

De følgende undersøgelser er udført af Thomas Bartholin i tidsrummet 1995 – 2010.

Prøverne er indsamlet fra forskellige lokaliteter, som er undersøgt efterhånden som behov opstod (f.eks. datering af ejendom med henblik på fredning).

Adresse:
Scandinavian Dendro Dating
v/ Thomas Seip Bartholin,
Am Haidberg 18,
D 21465 Wentorf bei Hamburg
Tyskland
Tel=Fax 0049 40 720 1821
e-mail: thomas.bartholin@gmx.de



Hver lokalitet har fået tildelt et NNU-journalnummer (A-nummer). NNU står for *Nationalmuseets Naturvidenskabelige Undersøgelser*, som i dag er del af enheden *Miljøarkæologi og Materialeforskning*. De tilhørende dataset er endvidere indført i NM's Dendrokronologiske laboratoriums nummersystem (undersøgelsesnummer, her: N-nummer. N står for Norge).

Alle data er modtaget fra Thomas Bartholin i Catras-format (cat-format) og er omnummeret og omformet til 'Dendro'-format (d-format) af Birgitte Wendelbo Arentoft og Claudia Baittinger.

Ifølge af rapporterne fra Thomas Bartlin opbevares prøverne af Terje Thun, NTNU, Trondheim.

Til udfærdigelsen af denne rapport er der modtaget støtte fra Augustinus Fonden igennem projektet 'Nordlige Verdner' og fra Fylkeskonservatoren i Vest-Agder.

Oversigt over dendrokronologiske undersøgelser i Vest- og Aust-Agder fylke med mulighed for at downloade rapporter:

<http://vaf.maps.arcgis.com/apps/Minimalist/index.html?appid=3359526535d4422198a6464ae0e09217>

Claudia Baittinger
museumsinspektør
Nationalmuseet, Miljøarkæologi og Materialeforskning
claudia.baittinger@natmus.dk

Kristiansand, den 4. juli 2017

N158 A8967 Gjerstad\N1581039.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg vest mittgang 1 etg stokk 6 over gulv Raw Ring-width PISY data of 48 years length Undated; relative dates - 0 to 47 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 153.60 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08502090/3
N158 A8967 Gjerstad\N1581049.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg vest mittgang 1 etg stokk 7 over gulv Raw Ring-width PISY data of 92 years length Undated; relative dates - 0 to 91 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 107.38 Sensitivity 0.24	Nummerering TB: 08502100/4
N158 A8967 Gjerstad\N1581059.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg soer stue 1 etg stokk 9 over gulv Raw Ring-width PISY data of 55 years length Undated; relative dates - 0 to 54 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 135.31 Sensitivity 0.22 bemærkning: boreprøve kan ikke samles	Nummerering TB: 08502110/5
N158 A8967 Gjerstad\N1581069.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg vest mittgang 2 etg stokk 10 over gulv Raw Ring-width PISY data of 42 years length Dated AD1731 to AD1772 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 202.83 Sensitivity 0.23	Nummerering TB: 08502120/6
N158 A8967 Gjerstad\N1581079.d Title : A8967 Gerstad Tromoey vegg vest mittgang 2 etg stokk 12 over gulv Raw Ring-width PISY data of 51 years length Dated AD1722 to AD1772 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 199.76 Sensitivity 0.24	Nummerering TB: 0850213/7
N158 A8967 Gjerstad\N1581089.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg oest soverum 2 etg stokk 8 over gulv Raw Ring-width PISY data of 48 years length Dated AD1724 to AD1771 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 216.21 Sensitivity 0.25	Nummerering TB: 08502140/8
N158 A8967 Gjerstad\N1581099.d Title : A8967 Gerstad Tromoey vegg oest soverum 2 etg stokk 10 over gulv Raw Ring-width PISY data of 47 years length Dated AD1727 to AD1773 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 252.96 Sensitivity 0.22	Nummerering TB: 08502150/9
N158 A8967 Gjerstad\N1581109.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg oest soverum 2 etg stokk 9 over gulv Raw Ring-width PISY data of 67 years length Dated AD1707 to AD1773 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 220.81 Sensitivity 0.27	Nummerering TB: 08502160/10

Tømmerkjerne mot øst, prøveserie B

N158 A8967 Gjerstad\N1582019.d Title : A8967 Gerstad Tromoey vegg nord kjoekken 1 etg stokk 4 fra tak Raw Ring-width PISY data of 43 years length Dated AD1730 to AD1772 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 242.19 Sensitivity 0.21	Nummerering TB: 08502170/1
N158 A8967 Gjerstad\N1582029.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg nord svalegang 1 etg stokk 3 fra mur Raw Ring-width PISY data of 36 years length Dated AD1739 to AD1774 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 255.86 Sensitivity 0.22	Nummerering TB: 08502180/2
N158 A8967 Gjerstad\N1582039.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg nord svalegang 1 etg stokk 8 fra mur Raw Ring-width PISY data of 46 years length Dated AD1728 to AD1773 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 198.07 Sensitivity 0.29	Nummerering TB: 08502190/3
N158 A8967 Gjerstad\N1582049.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg nord svalegang 1 etg stokk 9 fra mur Raw Ring-width PISY data of 30 years length Dated AD1741 to AD1770 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 230.47 Sensitivity 0.34 bemærkning: knast	Nummerering TB: 08502200/4
N158 A8967 Gjerstad\N1582059.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg nord svalegang 1 etg stokk 10 fra mur Raw Ring-width PISY data of 34 years length Dated AD1738 to AD1771 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 243.59 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08502210/5
N158 A8967 Gjerstad\N1582069.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg nord svalegang 1 etg stokk 4 fra mur Raw Ring-width PISY data of 48 years length Dated AD1727 to AD1774 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 244.06 Sensitivity 0.21 bemærkning: yderste 6 årringe usikkert samlet	Nummerering TB: 08502220/6
N158 A8967 Gjerstad\N1582079.d Title : A8967 Gjerstad Tromoey vegg nord svalegang 1 etg stokk 5 fra mur Raw Ring-width PISY data of 47 years length Dated AD1728 to AD1774 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 193.30 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08502230/7
N158 A8967 Gjerstad\N1582089.d Title : A8967 Gjersted Tromoey vegg nord svalegang 2 etg stokk 15 fra mur Raw Ring-width PISY data of 25 years length Undated; relative dates - 0 to 24 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 278.08 Sensitivity 0.22 bemærkning: boreprøve kan ikke samles	Nummerering TB: 08502240/8

NNU j.nr. A8968

Catras nr. N159

**Dendrokronologisk analyse af bygninger
fra Narestø, gnr. 68, brn. 45,
Arendal kommune,
Aust-Agder fylke**

Fireogtredive boreprøver fra 31 forskellige stokke af gran og furu, her nummereret 0850168-0850198, udtaget den 17.-18. december 2002 af Helge Paulsen, for ejeren, Bjarne Bjorvatn, Flostad, 4810 Eidehavn, er dendrokronologisk analyseret med følgende resultat:

Sjøbod, tømmerkierne A, er bygget af tømmer fra træer, der er fældet i **Vinterhalvåret 1762-63**, eller måske lidt senere, idet der ikke med sikkerhed er konstateret barkring, træets yderste, sidstdannede årring, på nogen af prøverne,

Sjøbod, tømmerkierne B, er bygget af tømmer fra træer, der er fældet i **Vinterhalvåret 1794-95**.

Våningshuset/Hovedhuset er bygget af tømmer fra træer, der er fældet i **Vinterhalvåret 1760-61**.

Seil loftet er bygget af tømmer fra træer, der er fældet i **Vinterhalvåret 1781-82**.

Katalog over prøverne:

Catrasnr/ Prøvenr	Bygningsdel	Træ- art	Antal årringe	Fæld- ningstid
	Sjøbod, tømmerkierne A			
08501680/01	svalegang, sør, stokk 1 over svill, 107cm fra v hjørne	furu	125	e1760
08501690/02	svalegang, sør, stokk 2 over svill, 134cm fra v hjørne	furu	55	ej dateret
08501700/03	svalegang, sør, stokk 3 over svill, 110cm fra v hjørne	furu	97	ej dateret
08501710/04	svalegang, nord, stokk 1 over svill, 248cm fra ø hjørne	furu	160	e1762
08501720/05	svalegang, nord, stokk 2 over svill, 235cm fra ø hjørne	furu	55	e1760
08501730/06	svalegang, nord, stokk 3 over svill, 220cm fra ø hjørne	furu	111	e1761
08501740/07	svalegang, nord, stokk 4 over svill, 143cm fra ø hjørne	furu	110	ej dateret

08501750/08	svalegang, nord, stokk 5 over svill, 210cm fra ø hjørne	furu	85	e1759
08501760/09	svalegang, nord, stokk 6 over svill, 200cm fra ø hjørne	furu	56	e1760
	Sjøbod, tømmerkierne B			
08501770/01	bakerom, halvvegg, sø, stokk 3 fra gulv, 5cm fra ende	furu	75	v1794/95
08501780/02	bakerom, halvvegg, sø, stokk 4 fra gulv, 15cm fra ende	furu	51	v1794/95
08501790/03	bakerom, halvvegg, sø, stokk 5 fra gulv, 7cm fra ende	gran	41	ej dateret
08501800/04	bakerom, halvvegg, sø, stokk 6 fra gulv, 10cm fra ende	gran	59	v1794/95
08501810/05	bakerom, halvvegg, sø, stokk 8 fra gulv, 8cm fra ende	gran	48	v1794/95
08501821/06	bakerom, vegg, nord, stokk 7 fra gulv, 130cm fra vestre hjørne	gran	57	v1794/95
08501822/07	uoplyst	gran	71	v1794/95
	Våningshus/Hovedhuset			
08501831/01	Kjøkken, vestre gavel, stokk 3, 45cm fra østre hjørne	gran	61	v1760/61
08501832/05	Kjøkken, vestre gavel, stokk 3, 340cm fra østre hjørne		55	
08501841/02	Kjøkken, vestre gavel, stokk 4, 43cm fra østre hjørne	furu	37	v1760/61
08501842/06	Kjøkken, vestre gavel, stokk 4, 335cm fra østre hjørne		56	
08501850/03	Kjøkken, vestre gavel, stokk 5, 40cm fra østre hjørne	furu	48	v1760/61
08501860/04	Kjøkken, vestre gavel, stokk 2, 40cm fra østre hjørne	gran	22	ej dateret
08501870/07	Kjøkken, vestre gavel, stokk 6, 342cm fra østre hjørne	gran	52	v1760/61

