
Dendrokronologisk undersøgelse af prøver udtaget fra bjælke fra fjøs?, Vatne, Mandal kommune, Vest-Agder, Norge

NNU Rapport 36 – 2019

Niels Bonde



Dendrokronologi

Nationalmuseet
Miljøarkæologi og Materialeforskning

Norge

Vest-Agder

Vatne

Mandal kommune
Gnr/Bnr: 143/5-9

Koordinater: 58.07801 N, 7.60860

Formål: Datering og opbygning af grundkurve

Indsendt af Fylkeskonservatoren i Vest-Agder og Nationalmuseet

Prøver er udtaget af Helge Paulsen og Niels Bonde

Undersøgt af: Niels Bonde

NNU j. nr.: A9355, juli 2019.

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, under Dendrokronologi, Se endvidere Fylkeskonservatorens oversigt over dendrokronologiske undersøgelser <http://vaf.maps.arcgis.com>.

Løst liggende bjælke der formentlig stammer fra et fjøs

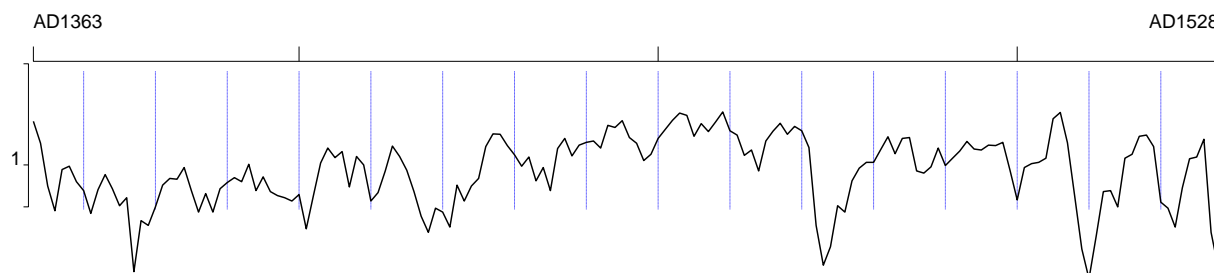
To prøver af fyrretræ (*Pinus sylvestris*) undersøgt. Skiver (A og B) fra samme bjælke.

Prøverne er dateret. Der er konstateret splintved på den ene skive.

I alt omfatter skiverne 166 årringe.

For statistiske værdier / beskrivelse med mere, se senere.

Når der korrigeres for eventuelt manglende i splintved, viser undersøgelsen, at prøverne (skiver) stammer fra et træ, der formentlig er fældet i anden halvdel af 1500-tallet. Den resulterende årringskurve (N2982019) dækker perioden 1363 – 1528.



Resulterende årringskurve N2982019



Skive A med 137 årringe

Antallet af årringe i splintved hos fyrretræ kan variere voldsomt fra ca. 40 til ca. 90 eller flere, og tit er det mere end svært at identificere splintved. Almindeligvis gælder, at antallet af årringe i splintved afhænger af træets egenalder. Jo flere årringe i kerneved, desto flere årringe i splintved. Et ungt træ (juvenil) har færre årringe i splintved end et modent - eller gammelt træ.



Skive B med 163 årringe, heraf ca. 40 i splintved

n2982019.d

A9355 Vatne bjælke fra fjøs?

Raw Ring-width PISY data of 166 years length

Dated AD1363 to AD1528

40 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 103.77 Sensitivity 0.27

Interpretation - felling: AD1529-78