

Dendrokronologisk undersøgelse af fjøs, Krågedal, gnr. 8, bnr. 1, Flekkefjord kommune, Vest-Agder fylke

NNU rapport 4 – 2014 af Charlotte Kure Brandstrup



Dendrokronologisk undersøgelse af fjøs, Krågedal, gnr. 8, bnr. 1, Flekkefjord kommune, Vest-Agder fylke

Bygningstype: Fjøs

Gårdsnavn: Krågedal

Gnr./Bnr.: 8/1

Koordinater: (WGS84) 58.232037° / 6.544472°

Kommune: Flekkefjord

Fylke: Vest-Agder

Formål: Datering samt opbygning af grundkurve

Undersøgt af: Charlotte Kure Brandstrup

NNU j.nr.: A9258 Januar 2014

Publicering: Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes med henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderligere oplysninger (dendro@natmus.dk). Rapporten kan downloades fra hjemmesiden www.nnu.dk, under Dendrokronologi, Rapporter.

Tømmer

Undersøgt 13 trekanter udtaget af stokke. Alle af fyrretræ (*Pinus sylvestris*). Ti prøver er taget fra den vestvendte væg og tre prøver er taget langs vinduet mod syd. Tre prøver er dateret

Datering

N2650019: Omfatter 62 årringe. Det er ikke muligt at konstatere splintved eller Waldkante. Årringskurven er dateret til 1749 – AD1810

N2650029: Omfatter 41 årringe. Det er ikke muligt at konstatere splintved eller Waldkante. Årringskurven er dateret til 1776 – AD1816

N2650039: Prøven omfatter 43 årringe. Årringskurven kan ikke dateres.

N2650049: Prøven omfatter 30 årringe. Årringskurven kan ikke dateres.

N2650059: Prøven omfatter 34 årringe. Årringskurven kan ikke dateres.

N2650069: Prøven omfatter 65 årringe. Årringskurven kan ikke dateres.

N2650079: Prøven omfatter 14 årringe og er ikke egnet til dendrokronologisk datering. Prøven er kasseret.

N2650089: Prøven omfatter 34 årringe. Det er ikke muligt at konstatere splintved eller Waldkante. Årringskurven er dateret til 1780 – AD1813

N2650099: Prøven omfatter 47 årringe. Årringskurven kan ikke dateres.

N2650109: Prøven omfatter 37 årringe. Årringskurven kan ikke dateres.

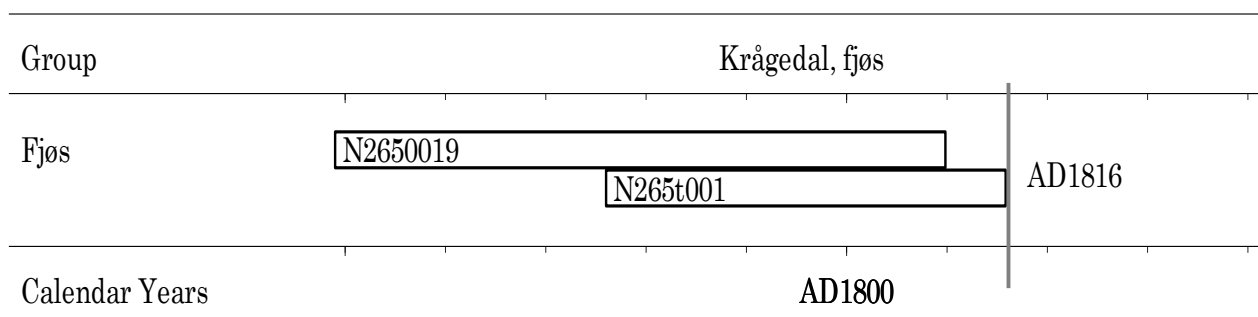
N2650119: Prøven omfatter 21 årringe og er ikke egnet til dendrokronologisk datering. Prøven er kasseret.

N2650129: Prøven omfatter 32 årringe. Årringskurven kan ikke dateres.

N2650139: Prøven omfatter 22 årringe og er ikke egnet til dendrokronologisk datering. Prøven er kasseret.

N2650029 og N2650089 stammer formentlig fra samme træ og krydsdaterer med hinanden ($t = 12,24$) og er regnet sammen til en trækurve N265t001.

