

**ADMINISTRATIE DENDROCHRONOLOGISCH LABORATORIUM**

Site: Velzen

Datum monsternamen : 1985-1990  
 Datum aanvraag : juni 1993

**Gegevens over de aanvrager**

Naam : Stichting Nederlands Museum voor Anthropologie en Praehistorie  
 : t.a.v. Mevr. Dr. W. de Vries-Metz  
 Straat : Nieuwe Prinsengracht 130  
 Postcode : 1018 VZ  
 Stad : Amsterdam  
 Tel. :

**Gegevens over de onderzoeker**

Naam : P. van Rijn, E. Spoor  
 Instantie : RING  
 Datum onderzoek : juli/augustus 1993

| Vondstno. | filenaam | kern | spint/wk  | n   |
|-----------|----------|------|-----------|-----|
| 390       | vel01    |      | 6 + nj/w  | 43  |
| 33        | vel02    |      | 19        | 114 |
| 32        | vel03    |      | 4?        | 108 |
| 31        | vel04    |      | 24 + vj/z | 116 |
| 524       | vel05    | <5   | 17 +      | 65  |
| 518       | vel06    | +1   | 9 +       | 44  |
| 555       | vel07    | <5   | 19 +      | 62  |

**STATISTIEK**

| Filenaam | Standaard                 | Datering      | gl.   | t    | p     |
|----------|---------------------------|---------------|-------|------|-------|
| Vel234   | Westduitse Standaardcurve |               |       |      |       |
|          | van Hollstein             | 93 BC - 28 AD | 65%   | 5.75 | 99.9% |
|          | Gottingen/Leuschner       | 93 BC - 28 AD | 62.1% | 5.27 | 99.9% |
|          | Nieuwehoorn               | 93 BC - 28 AD | 75.8% | 8.87 | 99.9% |
| vel02    | Nieuwehoorn               | 89 BC - 26 AD | 64%   | 5.22 | 99%   |
| vel03    | Nieuwehoorn               | 93 BC - 15 AD | 72%   | 8.26 | 99.9% |
| vel04    | Nieuwehoorn               | 88 BC - 28 AD | 70.4% | 6.05 | 99.9% |

Van de monsters met de vondstnummers 31, 32 en 33 (vel04, vel03, vel02) kon een middelcurve gemaakt worden. Zowel de middelcurve als de individuele curven geven een absolute datering met de middelcurve van Nieuwehoorn. De datering van de middelcurve van Velzen wordt ook nog eens bevestigd door vergelijking met de Westduitse standaard curve van Hollstein en die van fossiele eiken uit Gottingen.

Voor de monsters van spoor 221, vondstnummers 518, 524 en 555 en van vondstnummer 390 kon geen datering verkregen worden. Wel kon van de drie monsters van spoor 221 een middelcurve gemaakt worden. Ook deze leverde echter geen datering op.

## INTERPRETATIE VAN DE DATERINGEN

| Filenaam | Vondstnr | Spoornr | datering | veldatum             |
|----------|----------|---------|----------|----------------------|
| vel02    | 33       |         | 26 AD    | tussen 26 - 33 AD    |
| vel03    | 32       |         | 15 AD    | tussen 25 - 37 AD    |
| vel04    | 31       |         | 28 AD    | voorjaar/zomer 29 AD |

De datering van vondstnummer 31 betreft de datering van de laatste **volledig gegroeide** jaarring voor de bast. Er is nog een deel te zien van het in het volgend voorjaar gevormde hout. De kapdatum moet gesteld worden op voorjaar van 29 AD. Voor de overige twee monsters wordt het aantal spintringen als volgt berekend: bomen met tussen de 100 - 200 jaarringen hebben een aantal spintringen van  $20 \pm 6$  (Fletcher 1978, BAR International Series 51).

Vnr 33 heeft 19 spintringen  $\rightarrow 26 \text{ AD} + 1 \pm 6$  (26 - 33 AD)

Vnr 32 heeft ca 4 spintringen  $\rightarrow 15 \text{ AD} + 16 \pm 6$  (25 - 37 AD). Het is dus mogelijk dat het hout van deze twee monsters van dezelfde partij hout afkomstig was en in hetzelfde jaar geveld is als dat van vnr 31, maar dat is niet met absolute zekerheid te zeggen op grond van dendrochronologisch onderzoek.