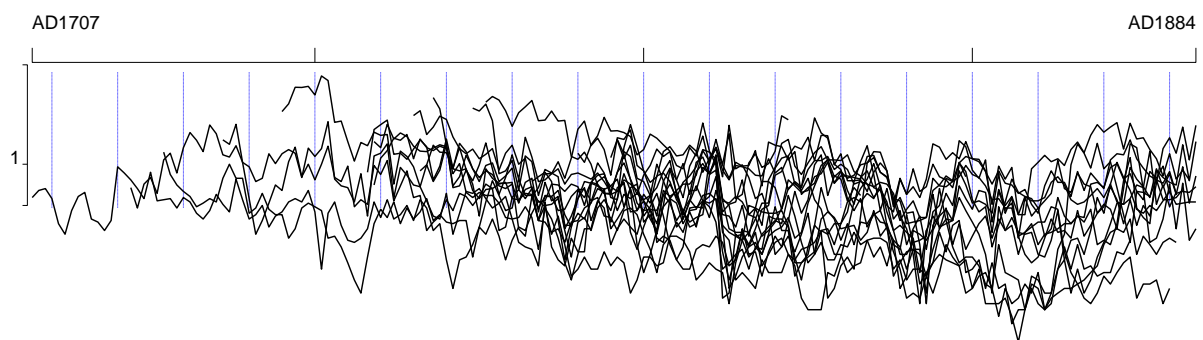

Dendrokronologisk undersøgelse af prøver udtaget fra 'stegeverksløe', Omlandsveien 68, Hidra, Flekkefjord kommune, Vest- Agder, Norge

NNU Rapport 3 – 2019

Niels Bonde



Spaghetti plot for alle de daterede prøver

Dendro

Nationalmuseet
Miljøarkæologi og Materialeforskning

Norge

Vest-Agder

Omlandsveien 68, Hidra

Flekkefjord kommune

Gnr/Bnr: 17/1

Koordinater: 58.240367 N, 6.550200 E

Formål: Datering og opbygning af grundkurve

Indsendt af Fylkeskonservatoren i Vest-Agder og Nationalmuseet

Prøver udtaget af: Christoffer S. Christensen og Rolf Einar Huus

Undersøgt af: Orla H. Eriksen og Niels Bonde

NNU j. nr.: A9599, januar 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 Fylkeskonservatoren i Vest-Agders oversigt over dendrokronologiske undersøgelser <http://vaf.maps.arcgis.com> .

”Stegeverksløe”

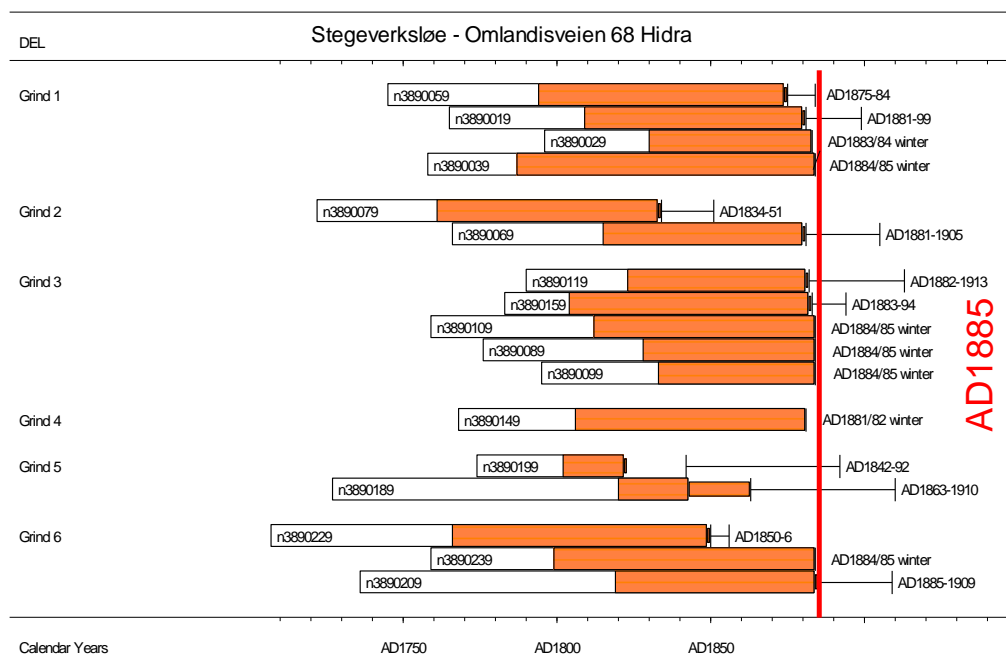
I alt er 23 prøver af fyrretræ (*Pinus sylvestris*) undersøgt. Alle er udtaget som boreprøver.