Resultatet ses i Figur 1. Her ses det ud fra dateringsdiagrammet, at de daterede årringskurver stammer fra tæer der er fældet *efter* år 1816.



Figur 1: Dateringsdiagram over daterede årringskurver fra Krågedal, fjøs. Det ses at den yngste årring er dateret til AD1816.

Den daterede årringskurver samt trækurven er sammenregnet til en middelkurve N265m001 der omfatter 68 årringe og dækker perioden 1749 til 1816. Middelkurven er søgt dateret med referencekurver fra Skandinavien.

Af Tabel 1 fremgår det ud fra t -værdierne, at stokkene fra fjøset formentlig stammer fra træer der har vokset lokalt.

Tabel 1: Absolut datering, t -værdier. Middelkurverne fra "Krågedal" - fjøs , krydsdaterer med referencekurverne fra Vest-Agder.

Filenames	-	-	N265m001	Referencekurver
-	start	dates	AD1749	
-	dates	end	AD1816	
V AuAaser	AD1353	AD1879	7.37	Vest-Agder uden Aaser
nomk0803	AD1345	AD1780	3.71	AUST-AGDER



Figur 2: Prøvetagning af trekanter langs vinduet.

N2650049.d

Title : A9258 Krågedal - fjøs - Hidra 3 - 4 stakk over gulv - 4
Raw Ring-width PISY data of 30 years length
Undated; relative dates - 0 to 29
0 visible sapwood rings and no bark surface
Average ring width 213.53 Sensitivity 0.17

N2650059.d

Title : A9258 Krågedal - fjøs - Hidra 3 - 5 stakk over gulv - 5
Raw Ring-width PISY data of 34 years length
Undated; relative dates - 0 to 33
0 visible sapwood rings and no bark surface
Average ring width 248.41 Sensitivity 0.12

N2650069.d

Title : A9258 Krågedal - fjøs - Hidra 3 - 6 stakk over gulv - 6
Raw Ring-width PISY data of 65 years length
Undated; relative dates - 0 to 64
0 visible sapwood rings and no bark surface
Average ring width 118.09 Sensitivity 0.30

N2650099.d

Title : A9258 Krågedal - fjøs - Hidra 3 - 9 stakk over gulv - 9
Raw Ring-width PISY data of 47 years length
Undated; relative dates - -1 to 45
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 226.68 Sensitivity 0.21

N2650109.d

Title : A9258 Krågedal - fjøs - Hidra 3 - 10 stakk over gulv - 10
Raw Ring-width PISY data of 37 years length
Undated; relative dates - 0 to 36
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 230.49 Sensitivity 0.18

N2650129.d

Title : A9258 Krågedal - fjøs - Hidra 3 - -syd vindue - 8 stakk over gulv - 12
Raw Ring-width PISY data of 32 years length
Undated; relative dates - 0 to 31
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 255.03 Sensitivity 0.14

FELTRAPPORT

BYGNINGSVERN FYLKESKONSERVATOREN I VEST-AGDER

Dendrokronologisk objekt:	Hidra 3, fjøs
Fylke:	Vest-Agder
Kommune nr.:	Flekkefjord
Gnr/Bnr:	8/1
Koordinater:	58.232037°/ 6.544472°
Prøvene tatt av:	HP+CC+CB+IV
Dato for prøver:	17-10-2013

Prøve nr.	Sted	Rom	Bark	Yte	Bearb.	Fyrretræ, fjøs
1	Vestvegg	Ved siden af døren, invendig		-	+	1. stokk over gulv, trekant
2					+	2. stokk over gulv, trekant
3					+	3. stokk over gulv, trekant
4					+	4. stokk over gulv, trekant
5					+	5. stokk over gulv, trekant
6						6. stokk over gulv, trekant
7						7. stokk over gulv, trekant – for få årringe
8						8. stokk over gulv, trekant
9						9. stokk over gulv, trekant
10						10. stokk over gulv, trekant
11	Sydvegg	Th af vinduet				8. stokk over gulv, trekant
12		Tv af vinduet				9. stokk over gulv, trekant
13		Th af vinduet				10. stokk over gulv, trekant