

Bijlage 6 - Lijst met afbeeldingen

Alle afbeeldingen zijn van Archeologie West-Friesland, tenzij anders vermeld.

- Afb. 1. De locatie van het plangebied binnen de gemeente Hoorn in West-Friesland (rode stip). Op de kaart is het gemeentelijke samenwerkingsverband Archeologie West-Friesland weergegeven. 8
- Afb. 2. De locatie van het plangebied op een luchtfoto (rode stippellijn, bron: PDOK). 9
- Afb. 3. De stolpboerderij binnen het plangebied in 2002. Foto: gemeente Hoorn. 10
- Afb. 4. De opgraving in volle gang. In het midden het ingepakte vierkant, links de gestutte voorgevel. Foto: Hans van Poelje. 11
- Afb. 5. Een deel van West-Friesland op de AHN. De hoger gelegen kreekkrug is oranje. De locatie van het plangebied is aangegeven met een witte stip. 13
- Afb. 6. Uitsnede uit de kaart van Johannes Dou uit 1651-1654. Binnen de rode cirkel het plangebied. 15
- Afb. 7. Uitsnede uit de kadastrale kaart uit 1823. De zwarte stippellijn geeft het plangebied weer, de rode lijn is de locatie van de bestaande stolpboerderij. 15
- Afb. 8. Uitsnede uit de kadastrale kaart uit 1823. De percelen die in 1832 eigendom waren van de weduwe van Teunis Louw zijn groen gekleurd. De stolpboerderij is aangegeven met een gele stip. 16
- Afb. 9. Clasina Alida Visser van Hazerswoude en haar echtgenoot Jean Baptiste van Merlen voor hun huis Bosbeek rond 1905. 17
- Afb. 10. Hulpkaart uit 1877. 17
- Afb. 11. Uitsnede uit een kadasterkaart uit 1895. 18
- Afb. 12. Hulpkaart uit maart 1897. 18
- Afb. 13. De opgraving in volle gang. 21
- Afb. 14. Overzicht van de werkputten op het niveau van vlak 1. Schaal 1:500. 22
- Afb. 15. Overzicht van de werkputten op het niveau van vlak 2. Schaal 1:500. 23
- Afb. 16. Een bodemprofiel wordt afgestoken. Op de achtergrond de darsdeuren in de voorgevel. 24
- Afb. 17. De achterkant van de stolpboerderij in oktober 2019. 25
- Afb. 18. De situatie in 2020. 26
- Afb. 19. De situatie in 2021, gezien vanaf de Dorpsstraat. 26
- Afb. 20. Het ingepakte vierkant tijdens de opgraving. 27
- Afb. 21. De voorgevel van de stolpboerderij in 2015. 27
- Afb. 22. De ramen van het onverwarmde woonvertrek met daaronder kelderramen. 28
- Afb. 23. De achtergevel van de boerderij in 2019. De lage aanbouw tegen de achtergevel is gesloopt. 29
- Afb. 24. Een deel van de oostelijke zijgevel in 2014. 29
- Afb. 25. De westelijke zijgevel in 2014. 30
- Afb. 26. Een rooster boven een stalraam, met schuif om het dicht te zetten. 30
- Afb. 27. De westelijke zijgevel, met een nieuw stuk muurwerk bij de voorgevel. 31
- Afb. 28. De ramen in de oostelijke zijgevel in 2014, in de kaasmakerij. 31
- Afb. 29. Grote deuren in de aanbouw aan de achterkant in 2014, westelijke zijgevel. 32
- Afb. 30. De achterkant van de boerderij met een deel van de lage aanbouwen in 2014. 32
- Afb. 31. De dars gezien richting de voorgevel in 2014. 33
- Afb. 32. Trekstangen tussen het vierkant en de oostelijke zijgevel. 34
- Afb. 33. De houten wand tussen de dars en hooiberg. Links de muur tussen de kaasmakerij en stal. 34
- Afb. 34. De houten wand tussen de dars en hooiberg, gezien vanuit de hooiberg. 35
- Afb. 35. Detail van de houten wand in de dars. 35