17 prøver er dateret. Der er konstateret splintved på alle prøver og ”Waldkante” (træets sidstdannede årring) på ni af prøverne, hvoraf syv er dateret.

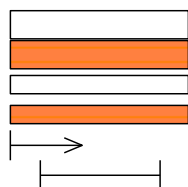
Antal årringe i prøverne varierer mellem 49 og 149.

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

Undersøgelsen viser, at 16 prøver stammer fra træer, der formentlig er fældet i 1880'erne.



signatur



kernetved
 splintved
 kernetved ikke målt
 splintved ikke målt
 fældet efter
 fældet mellem

Dateringsdiagram som angiver årringskurvernes indplacering på en tidsskala. Hvert rektangel repræsenterer en årringskurve. Den røde signatur er en tolkning, som angiver det formodede anvendelsestidspunkt.

Alle de daterede prøver har splintved bevaret. Syv prøver har Waldkante bevaret. Fem stammer fra træer, der er fældet i vinterhalvåret 1884/85, formentlig i begyndelsen af 1885. Én prøve stammer fra et træ, der er fældet i vinterhalvåret 1884/85, og én prøve stammer fra et træ, der er fældet i vinterhalvåret 1881/82.

Det samlede resultat af undersøgelsen viser, at bygningen formentlig er opført 1885, måske 1886.

Otte årringskurverne er sammenregnet til en middelkurve (n389m006) på 178 år, som dækker perioden 1707 - 1884.

Kryds-datering absolut

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

Referencer:

Anvendt splintstatistik for fyrretræ: 40 - 90

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 grund- og referencekurver, anvendt referencekurver, som er stillet til rådighed af Thomas S. Bartholin (Scandinavian Dendro) og Terje Thun (NTNU).

kurve	-	-	N389m006	
-	start	dates	AD1707	
-	dates	end	AD1884	
aam01 indland	AD1254	AD1744	2.34	N Aust Agder indenlands [Setesdal] 27 timber
aam02 kyst	AD1487	AD1837	5.63	N Aust Agder kystnær 18 timber
VA_2011_3	AD1223	AD1879	10.33	N Vest-Agder med Aaseral 316 timber
VAAaser	AD1353	AD1879	10.98	N Vest-Agder uden Aaseral 225 timber
N Aaseral NB02	AD1223	AD1857	3.42	N Vest-Agder Aaseral 113 timber

