
Dendrokronologisk undersøgelse af prøver udtaget fra det "Gl. Gæstgiveri" i Skjernøsund, Mandal kommune, (Vest)Agder fylke, Norge

NNU Rapport 44 – 2020

Claudia Baittinger og Niels Bonde

Foto: Niels Bonde



Dendrokronologi

Nationalmuseet
Miljøarkæologi og Materialeforskning

Norge

Agder(Vest)

Skjernøsund

Mandal kommune

Gnr/Bnr: 25/17

Koordinater: 58.00272 N, 7.51243 E

Formål: Datering og opbygning af grundkurve

Indsendt af Agder fylkeskommune: Bygningsvern og Nationalmuseet

Prøver er udtaget af Christoffer S. Christensen

Undersøgt af: Niels Bonde og Claudia Baittinger

NNU j. nr.: A9112, augusti 2020.

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 Agder fylkeskommune: Bygningsvern oversigt over dendrokronologiske undersøgelser

<https://agderfk.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=4426ccc94a764da08c59a313aff22b29>

"Gl. Gæstgiveri"

Der er foretaget ny indsamling af prøver fra anlægget i Skjernøsund. Det er den tredje indsamlingskampagne. Tidligere er der indsamlet prøver i september 2011: 14 prøver, yderligere to var ikke egnede. NNU Rapport 3-2012.

Maj 2018: 27 prøver. NNU Rapport 11-2019.

Hertil kommer nu yderligere 12 prøver, indsamlet juni 2020. I alt er der udtaget 53 prøver fra bygningen, og nærværende rapport omhandler **alle 53 prøver**.

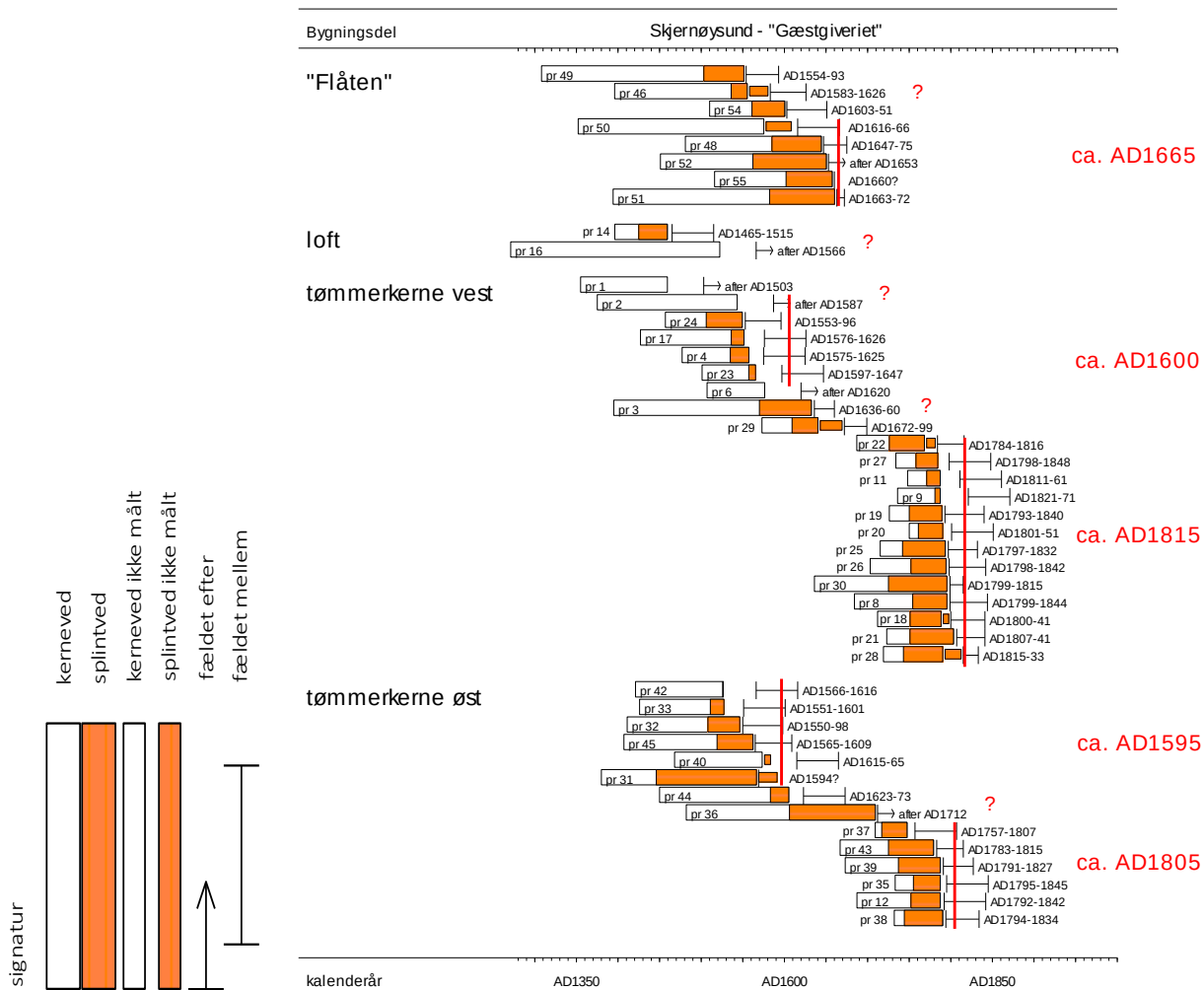
I alt er 53 prøver af fyrretræ (*Pinus sylvestris*) undersøgt (se vedhæftede feltrapporter). De fleste er udtaget som boreprøver.