	Seilloft			
08501880/01	utvendigt. skjul, 1. etage, sørvegg, stokk 2, 65cm fra østre hjørne	furu	59	ej dateret
08501890/02	utvendigt. skjul, 1. etage, sørvegg, stokk 4, 293cm fra østre hjørne	furu	kan ikke samles	
08501900/03	utvendigt. skjul, 1. etage, sørvegg, stokk 5, 298cm fra østre hjørne	furu	67+1	ej dateret
08501910/04	utvendigt. skjul, 1. etage, sørvegg, stokk 7, 309cm fra østre hjørne	furu	62	ej dateret
08501920/05	invendigt. skjul, 1. etage, sørvegg, stokk 8 fra gulv, 155cm fra østre hjørne	furu	80+3	ej dateret
08501930/06	invendigt. skjul, 1. etage, østvegg, stokk 6 fra gulv, 102cm fra nordre hjørne	gran	34	ej dateret
08501940/07	invendigt. skjul, 1. etage, østvegg, stokk 7 fra gulv, 110cm fra norde hjørne	gran	kan ikke samles	
08501950/08	invendigt. loft, 2. etage, sørvegg, stokk 4 fra gulv, 112cm fra vindue	gran	46	v1781/82
08501960/09	invendigt. loft, 2. etage, sørvegg, stokk 6 fra gulv, 120cm fra sørlige hjørne	furu	56	v1781/82
08501970/10	invendigt. loft, 2. etage, vestvegg, stokk 2 fra gulv, 108cm fra sørlige hjørne	gran	48	v1781/82
08501980/11	invendigt. loft, 2. etage, vestvegg, stokk 4 fra gulv, 103cm fra sørlige hjørne	furu	44	e1779

v = træet fældet i det anførte vinterhalvår, e = træet fældet efter det anførte år, idet barkkant ikke var til stede.

Træerne har vokset meget uregelmæssigt og virker ikke at komme fra noget regulært bestand, snarere taget ved plukhugst i et åbent miljø. Flere prøver kunne ikke dateres, hovedsagelig fordi de kommer fra træer, der er meget unge og derfor indeholder meget få årringe, der vanskeliggjør/udelukker en datering.

Prøver og måleresultater afleveres efter nærmere aftale til Terje Thun, Trondheim.

Thomas Bartholin, Wentorf, den 16. januar 2003

Kopi sendt til Helge Paulsen, Jan Michael Stornes, NIKU og Fylkeskommunens kultursektion.

Katalog med NNU-nummerering

Sjøbod, tømmerkjerne A

N159 A8968 Narestø\N1591019.d Title : A8968 Narestoe Arendal svalegang soer stokk 1 over svill Raw Ring-width PISY data of 124 years length Dated AD1636 to AD1759 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 115.57 Sensitivity 0.21	Nummerering TB: 08501680/1
N159 A8968 Narestø\N1591029.d Title : A8968 Narestoe Arendal svalegang soer stokk 2 over svill Raw Ring-width PISY data of 54 years length Undated; relative dates - 0 to 53 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 284.63 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 08501690/2
N159 A8968 Narestø\N1591039.d Title : A8968 Narestoe Arendal svalegang soer stokk 2 over svill Raw Ring-width PISY data of 97 years length Undated; relative dates - 0 to 96 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 142.53 Sensitivity 0.16	Nummerering TB: 08501700/3
N159 A8968 Narestø\N1591049.d Title : A8968 Narestoe Arendal svalegang nord stokk 1 over svill Raw Ring-width PISY data of 160 years length Dated AD1603 to AD1762 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 98.33 Sensitivity 0.21	Nummerering TB: 08501710/4
N159 A8968 Narestø\N1591059.d Title : A8968 Narestoe Arendal svalegang nord stokk 2 over svill Raw Ring-width PISY data of 55 years length Dated AD1706 to AD1760 Number of sapwood rings unknown and possible bark surface Average ring width 283.84 Sensitivity 0.16	Nummerering TB: 08501720/5
N159 A8968 Narestø\N1591069.d Title : A8968 Narestoe Arendal svalegang nord stokk 3 over svill Raw Ring-width PISY data of 110 years length Dated AD1651 to AD1760 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 114.53 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08501730/6
N159 A8968 Narestø\N1591079.d Title : A8968 Narestoe Arendal svalegang nord stokk 4 over svill Raw Ring-width PISY data of 109 years length Undated; relative dates - 0 to 108 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 112.55 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08501740/7
N159 A8968 Narestø\N1591089.d Title : A8968 Narestoe Arendal svalegang nord stokk 5 over svill Raw Ring-width PISY data of 84 years length Dated AD1675 to AD1758 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 182.18 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 08501750/8

N159 A8968 Narestø\N1591099.d
Title : A8968 Narestoe Arendal svalengang nord stakk 6 over svill
Raw Ring-width PISY data of 56 years length
Undated; relative dates - 1 to 56
Number of sapwood rings unknown and no bark surface
Average ring width 204.68 Sensitivity 0.15
Obs! Nu ikke dateret.

Nummerering TB: 08501760/9

Sjøbod, tømmerkjerne B

N159 A8968 Narestø\N1592019.d
Title : A8968 Narestoe Arendal bakerom halvvegg soe stakk 3 fra gulv
Raw Ring-width PISY data of 75 years length
Dated AD1720 to AD1794
Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
Average ring width 138.91 Sensitivity 0.30

Nummerering TB: 08501770/1

N159 A8968 Narestø\N1592029.d
Title : A8968 Narestoe Arendal bakerom halvvegg soe stakk 4 fra gulv
Raw Ring-width PISY data of 51 years length
Dated AD1744 to AD1794
Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
Average ring width 232.02 Sensitivity 0.25

Nummerering TB: 08501780/2

N159 A8968 Narestø\gran\N1592039.d
Title : A8968 Narestoe Arendal bakerom halvvegg soe stakk 5
Raw Ring-width PCAB data of 41 years length
Undated; relative dates - 0 to 40
Number of sapwood rings unknown and possible bark surface
Average ring width 204.46 Sensitivity 0.15

Nummerering TB: 08501790/3

N159 A8968 Narestø\gran\N1592049.d
Title : A8968 Narestoe Arendal bakerom halvvegg soe stakk 6
Raw Ring-width PCAB data of 59 years length
Dated AD1736 to AD1794
Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
Average ring width 190.85 Sensitivity 0.29

Nummerering TB: 08501800/4

N159 A8968 Narestø\gran\N1592059.d
Title : A8968 Narestoe Arendal bakerom halvvegg soe stakk 8
Raw Ring-width PCAB data of 48 years length
Dated AD1747 to AD1794
Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
Average ring width 243.79 Sensitivity 0.19

Nummerering TB: 08501810/5

N159 A8968 Narestø\gran\N1592069.d
Title : A8968 Narestoe Arendal bakerom vegg nord stakk 7
Raw Ring-width PCAB data of 57 years length
Dated AD1738 to AD1794
Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
Average ring width 175.35 Sensitivity 0.44

Nummerering TB: 08501821/6

N159 A8968 Narestø\gran\N1592079.d
Title : A8968 Narestoe Arendal uoplyst
Raw Ring-width PCAB data of 71 years length
Dated AD1724 to AD1794
Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
Average ring width 167.54 Sensitivity 0.42

Nummerering TB: 08501822/7

Hovedhus

N159 A8968 Narestø\gran\N1593019.d
 Title : A8968 Narestoe Arendal kjoekken vestre gavel stokk 3
 Raw Ring-width PCAB data of 61 years length
 Dated AD1700 to AD1760
 Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
 Average ring width 158.23 Sensitivity 0.33
 Nummerering TB: 08501831/1

N159 A8968 Narestø\N1593029.d
 Title : A8968 Narestoe Arendal kjoekken vestre gavel stokk 4
 Raw Ring-width PISY data of 37 years length
 Dated AD1723 to AD1759
 Number of sapwood rings unknown and no bark surface
 Average ring width 131.49 Sensitivity 0.32
 Nummerering TB: 08501841/2

N159 A8968 Narestø\N1593039.d
 Title : A8968 Narestoe Arendal kjoekken vestre gavl stokk 5
 Raw Ring-width PISY data of 48 years length
 Dated AD1713 to AD1760
 Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
 Average ring width 136.19 Sensitivity 0.32
 Nummerering TB: 08501850/3

N159 A8968 Narestø\gran\N1593049.d
 Title : A8968 Narestoe Arendal kjoekken vestre gavel stokk 2
 Raw Ring-width PCAB data of 22 years length
 Undated; relative dates - 0 to 21
 Number of sapwood rings unknown and no bark surface
 Average ring width 308.09 Sensitivity 0.26
 Nummerering TB: 08501860/4

N159 A8968 Narestø\gran\N1593059.d
 Title : A8968 Narestoe Arendal kjoekken vestre gavel stokk 3 r2
 Raw Ring-width PCAB data of 56 years length
 Dated AD1705 to AD1760
 Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
 Average ring width 141.73 Sensitivity 0.33
 Nummerering TB: 08501832/5

N159 A8968 Narestø\gran\N1593079.d
 Title : A8968 Narestoe Arendal kjoekken vestre gavel stokk 6
 Raw Ring-width PCAB data of 52 years length
 Dated AD1709 to AD1760
 Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
 Average ring width 202.88 Sensitivity 0.29
 Nummerering TB: 08501870/7

N159 A8968 Narestø\N1593069.d
 Title : A8968 Narestoe Arendal kjoekken vestre gavl stokk 4
 Raw Ring-width PISY data of 56 years length
 Dated AD1705 to AD1760
 Number of sapwood rings unknown and winter bark surface
 Average ring width 168.68 Sensitivity 0.30
 Nummerering TB: 08501842/6

Sejlløft

N159 A8968 Narestø\N1594019.d
 Title : A8968 Narestoe Arendal utvendigt skjul 1 etage soervegg stokk 2
 Raw Ring-width PISY data of 58 years length
 Undated; relative dates - 0 to 57
 Number of sapwood rings unknown and no bark surface
 Average ring width 200.78 Sensitivity 0.15
 Nummerering TB: 08501880/1

N1594029

Prøven kan ikke samles, kasseret.

