



Nederlands Centrum voor Dendrochronologie  
Stichting Ring  
p/a Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Smallepad 5, 3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600, 3800 BP Amersfoort  
Tel: 033-4217545  
E-mail: m.dominguez@cultureelerfgoed.nl

**Aan: Dhr. P. Schulten**  
**Archeoplan**  
**Oude Delft 224**  
**2611 HJ Delft**

**Betreft: uitslag dateringonderzoek monsters uit Nuenen**  
**RING Intern Rapport nummer: 2010056**

Datum: 27 augustus 2010

Geachte heer Schulten,

Wij onderzochten voor u twee eiken monsters (*Quercus sp.*) afkomstig uit Nuenen (offertenummer O2010051).

Één van de monsters is helaas niet geschikt voor dendrochronologisch onderzoek, omdat het hout over onvoldoende jaarringen beschikt (tabel 1). Bovendien is het jaarringpatroon in het monster vervormd.

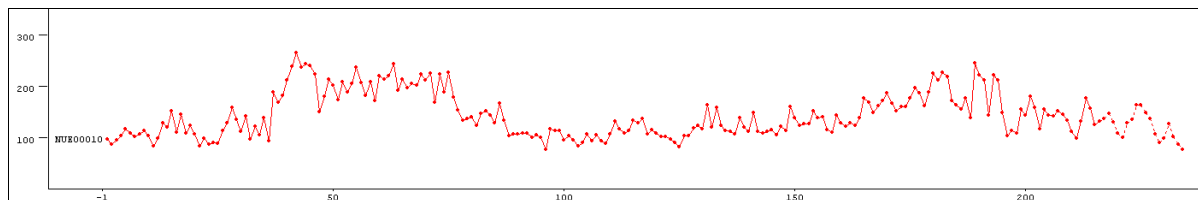
**Tabel 1. Uitslag vooronderzoek**

Vondstnr / omschrijving	Houtsoort	n	Kern	Spint	Wankant
4020 / waterput	Eik ( <i>Quercus sp.</i> )	60	+?	8	-

Ondanks dat het andere monster over voldoende jaarringen beschikt voor dendrochronologisch onderzoek, leverde dit helaas geen datering op (tabel 2):

**Tabel 2. Uitslag dendrochronologisch onderzoek**

Gegevens	RINGS Dendrocode	Periode waarin/ waarna de boom is omgehakt	n	Kern	Spint	Wankant
Ladder	NUE00010	-	234	+?	18	WK (zomer/winter)



**Afbeelding 1. Ongedateerde meetreeks NUE00010; y-as: jaarringbreedte in  $\text{mm} \cdot 10^{-2}$ ; x-as: nummer van jaarringen.**

Met vriendelijke groeten,

M. (Marta) Domínguez Delmás  
Dendrochronoloog

---

<i>RING</i> Intern Rapport nummer:	Laboratoriumnummer, verwijzing naar de analyse.
Zekerheid van de datering:	De kans dat de gevonden match met de referentiechronologie niet op toeval berust. Deze waarde is gebaseerd op de 'Gleichlaufigkeit' tussen de twee vergeleken reeksen, ook wel %PV genoemd ( <i>percentage of parallel variation</i> ; Jansma 1995).
Verantwoording van de dateringen:	Dendrochronologische dateringen door RING zijn gebaseerd op een combinatie van waarnemingen: (a) vergelijking en relatieve datering (ten opzichte van elkaar) van de jaarringpatronen binnen een vindplaats/bouwfase; (b) vergelijking van deze jaarringpatronen met <i>meerdere</i> absoluut gedateerde referentiekalenders. Deze vergelijkingen zijn statistisch onderbouwd en worden visueel gecontroleerd. Wanneer observaties elkaar ondersteunen en bevestigen, wordt de datering geaccepteerd als zijnde correct.
n:	Totaal aantal jaarringen in het houtmonster.
Kern:	(geschatte afstand tot) de eerstgevormde (oudste) jaarring in de stam.
Spint:	Aantal gemeten ringen spinhout.
Wankant:	Het geschatte aantal jaarringen tot de wankant, d.w.z. tot de laatstgevormde jaarring (direct onder de bast), nodig voor een absolute datering van de veldatum.