

Dendrokronologisk undersøgelse af træ fra udgravning ved Hessel Bro, Varde Å, Ribe amt

af
Orla Hylleberg Eriksen

RIBE AMT

Hessel Bro, Varde Å

19.08.02 Hodde sogn

Koordinater: Google Earth: 55,69423°N/8,66988°E

Undersøgelse af pæle (bro?).

Formål: Datering

Indsendt af: Museet for Varde By og Omegn ved Stina Troldtoft Andresen og Lene B. Frandsen.

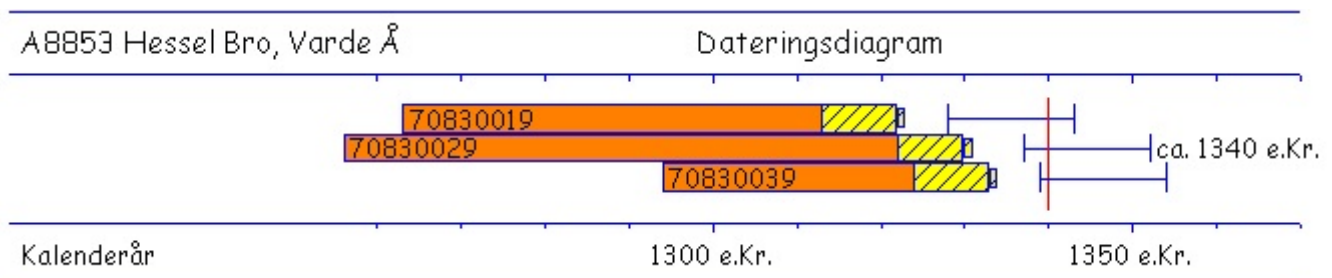
Indsamling af prøver: ?

Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen

NNU j.nr. A8853

Pæle, bro?

Tre prøver af eg (*Quercus* sp.) er undersøgt. Prøverne, som har splintved, er dateret. Yngste bevarede årring på er dannet i 1333 (70830039 - 9 splintår). Træet, som prøven stammer fra, er fældet ca. 1340 e.Kr. Denne datering *kan* gælde for alle prøverne. Kurverne fra de tre prøver krydsdaterer og er sammenregnet til en middelfkurve på 78 år (7083M002), som dækker perioden 1256-1333 e.Kr.



Anvendt splintstatistik: 20 [-5, +10] år. Denne statistik gælder for træer, som er omkring 100 år gamle og derover. For træer, som er yngre, er det forventede antal splintår lavere.



A8853 Hessel Bro, Varde Å - krydsdateringer med referencekurver

| | 70830019 | 70830029 | 70830039 | 7083M002 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Kirker i Vendsyssel, 81M00003 | 4.05 | 3.86 | 3.06 | 3.65 |
| Danmark Vest + Slesvig, 9i456785 | 4.30 | 6.02 | 3.03 | 6.37 |
| Slesvig-Holsten, DM100003 | - | 1.24 | 1.44 | 1.14 |
| Sydvestskåne, SM000001 | - | 1.35 | 1.97 | 2.16 |

A8853 Hessel Bro, Varde Å, VAM 1476 - Katalog

| Unders nr. | Beskrivelse | År | Marv | Splint | Slutring | Synkron position | Datering/fældning | Bem. |
|------------|-------------|----|------|--------|----------|------------------|-------------------|------|
| 70830019 | VAM 1476x33 | 60 | ja | 9 år | S1 | 1263-1322 | 1328-43 | |
| 70830029 | VAM 1476x34 | 75 | ja | 8 år | S1 | 1256-1330 | 1337-52 | |
| 70830059 | VAM 1476x35 | 40 | ja | 9 år | S1 | 1294-1333 | 1339-54 | |

Tegnforklaring: B - bark. W - waldkante (barkring). vf - vinterfældning. sf - sommerfældning. Hx - Heartwood (kerneved) x = antal. Sx - Sapwood (splintved) x = antal. Hx og Sx angiver årringe, som ikke er inkluderet i rubrikkerne År og Splint. H/S angiver Heartwood/Sapwood grænse.

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.