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

Beregning af middelkurve

Mean sequence - n389m006

Of type W 8 R

Dated AD1707 to AD1884

Contains the following files

n3890039.d dated AD1758 to AD1884 of type R 97 W

n3890079.d dated AD1722 to AD1833 of type R 72 N

n3890099.d dated AD1795 to AD1884 of type R 51 W

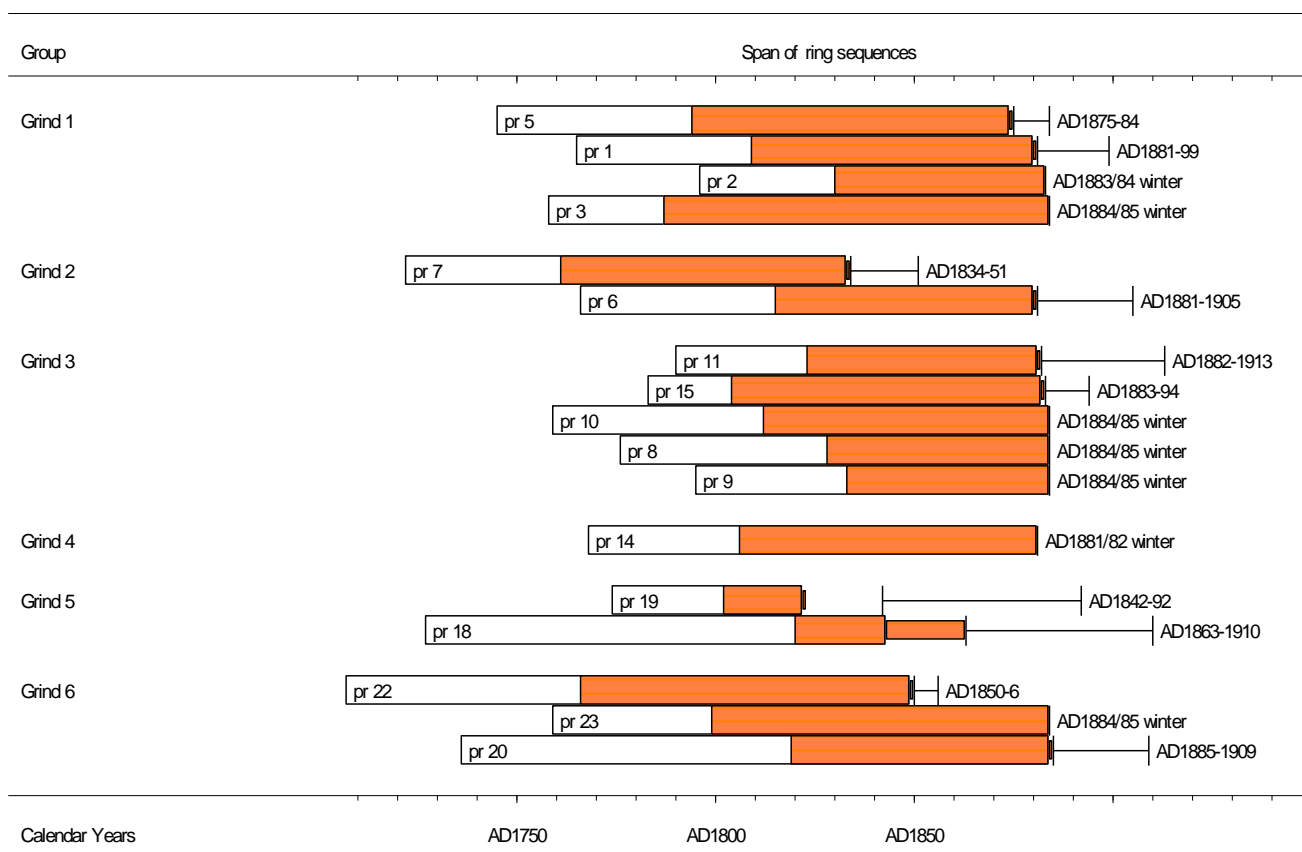
n3890109.d dated AD1759 to AD1884 of type R 72 W

n3890159.d dated AD1783 to AD1882 of type R 78 N

n3890209.d dated AD1736 to AD1884 of type R 65 N

n3890229.d dated AD1707 to AD1849 of type R 83 N

n3890239.d dated AD1759 to AD1884 of type R 85 W



Katalog over undersøgte prøver:

File n3890019.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.1
Raw Ring-width PISY data of 116 years length
Dated AD1765 to AD1880
71 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 48.90 Sensitivity 0.18
Interpretation: AD1881-99

File n3890029.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.2
Raw Ring-width PISY data of 88 years length
Dated AD1796 to AD1883
53 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 97.76 Sensitivity 0.24
Interpretation: AD1883 winter

File n3890039.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.3
Raw Ring-width PISY data of 127 years length
Dated AD1758 to AD1884
97 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 73.53 Sensitivity 0.20
Interpretation: AD1884 winter

File n3890049.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.4
Raw Ring-width PISY data of 68 years length
Undated; relative dates - 1 to 68
48 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 114.03 Sensitivity 0.19

File n3890059.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.5
Raw Ring-width PISY data of 130 years length
Dated AD1745 to AD1874
80 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 67.72 Sensitivity 0.24
Interpretation: AD1875-84