N159 A8968 Narestø\N1594039.d

Title : A8968 Narestoe Arendal utvendigt skjul 1 etage soervegg stokk 5

Nummerering TB: 08501900/3

Raw Ring-width PISY data of 67 years length

Undated; relative dates - 0 to 66

Number of sapwood rings unknown and no bark surface

Average ring width 127.28 Sensitivity 0.15

N159 A8968 Narestø\N1594049.d

Title : A8968 Narestoe Arendal utven digt skjul 1 etage soervegg stokk 7

Nummerering TB: 08501910/7

Raw Ring-width PISY data of 62 years length

Undated; relative dates - 0 to 61

Number of sapwood rings unknown and possible bark surface

Average ring width 152.56 Sensitivity 0.18

N159 A8968 Narestø\N1594059.d

Title : A8968 Narestoe Arendal invendigst skjul 1 etgae soervegg stokk 8

Nummerering TB: 08501920/5

Raw Ring-width PISY data of 80 years length

Undated; relative dates - 0 to 79

Number of sapwood rings unknown and no bark surface

Average ring width 112.86 Sensitivity 0.18

N159 A8968 Narestø\gran\N1594069.d

Title : A8968 Narestoe Arendal invendigst skjul 1 etage oestvegg stokk 6

Nummerering TB: 08501930/6

Raw Ring-width PCAB data of 33 years length

Undated; relative dates - 0 to 32

Number of sapwood rings unknown and no bark surface

Average ring width 302.21 Sensitivity 0.30

N1594079

Proven kan ikke samles, kasseret.

N159 A8968 Narestø\gran\N1594089.d

Title : A8968 Narestoe Arendal invendigst loft 2 etag soervegg stokk 4

Nummerering TB: 0850195/8

Raw Ring-width PCAB data of 46 years length

Dated AD1736 to AD1781

Number of sapwood rings unknown and winter bark surface

Average ring width 104.85 Sensitivity 0.32

N159 A8968 Narestø\N1594099.d

Title : A8968 Narestoe Arendal invendigst loft 2 etage soervegg stokk 6

Nummerering TB: 08501960/9

Raw Ring-width PISY data of 56 years length

Dated AD1726 to AD1781

Number of sapwood rings unknown and winter bark surface

Average ring width 152.75 Sensitivity 0.24

N159 A8968 Narestø\gran\N1594109.d

Title : A8968 Narestoe Arendal invendigst loft 2 etage vestvegg stokk 2

Nummerering TB: 0850197/10

Raw Ring-width PCAB data of 48 years length

Dated AD1734 to AD1781

Number of sapwood rings unknown and winter bark surface

Average ring width 251.44 Sensitivity 0.28

N159 A8968 Narestø\N1594119.d

Title : A8968 Narestoe Arendal invendigst loft 2 etage vestvegg stokk 4

Nummerering TB: 08501980/11

Raw Ring-width PISY data of 44 years length

Dated AD1736 to AD1779

Number of sapwood rings unknown and no bark surface

Average ring width 195.34 Sensitivity 0.26

NNU j.nr. A8969

Catras nr. N160

**Dendrokronologisk analyse af våningshus,
Trommerstadveien 22, Hisøy, gnr. 306, bnr. 24,
Arendal kommune, Aust-Agder fylke**

Ti boreprøver af furu, her nummereret 0850234-0850243, udtaget den 30. juli 2003 af Helge Paulsen, er dendrokronologisk analyseret med følgende resultat:
Huset er bygget af tømmer fra træer, der er fældet i **omkring vinterhalvåret 1788-89**. Det nøjagtige årstal kan ikke anføres, da ingen af prøverne med sikkerhed havde bark bevaret.

Katalog over prøverne:

Catrasnr/ Prøvenr	Bygningsdel	Antal årringe	Fældnings- tid
08502340/01	sval, vestvegg, stokk 2 over svill, 12 cm fra v. side av dør	56	e 1786
08502350/02	sval, vestvegg, stokk 3 over svill, 116 cm fra v. side av dør	100	ej dateret
08502360/03	sval, vestvegg, stokk 4 over svill, 105 cm fra v. side av dør	94	e 1788
08502370/04	sval, vestvegg, stokk 5 over svill, 106 cm fra v. side av dør	71	e 1788
08502380/05	sval, vestvegg, stokk 7 over svill, 102 cm fra v. side av dør	65	e 1786
08502390/06	sval, vestvegg, stokk 9 over svill, 240 cm fra v. side av dør	76	e 1783
08502400/07	soverum nord, østvegg, 2.etg, stokk 3 over gulv, 140 cm fra nordhjørne	38	e 1784
08502410/08	soverum sør, østvegg, 2.etg, stokk 5 over gulv, 23 cm fra venstre side av vindue	44	ej dateret
08502420/09	soverum nord, østvegg, 2.etg, stokk 6 over gulv, 126 cm fra nordhjørne	36	ej dateret
08502430/10	soverum nord, nordvegg, 2.etg, stokk 3 over gulv, 15 cm fra østhjørne	64	e 1785

e = træet fældet efter det anførte år, idet barkkant ikke var til stede.

Prøver og måleresultater afleveres efter nærmere aftale til Terje Thun, Trondheim.
Thomas Bartholin, Wentorf, den 12. oktober 2003

Katalog med NNU-nummerering

N160 A8969 Hisøy\N1600019.d Title : A8969 Trommerstadveien Hisoey sval vestvegg stokk 2 Raw Ring-width PISY data of 56 years length Dated AD1731 to AD1786 Number of sapwood rings unknown and possible bark surface Average ring width 163.21 Sensitivity 0.27	Nummerering TB: 08502340/1
N160 A8969 Hisøy\N1600029.d Title : A8969 Trommerstadveien Hisoey sval vestvegg stokk 3 Raw Ring-width PISY data of 100 years length Dated AD1682 to AD1781 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 69.40 Sensitivity 0.29 Obs! Nu dateret.	Nummerering TB: 08502350/2
N160 A8969 Hisøy\N1600039.d Title : A8969 Trommerstadveien Hisoey sval vestvegg stokk 4 Raw Ring-width PISY data of 94 years length Dated AD1695 to AD1788 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 117.26 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08502360/3
N160 A8969 Hisøy\N1600049.d Title : A8969 Trommerstadveien Hisoey sval vestvegg stokk 5 Raw Ring-width PISY data of 71 years length Dated AD1718 to AD1788 Number of sapwood rings unknown and possible bark surface Average ring width 152.10 Sensitivity 0.28	Nummerering TB: 08502370/4
N160 A8969 Hisøy\N1600059.d Title : A8969 Trommerstadveien Hisoey sval vestvegg stokk 7 Raw Ring-width PISY data of 65 years length Dated AD1722 to AD1786 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 175.58 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08502380/5
N160 A8969 Hisøy\N1600069.d Title : A8969 Trommerstadveien Hisoey sval vestvegg stokk 9 Raw Ring-width PISY data of 76 years length Dated AD1708 to AD1783 Number of sapwood rings unknown and possible bark surface Average ring width 156.21 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08502390/6
N160 A8969 Hisøy\N1600079.d Title : A8969 trommerstad Hisoey soverum nord oestvegg 2 etg stokk 5 Raw Ring-width PISY data of 38 years length Dated AD1747 to AD1784 Number of sapwood rings unknown and possible bark surface Average ring width 258.95 Sensitivity 0.17	Nummerering TB: 08502400/7
N160 A8969 Hisøy\N1600089.d Title : A8969 Trommerstad Hisoey soverum soer oestvegg 2 etg stokk5 Raw Ring-width PISY data of 44 years length Undated; relative dates - 0 to 43 Number of sapwood rings unknown and possible bark surface Average ring width 175.18 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08502410/8

N160 A8969 Hisøy\N1600099.d

Title : A8969 Trommerstad Hisøey soverum nord oestvegg 2 etg stokk 6

Nummerering TB: 08502420/9

Raw Ring-width PISY data of 36 years length

Dated AD1734 to AD1769

Number of sapwood rings unknown and possible bark surface

Average ring width 199.31 Sensitivity 0.25

Obs! Nu dateret.

N160 A8969 Hisøy\N1600109.d

Title : A8969 Trommerstad Hisøey soverum nord nordvegg 2 etg 3 stok

Nummerering TB: 08502430/10

Raw Ring-width PISY data of 62 years length

Dated AD1724 to AD1785

Number of sapwood rings unknown and possible bark surface

Average ring width 196.95 Sensitivity 0.27

NNU j.nr. A8970
Catras nr. N161

**Dendrokronologisk analyse af
loft fra Droge, Langeid ("Dorgheim"), gnr. 2, bnr. 11,
Bygland kommune,
Aust-Agder fylke**

Elleve boreprøver fra 9 tømmerstokke af furu, her nummereret 0850373-0850383, udtaget den 10. marts 2006 af Helge Paulsen, er dendrokronologisk analyseret med følgende resultat:

Træerne er fældet i vinterhalvåret 1650-51. Det bemærkes at tømmeret er hentet i en meget gammel skov, hvorved det også ses hvor kraftigt stokkene kan være bearbejdet. Dette giver igen anledning til at gøre opmærksom på, hvor vigtigt der er med mange prøver fra et objekt og at antal årringe i splinten inddrages i analysen.