Der er konstateret splintved på 49 prøver, heraf to (n2261159 og n2262119) med **mulighed** for "Waldkante" (træets sidstdannede årring).

Antal årringe i prøverne varierer mellem 36 og 281.

I alt er 46 prøver nu dateret.

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



Dateringsdiagram som angiver årringskurvernes indplacering på en tidsskala. Hvert rektangel repræsenterer en årringskurve. Det formodede fældningstidspunkt for træerne, som de daterede prøver stammer fra er angivet. De røde signaturer er **tolkninger** med henblik på anvendelsestidspunkt.

Undersøgelsen viser, at de daterede prøver stammer fra træer fra slutningen af det 16. til begyndelsen af det 19. århundrede.

Det er meget få prøver, der muligvis har *Waldkante* bevaret, men de beregnede fældningstidspunkter for træerne, som de daterede prøver stammer fra mindst tre - muligvis fem – større aktivitetsfaser.

En god del af prøverne fra de to tømmerkerner peger på en (eller to?) aktivitetsfase omkring 1600 (+1595?).

Prøverne udtaget fra "Flåten" peger på en aktivitetsfase omkring 1665

Endelig er der prøver fra de to tømmerkerner, der peger på aktivitet omkring 1805 (tømmerkerne øst) og omkring 1815 (tømmerkerne vest). Måske er det kun én fase.

Cirka 10 prøver stammer fra træer, som kan henføres til reparationer og/eller udbedringer.

Der er beregnet en middelkurve på grundlag af de daterede prøver. n225m010 på 536 år, som dækker perioden AD1271 – 1806

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: ca.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 kurver, som er stillet til rådighed af Thomas S. Bartholin (Scandinavian Dendro) og Terje Thun (NTNU).

kurver	-	-	N226m010	
-	start	dates	AD1271	
-	dates	end	AD1806	
aam01	AD1243	AD1744	12.84	N Aust Agder indenlands
aam02	AD1487	AD1837	3.48	N Aust Agder kystnær
VAuAaseralPISY2	AD1353	AD1936	12.30	N Vest-Agder uden Aaseral
N Aaseral NB02	AD1223	AD1857	11.41	N VA Aaseral 113 timber