• Afb. 36. De bestrating in de zuidzijde van de dars en de kaasmakerij. Op de voorgrond liggen de klinkers bol en zijn ze anders georiënteerd dan in de rest van de dars; hier bevond zich de paardenstal.	36
• Afb. 37. Lange voerbak met drie vakken, waarschijnlijk afkomstig uit de paardenstal in de dars.	36
• Afb. 38. De zuidmuur in de kaasmakerij, met stijlen met dragers voor de kaasplanken.	37
• Afb. 39. De bakstenen muur tussen de kaasmakerij en koeienstal, gezien vanuit de kaasmakerij.	37
• Afb. 40. De bakstenen muur tussen de kaasmakerij en koeienstal, gezien vanuit de koeienstal.	38
• Afb. 41. De oostmuur van de kaasmakerij, met ramen en muurstijlen.	38
• Afb. 42. Plank van de haard haaks op de zolderbalken.	39
• Afb. 43. Het plafond van de woonvertrekken, links de voorgevel.	40
• Afb. 44. De ramen in het onverwarmde woonvertrek. Voor de ramen zitten luiken.	40
• Afb. 45. Detail van het plafond tussen de twee woonvertrekken in. Bij de onbeschilderde delen bevonden zich bedstedes, het geel geschilderde deel in het midden was een gangetje.	41
• Afb. 46. De binnenzijde van de voorgevel ter plaatse van de twee woonvertrekken. Bij de onbeschilderde delen bevonden zich bedstedes.	41
• Afb. 47. Detail van het plafond in het onverwarmde woonvertrek. Ter plaatse van het onbeschilderde deel bevond zich een bedstede, links en rechts hiervan (geel geverfd) zaten kasten.	42
• Afb. 48. De binnenzijde van de achtergevel. De muurstijlen tegen de gevel zijn verbonden met de zolderbalken. Deze verbinding is versterkt met korbelen.	43
• Afb. 49. Onderslagbalk onder de zolderbalken van de koeienstal.	43
• Afb. 50. In het midden een pengat van een koestijl in een onderslagbalk. Links en rechts daarvan een tand van korbelen die de verbinding tussen de zolderbalken en onderslagbalk vormde.	44
• Afb. 51. Noordwesthoek van de boerderij. Het houtwerk en de muren zijn hier rood geverfd. Dit deel werd gebruikt als zomerstal.	44
• Afb. 52. Blik op het dubbele vierkant.	45
• Afb. 53. Overzicht van het vierkant in de boerderij.	45
• Afb. 55. Detail van een vierkantstijl met zwing en jaagbanden.	46
• Afb. 54. Detail van een vierkantstijl.	46
• Afb. 56. Links een houtconstructie met dwarsgebinten, rechts een houtconstructie met langsgebinten.	47
• Afb. 57. Geschilderde tekst op een vierkantstijl.	48
• Afb. 58. In het midden sloot S57/S58, links daliegat S56, rechts sporen S59-S61.	49
• Afb. 59. Profiel 2 met sloot S57/S58. Links kuil S55.	50
• Afb. 60. Deels verbrande baksteen uit de sloot.	51
• Afb. 61. Deels verbrande baksteen.	51
• Afb. 62. Profiel 1 met links waterput S2 en rechts middeleeuwse ophogingslagen.	52
• Afb. 63. Profiel 4 met sloot S63 (links) en sloot S64 (rechts).	52
• Afb. 64. Zuidzijde van profiel 5 met sloot S67.	53
• Afb. 65. 1: Fragmenten van een grijsbakkende pot. 2: Stuk maalsteen van teffriet.	54
• Afb. 66. Profiel 3 met kuil S3.	55
• Afb. 67. Noordzijde van profiel 5 met middeleeuwse ophogingslagen.	55
• Afb. 68. Detail van profiel 1 met plaggen (bij de pijlen).	56
• Afb. 69. Detail van vlak 2 in werkput 4, met waterput S66, kuil S68 en sloot S67.	57
• Afb. 70. Coupe door waterput S66.	57
• Afb. 71. Stuk van een grijsbakkende pot uit waterput S66.	58
• Afb. 72. Fragmenten van planken van grove den uit waterput S66.	59