Protokol over analyseresultater:

Catrasnr/ Prøvenr	Bygningsdel	Antal årringe		Datering av ytterste årring i prøven
		I alt	I splint	
08503731/1	Bur, opholdsrom, vestvegg, syllstokk mot vest, 65 cm fra nordhjørne	102	-	e1452
08503632/2	Bur, opholdsrom, vestvegg, syllstokk mot vest, 265 cm fra nordhjørne	119	-	e1431
08503740/3	Bur, opholdsrom, vestvegg, 4. stokk over syllstokk, 55 cm fra sørhjørne	294	28	e1562
08503750/4	Bur, opholdsrom, østvegg, 3. stokk over syllstokk, 133 cm fra sørhjørne	297	62	e1611
08503760/5	Bur, opholdsrom, nodvegg, 2. stokk over syllstokk, 173 cm fra vesthjørne	227	-	ej dateret
08503770/6	Loft, soverum, sørvegg, 1. stokk over dør og under vindue mot øst	156	-	e1531
08503780/7	Loft, soverum, nordvegg, 1. stokk over vindue mot øst, 150 cm fra vesthjørne	177	-	ej dateret
08503790/8	Loft, soverum, nordvegg, 3. stokk over gulv, 240 cm fra vesthjørne	269	41	e1600
08503800/9	Loft, soverum, østvegg, 4. stokk over gulv, 280 cm fra sørhjørne	206	82	v 1650-1651

08503811/10	Loft, soverum, vestvegg, 2. stakk over gulv, 110 cm fra nordhjørne	177	6	e1560
08503812/11	Loft, soverum, vestvegg, 2. stakk over gulv, 120 cm fra nordhjørne	130	24	e1570

v= vinterhalvåret e= etter anførte årstal

Prøver og måleresultater afleveres efter nærmere aftale til Terje Thun, Trondheim.

Thomas Bartholin, Wentorf, den 29. marts 2006

Katalog med NNU-nummerering

N161 A8970 Langeid\N1610019.d

Title : A8970 Langeid bur opholdsrom vestvegg syllstokk mot vest
Raw Ring-width PISY data of 102 years length
Undated; relative dates - 1351 to 1452
Number of sapwood rings unknown and no bark surface
Average ring width 97.83 Sensitivity 0.22

Nummerering TB: 08503730/1

N161 A8970 Langeid\N1610029.d

Title : A8970 Langeid bur opholdsrom vestegg syllstokk mot vest
Raw Ring-width PISY data of 119 years length
Undated; relative dates - 1313 to 1431
Number of sapwood rings unknown and no bark surface
Average ring width 139.91 Sensitivity 0.20

Nummerering TB: 08503730/2

N161 A8970 Langeid\N1610039.d

Title : A8970 Langeid bur opholdsrom vestvegg 4 stakk
Raw Ring-width PISY data of 294 years length
Undated; relative dates - 1269 to 1562
28 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 45.53 Sensitivity 0.20

Nummerering TB: 08503740/3

N161 A8970 Langeid\N1610049.d

Title : A8970 Langeid bur opholdsrom oestvegg 3 stakk
Raw Ring-width PISY data of 297 years length
Undated; relative dates - 1315 to 1611
62 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 44.91 Sensitivity 0.22

Nummerering TB: 08503750/4

N161 A8970 Langeid\N1610059.d

Title : A8970 Langeid bur opholdsrom nordvegg 2 stakk
Raw Ring-width PISY data of 227 years length
Undated; relative dates - 0 to 226
Number of sapwood rings unknown and no bark surface
Average ring width 48.15 Sensitivity 0.23

Nummerering TB: 08503760/5

N161 A8970 Langeid\N1610069.d Title : A8970 Langeid loft soverom soervegg 1 stokk Raw Ring-width PISY data of 156 years length Undated; relative dates - 1376 to 1531 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 116.88 Sensitivity 0.24	Nummerering TB: 08503770/6
N161 A8970 Langeid\N1610079.d Title : A8970 Langeid loft soverom nordvegg 1 stokk Raw Ring-width PISY data of 177 years length Undated; relative dates - 0 to 176 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 84.57 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08503780/7
N161 A8970 Langeid\N1610089.d Title : A8970 Langeid loft soverom nordvegg 3 stokk Raw Ring-width PISY data of 269 years length Undated; relative dates - 1332 to 1600 41 sapwood rings and no bark surface Average ring width 61.45 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08503790/8
N161 A8970 Langeid\N1610099.d Title : A8970 Langeid loft soverom oestvegg 4 stokk Raw Ring-width PISY data of 206 years length Undated; relative dates - 1445 to 1650 82 sapwood rings and winter bark surface Average ring width 71.97 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08503800/9
N161 A8970 Langeid\N1610109.d Title : A8970 Langeid loft soverom vestvegg 2 stokk Raw Ring-width PISY data of 177 years length Undated; relative dates - 1384 to 1560 6 sapwood rings and no bark surface Average ring width 75.03 Sensitivity 0.23	Nummerering TB: 08503811/10
N161 A8970 Langeid\N1610119.d Title : A8970 Droge Langeid Bygland loft soverom vestvegg 2 stokk Raw Ring-width PISY data of 130 years length Undated; relative dates - 1441 to 1570 24 sapwood rings and no bark surface Average ring width 77.15 Sensitivity 0.22	Nummerering TB: 08503812/11

NNU j.nr. A8971

Catras nr. N162

**Dendrokronologisk analyse af
loft fra Nerigard (Fidjebakk Nedre, Ose), gnr. 2, brn. 12,
Byggland kommune,
Aust-Agder fylke**

Fjorten boreprøver fra 10 tømmerstokke af furu, her nummereret 0850362-0850372, udtaget den 12. januar 2006 af Helge Paulsen, er dendrokronologisk analyseret med følgende resultat.

Træerne er fældet i cirka 1647. Dateringen er fremkommet ved at justere alderen af de 2 af prøverne, 11c og 12c, fra samme stok, der havde rester af splinten bevaret, med den forventede gennemsnitlige splintbredde. Mangler der kun splint og ikke noget kerneved i de 3 andre daterede prøver, og korrigerer man herfor, kommer man frem til fældningstidspunkt cirka 1637. Statistisk set er det dog ikke bevist om huset virkelig er fra før eller efter 1650. Flere prøver er derfor nødvendige for at kunne afgøre dette.

Protokol over analyseresultater:

Catrasnr/ Prøvenr	Bygningsdel	Antal årringe		Datering av ytterste årring i prøven
		Ialt	I splint	
08503620/1c	Utvendig nordvegg, underkant av undermann mot vest, 30 cm fra vegg	110	40	ej dateret
08503630/2c	Utvendig nordvegg, underkant av undermann mot øst, 30 cm fra vegg	76	27	ej dateret
08503640/3c	Utvendig nordvegg, underkant av 3. Stokk over syll, 100 cm fra vestnov	130		e 1552
08503651/4c	Utvendig vestvegg, syllstokk, 12 cm fra sørnov	77		-
08503652/5c	Utvendig vestvegg, syllstokk, 20 cm fra nordnov	99		e 1551
08503660/6c	Utvendig sørvegg, undermann, 20 cm fra vegg	53	14?	ej dateret
08503670/7c	Under bur, 1. Gulvtile fra sør, 95 cm fra syll mot vest	55	41	ej dateret
08503680/8c	Under bur, 4. Gulvtile fra sør, 160 cm fra syll mot vest	64	32	ej dateret

08503690/9c	Loft, sørvegg, 5. Veggstokk over gulv, 73 cm fra vesthjørne	122		e 1557
08503700/10c	Loft, nordvegg, 3. Veggstokk over gulv, 5 cm fra vesthjørne	66	33	ej dateret
08503711/11c	Loft, nordvegg, 1. Veggstokk over gulv, 142 cm fra vesthjørne	182	21	-
08503712/12c	Loft, nordvegg, 1. Veggstokk over gulv, 170 cm fra østhjørne	183	21	e 1587
08503721/13c	Loft, vestvegg, 3. Stokk fra gulv i sval, 55 cm fra sørhjørne	73		ej dateret
08503722/14c	Loft, vestvegg, 3. Stokk fra gulv i sval, 12 cm fra sørhjørne	68		ej dateret

e= etter anførte årstal

Prøver og måleresultater afleveres efter nærmere aftale til Terje Thun, Trondheim.

Thomas Bartholin, Wentorf, den 4. februar 2006

Katalog med NNU-nummerering

N162 A8971 Nerigard\N1620019.d

Title : A8971 Nerigard utv nordv underkant underm vest
Raw Ring-width PISY data of 110 years length
Undated; relative dates - 0 to 109
40 sapwood rings and bark surface
Average ring width 141.03 Sensitivity 0.17

Nummerering TB: 08503620/1c

N162 A8971 Nerigard\N1620029.d

Title : A8971 Nerigard utve nordv undermann oest
Raw Ring-width PISY data of 76 years length
Undated; relative dates - 0 to 75
27 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 147.41 Sensitivity 0.18

Nummerering TB: 08503630/2c

N162 A8971 Nerigard\N1620039.d

Title : A8971 Nerigard utv nordv underk 3 stokk o syll
Raw Ring-width PISY data of 130 years length
Dated AD1423 to AD1552
Number of sapwood rings unknown and no bark surface
Average ring width 110.51 Sensitivity 0.20