File n3890069.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.6
Raw Ring-width PISY data of 115 years length
Dated AD1766 to AD1880
65 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 56.28 Sensitivity 0.26
Interpretation: AD1881-1905

File n3890079.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.7
Raw Ring-width PISY data of 112 years length
Dated AD1722 to AD1833
72 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 78.68 Sensitivity 0.29
Interpretation: AD1834-51

File n3890089.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.8
Raw Ring-width PISY data of 109 years length
Dated AD1776 to AD1884
56 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 75.16 Sensitivity 0.27
Interpretation: AD1884 winter

File n3890099.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.9
Raw Ring-width PISY data of 90 years length
Dated AD1795 to AD1884
51 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 64.16 Sensitivity 0.24
Interpretation: AD1884 winter

File n3890109.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.10
Raw Ring-width PISY data of 126 years length
Dated AD1759 to AD1884
72 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 56.77 Sensitivity 0.26
Interpretation: AD1884 winter

File n3890119.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.11a+b
Raw Ring-width PISY data of 92 years length
Dated AD1790 to AD1881
58 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 81.91 Sensitivity 0.18
Interpretation: AD1882-1913

File n3890129.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.12
Raw Ring-width PISY data of 68 years length
Undated; relative dates - 1 to 68
48 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 120.35 Sensitivity 0.19

File n3890139.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.13
Raw Ring-width PISY data of 115 years length
Undated; relative dates - 1 to 115
84 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 47.69 Sensitivity 0.28

File n3890149.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.14
Raw Ring-width PISY data of 114 years length
Dated AD1768 to AD1881
75 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 58.37 Sensitivity 0.27
Interpretation: AD1881 winter

File n3890159.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.15
Raw Ring-width PISY data of 100 years length
Dated AD1783 to AD1882
78 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 83.38 Sensitivity 0.23
Interpretation: AD1883-94

File n3890169.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.16
Raw Ring-width PISY data of 71 years length
Undated; relative dates - 1 to 71
27 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 86.04 Sensitivity 0.19

File n3890179.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.17
Raw Ring-width PISY data of 68 years length
Undated; relative dates - 1 to 68
38 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 98.10 Sensitivity 0.23

File n3890189.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.18
Raw Ring-width PISY data of 117 years length
Dated AD1727 to AD1843
23 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 42.42 Sensitivity 0.22
Interpretation: AD1863-1910

File n3890199.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.19
Raw Ring-width PISY data of 49 years length
Dated AD1774 to AD1822
20 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 124.90 Sensitivity 0.26
Interpretation: AD1842-92

File n3890209.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.20
Raw Ring-width PISY data of 149 years length
Dated AD1736 to AD1884
65 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 62.25 Sensitivity 0.29
Interpretation: AD1885-1909

File n3890219.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.21
Raw Ring-width PISY data of 57 years length
Undated; relative dates - 1 to 57
37 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 114.51 Sensitivity 0.24

File n3890229.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.22
Raw Ring-width PISY data of 143 years length
Dated AD1707 to AD1849
83 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 55.57 Sensitivity 0.25
Interpretation: AD1850-6

File n3890239.d
Title : A9599 Omlandsveien 68; pr.23
Raw Ring-width PISY data of 126 years length
Dated AD1759 to AD1884
85 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 57.12 Sensitivity 0.19
Interpretation: AD1884 winter