• Afb. 73. IJzeren scharnier uit waterput S66.	59
• Afb. 74. Mantelspeld van messing uit de 16 ^{de} eeuw.	60
• Afb. 75. Conisch spinlood.	60
• Afb. 76. Fragmenten van een roodbakkende kaasvorm.	61
• Afb. 77. Kuil S55 in profiel 2.	62
• Afb. 78. Fragment van een roodbakkend bord met slibversiering (Noord-Hollands slibaardewerk).	63
• Afb. 79. Twee fragmenten van Italiaans tinglazuuraardewerk uit Montelupo.	63
• Afb. 80. Waterput S2.	64
• Afb. 81. De ton onderin waterput S2.	65
• Afb. 82. De ton wordt leeggehaald.	65
• Afb. 83. Stukken hout onder de ton.	66
• Afb. 84. Fragment van een halfronde vuurstolp van roodbakkend aardewerk. De achterkant is sterk beroet.	66
• Afb. 85. Fragment van een snelle uit Siegburg.	66
• Afb. 86. Fragment van Italiaans tinglazuuraardewerk uit Montelupo.	67
• Afb. 87. Brokken slakachtig materiaal.	67
• Afb. 88. De duigen van de ton.	68
• Afb. 89. Stagiairs Steven en Popke documenteren de duigen van de ton.	68
• Afb. 90. Twee pennen in de onderrand van een duig.	69
• Afb. 91. Rond spongat en twee vierkante spongaten met stoppen daarin.	69
• Afb. 92. Groot merk over drie duigen, aangebracht met een ritsmes.	70
• Afb. 93. Twee kleinere merken, aangebracht met een ritsmes.	70
• Afb. 94. Ingekraste letter W.	71
• Afb. 95. Fragmenten van de bodem van de ton met detail van de merken.	72
• Afb. 96. Regenwaterkelder S7.	73
• Afb. 97. De puinvulling in regenwaterkelder S7.	74
• Afb. 98. Regenwaterkelder S5.	75
• Afb. 99. Restant van spaarboog S6, rechtsachter regenwaterkelder S5.	76
• Afb. 100. Fundering S4.	76
• Afb. 101. Plaveisel S11.	77
• Afb. 102. Fragment van een messing zuinigje.	77
• Afb. 103. Putje S32.	78
• Afb. 104. Putje S54.	78
• Afb. 104. Putje S54.	79
• Afb. 105. De stortplek van wandtegels.	79
• Afb. 106. Een deel van de wandtegels uit de stortplek.	80
• Afb. 107a. De 17 ^{de} -eeuwse wandtegels uit de stortplek. Een deel van de wandtegels is in elkaar gelegd, zodat het motief zichtbaar is dat de tegels oorspronkelijk samen vormde. Schaal 1:4.	80
• Afb. 108. "Handwerkende oude vrouw bij kaarslicht", geschilderd door Esaias Boursse, ca. 1655-1660. Collectie Frits Lugt. Rechts is de betegeling van een haard zichtbaar. De wandtegels zijn identiek aan de tegels die zijn gevonden bij de opgraving in Zwaag.	80
• Afb. 107b. De 17 ^{de} -eeuwse wandtegels uit de stortplek. Schaal 1:4.	81
• Afb. 109. Wandtegels uit de 18 ^{de} eeuw uit de stortplek.	82