Nummerering TB: 08503640/3c

N162 A8971 Nerigard\N1620049.d Title : A8971 Nerigard utv vestv syllstokk rad. a+b Raw Ring-width PISY data of 109 years length Dated AD1443 to AD1551 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 96.40 Sensitivity 0.22	Nummerering TB: 08503651/4c og 08503652/5c
N162 A8971 Nerigard\N1620059.d Title : A8971 Nerigard utvendig soervegg undermann Raw Ring-width PISY data of 53 years length Undated; relative dates - 0 to 52 14 sapwood rings and possible bark surface Average ring width 231.91 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08503660/6c
N162 A8971 Nerigard\N1620069.d Title : A8971 Nerigard under bur 1 gulv tile fra soer Raw Ring-width PISY data of 55 years length Undated; relative dates - 0 to 54 41 sapwood rings and possible bark surface Average ring width 129.29 Sensitivity 0.15	Nummerering TB: 08503670/7c
N162 A8971 Nerigard\N1620079.d Title : A8971 Nerigard under bur 4 gulv tile fra soer Raw Ring-width PISY data of 64 years length Undated; relative dates - 0 to 63 32 sapwood rings and possible bark surface Average ring width 130.88 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 08503680/8c
N162 A8971 Nerigard\N1620089.d Title : A8971 Nerigard loft soerv 5 veggstokk o gulv Raw Ring-width PISY data of 122 years length Dated AD1436 to AD1557 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 97.12 Sensitivity 0.16	Nummerering TB: 08503690/9c
N162 A8971 Nerigard\N1620099.d Title : A8971 Nerigard loft nordv 3 veggstokk o gulv Raw Ring-width PISY data of 66 years length Undated; relative dates - 0 to 65 33 sapwood rings and no bark surface Average ring width 97.73 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 08503700/10c
N162 A8971 Nerigard\N1620109.d Title : A8971 Nerigard loft nrdv 1 veggstokk o gulv rad a + b Raw Ring-width PISY data of 187 years length Dated AD1401 to AD1587 21 sapwood rings and no bark surface Average ring width 56.43 Sensitivity 0.17	Nummerering TB: 08503711/11c og 08503712/12c
N162 A8971 Nerigard\N1620119.d Title : A8971 Nerigard loft vestv 3 stokk o gulv rad a + b Raw Ring-width PISY data of 74 years length Undated; relative dates - 0 to 73 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 82.74 Sensitivity 0.21	Nummerering TB: 08503721/13c og 08503722/14c

NNU j.nr. A8972

Catras nr. N163

**Dendrokronologisk analyse af
loft fra Nordigarden, Frøysnes, gnr. 18, bnr. 1,
Byggland kommune, Aust-Agder fylke**

Elleve boreprøver fra 10 tømmerstokke af furu, her nummereret 0850347-0850356, udtaget den 12. januar 2006 af Helge Paulsen, er dendrokronologisk analyseret med følgende resultat:

Træerne er fældet i vinterhalvåret 1637-38.

Protokol over analyseresultater:

Catrasnr/ Prøvenr	Bygningsdel	Antal årringe	Datering
08503470/A1	Loft, gulvtile 2 fra sør, 165 cm fra vest	262	e1571
08503481/A2	Loft, gulvtile 4 fra sør, 69 cm fra øst	73	v1637-38
08503482/A3	Loft, gulvtile 4 fra sør, 125 cm fra vest	34	v1637-38
08503490/A4	Loft, gulvtile 8 fra sør, 145 cm fra vest	130	e1619
08503500/A5	Loft, gulvtile 9 fra sør, 26 cm fra vest	141	e1635
08503510/A6	Loft, vegg mot nord, stokk 4 over gulv, 153 cm fra vesthjørne	180	e våren 1636
08503520/A7	Loft, vegg mot vest, stokk 4 over gulv, 142 cm fra nordvegg	117	e1621
08503530/A8	Sval, vegg?, stokk mellom gulv i sval, 8 cm fra hjørne	165	e1598
08503540/A9	Bur, nordvegg, 1. Stokk over syllstokk, 28 cm fra vesthjørne	122+25	e1631
08503550/A10	Bur, nordvegg, syllstokk mot nord, 124 cm fra østhjørne	86	ej dateret
08503560/A11	Bur, vestvegg, 5. Stokk over syllstokk, 210 cm fra sørhjørne	138	e 1604

v=vinterhalvåret, e= efter anførte årstal

Prøver og måleresultater afleveres efter nærmere aftale til Terje Thun, Trondheim.

Thomas Bartholin, Wentorf, den 30. januar 2006

Katalog med NNU-nummerering

N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631019.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard loft gulvtile 2 fra soer Raw Ring-width PISY data of 262 years length Dated AD1310 to AD1571 50 sapwood rings and no bark surface Average ring width 58.06 Sensitivity 0.24	Nummerering TB: 08503470/1
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631029.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard loft gulvtile 4 fra soer Raw Ring-width PISY data of 73 years length Dated AD1565 to AD1637 Number of sapwood rings unknown and bark surface Average ring width 77.21 Sensitivity 0.21 Bemærkning: samme bjælke som N1631039	Nummerering TB: 08503481/2
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631039.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard loft gulvtile 4 fra soer Raw Ring-width PISY data of 34 years length Dated AD1587 to AD1620 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 71.26 Sensitivity 0.17 Bemærkning: samme bjælke som N1631029	Nummerering TB: 08503482/3
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631049.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard loft gulvtile 4 fra soer Raw Ring-width PISY data of 130 years length Dated AD1490 to AD1619 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 96.95 Sensitivity 0.23	Nummerering TB: 08503490/4
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631059.d Title : A8972 Nordgard Byggland loft gulvtile 9 fra soer Raw Ring-width PISY data of 141 years length Dated AD1495 to AD1635 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 82.56 Sensitivity 0.23	Nummerering TB: 08503500/5
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631069.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard loft vegg mot nord stokk 4 over gulv Raw Ring-width PISY data of 180 years length Dated AD1457 to AD1636 67 sapwood rings and possible bark surface Average ring width 90.99 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 08503510/6
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631079.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard loft vegg mot vest stokk 4 over gulv Raw Ring-width PISY data of 117 years length Dated AD1505 to AD1621 68 sapwood rings and no bark surface Average ring width 69.04 Sensitivity 0.17	Nummerering TB: 08503520/7
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631089.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard sval vegg stokk mellom gulv i sval Raw Ring-width PISY data of 165 years length Dated AD1434 to AD1598 24 sapwood rings and no bark surface Average ring width 110.10 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08503530/8

N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631099.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard bur nordvegg 1 stokk over syllstokk Raw Ring-width PISY data of 122 years length Dated AD1485 to AD1606 28 sapwood rings and no bark surface Average ring width 91.60 Sensitivity 0.23	Nummerering TB: 08503540/9
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631109.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard bur nordvegg syllstokk mot nord Raw Ring-width PISY data of 86 years length Undated; relative dates - 0 to 85 18 sapwood rings and no bark surface Average ring width 144.55 Sensitivity 0.15	Nummerering TB: 08503550/10
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden stabbur\N1631119.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard bur vestvegg 5 stokk over syllstokk Raw Ring-width PISY data of 138 years length Dated AD1467 to AD1604 32 sapwood rings and possible bark surface Average ring width 113.80 Sensitivity 0.21	Nummerering TB: 08503560/11

NNU j.nr. A8972

Catras nr. N163

**Dendrokronologisk analyse af
våningshus fra Nordigarden, Frøysnes, gnr. 18, bnr. 1,
Byggland kommune, Aust-Agder fylke**

Fem boreprøver fra 5 tømmerstokke af furu, her nummereret 0850357-0850361, udtaget den 12. januar 2006 af Helge Paulsen, er dendrokronologisk analyseret med følgende resultat:

Træerne er fældet i vinterhalvåret 1631-32 eller kort tid før eller efter. Kan dog godt være samtidig med loftet, men det vil være usandsynligt, at det skulle være yngre ned 1650. Dateringen er fremkommet ved at justere alderen af de 2 af prøverne, B1 og B2, der havde rester af splinten bevaret, med den forventede splintbredde.

Protokol over analyseresultater:

Catrasnr/ Prøvenr	Bygningsdel	Antal årringe		Datering av ytterste årring i prøven
		Ialt	I splint	
08503570/B1	Utvendig vestvegg, 1. Stokk i nordvegg, underkant nov	145	29	e 1604
08503580/B2	Utvendig vestvegg, 6. Stokk i nordvegg, topp av nov	97	37	e 1595
08503590/B3	Utvendig vestvegg, 7. Stokk i nordvegg, topp av nov	152	56?	e 1554
08503600/B4	Utvendig vestvegg, 5. Stokk i nordvegg, skive i enden	100	?	e 1590
08503610/B5	Utvendig vestvegg, 4. Stokk i nordvegg, skive i enden	123	?	e 1568

v=vinterhalvåret, e= efter anførte årstal

Prøver og måleresultater afleveres efter nærmere aftale til Terje Thun, Trondheim.

Thomas Bartholin, Wentorf, den 30. januar 2006

Katalog med NNU-nummerering

N163 A8972 Frøysnes Nordigarden hus\N1632019.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard hus utvendig vestvegg 1 stokk nordvegg Raw Ring-width PISY data of 145 years length Dated AD1451 to AD1595 29 sapwood rings and no bark surface Average ring width 105.34 Sensitivity 0.20 Obs! Efter 1596	Nummerering TB: 08503570/1
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden hus\N1632029.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard hus utvendig vestvegg 6 stokk i nordvegg Raw Ring-width PISY data of 97 years length Dated AD1507 to AD1604 37 sapwood rings and no bark surface Average ring width 169.42 Sensitivity 0.18 Obs! Efter AD 1603	Nummerering TB: 08503580/2
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden hus\N1632039.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard hus utvendig vestvegg 7 stokk i nordvegg Raw Ring-width PISY data of 152 years length Dated AD1403 to AD1554 56 sapwood rings and no bark surface Average ring width 106.61 Sensitivity 0.23	Nummerering TB: 08503590/3
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden hus\N1632049.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard hus utvendig vestvegg 5 stokk i nordvegg Raw Ring-width PISY data of 100 years length Dated AD1491 to AD1590 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 188.07 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 08503600/4
N163 A8972 Frøysnes Nordigarden hus\N1632059.d Title : A8972 Froeysnes Nordigard hus utvendig vestvegg 4 stokk i nordvegg Raw Ring-width PISY data of 123 years length Dated AD1446 to AD1568 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 113.31 Sensitivity 0.16	Nummerering TB: 08503610/5

NNU j.nr. A8973

Catras nr. N164

**Dendrokronologisk analyse af
røykstue fra
Storvollen, Frøysnes, gnr. 18, bnr. 22,
Bygland kommune, Aust-Agder fylke**

Ni boreprøver fra 8 tømmerstokke af furu, her nummereret 0850391-0850400, udtaget den 18. maj 2006 af Helge Paulsen, er dendrokronologisk analyseret med følgende resultat:

Træerne er fældet i, eller kort tid efter, vinterhalvåret 1573-1574 og i vinterhalvåret 1815-1816.