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

Beregning af middelkurver

Mean sequence – n226m010

dated AD1271 to AD1806

contains

n2260019.d dated AD1355 to AD1462 of type R 0 N
 n2260029.d dated AD1375 to AD1546 of type R 0 N
 n2260039.d dated AD1395 to AD1635 of type R 65 N
 n2260049.d dated AD1477 to AD1560 of type R 25 N
 n2260069.d dated AD1507 to AD1579 of type R 0 N
 n2260089.d dated AD1684 to AD1798 of type R 44 N
 n2260099.d dated AD1736 to AD1790 of type R 9 N
 n2260119.d dated AD1748 to AD1790 of type R 19 N
 n2260129.d dated AD1687 to AD1790 of type R 38 N
 n2260149.d dated AD1396 to AD1462 of type R 37 N
 n2260169.d dated AD1271 to AD1525 of type R 0 N
 n2261019.d dated AD1427 to AD1554 of type R 18 N
 n2261029.d dated AD1712 to AD1791 of type R 40 N
 n2261039.d dated AD1726 to AD1792 of type R 42 N
 n2261049.d dated AD1750 to AD1793 of type R 32 N
 n2261059.d dated AD1723 to AD1806 of type R 55 N
 n2261069.d dated AD1687 to AD1771 of type R 45 N
 n2261079.d dated AD1501 to AD1568 of type R 11 N
 n2261089.d dated AD1457 to AD1552 of type R 46 N
 n2261099.d dated AD1715 to AD1796 of type R 54 N
 n2261109.d dated AD1703 to AD1797 of type R 45 N
 n2261119.d dated AD1734 to AD1787 of type R 29 N
 n2261129.d dated AD1719 to AD1793 of type R 50 N
 n2261139.d dated AD1573 to AD1643 of type R 34 N
 n2261149.d dated AD1636 to AD1798 of type R 73 N
 n2261159.d dated AD1380 to AD1569 of type R 123 N
 n2261169.d dated AD1411 to AD1549 of type R 41 N
 n2261179.d dated AD1426 to AD1530 of type R 19 N
 n2261199.d dated AD1733 to AD1790 of type R 35 N
 n2261209.d dated AD1482 to AD1712 of type R 106 N
 n2261219.d dated AD1709 to AD1750 of type R 33 N
 n2261229.d dated AD1732 to AD1793 of type R 49 N
 n2261239.d dated AD1673 to AD1790 of type R 53 N
 n2261249.d dated AD1468 to AD1576 of type R 1 N
 n2261269.d dated AD1421 to AD1529 of type R 3 N
 n2261279.d dated AD1667 to AD1782 of type R 57 N
 n2262019.d dated AD1450 to AD1608 of type R 25 N
 n2262029.d dated AD1407 to AD1565 of type R 46 N
 n2262039.d dated AD1396 to AD1558 of type R 22 N
 n2262059.d dated AD1481 to AD1647 of type R 62 N
 n2262069.d dated AD1308 to AD1554 of type R 51 N
 n2262079.d dated AD1352 to AD1578 of type R 2 N
 n2262089.d dated AD1394 to AD1663 of type R 81 N
 n2262099.d dated AD1451 to AD1653 of type R 91 N
 n2262119.d dated AD1510 to AD1603 of type R 42 N
 n2262129.d dated AD1516 to AD1660 of type R 58 !

Katalog over undersøgte prøver

n2260019

A9112 Skjernøysund; pr.1+1a
Raw Ring-width PISY data of 108 years length
Dated AD1355 to AD1462
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 160.45 Sensitivity 0.16
Interpretation: after AD1503

n2260029

A9112 Skjernøysund; pr.2
Raw Ring-width PISY data of 172 years length
Dated AD1375 to AD1546
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 60.52 Sensitivity 0.20
Interpretation: after AD1587

n2260039

A9112 Skjernøysund; pr.3
Raw Ring-width PISY data of 241 years length
Dated AD1395 to AD1635
65 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 48.34 Sensitivity 0.19
Interpretation: AD1636-60

n2260049

A9112 Skjernøysund; pr.4
Raw Ring-width PISY data of 84 years length
Dated AD1477 to AD1560
25 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 131.20 Sensitivity 0.25
Interpretation: AD1575-1625

n2260069

A9112 Skjernøysund; pr.6
Raw Ring-width PISY data of 73 years length
Dated AD1507 to AD1579
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 113.75 Sensitivity 0.22
Interpretation: after AD1620

n2260089

A9112 Skjernøysund; pr.8
Raw Ring-width PISY data of 115 years length
Dated AD1684 to AD1798
44 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 92.83 Sensitivity 0.22
Interpretation: AD1799-1844

