforklaring:



A9726 Grenlee, Vessøen, Norge - Katalog								
Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Fældning	Bem.
	Våningshus							
N4400019	Pr. 1	47	1 cm	32 år	S1	1780-1826	ca. 1827	
N4400029	Pr. 2	52	1 cm	30 år	S1	1774-1825	ca. 1826	
N4400039	Pr. 3	51	1 cm	41 år	S1	1775-1825	ca. 1826	
N4400049	Pr. 4	42	1 cm	28 år	S1	1785-1826	ca. 1827	
N4400059	Pr. 5	49	1 cm	35 år	S1	1780-1828	ca. 1829	
N4400069	Pr. 6	45	1 cm	35 år	S1	1780-1824	ca. 1825	
N4400079	Pr. 7	34	1 cm	24 år	S1	1789-1822	ca. 1823	
N4400089	Pr. 8	49	1 cm	32 år	S1	1780-1828	ca. 1829	
N4400099	Pr. 9	48	1 cm	32 år	S1	1779-1826	ca. 1827	
N4400109	Pr. 10	58	ja	28 år	S1	1771-1828	ca. 1829	*
Tegnforklaring: B - bark. W - waldkante (barkring). vf - vinterfældning. sf - sommerfældning (inkluderer altid en ufuldstændig årring). Hx - Heartwood (kerneved) x = antal. Sx - Sapwood (splintved) x = antal. Hx og Sx angiver årringe, som ikke er inkluderet i rubrikkerne År og Splint. H/S angiver Heartwood/Sapwood grænse. * skive.								

**FELTRAPPORT
BYGNINGSVERN I AGDER**

Dendrokronologisk objekt:	Våningshus
Fylke:	Agder
Kommune:	Grimstad
Gnr/Bnr:	59/3
Prøvene tatt av:	Christoffer Snaprud Christensen
Dato for prøvetaking:	6/11-2020
Koordinater	482435,83Ø 6472362,73N

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
Eks.	S t u e vest, 1. etg	Stue østvegg	8. omfar	60 cm fra sør						Prøven er tatt fra gangen utenfor stua
1	Stue NV. 1.etasje	Stue vest vegg	1. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt i veggen under vindu i stua
2	Stue NV. 1.etasje	Stue vest vegg	2. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt i veggen under vindu i stua
3	Stue NV. 1.etasje	Stue vest vegg	3. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt i veggen under vindu i stua

4	Stue NV. 1.etasje	Stue nordvegg	1. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt i nordvendt veggen i stua
5	Stue NV. 1.etasje	Stue nordvegg	2. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt i nordvendt veggen i stua
6	Stue NV. 1.etasje	Stue nordvegg	3. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt i nordvendt veggen i stua
7	Stue NV. 1.etasje	Stue nordvegg	4. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt i nordvendt veggen i stua
8	Stue NV. 1.etasje	Stue nordvegg	5. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt i nordvendt veggen i stua
9	Stue NV. 1.etasje	Stue nordvegg	6. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt i nordvendt veggen i stua
10	(Stue NV. 1.etasje)		Ukjent		Ja	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven (skive) stammer fra en stokk som har blitt byttet i veggen mot vest