Protokol over analyseresultater:

Catrasnr/ Prøvenr	Bygningsdel	Antal årringe		Datering av ytterste årring i prøven
		I alt	I splint	
0850391/1	Røykstue, sørvegg, stokk nr 1 over svill, 4 cm fra venstre side av dør	32	32	V1815-16
0850392/2	Røykstue, sørvegg, stokk nr 3 over svill, 26 cm fra venstre side av dør	63	44	V1815-16
0850393/3	Røykstue, sørvegg, stokk nr 2 over svill, 19 cm fra høyre side av dør	58	41	V1815-16
0850394/4	Røykstue, sørvegg, stokk nr 4 over svill, 9 cm fra høyre side av dør	87	46	E1810
0850395/5	Ås mot øst, ombrugt stokk med laftehugg, 90 cm fra gavl mot nord	201	82	E=v1573-74
0850396/6	Røykstue, østvegg, stokk nr 4 over svill, 16 cm fra venstre side av vindu	58	35	V1815-16
0850397/7	Røykstue, østvegg, stokk nr 5 over svill, 12 cm fra venstre side av vindu	72	39	V1815-16
0850398/8	Røykstue, nordvegg, stokk nr 6 over svill, 7 cm fra høyre side av vindu	30	27	Ej dateret
0850399/9	Røykstue, nordvegg, stokk nr 10 over svill, midt over vindu	83	43	V1815-16
0850400/10	Røykstue, sørvegg, stokk nr 12 over svill, 15 cm fra ås mot øst	76	44	V1815-16

V= vinterhalvåret, E= efter anførte årstal, E= i eller efter anførte årstal
Prøver og måleresultater afleveres efter nærmere aftale til Terje Thun, Trondheim.
Thomas Bartholin, Wentorf, den 8. juni 2006

Katalog med NNU-nummerering

N164 A8973 Frøysnes Storvollen\N1640019.d Title : A8973 Storvollen skjul roeykstue soervegg stokk 1 over svill Raw Ring-width PISY data of 32 years length Dated AD1784 to AD1815 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 327.84 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08503910/1
N164 A8973 Frøysnes Storvollen\N1640029.d Title : A8973 Storvollen skjul roeykstue soervegg stokk 3 over svill Raw Ring-width PISY data of 63 years length Dated AD1753 to AD1815 44 sapwood rings and winter bark surface Average ring width 204.24 Sensitivity 0.22	Nummerering TB: 08503920/2
N164 A8973 Frøysnes Storvollen\N1640039.d Title : A8973 Storvollen skjul roeykstue soervegg stokk 2 over svill Raw Ring-width PISY data of 57 years length Dated AD1758 to AD1814 40 sapwood rings and no bark surface Average ring width 178.75 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08503930/3
N164 A8973 Frøysnes Storvollen\N1640049.d Title : A8973 Storvollen skjul roeykstue soervegg stokk 4 over svill Raw Ring-width PISY data of 87 years length Dated AD1724 to AD1810 46 sapwood rings and possible bark surface Average ring width 182.55 Sensitivity 0.21	Nummerering TB: 08503940/4
N164 A8973 Frøysnes Storvollen\N1640059.d Title : A8973 Storvollen skjul roeykstue aas mot oest ombrugt stokk 4. Raw Ring-width PISY data of 201 years length Undated; relative dates - 0 to 200 83 sapwood rings and no bark surface Average ring width 52.70 Sensitivity 0.25 Obs! Nu ikke dateret.	Nummerering TB: 08503950/5
N164 A8973 Frøysnes Storvollen\N1640069.d Title : A8973 Storvollen skjul roeykstue oestvegg stokk 4 over svill Raw Ring-width PISY data of 58 years length Dated AD1758 to AD1815 35 sapwood rings and possible bark surface Average ring width 166.67 Sensitivity 0.22	Nummerering TB: 08503960/6
N164 A8973 Frøysnes Storvollen\N1640079.d Title : A8973 Storvollen skjul roeykstue oestvegg stokk 5 over svill Raw Ring-width PISY data of 72 years length Dated AD1744 to AD1815 39 sapwood rings and possible bark surface Average ring width 174.19 Sensitivity 0.23	Nummerering TB: 08503970/7
N164 A8973 Frøysnes Storvollen\N1640089.d Title : A8973 Storvollen skjul roeykstue nordvegg stokk 6 over svill Raw Ring-width PISY data of 30 years length Undated; relative dates - 0 to 29 27 sapwood rings and bark surface Average ring width 303.90 Sensitivity 0.14	Nummerering TB: 08503980/8

N164 A8973 Frøysnes Storvollen\N1640099.d

Title : A8973 Storvollen skjul roeykstue nordvegg stakk 10 over svill

Raw Ring-width PISY data of 83 years length

Dated AD1733 to AD1815

43 sapwood rings and winter bark surface

Average ring width 158.37 Sensitivity 0.29

Nummerering TB: 08503990/9

N164 A8973 Frøysnes Storvollen\N1640109.d

Title : A8973 Storvollen skjul roeykstue soervegg stakk 12 over svill

Raw Ring-width PISY data of 76 years length

Dated AD1740 to AD1815

44 sapwood rings and winter bark surface

Average ring width 148.97 Sensitivity 0.20

Nummerering TB: 08504000/10

NNU j.nr. A8974

Catras nr. N165

**Dendrokronologisk analyse af stølsbu
fra Solbakk, Frøysnes, gnr. 18, bnr. 22,
Bygland kommune, Aust-Agder fylke**

Ni boreprøver fra 8 tømmerstokke af furu, her nummereret 0850382-0850390, udtaget den 18. maj 2006 af Helge Paulsen, er dendrokronologisk analyseret med følgende resultat:

Træerne er fældet i vinterhalvårene 1654-55 og 1696-97.

Protokol over analyseresultater:

Catrasnr/ Prøvenr	Bygningsdel	Antal årringe		Datering av ytterste årring i prøven
		I alt	I splint	
0850382/1	stue, østvegg, stokk nr 1 over svill, 10 cm fra venstre side av dør	187	79	V1654-55
0850383/2	stue, østvegg, stokk nr 2 over svill, 12 cm fra venstre side av dør	Ej målt for tætvokset		
0850384/3	stue, østvegg, stokk nr 3 over svill, 16 cm fra venstre side av dør	180	68	V1696-97
0850385/4	stue, nordvegg, stokk nr 3 over svill, 20 cm fra hjørne mot øst	236	104	V1696-97
0850386/5	stue, nordvegg, stokk nr 3 over svill, 14 cm fra hjørne mot øst	161	103	V1696-97
0850387/6	stue, nordvegg, stokk nr 4 over svill, 18 cm fra hjørne mot øst	188	73	V1696-97
0850388/7	stue, vestvegg, stokk nr 2 over svill, 180 cm fra hjørne mot sør	Ej målt for tætvokset		
0850389/8	stue, nordvegg, stokk nr 6 over svill, 132 cm fra høyre side av vindu	181	60	V1696-97
0850390/9	stue, østvegg, stokk nr 8 over svill, 72 cm fra hjørne mot nord	170	?	E1658

V= vinterhalvåret, E= efter anførte årstal

Prøver og måleresultater afleveres efter nærmere aftale til Terje Thun, Trondheim.

Thomas Bartholin, Wentorf, den 6. juni 2006

Katalog med NNU-nummerering

- File C:\Users\Claudia\Documents\ok AA\AA d-filer\N165 A8974 Frøysnes Solbakken\N1650019.d
Title : A8974 Solbakken stue oestvegg stokk 1 over svill Numerering TB: 0850382/1
Raw Ring-width PISY data of 187 years length
Dated AD1468 to AD1654
79 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 58.05 Sensitivity 0.16
- File C:\Users\Claudia\Documents\ok AA\AA d-filer\N165 A8974 Frøysnes Solbakken\N1650039.d
Title : A8974 Solbakken stue oestvegg stokk 3 over svill Numerering TB: 0850384/3
Raw Ring-width PISY data of 180 years length
Dated AD1517 to AD1696
68 sapwood rings and possible bark surface
Average ring width 70.00 Sensitivity 0.16
- File C:\Users\Claudia\Documents\ok AA\AA d-filer\N165 A8974 Frøysnes Solbakken\N1650049.d
Title : A8974 Solbakken stue nordvegg stokk 3 over svill Numerering TB: 0850385/4
Raw Ring-width PISY data of 236 years length
Dated AD1461 to AD1696
104 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 67.29 Sensitivity 0.21
- File C:\Users\Claudia\Documents\ok AA\AA d-filer\N165 A8974 Frøysnes Solbakken\N1650059.d
Title : A8974 Solbakken stue nordvegg stokk 3 over svill Numerering TB: 0850386/5
Raw Ring-width PISY data of 161 years length
Dated AD1536 to AD1696
103 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 53.18 Sensitivity 0.23
- File C:\Users\Claudia\Documents\ok AA\AA d-filer\N165 A8974 Frøysnes Solbakken\N1650069.d
Title : A8974 Solbakken stue nordvegg stokk 4 over svill Numerering TB: 0850387/6
Raw Ring-width PISY data of 188 years length
Dated AD1509 to AD1696
73 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 52.45 Sensitivity 0.22
- File C:\Users\Claudia\Documents\ok AA\AA d-filer\N165 A8974 Frøysnes Solbakken\N1650089.d
Title : A8974 Solbakken stue nordvegg stokk 6 over svill Numerering TB: 0850389/8
Raw Ring-width PISY data of 181 years length
Dated AD1516 to AD1696
6Number of sapwood rings unknown but winter bark surface
Average ring width 63.56 Sensitivity 0.19
- File C:\Users\Claudia\Documents\ok AA\AA d-filer\N165 A8974 Frøysnes Solbakken\N1650099.d
Title : A8974 Solbakken stue oestvegg stokk 8 over svill Numerering TB: 0850390/9
Raw Ring-width PISY data of 170 years length
Dated AD1489 to AD1658
Number of sapwood rings unknown and no bark surface
Average ring width 57.91 Sensitivity 0.21