n2260099

A9112 Skjernøysund; pr 9

Raw Ring-width PISY data of 55 years length

Dated AD1736 to AD1790

9 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 178.80 Sensitivity 0.22

Interpretation: AD1821-71

n2260109

A9112 Skjernøysund; pr.10

Raw Ring-width PISY data of 36 years length

Undated; relative dates - 0 to 35

20 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 242.00 Sensitivity 0.12

n2260119

A9112 Skjernøysund; pr.11

Raw Ring-width PISY data of 43 years length

Dated AD1748 to AD1790

19 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 173.95 Sensitivity 0.24

Interpretation: AD1811-61

n2260129

A9112 Skjernøysund; pr.12

Raw Ring-width PISY data of 104 years length

Dated AD1687 to AD1790

38 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 115.42 Sensitivity 0.18

Interpretation: AD1792-1842

n2260139

A9119 Skjernøysund; pr.13

Raw Ring-width PISY data of 63 years length

Undated; relative dates - 0 to 62

15 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 182.49 Sensitivity 0.25

n2260149

A9112 Skjernøysund; pr.14

Raw Ring-width PISY data of 67 years length

Dated AD1396 to AD1462

37 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 177.88 Sensitivity 0.27

Interpretation: AD1465-1515

n2260159

A9112 Skjernøysund; pr.15

Raw Ring-width PISY data of 174 years length

Undated; relative dates - 1 to 174

45 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 55.21 Sensitivity 0.27

n2260169

A9112 Skjernøysund; pr.16

Raw Ring-width PISY data of 255 years length

Dated AD1271 to AD1525

0 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 80.11 Sensitivity 0.18

Interpretation: after AD1566

n2261019

A9112 Skjernøysund; Pr.17

Raw Ring-width PISY data of 128 years length

Dated AD1427 to AD1554

18 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 76.21 Sensitivity 0.14

Interpretation: AD1576-1626

n2261029

A9112 Skjernøysund; Pr.18

Raw Ring-width PISY data of 80 years length

Dated AD1712 to AD1791

40 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 123.72 Sensitivity 0.25

Interpretation: AD1800-41

n2261039

A9112 Skjernøysund; Pr.19

Raw Ring-width PISY data of 67 years length

Dated AD1726 to AD1792

42 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 134.52 Sensitivity 0.19

Interpretation: AD1793-1840

n2261049

A9122 Skjernøysund; Pr.20

Raw Ring-width PISY data of 44 years length

Dated AD1750 to AD1793

32 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 196.34 Sensitivity 0.21

Interpretation: AD1801-51

n2261059

A9112 Skjernøysund; Pr.21

Raw Ring-width PISY data of 84 years length

Dated AD1723 to AD1806

55 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 118.14 Sensitivity 0.22

Interpretation: AD1807-41

n2261069

A9112 Skjernøysund; Pr.22

Raw Ring-width PISY data of 85 years length

Dated AD1687 to AD1771

45 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 91.36 Sensitivity 0.24

Interpretation: AD1784-1816

n2261079

A9112 Skjernøysund; Pr.23

Raw Ring-width PISY data of 68 years length

Dated AD1501 to AD1568

11 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 139.32 Sensitivity 0.18

Interpretation: AD1597-1647

n2261089

A9112 Skjernøysund; Pr.24

Raw Ring-width PISY data of 96 years length

Dated AD1457 to AD1552

46 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 129.26 Sensitivity 0.17

Interpretation: AD1553-96

n2261099

A9112 Skjernøysund; Pr.25A+B

Raw Ring-width PISY data of 82 years length

Dated AD1715 to AD1796

54 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 141.71 Sensitivity 0.23

Interpretation: AD1797-1832

n2261109

A9112 Skjernøysund; Pr.26

Raw Ring-width PISY data of 95 years length

Dated AD1703 to AD1797

45 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 77.02 Sensitivity 0.20

Interpretation: AD1798-1842

n2261119

A9112 Skjernøysund; Pr.27

Raw Ring-width PISY data of 54 years length

Dated AD1734 to AD1787

29 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 185.00 Sensitivity 0.23

Interpretation: AD1798-1848

n2261129

A9112 Skjernøysund; Pr.28

Raw Ring-width PISY data of 75 years length

Dated AD1719 to AD1793

50 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 115.92 Sensitivity 0.16

Interpretation: AD1815-33

n2261139

A9112 Skjernøysund; Pr.29

Raw Ring-width PISY data of 71 years length

Dated AD1573 to AD1643

34 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 114.85 Sensitivity 0.24

Interpretation: AD1672-99

n2261149

A9112 Skjernøysund; Pr.30

Raw Ring-width PISY data of 163 years length

Dated AD1636 to AD1798

73 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 73.12 Sensitivity 0.29

Interpretation: AD1799-1815

n2261159

A9112 Skjernøysund; Pr.31

Raw Ring-width PISY data of 190 years length

Dated AD1380 to AD1569

123 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 60.88 Sensitivity 0.21

Interpretation: AD1594?

n2261169

A9112 Skjernøysund; Pr.32

Raw Ring-width PISY data of 139 years length

Dated AD1411 to AD1549

41 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 89.33 Sensitivity 0.16

Interpretation: AD1550-98

n2261179

A9112 Skjernøysund; Pr.33

Raw Ring-width PISY data of 105 years length

Dated AD1426 to AD1530

19 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 134.43 Sensitivity 0.18

Interpretation: AD1551-1601

n2261189

A9112 Skjernøysund; Pr.34

Raw Ring-width PISY data of 62 years length

Undated; relative dates - 1 to 62

16 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 148.05 Sensitivity 0.16n2261199

A9119 Skjernøysund; Pr.35

Raw Ring-width PISY data of 58 years length

Dated AD1733 to AD1790

35 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 148.22 Sensitivity 0.21

Interpretation: AD1795-1845

n2261209

A9112 Skjernøysund; Pr.36

Raw Ring-width PISY data of 231 years length

Dated AD1482 to AD1712

106 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 57.82 Sensitivity 0.18

Interpretation: after AD1712

n2261219

A9112 Skjernøysund; Pr.37

Raw Ring-width PISY data of 42 years length

Dated AD1709 to AD1750

33 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 242.79 Sensitivity 0.21

Interpretation: AD1757-1807

n2261229

A9112 Skjernøysund; Pr.38

Raw Ring-width PISY data of 62 years length

Dated AD1732 to AD1793

49 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 104.66 Sensitivity 0.20

Interpretation: AD1794-1834

n2261239

A9112 Skjernøysund; Pr.39

Raw Ring-width PISY data of 118 years length

Dated AD1673 to AD1790

53 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 82.52 Sensitivity 0.21

Interpretation: AD1791-1827

n2261249

A9112 Skjernøysund; Pr.40

Raw Ring-width PISY data of 109 years length

Dated AD1468 to AD1576

1 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 96.00 Sensitivity 0.21

Interpretation: AD1615-65

n2261259

A9112 Skjernøysund; Pr.41

Raw Ring-width PISY data of 75 years length

Undated; relative dates - 1 to 75

14 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 122.40 Sensitivity 0.19

n2261269

A9112 Skjernøysund; Pr.42

Raw Ring-width PISY data of 109 years length

Dated AD1421 to AD1529

3 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 92.11 Sensitivity 0.14

Interpretation: AD1566-1616

n2261279

A9112 Skjernøysund; Pr.43

Raw Ring-width PISY data of 116 years length

Dated AD1667 to AD1782

57 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 85.17 Sensitivity 0.22

Interpretation: AD1783-1815

n2262019

A9112 Gjestgiveri Skjernøysund tømmerkerne øst 2 stokk vestvæg pr 44

Raw Ring-width PISY data of 159 years length

Dated AD1450 to AD1608

25 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 90.94 Sensitivity 0.21

Interpretation: AD1623-73

n2262029

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund tømmerkerne øst 3 stokk vestvæg pr 45

Raw Ring-width PISY data of 159 years length

Dated AD1407 to AD1565

46 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 71.69 Sensitivity 0.21

Interpretation: AD1565-1609

n2262039

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund Flåten pr 46

Raw Ring-width PISY data of 163 years length

Dated AD1396 to AD1558

22 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 76.86 Sensitivity 0.22

Interpretation: AD1583-1626

n2262049

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund Flåten pr 47

Raw Ring-width PISY data of 281 years length

Undated; relative dates - 1 to 281

74 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 48.60 Sensitivity 0.27

n2262059

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund Flåten pr 48

Raw Ring-width PISY data of 167 years length

Dated AD1481 to AD1647

62 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 98.78 Sensitivity 0.20

Interpretation: AD1647-75

n2262069

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund Flåten pr 49

Raw Ring-width PISY data of 247 years length

Dated AD1308 to AD1554

51 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 61.57 Sensitivity 0.20

Interpretation: AD1554-93

n2262079

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund Flåten pr 50

Raw Ring-width PISY data of 227 years length

Dated AD1352 to AD1578

2 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 54.87 Sensitivity 0.21

Interpretation: AD1616-66

n2262089

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund Flåten pr 51
Raw Ring-width PISY data of 270 years length
Dated AD1394 to AD1663
81 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 45.88 Sensitivity 0.20
Interpretation: AD1663-72

n2262099

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund Flåten pr 52
Raw Ring-width PISY data of 203 years length
Dated AD1451 to AD1653
91 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 54.05 Sensitivity 0.16
Interpretation: after AD1653

n226210b

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund Flåten pr 53
Raw Ring-width PISY data of 54 years length
Undated; relative dates - 1 to 54
54 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 76.24 Sensitivity 0.15

n2262119

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund Flåten pr 54
Raw Ring-width PISY data of 94 years length
Dated AD1510 to AD1603
42 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 121.70 Sensitivity 0.19
Interpretation: AD1603-51

n2262129

A9112 Gjestgiveri Skjernøsund Flåten pr 55
Raw Ring-width PISY data of 145 years length
Dated AD1516 to AD1660
58 sapwood rings and possible bark surface
Average ring width 99.61 Sensitivity 0.26
Interpretation: AD1660?