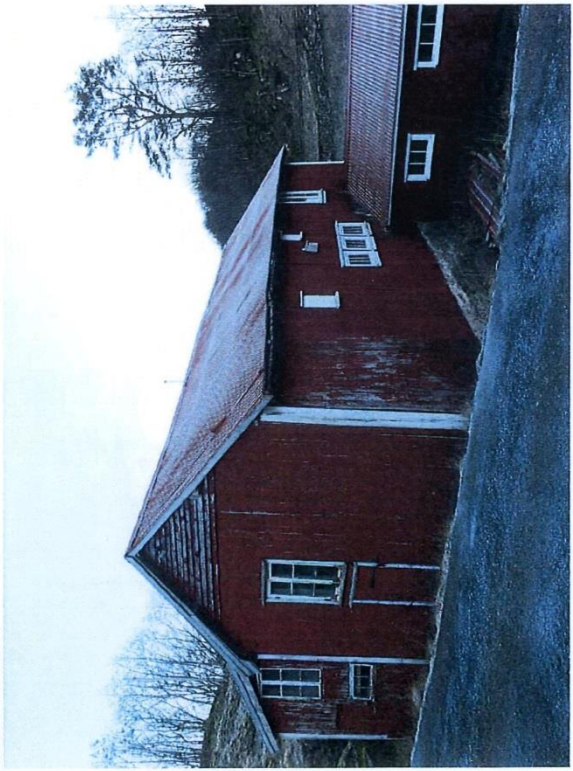
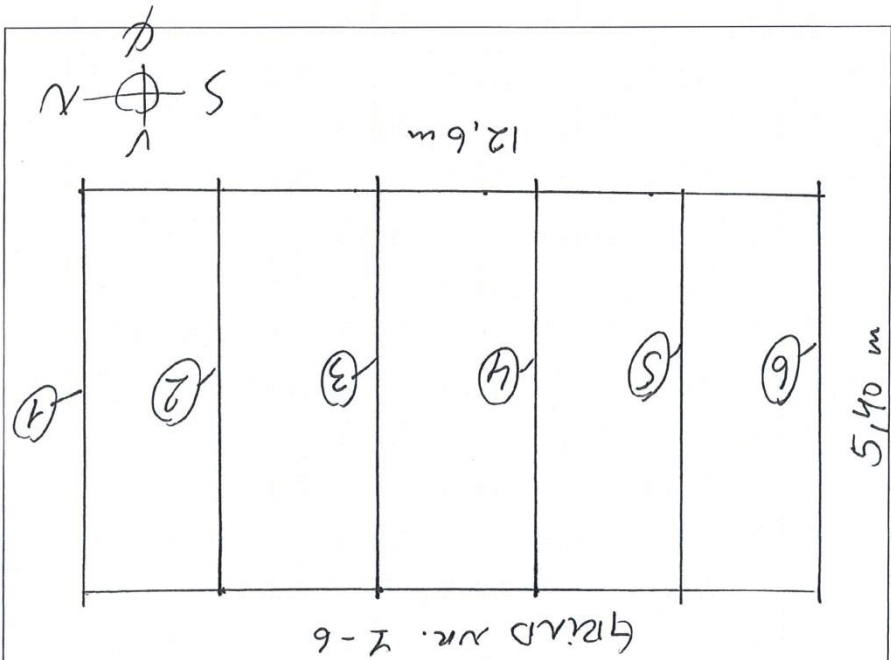
FELTRAPPORT

Vest-Agder Fylkeskommune

Dendrokronologisk objekt:	Stegeverksløe
Fylke:	VAF
Kommune:	Flekkefjord
Gnr/Bnr:	17/1
Prøvene tatt av:	Christoffer Snaprud Christensen, Rolf Einar Huus
Dato for prøvetaking:	11/12-2018
Koordinater	58,240367*N 6,550200*Ø

Prøve nr.	Grind	Rom	Marg	Geit	Bast	Bark	Be. arb.
1	1	-	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja Grind nr. 1
2	1	-	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja Grind nr. 1
3	1	-	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja Grind nr. 1
4	1	-	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja Grind nr. 1
5	1	-	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja Grind nr. 1
6	2	-	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja Grind nr. 2
7	2	-	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja Grind nr. 2
8	3	-	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja Grind nr. 3
9	3	-	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja Grind nr. 3
10	3	-	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja Grind nr. 3

Prøve nr.	Grind	Rom	Marg	Geit	Bast	Bark	Be. arb.	
11A+B	3	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 3
12	3	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 3
13	4	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 4
14	4	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 4
15	3	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 3
16	4	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 4
17	5	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 5
18	5	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 5
19	5	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 5
20	6	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 6
21	6	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 6
22	6	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 6
23	6	-	Nei		Nei	Nei	Ja	Grind nr. 6
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								



Kommentar: