



**Dendrokronologisk undersøgelse af genanvendt skibstømmer fra udhus/løa. Eskeland, gnr. 29 bnr. 1, Mandal kommune**

Prøver taget af: NB – FAS – ØB 04-05-2012

Koordinater: (WGS84) 58.01709°N/7.52817°E

gnr./bnr: 29/1

Formål: datering, samt opbygning af grundkurve

Undersøgt af Charlotte Kure Brandstrup

Undersøgelse udført: Oktober 2013

NNU j.nr. A9165

**Publicering**

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes med henvisning til denne rapport.

Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderlige oplysninger (dendro@natmus.dk). Rapporten kan downloades ([www.nnu.dk](http://www.nnu.dk), under *Dendrokronologi, Rapporter*).

**"Gården på Eskeland"**

Genanvendt skibstømmer (ifølge indsender). Tre skiver modtaget til undersøgelse. Én prøve er dateret.

Prøve A(N2602029): Er ikke dateret. Prøven er af fyrretræ (*Pinus sylvestris*) og omfatter 58 årringe. Det er ikke muligt at bestemme splintved på træet.

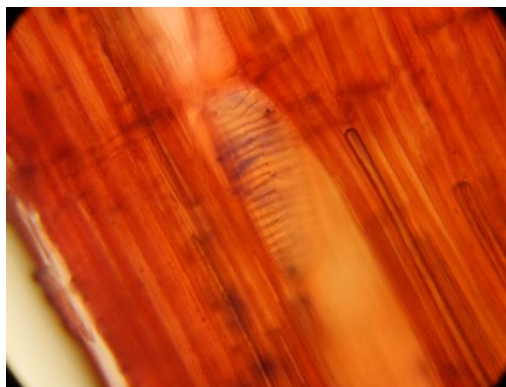
Prøve B (N2602019): Er dateret. Prøven er af fyrretræ (*Pinus sylvestris*) og omfatter 66 årringe. Det er ikke muligt at bestemme splintved på prøven. Årringskurven dækker perioden 1678 til 1743. Da der ikke er waldkante på prøven, kan det bestemmes, at træet, som prøven stammer fra, er fældet efter år 1743.

Af Tabel 1, ses det ud fra *t*-værdierne, at årringskurven krydsdaterer med fyrretræskurver omkring Østersøen. Fordelingen af synkroniseringsværdierne i Tabel 1 indikerer, at træet, som prøven stammer fra, formentlig, har vokset et sted i det sydlige Skandinavien.

**Tabel 1: Absolut datering. Årringskurven (N2602029) krydsdaterer med fyrretræskurver fra Sydskandinavien.**

| kurves           | -      | -      | N2602019 |                          |
|------------------|--------|--------|----------|--------------------------|
| -                | start  | dates  | AD1678   |                          |
| -                | dates  | end    | AD1743   |                          |
| V AuAaseralPISY2 | AD1353 | AD1936 | 4.33     | (N) Vest-Agder           |
| 30677219         | AD1636 | AD1855 | 4.74     | (S) GÖTALAND             |
| GOTPINUS         | AD1124 | AD1987 | 4.63     | (S) GOTLAND              |
| maepin01         | AD1083 | AD1992 | 5.09     | (S) Maelerdalen (Braat.) |
| AALPIN01         | AD1068 | AD1827 | 5.22     | Aalandøerne              |

Prøve C er af birketræ (*Betula* sp.) (CB). Prøven er ikke egnet til dendrokronologisk datering og er ikke målt (Figur 1)



Figur 1: Radialt snit af prøve C under 400 \* forstørrelse.



## Katalog over prøverne

N2602019.d

Title : A965 Gård Eskeland - lØa - skive genanvendt skibstømmer B

Raw Ring-width PISY data of 66 years length

Dated AD1678 to AD1743

0 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 221.42 Sensitivity 0.19

N2602029.d

Title : A965 Gård Eskeland - lØa - skive genanvendt skibstømmer A

Raw Ring-width PISY data of 58 years length

Undated; relative dates - 0 to 57

0 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 262.28 Sensitivity 0.17