• Afb. 110. Fragment van een tableautegel van een dubbele tegelpilaar.	83
• Afb. 112. Munten uit de 17 ^{de} tot en met de 19 ^{de} eeuw. Schaal 1:1.	83
• Afb. 113. Metaalvondsten van messing uit de 17 ^{de} tot en met de 19 ^{de} eeuw. Schaal 1:1.	84
• Afb. 114. De opbouw van fundering S42 van de westelijke zijgevel.	86
• Afb. 115. Vierkantpoer S14, links muur S13, rechts muur S16.	87
• Afb. 116. Vierkantpoer S26 met een duidelijke insteek daar omheen.	87
• Afb. 117. Muur S25.	88
• Afb. 118. Muur S13 met waterkelder S1.	88
• Afb. 119. Detail van muur S25: op de plek van een deur is de muur lager uitgevoerd en de bovenkant voorzien van een rollaag.	89
• Afb. 120. Muur S33.	90
• Afb. 121. Muur S34.	91
• Afb. 122. Kelder S22.	91
• Afb. 123. Aanzet van een boog binnen de kelder, tegen de voorgevel aan.	92
• Afb. 124. Plateau met plavuizen bij kelder S22.	92
• Afb. 125. Muren S18 en S8 bij regenwaterkelder S7.	93
• Afb. 126. Regenwaterkelder S1, gezien vanaf twee zijden.	94
• Afb. 127. Een ijzeren buis bovenin de noordwesthoek van de kelder.	95
• Afb. 128. IJzeren buis onderin de zuidoosthoek van de kelder (bij de pijl). Er bevindt zich verder een verticale pompbuis in de put.	96
• Afb. 129. Gat in de wand van waterkelder S1.	96
• Afb. 130. Haardplaat uit de 17 ^{de} eeuw, met voorstelling van de lente.	97
• Afb. 132. Bestrating in de zuidoosthoek van de lage aanbouw achter de boerderij. Op de bakstenen hebben grijze plavuizen (blauwbakken) gelegen.	98
• Afb. 131. Spoor S37 en aardewerken afvoerbuis S38.	98
• Afb. 133. Afwijkend stuk binnen de bestrating in de aanbouw. Mogelijk heeft hier een schoorsteen gestaan.	99
• Afb. 134. Een spaarboogfundering in de achtergevel van de lage aanbouw.	99
• Afb. 135. De sporen in de koeienstal aan de zuidzijde van de boerderij.	100
• Afb. 136. Sporen in de koeienstal aan de westzijde van de boerderij.	101
• Afb. 137. Een poer van een koestijl.	102
• Afb. 138. Putje S53 in de koeienstal.	103
• Afb. 139. Reconstructie van het perceel in de 12 ^{de} eeuw, kort na de ontginning. Schaal 1:500.	105
• Afb. 140. Reconstructie van het perceel in de 13 ^{de} eeuw, na de eerste ophoging. Schaal 1:500.	106
• Afb. 141. Reconstructie van het perceel in de 13 ^{de} eeuw, na de tweede ophoging. Schaal 1:500.	107
• Afb. 142. Reconstructie van het perceel in de 13 ^{de} of 14 ^{de} eeuw, na de derde ophoging. Schaal 1:500.	108
• Afb. 143. Reconstructie van het perceel in de 14 ^{de} eeuw, na de vierde ophoging. Schaal 1:500.	109
• Afb. 144. Reconstructie van het perceel in de 16 ^{de} eeuw. Schaal 1:500.	110
• Afb. 145. Reconstructie van het perceel in de 16 ^{de} eeuw. Schaal 1:500.	111
• Afb. 146. Reconstructie van het perceel in 1900. Schaal 1:500.	112
• Afb. 147. Plattegrond van de stolpboerderij uit 1897, schaal 1:150. In groen de werkruimtes, in geel de woonvertrekken. De blauwe lijnen geven wateraanvoer en -afvoer aan (de gestippelde lijnen zijn niet gevonden en daarom onzeker).	114
• Afb. 148. Situatie van het perceel in 2022. Schaal 1:500.	115