NNU rapport nr. 3 • 2012

FELTRAPPORT

BYGNINGSVERN FYLKESKONSERVATOREN I VEST-AGDER

Dendrokronologisk objekt:	Gjestgiveriet - Skjermøyssund
Fylke:	Vest-Agder
Kommune nr.:	Mandal
Gnr/Bar:	25/17
Provene tatt av:	Christoffer C. Helge P.
Dato for prøve:	29. september 2011

Prøve nr.	Sted	Rom	Bark	Yte	Bearb.	Mangler ca 10mm i starten på prøve nr 3.
1	Under trappetrepos	Gang			X	Vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest, 1. Stokk over gulv, 50cm fra vegg mot sør.
1a	"	"			X	Vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest, 1. Stokk over gulv, 100cm fra vegg mot sør.
2	"	"			X	Vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest, 2. Stokk over gulv, 20cm fra vegg mot sør.
3	"	"			X	Vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest, 3. Stokk over gulv, 60cm fra vegg mot sør.
4	"	"			X	Vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest, 4. Stokk over gulv, 45cm fra vegg mot sør.
5	"	"			X	Vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest, 5. Stokk over gulv, 40cm fra vegg mot sør.
6	Vegg m. øst	Tilbygg m. øst			X	Vegg mot øst i tømmerkjerne mot øst, 3. Stokk over gulv, 110cm fra dør.
7	Vegg m. sør	Toilett			X	Vegg mot sør i tømmerkjerne mot vest, 4. Stokk over gulv, 95 cm fra skorstein.
8	"	"			X	Vegg mot sør i tømmerkjerne mot vest, 5. Stokk over gulv, 75cm fra skorstein.
9	"	"			X	Vegg mot sør i tømmerkjerne mot vest, 6. Stokk over gulv, 45cm fra skorstein.
10	Vegg mot sør.	Gang 2. etasje			X	Vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest, 3. Stokk over gulv, 70cm fra vegg mot nord.
11	"	"			X	Vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest, 5. Stokk over gulv, 70cm fra vegg mot nord.
12	Ende av stokk	Tilbygg 2. etasje			X	Skrive fra enden av veggstokk nr. 3 over gulv, vegg mot sør i tømmerkjerne mot øst.
13	"	"			X	Skrive fra enden av veggstokk nr. 5 over gulv, vegg mot sør i tømmerkjerne mot øst.
14	Vegg gang/loft	Loft 2. Etasje m. s/v			X	Skrive fra ende av veggstokk i døråpning, 5. Stokk over gulv.
15	"	"			X	Skrive fra ende av veggstokk i døråpning, 6. Stokk over gulv.
17	Vegg, loft, øst	Loft			X	Skrive fra ende av stokk, 1. Stokk over gulv (Odelbruks oval formet veggstokk)

FELTRAPPORT

BYGNINGSVERN I AGDER

Dendrokronologisk objekt:	Våningshus
Fylke:	VAF
Kommune:	Mandal
Gnr/Bnr:	25/17
Prøvene tatt av:	Christoffer Snaprud Christensen
Dato for prøvetaking:	9/5-2018
Koordinater	58,002701*N 7,125511*Ø

Prøve nr.	Etasje	Rom	Marg	Geit	Bast	Bark	Be. arb.	
17	1	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 3 over gulv i vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest
18	1	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 5 over gulv i vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest
19	1	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 6 over gulv i vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest
20	1	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 7 over gulv i vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest
21	2	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 14 over gulv i vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest
22	2	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 16 over gulv i vegg mot øst i tømmerkjerne mot vest
23	1	Toalett	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 2 over gulv i vegg mot sør i tømmerkjerne mot vest
24	1	Toalett	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 3 over gulv i vegg mot sør i tømmerkjerne mot

								vest
25	1	Toalett	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 4 over gulv i vegg mot sør i tømmerkjerne mot vest
26	1	Toalett	Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 5 over gulv i vegg mot sør i tømmerkjerne mot vest
Prøve nr.	Etasje	Rom	Marg	Geit	Bast	Bark	Be. arb.	
27	1	Toalett	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 6 over gulv i vegg mot sør i tømmerkjerne mot vest
28	2	Svalgang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 7 over fjell i vegg mot sør i tømmerkjerne mot vest
29	2	Svalgang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 8 over fjell i vegg mot sør i tømmerkjerne mot vest
30	2	Svalgang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stavleie i yttervegg mot sør, sør for tømmerkjerne mot vest
31	1	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 1 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
32	1	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 3 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
33	1	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 4 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
34	1	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 6 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
35	1	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 8 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
36	2	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 1 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
37	2	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 3 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
38	2	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 5 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
39	2	Gang	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 7 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
40	2	Soverom	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 2 over gulv, vegg mot sør i

