

Dendrokronologisk undersøgelse af tagkonstruktion i Humlum kirke, Ringkøbing amt

af
Orla Hylleberg Eriksen

RINGKØBING AMT

Humlum kirke

18.07.06 Humlum sogn

Koordinater:

Google Earth: N 56.52791°/E 8.56548°



Undersøgelse af tagkonstruktion over kor.

Formål: Datering og opbygning af grundkurve.

Indsendt af: Redaktionen af Danmarks Kirker, Nationalmuseet ved Hugo Johannsen.

Indsamling af prøver er foretaget af Hugo Johannsen og Orla Hylleberg Eriksen den 9. September 2009.

Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen

NNU j.nr. A8849

Tagkonstruktion

Tre prøver af eg (*Quercus* sp.) er undersøgt (boreprøver). Prøverne, som kun har kerneved bevaret, er dateret. Prøvetagerene har bemærket, at alle prøver er udtaget igennem splintveddet, som dog er smuldret bort i forbindelse med prøvetagningen. Den dendrokronologiske undersøgelse viser, at de tre prøver daterer sig til to "faser" (reparation?), således at prøve 70800039 beskriver en ældre fase end prøverne 70800019 og 70800029, som er samtidige.

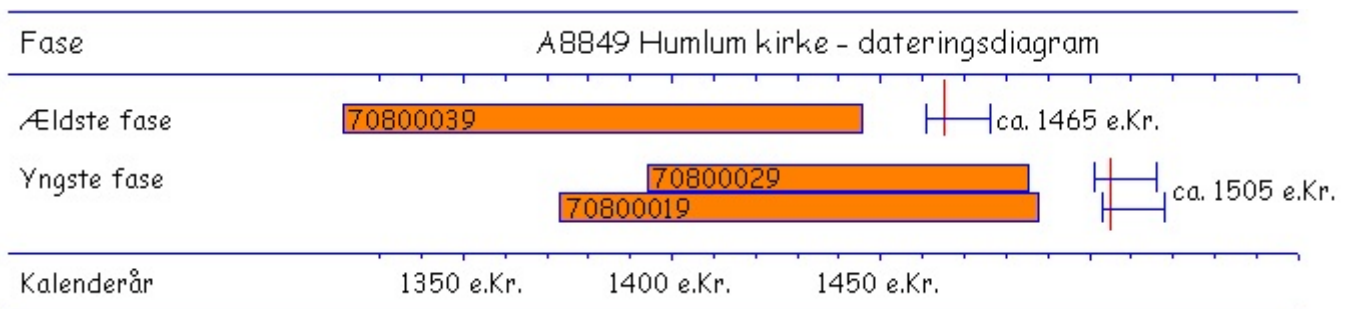
Ældste fase (70800039)

Yngste bevarede årring er dannet i 1446. Ved tillæg af årringe i det manglende splintved, kan det beregnes, at træet, som prøven kommer fra, er fældet ca. 1465 e.Kr.

Yngste fase (70800019 og 70800029)

Yngste bevarede årring er dannet i 1488 (70800019). Ved tillæg af årringe i det manglende splintved, kan det beregnes, at træerne, som prøverne kommer fra, er fældet ca. 1505 e.Kr.

Kurverne fra de undersøgte prøver krydsdaterer og er sammenregnet til en middelkurve (7080M001) på 168 år, som dækker perioden 1321-1488.



A8849 Humlum kirke - indbyrdes krydsdateringer

| | 70800019 | 70800029 | 70800039 |
|----------|----------|----------|----------|
| 70800019 | * | 3.23 | 2.63 |
| 70800029 | 3.23 | * | 3.56 |
| 70800039 | 2.63 | 3.56 | * |

A8849 Humlum kirke - synkroniseringer med referencekurver

| | 70800019 | 70800029 | 70800039 | 7080M001 |
|--|----------|----------|----------|----------|
| Gundsømagle kirke - Tårn, 2005M201 | 3.29 | 3.64 | 4.84 | 6.36 |
| Løngangstræde; KBH., 2025M002 | 3.05 | 2.53 | 5.59 | 6.30 |
| Danmark Vest + Slesvig, 9i456785 | 5.38 | 5.09 | 5.15 | 6.52 |
| Sjælland, NB800000 | 3.76 | 3.35 | 4.06 | 5.13 |
| Sydsjælland+Lolland-Falster+Møn, SydOest | 4.09 | 4.16 | 5.23 | 6.27 |
| Slesvig-Holsten, DM100003 | 3.53 | - | 2.31 | 2.69 |
| Norge, NTest1 | 3.37 | 2.60 | - | 2.41 |
| Skåne, SM000004 | 3.27 | 3.32 | 3.24 | 4.70 |
| Rom kirke, 7061m006 | 4.06 | 3.22 | - | 4.43 |
| Bøvling kirke, 7064m015 | 8.25 | 4.19 | 4.82 | 6.65 |
| Møborg kirke, 7070m007 | 7.32 | 3.84 | 7.64 | 8.81 |
| Flynderkirke, 7071M002 | 6.36 | 5.13 | 5.22 | 6.23 |
| Resen kirke, 7079M001 | 3.74 | 3.23 | 2.65 | 4.35 |



A8849 Humlum kirke - Katalog

| Unders nr. | Beskrivelse | År | Marv | Splint | Slutring | Synkron position | Datering/fældning | Bem. |
|------------|----------------------|-----|--------|--------|----------|------------------|-------------------|------|
| 70800019 | 4. spær fra øst, syd | 116 | 4-5 cm | nej | H1 | 1373-1488 | ca. 1505 | |
| 70800029 | 5. spær fra øst, syd | 93 | 1 cm | nej | H1 | 1394-1486 | ca. 1505 | |
| 70800039 | 6. spær fra øst, syd | 126 | ? | nej | H1 | 1321-1446 | ca. 1465 | |

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.