

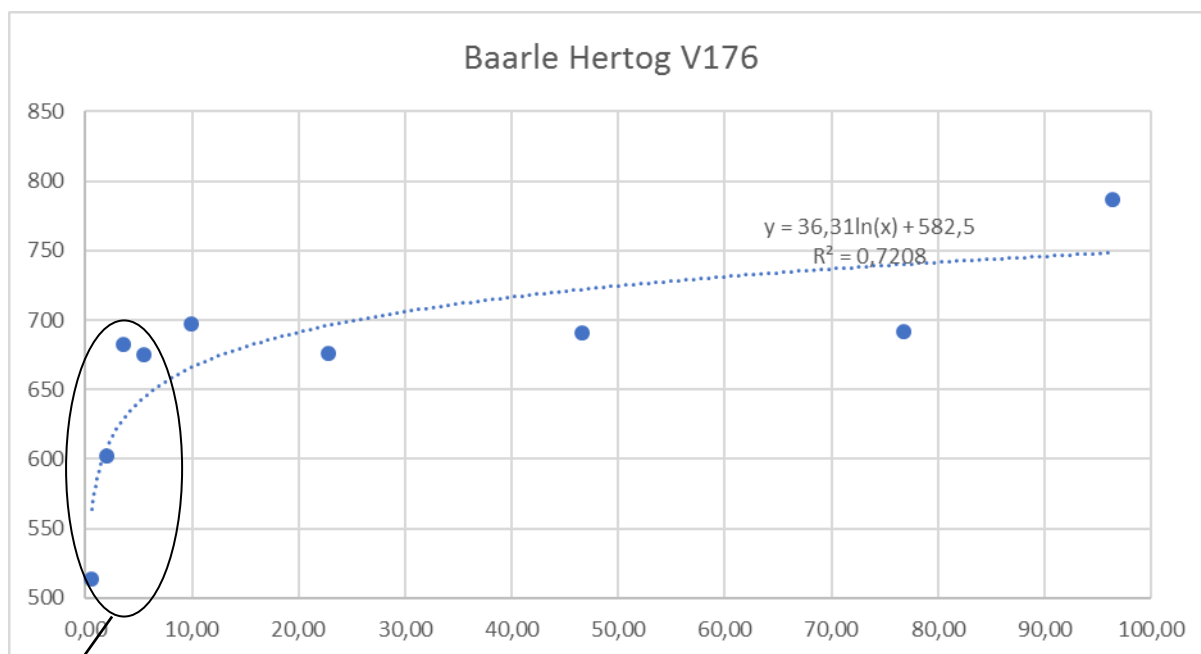
Jeroen Verrijckt
Lange Kwikstraat 29
2340 Beerse