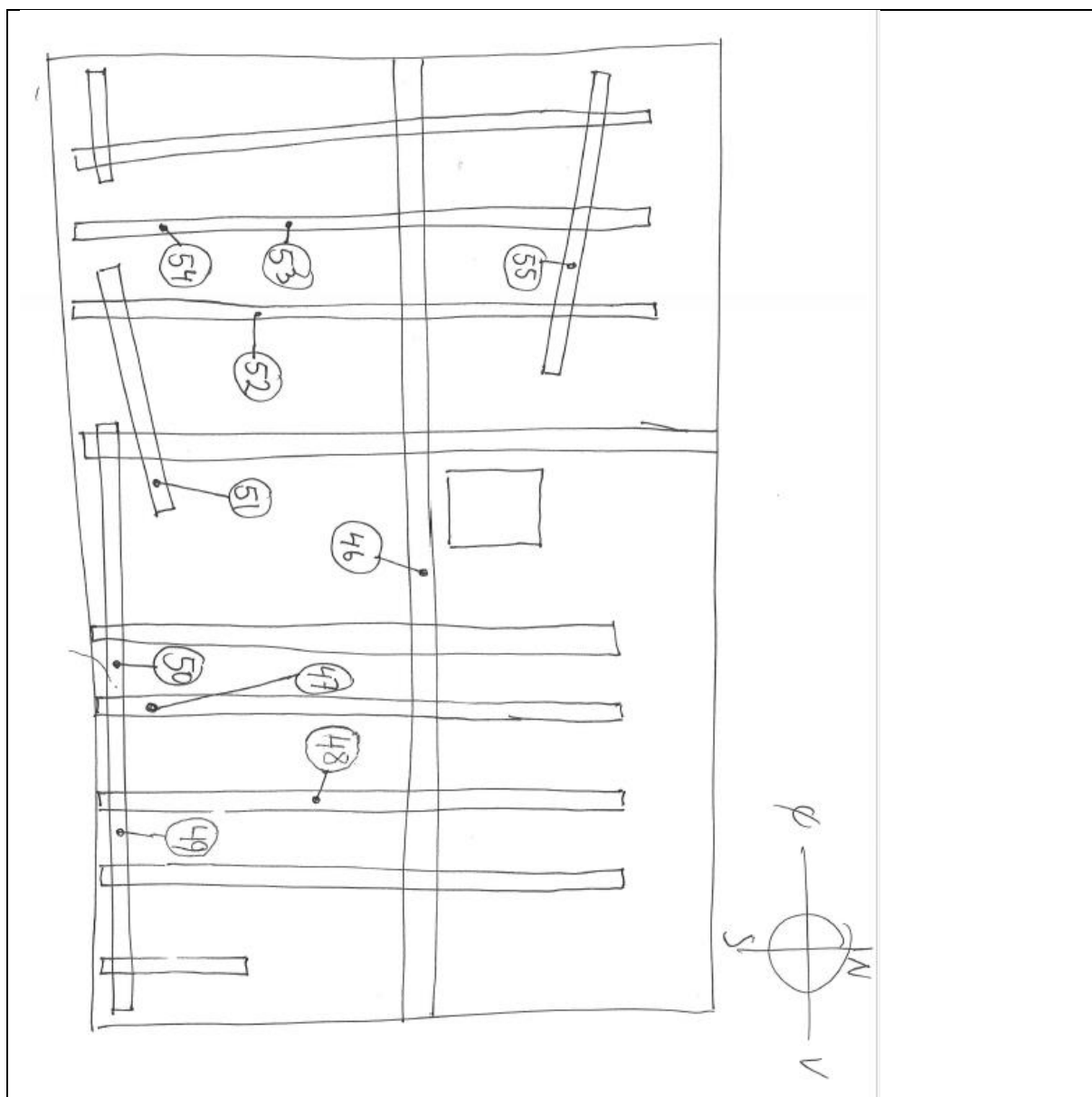
								tømmerkjerne mot øst.
41	2	Soverom	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 3 over gulv, vegg mot sør i tømmerkjerne mot øst.
42	2	Soverom	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 8 over gulv, vegg mot sør i tømmerkjerne mot øst.
43	2	Soverom	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei	Stokk nr. 7 over gulv, vegg mot øst i tømmerkjerne mot øst.
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								