NNU j.nr A9103

Catras nr.N220

**Dendrokronologisk analyse af
Haugenloftet fra Haugen nordre, Åraksbø, gnr. 30, bnr. 4,
Bygland kommune, Aust-Agder fylke
(Askeladden ID 87037-1)**

Udtræk af brev fra Thomas Bartholin til Riksantikvaren Anders Haslestad fra 05-05-1997:
*Prøve 0850011-39: Loft, Haugen, Åraksbø, Bygland kommune, Gnr. 30, Bnr. 4: Vinteren
1217-18, antagelig ikke senere.*

Rapport under udfærdigelse: **NNUrapport 40 – 2017**

Rapporten kan downloades her (Oversigt over dendrokronologiske undersøgelser i Vest- og Aust-Agder fylke):

<http://vaf.maps.arcgis.com/apps/Minimalist/index.html?appid=3359526535d4422198a6464ae0e09217>

og på Nationalmuseets hjemmeside: <http://natmus.dk/footermenu/organisation/bevaring-naturvidenskab/miljoearkeologi-materialeforskning/dendrokronologi/dendrokronologisk-rapportoversigt/>

Se også:

<https://kulturminnesok.no/minne/?queryString=https%3A%2F%2Fdata.kulturminne.no%2Faskeladden%2Flokaltet%2F87037>

og

<https://www.setesdalswiki.no/wiki/Haugenloftet>

NNU j.nr. A8975

Catras nr. N166

**Dendrokronologisk analyse af loft fra
Nordgarden, Åraksbø, gnr. 29, bnr. 2,
Bygland kommune, Aust-Agder fylke**

Femten boreprøver (B) og 7 fotografier (F) fra 15 tømmerstokke af furu, her nummereret 0850204-206, 0850225-230 og 0850424-426, udtaget den 8. juli og 8. september 2003 af Helge Paulsen (P) og den 30. januar 2007 af Jan Michael Stornes (S), er dendrokronologisk analyseret med følgende resultat:

Tømmeret kommer fra træer, som er fældet i vinterhalvårene 1613-14 og 1614-15.

En tidligere anført datering til vinterhalvåret 1744-45 for sørveggen syllstokk kan ikke længere opretholdes, idet denne stok entydigt dateres til vinterhalvåret 1614-15. Årsagen til denne mistolkning skyldes, at grundkurven, der i 2003 var til rådighed, kun var meget svagt udbygget og en tilfældigt forekommende meget høj statistisk værdi, foruden det af loftets konstruktion betingede ringe prøveantal.

Protokol over analyseresultater:

Catrasnr/ Prøvenr/ Prøvetager/ Prøveform	Bygningsdel: Alle prøver fra 1. etage. Prøver fra syllstokke og gulvtiler er udtage under loftet. Alle fotografier er taget i bursrommet.	Antal årringe		Fældnings tid
		I alt	I splint	
08502040/01/P/B	Sørvegg, syllstokk, 123 cm fra nordhjørne	117		V1614-15
08502042/05/P/B	Sørvegg, syllstokk, 133 cm fra nordhjørne	185		
08502051/02/P/B	Vestvegg, syllstokk, 30 cm fra holdstein mot nord	124+5		(e=) V1614-15
08502052/02b/P/B	Vestvegg, syllstokk, 20 cm fra holdstein mot nord	103		
08502053/12/P/B	Vestvegg, syllstokk, 33 cm fra nordhjørne	191		
08502054/2C/S/B	Vestvegg, syllstokk, 30 cm fra nordre langvegg	224	115	
08502060/03/P/B	Nordvegg, syllstokk, 95 cm fra holdstein mot nord	133		V1613-14
08502062/3B/S/B	Nordvegg, syllstokk, 125 cm fra vestgalvvegg	91	15	
08502063/3C/S/B	Nordvegg, syllstokk, 60 cm fra fra vestgavekvegg	148	55	

08502250/06/P/B	Gulv 1. etage, gulvtile nr 2 fra sør, 40 cm fra vestsvill	84		E1596
08502260/07/P/B	Gulv 1. etage, gulvtile nr 3 fra sør, 30 cm fra vestsvill	102		E1612
08502270/08/P/B	Gulv 1. etage, gulvtile nr 4 fra sør, 70 cm fra vestsvill	198		Ej dateret
08502280/09/P/B	Sørvegg, stokk 1 over syll, 37 cm fra østhjørne	78		Ej dateret
08502290/10/P/B	Gulv 1. etage, gulvtile nr 2 fra nord, 108 cm fra vestsvill	73		E1613
08502300/11/P/B	Gulv 1. etage, gulvtile nr 4 fra nord, 124 cm fra vestsvill	77		Ej dateret
08504241/13A/S/F	Dørblad, nordre planke, radie syd, 123 cm over gulv	76+ c110		E1612
08504242/13B/S/F	Dørblad, nordre planke, radie nord, 123 cm over gulv	85+ c105		
08504243/13C/S/F	Dørblad, nordre planke, radie syd, 107 cm over gulv	85+ c100		
08504244/13D/S/F	Dørblad, nordre planke, radie nord, 107 cm over gulv	65+ c110		
08504251/14A/S/F	Nordre beitski, radie syd, 100 cm over gulv	90+?		E1577+
08504252/14B/S/F	Nordre beitski, radie nord, 100 cm over gulv	79+?		
08504260/15/S/F	Nordre langvegg, 3. stokk over svill, nedre radie, 55 cm fra dørvegg	59+ c30		Ej dateret

V= vinterhalvåret, E= etter anførte årstal, E= = i eller etter anførte årstal
Prøver og måleresultater afleveres etter nærmere aftale til Terje Thun, Trondheim.

Thomas Bartholin, Wentorf, den 8. marts 2007

Denne rapport afløser rapport over samme bygning fra 12. oktober 2003 (CB).

Katalog med NNU-nummerering

N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660019.d Title : A8975 Aaraksboe stabbur soervegg syllstokk Raw Ring-width PISY data of 186 years length Dated AD1429 to AD1614 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 104.25 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 0850204/1mm
N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660029.d Title : A8975 Aaraksboe stabbur vestvegg syllstokk radii a+b+c+d Raw Ring-width PISY data of 224 years length Dated AD1391 to AD1614 115 sapwood rings and no bark surface Average ring width 133.63 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 0850205/2mm
N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660039.d Title : A8975 Aaraksboe loft nordvegg syllstokk rad a+b+c Raw Ring-width PISY data of 148 years length Dated AD1466 to AD1613 55 sapwood rings and winter bark surface Average ring width 221.78 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 0850206/3mm
N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660069.d Title : A8975 Aaraksboe stabbur gulvtille 2 fra soer Raw Ring-width PISY data of 84 years length Dated AD1513 to AD1596 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 153.01 Sensitivity 0.21	Nummerering TB: 08502250/6
N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660079.d Title : A8975 Aaraksboe stabbur gulvtille 3 fra soer Raw Ring-width PISY data of 102 years length Dated AD1511 to AD1612 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 100.41 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 08502260/7
N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660089.d Title : A8975 Aaraksboe stabbur gulvtille 2 fra soer Raw Ring-width PISY data of 199 years length Dated AD1407 to AD1605 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 94.55 Sensitivity 0.19 Obs! Nu dateret.	Nummerering TB: 08502270/8
N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660099.d Title : A8975 Aaraksboe stabbur soervegg stokk 1 Raw Ring-width PISY data of 78 years length Undated; relative dates - 0 to 77 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 197.49 Sensitivity 0.22	Nummerering TB: 08502280/9
N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660109.d Title : A8975 Aaraksboe stabbur gulvtille 2 fra nord Raw Ring-width PISY data of 73 years length Dated AD1541 to AD1613 0 sapwood rings and no bark surface Average ring width 138.90 Sensitivity 0.23	Nummerering TB: 08502290/10

N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660119.d Title : A8975 Aaraksboe stabbur gulvtile 4 fra nord Raw Ring-width PISY data of 77 years length Dated AD1540 to AD1616 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 192.23 Sensitivity 0.22 Obs! Nu dateret.	Nummerering TB: 08502300/11
N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660139.d Title : A8975 Aaraksboe loft Doerblad nordre planke radii a+b+c+d Raw Ring-width PISY data of 91 years length Dated AD1421 to AD1511 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 121.03 Sensitivity 0.17	Nummerering TB: 0850424/13mm
N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660149.d Title : A8975 Aaraksboe loft nordre beitski radii a+b Raw Ring-width PISY data of 92 years length Dated AD1486 to AD1577 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 147.93 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 0850425/14
N166 A8975 Åraksbø stabbur\N1660159.d Title : A8975 Aaraksboe loft nordre langvegg 3 stokk Raw Ring-width PISY data of 59 years length Undated; relative dates - 0 to 58 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 169.34 Sensitivity 0.22	Nummerering TB: 08504260/15

NNU j.nr. A9104

Catras nr. N221

**Dendrokronologisk analyse af
loft fra Nørstevodd, Skomedal, gnr. 34, bnr. 2,
Bygland kommune, Aust-Agder fylke
(Askeladden ID 86922-1)**

Udtræk af brev fra Thomas Bartholin til Riksantikvaren Anders Haslestad fra 17-09-1996:
Prøve 0850088-121: Bur/loft, Nordstevodd, Skomedal, Bygland, g 34, b 2.