2/6/2022

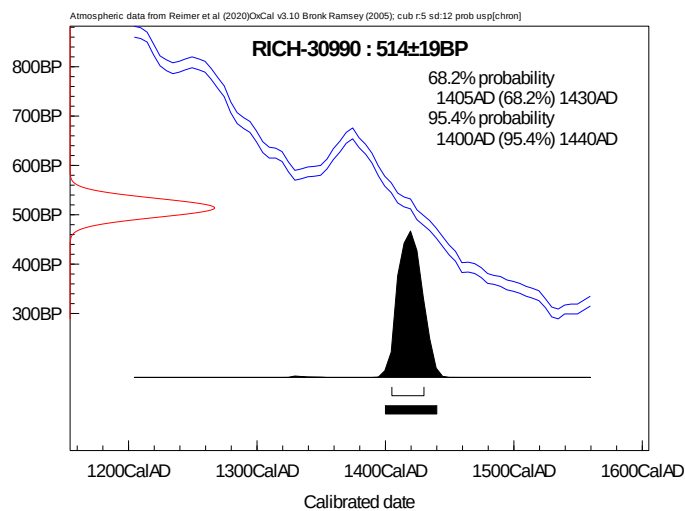
RADIOCARBON DATING REPORT

BAARLE HERTOOG

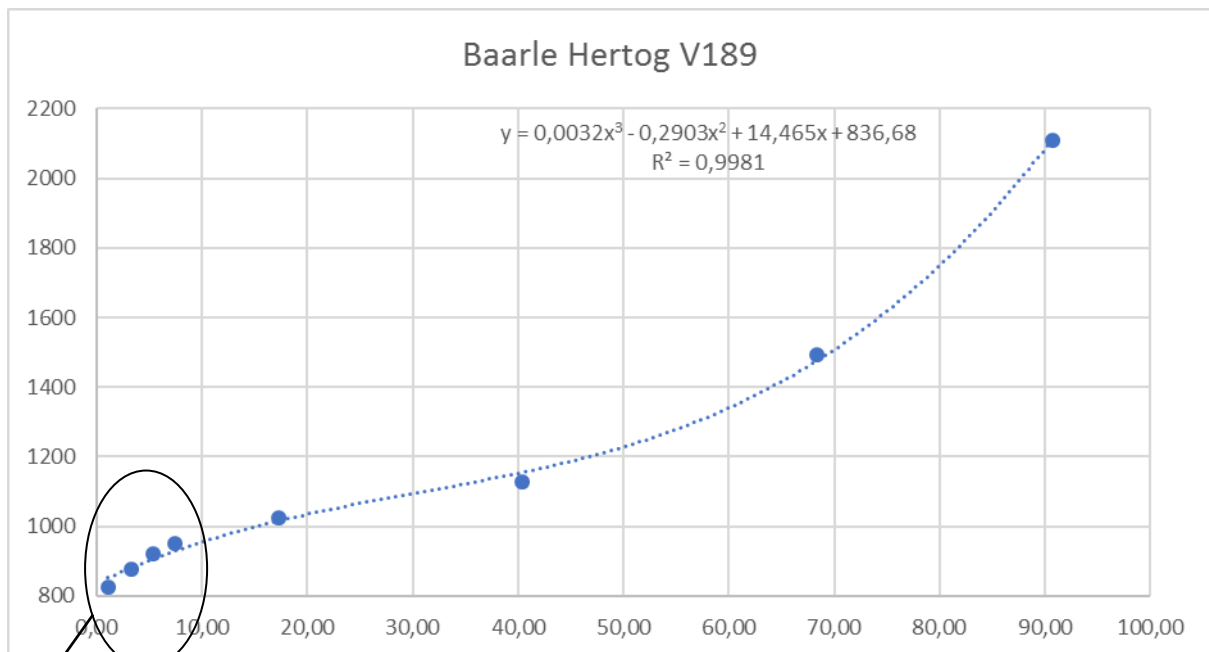
Mortel V176



Bij een betrouwbare datering hebben we normaal gezien dezelfde ouderdom bij de eerste fracties. Hier zien we dat de eerste fractie (514±/-19BP) een stuk jonger is dan de andere. Hoogstwaarschijnlijk is de echte ouderdom een stuk jonger dan 1400-1440 AD (bekomen door calibratie van eerste fractie, zie figuur hieronder).

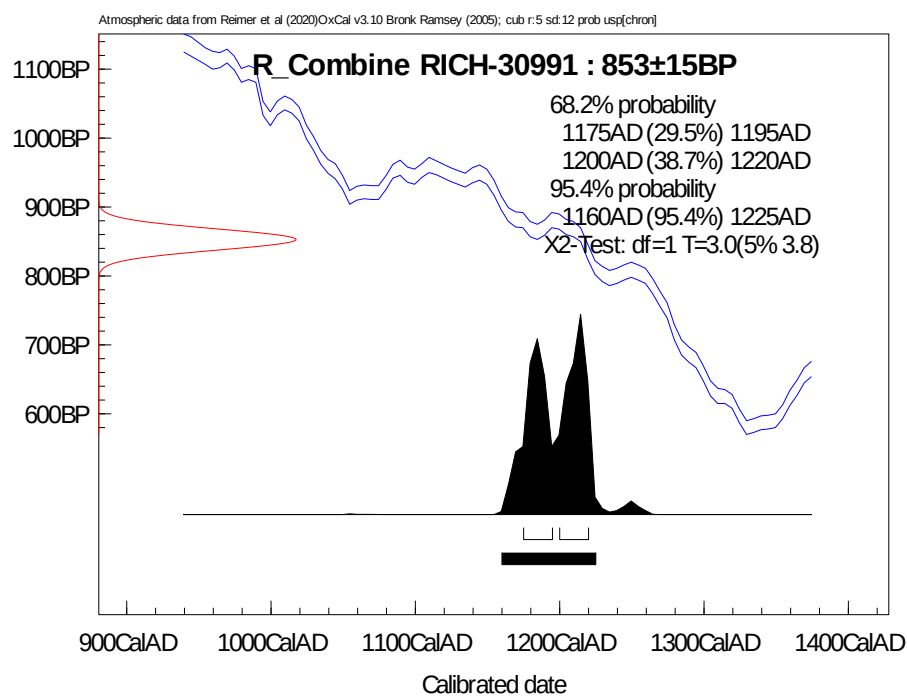


Mortel V189



We zien een licht stijgende ouderdom in de eerste vier fracties wat wijst op aanwezigheid van fossiele koolstof (contaminant). Bij een betrouwbare datering hebben we normaal gezien dezelfde ouderdom bij de eerste drie tot vier fracties.

Niettegenstaande kunnen we het gemiddelde berekenen van de eerste twee fracties (zie figuur hieronder) en de mortel dateert tussen 1160 en 1225AD. Dit kan de juiste datering zijn maar het kan ook zijn dat de echte ouderdom een stuk jonger is aangezien we maar het gemiddelde van de eerste twee fracties konden berekenen en niet het gemiddelde van de eerste drie tot vier fracties bij een betrouwbare datering.



Met vriendelijke groeten,
Mathieu Boudin

Mathieu.boudin@kikirpa.be