**FELTRAPPORT
BYGNINGSVERN I AGDER**

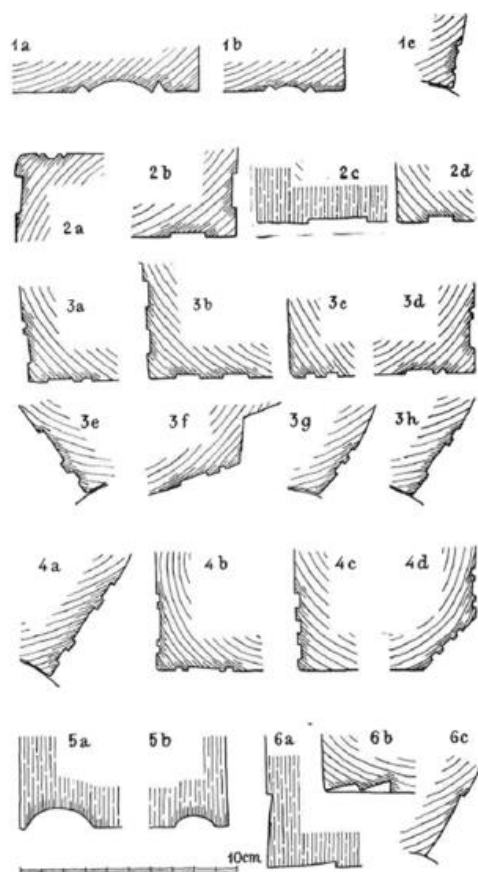
Dendrokronologisk objekt:	Våningshus
Fylke:	Agder
Kommune:	Lindesnes
Gnr/Bnr:	25/17
Prøvene tatt av:	Christoffer Snaprud Christensen
Dato for prøvetaking:	16/6-2020
Koordinater	58,002701*N 7,125511*Ø

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.	Stue vest, 1. etg	Stue østvegg	8. omfar	60 cm fra sør						Prøven er tatt fra gangen utenfor stua
44	1	Gang	2. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 2 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
45	1	Gang	3. omfar		Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Stokk nr. 3 over gulv i vegg mot vest i tømmerkjerne mot øst
46	Flåten				Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt vest for luken i gulvet, se skisse
47	Flåten				Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt vest for luken i gulvet, se skisse
48	Flåten				Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt vest for

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
										luken i gulvet, se skisse
49	Flåten				Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt vest for luken i gulvet, se skisse
50	Flåten				Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt vest for luken i gulvet, se skisse
51	Flåten				Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt øst for luken i gulvet, se skisse
52	Flåten				Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt øst for luken i gulvet, se skisse
53	Flåten				Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt øst for luken i gulvet, se skisse
54	Flåten				Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt øst for luken i gulvet, se skisse
55	Flåten				Nei	Ja	Nei	Nei	Ja	Prøven er tatt øst for luken i gulvet, se skisse



Oversikt over eldre tømmerprofiler



Type 1, grunn hulkil med

v-forma riss på hver side

Type 2, enkel flat renne

Type 3, 2 flate renner

Type 4, 3 flate renner

Type 5, dypere hulkiler

Type 6, skrådde «renner»,
fas

Type 7, flere V-forma riss

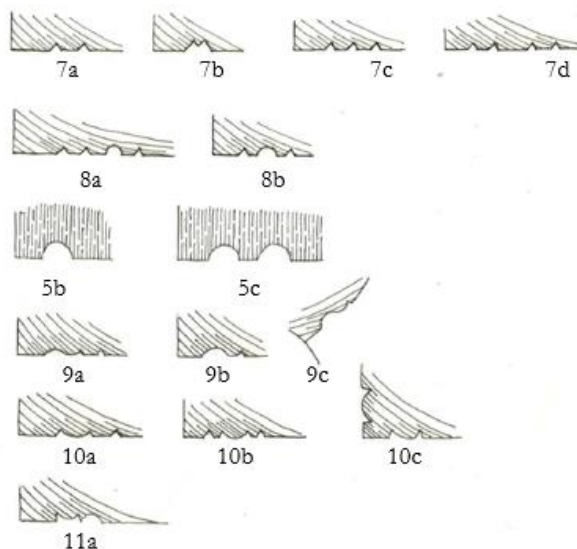
Type 8, Dypere og

smalere hulkil med V-riss

Type 9, karniss, evt. med
V-riss

Type 10, vulst, evt. med
V-riss

Type 11, hulkil + vulst,
«renessanseprofil»



Ytterligere data (ikke prøvetatte stokker kan betegnes med A, B, C osv)

Prøve	Del	Stokkform	Novhode	Dimensjon	Bearbeiding av overflate	Profil, (type, bredde, se fig.)	
Eks.	Laftestokk, syllstokk, stav, bjelke, takås, sperre, gulvplank, tilje osv	Rund, Oval, slankoval, kvassmaga, trapesforma, firkanta	Rund, oval, slankoval, spissoval, sekskanta, bølgeoval, firkanta, åttekanta	topp/rot + tykkelse eks 28/31 x 16	Øksa, pjàla, sprettelja, høvla, sagskore osv.		
44-45	Laftestokk				Pjàla		
46-48	Bjelke	Firkanta			Øksa		
49	Bjelke	Rund					
50-54	Bjelke	Firkanta			Øksa		
A	Beitski	Utbuka		10 x 35		Pr 2, (10)+12 mm	
B							
C							
D							