Katalog med NNU-nummerering

N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210019.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 102 years length Dated AD1679 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 121.65 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08500880/1
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210029.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 118 years length Dated AD1663 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 101.00 Sensitivity 0.23	Nummerering TB: 08500890/2
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210039.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 90 years length Dated AD1691 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 157.48 Sensitivity 0.16	Nummerering TB: 0850900/3
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210049.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 115 years length Dated AD1666 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 125.03 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08500910/4
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210059.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 143 years length Dated AD1638 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 87.97 Sensitivity 0.25	Nummerering TB: 08500920/5
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210069.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 123 years length Dated AD1658 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 142.41 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 0850930/6

N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210079.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 116 years length Dated AD1665 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 124.19 Sensitivity 0.17	Nummerering TB: 08500940/7
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210089.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 77 years length Dated AD1703 to AD1779 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 192.66 Sensitivity 0.14	Nummerering TB: 08500950/8
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210099.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 172 years length Dated AD1349 to AD1520 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 100.04 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 0850960/9
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210109.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 168 years length Dated AD1353 to AD1520 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 58.60 Sensitivity 0.23	Nummerering TB: 08500970/10
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210119.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 176 years length Dated AD1345 to AD1520 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 99.86 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08500980/11
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210129.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 78 years length Dated AD1703 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 147.72 Sensitivity 0.16	Nummerering TB: 08500990/12
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210139.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 133 years length Dated AD1358 to AD1490 0 sapwood rings and winter bark surface Average ring width 108.82 Sensitivity 0.22	Nummerering TB: 08501000/13
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210149.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 169 years length Dated AD1349 to AD1517 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 80.20 Sensitivity 0.24	Nummerering TB: 08501010/14
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210159.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 120 years length Dated AD1661 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 100.95 Sensitivity 0.21	Nummerering TB: 08501020/15

N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210169.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 86 years length Dated AD1695 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 144.34 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08501030/16
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210179.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 51 years length Dated AD1759 to AD1809 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 148.14 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08501040/17
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210189.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 126 years length Undated; relative dates - 0 to 125 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 106.87 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08501050/18
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210199.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 82 years length Undated; relative dates - 0 to 81 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 149.67 Sensitivity 0.17	Nummerering TB: 08501060/19
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210209.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 86 years length Dated AD1695 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 168.44 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08501070/20
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210219.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 96 years length Dated AD1684 to AD1779 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 205.02 Sensitivity 0.17	Nummerering TB: 08501080/21
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210229.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 159 years length Dated AD1362 to AD1520 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 111.97 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08501090/22
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210239.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 107 years length Dated AD1698 to AD1804 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 99.85 Sensitivity 0.26	Nummerering TB: 08501100/23
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210249.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 114 years length Dated AD1667 to AD1780 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 179.78 Sensitivity 0.13	Nummerering TB: 08501110/24

N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210259.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 124 years length Undated; relative dates - 0 to 123 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 94.81 Sensitivity 0.22	Nummerering TB: 08501120/25
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210269.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 94 years length Undated; relative dates - 0 to 93 Number of sapwood rings unknown but bark surface Average ring width 201.88 Sensitivity 0.18	Nummerering TB: 08501130/26
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210279.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 66 years length Undated; relative dates - 0 to 65 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 243.06 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08501140/27
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210289.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 136 years length Dated AD1651 to AD1786 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 79.99 Sensitivity 0.26	Nummerering TB: 08501150/28
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210299.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 96 years length Dated AD1421 to AD1516 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 167.16 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 08501160/29
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210309.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 154 years length Dated AD1366 to AD1519 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 91.42 Sensitivity 0.24	Nummerering TB: 08501180/30
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210319.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft Raw Ring-width PISY data of 192 years length Undated; relative dates - 0 to 191 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 87.33 Sensitivity 0.25	Nummerering TB: 08501190/31
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210329.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft radii 1+2 Raw Ring-width PISY data of 95 years length Dated AD1667 to AD1761 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 90.51 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 08501209/32
N221 A9104 Nørstevodd Skomedal\N2210339.d Title : A9104 Nørstevodd Skomedal loft radii 1+2 Raw Ring-width PISY data of 63 years length Dated AD1699 to AD1761 Number of sapwood rings unknown but possible bark surface Average ring width 150.43 Sensitivity 0.14	Nummerering TB: 08501219/33

NNU j.nr. A8976

Catras nr. N167

**Dendrokronologisk analyse af
våningshus, 'Storstoga' fra Ose, gnr. 15, bnr. 129,
Bygland kommune, Aust-Agder fylke**

Ni boreprøver fra 9 tømmerstokke af furu, her nummereret 0850429-0850437, udtaget den 15. marts 2007 af Helge Paulsen, er dendrokronologisk analyseret med følgende resultat:

Træerne er fældet i vinterhalvåret 1655-56. De er desuden hentet i en skov, som var over 300 år gammel.

Protokol over analyseresultater:

Catrasnr/ Prøvenr	Bygningsdel	Antal årringe		Datering av Ytterste årring i prøven
		I alt	I splint	
0850429/1	Himling, anretning S-Ø	215	106	V1655-56
0850430/2	N-Ø vegg, anretning S-Ø	271	?	E1575
0850431/3	Delevegg, N-V, anretning S-Ø	257	65	E1639
0850432/4	S-V vegg, inngang-trapperom	181	?	Ej dateret
0850433/5	Delevegg mot sal, kjøkken i 2. etasje	146	?	E1500
0850434/6	N-V vegg, kjøkken i 2. etasje	294	?	E1620
0850436/7	Himling, kjøkken i 2. etasje	191	46	Ej dateret
0850436/8	S-V vegg, sal i 2. etasje	243	66	Ej dateret
0850437/9	N-Ø vegg, loft	193+2	57+2	E1652

V= vinterhalvåret, E= efter anførte årstal, E= = i eller efter anførte årstal

Prøver og måleresultater afleveres efter nærmere aftale til Terje Thun, Trondheim.

Thomas Bartholin, Wentorf, den 1. maj 2007

Katalog med NNU-nummerering

N167 A8976 Ose Storstoga\N1670019.d
Title : A8976 Ose Bygland himling anretning SØ
Raw Ring-width PISY data of 215 years length
Dated AD1441 to AD1655
106 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 79.89 Sensitivity 0.14

Nummerering TB: 0850429/1

N167 A8976 Ose Storstoga\N1670029.d Title : A8976 Storstoge paa Ose Bygland NØ vegg anretning SØ Raw Ring-width PISY data of 271 years length Dated AD1305 to AD1575 Number of sapwood rings unknown and possible bark surface Average ring width 36.89 Sensitivity 0.21	Nummerering TB: 0850430/2
N167 A8976 Ose Storstoga\N1670039.d Title : A8976 Storstoge paa Ose Bygland delevegg NV anretning SØ Raw Ring-width PISY data of 257 years length Dated AD1383 to AD1639 65 sapwood rings and no bark surface Average ring width 73.16 Sensitivity 0.16	Nummerering TB: 0850431/3
N167 A8976 Ose Storstoga\N1670049.d Title : A8976 Storstoge paa Ose Bygland SV inngang trapperom Raw Ring-width PISY data of 181 years length Undated; relative dates - 0 to 180 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 106.75 Sensitivity 0.16	Nummerering TB: 0850432/4
N167 A8976 Ose Storstoga\N1670059.d Title : A8976 Storstoge paa Ose Bygland delevegg mot sal kjoekken 2 etasje Raw Ring-width PISY data of 146 years length Dated AD1355 to AD1500 Number of sapwood rings unknown and no bark surface Average ring width 87.32 Sensitivity 0.24	Nummerering TB: 0850433/5
N167 A8976 Ose Storstoga\N1670069.d Title : A8976 Storstoge paa Ose Bygland NV vegg kjoekken 2 etasje Raw Ring-width PISY data of 294 years length Dated AD1327 to AD1620 0 sapwood rings and no bark surface Average ring width 57.53 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 0850434/6
N167 A8976 Ose Storstoga\N1670079.d Title : A8976 Storstoge paa Ose Bygland himling kjoekken 2 etasje Raw Ring-width PISY data of 191 years length Dated AD1432 to AD1622 46 sapwood rings and no bark surface Average ring width 81.56 Sensitivity 0.18 Obs! Nu dateret.	Nummerering TB: 0850435/7
N167 A8976 Ose Storstoga\N1670089.d Title : A8976 Storstoge paa Ose Bygland SV vegg sal 2 etasje Raw Ring-width PISY data of 243 years length Dated AD1379 to AD1621 66 sapwood rings and no bark surface Average ring width 67.25 Sensitivity 0.22 Obs! Nu dateret.	Nummerering TB: 0850436/8
N167 A8976 Ose Storstoga\N1670099.d Title : A8976 Storstoge paa Ose Bygland NØ vegg loft Raw Ring-width PISY data of 193 years length Dated AD1458 to AD1650 57 sapwood rings and no bark surface Average ring width 120.19 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 0850437/9

NNU j.nr. A9102
Catras nr. N219

**Dendrokronologisk analyse af
låve på Bygland museum, oprindelig fra Ose, gnr. 12, bnr. 1,
Bygland kommune, Aust-Agder fylke**

Udtræk af brev fra Thomas Bartholin til Riksantikvaren Anders Haslestad fra 05-05-1977:
Bygland kommune, Bygdetun, låve, vinteren 1649-50.

Katalog med NNU-nummerering

N219 A9102 Bygland Bygdetun Ose\N2190019.d Title : A9102 Bygland Bygdetun tidl Ose 12/1 176001 Raw Ring-width PISY data of 117 years length Dated AD1533 to AD1649 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 97.79 Sensitivity 0.19	Nummerering TB: 08500010/1
N219 A9102 Bygland Bygdetun Ose\N2190029.d Title : A9102 Bygland Bygdetun tidl Ose 12/1 176002 Raw Ring-width PISY data of 117 years length Dated AD1533 to AD1649 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 109.96 Sensitivity 0.21	Nummerering TB: 08500020/2
N219 A9102 Bygland Bygdetun Ose\N2190039.d Title : A9102 Bygland Bygdetun tidl Ose 12/1 176003 Raw Ring-width PISY data of 124 years length Dated AD1526 to AD1649 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 107.94 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08500030/3
N219 A9102 Bygland Bygdetun Ose\N2190049.d Title : A9102 Bygland Bygdetun tidl Ose 12/1 176004 Raw Ring-width PISY data of 128 years length Dated AD1522 to AD1649 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 92.72 Sensitivity 0.16	Nummerering TB: 08500040/4
N219 A9102 Bygland Bygdetun Ose\N2190059.d Title : A9102 Bygland Bygdetun tidl Ose 12/1 176005 Raw Ring-width PISY data of 124 years length Dated AD1526 to AD1649 Number of sapwood rings unknown but winter bark surface Average ring width 126.79 Sensitivity 0.20	Nummerering TB: 08500050/5