Bijlage 7 - Determinatielijsten

Keramik

Vnr	Sub	Complex-datering	Keramik soort	Subtype	Vorm	Type-nummer	Code	N rand	N overig	N som	MAE	Type-datering	Decoratie	Opmerkingen	Productie-plaats
2		1500-1850	witbakkend aardewerk		bakpan		w-bak-	2	0	2	1	1550-1650		groen glazuur	
2		1500-1850	witbakkend aardewerk		komfoor		w-kmf-	1	0	1	1	1800-1900		groen glazuur	
2		1500-1850	witbakkend aardewerk		kandelaar		w-kdl-	0	1	1	1	1600-1700		groen glazuur	
2		1500-1850	steengoed 2 (met glazuur)		indet		S2-indet-	0	2	2	2	1500-1600		1x zacht gebakken	
2		1500-1850	industrieel wit		kop		iw-kop-	1	0	1	1	1800-1900	drukdecor		
2		1500-1850	faience (Nederlands)		bord		f-bor-	0	1	1	1	1650-1700	kraakdecor		
2		1500-1850	industrieel wit		theepot		iw-the-	0	8	8	1	1850-1875	basketweave, blauw-wit		Maastricht
2		1500-1850	aziatisch porselein		vaas		p-vaa-	0	1	1	1	1800-1900	blauwe beschilding	miniatuur vaas	
2		1500-1850	industrieel steengoed		fles	1	s3-fle-1	0	3	3	1	1850-1900	parelrandje	merk: Doulton Lambeth	Engeland
2		1500-1850	industrieel steengoed		fles		s3-fle-	0	1	1	1	1850-1900	geen	type 5 of 6, stremselflesje?	Engeland
2		1500-1850	roodbakkend aardewerk		indet		r-	2	5	7	3	1500-1600			
2		1500-1850	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	2	3	2	1800-1900			
2		1500-1850	roodbakkend aardewerk		bord	64	r-bor-64	1	0	1	1	1850-1900	witte sliblaag, golflijn en stippen op vlag		Gouda
2		1500-1850	pijpaarde		tabakspijp		pij-	0	1	1	1	1610-1700		steel	
3		1100-1200	kogelpotaardewerk		kogelpot		kp-kog-	0	1	1	1	1100-1325	bezemstreek?		
3		1100-1200	pingsdorf-aardewerk		indet		pi-	0	1	1	1	1100-1200	geen		
4		1550-1600	grijsbakkend aardewerk		indet		g-	0	2	2	1	1450-1550			
4		1550-1600	witbakkend aardewerk		kop		w-kop-	1	0	1	1	1550-1600		groen inwendig	
4		1550-1600	witbakkend aardewerk		indet		w-	1	1	2	1	1550-1625		groen-geel	
4		1550-1600	roodbakkend aardewerk		indet		r-	3	14	17	1	1500-1600		grote pot of grape, inwendig glazuur en op rand	
4		1550-1600	roodbakkend aardewerk		test		r-tes-	2	4	6	1	1525-1625		geen glazuur, inwendig beroet	
4		1550-1600	roodbakkend aardewerk		kom		r-kom-	0	1	1	1	1550-1600	inwendig geel	r-kom-58?	
4		1550-1600	roodbakkend aardewerk		indet		r-	2	12	14	2	1500-1600			
6		1600-1650	roodbakkend aardewerk		bord		r-bor-	0	4	4	1	1550-1650	bovenzijde groen		
6		1600-1650	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	2	1	3	2	1600-1650		kraagranden	
6		1600-1650	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	4	4	0				

6		1600-1650	steengoed 2 (met glazuur)		indet		S2-indet-	0	1	1	1			klein fragment, dik	
6		1600-1650	pijpaarde		tabakspijp		pij-	0	7	7	2			steel	
7		1150-1600	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	3	3	2	1550-1650		1x mangaan	
7		1150-1600	pingsdorf-aardewerk		pot		pi-pot-	0	1	1	1	1100-1200		stuk geknepen standing	
7		1150-1600	pijpaarde		tabakspijp		pij-	0	1	1	1			steel	
10		1250-1850	industrieel wit		kop		iw-kop-	0	1	1	1	1800-1850	drukdecor, pearlware?		
10		1250-1850	majolica (Nederlands)		bord		m-bor-	0	3	3	2	1600-1650	polychroom decor		
10		1250-1850	witbakkend aardewerk		bakpan		w-bak-	0	1	1	1	1550-1650		groen	
10		1250-1850	witbakkend aardewerk		indet		w-	1	0	1	1	1550-1650		groen	
10		1250-1850	roodbakkend aardewerk		bakpan	1	r-bak-1	1	0	1	1	1500-1575			
10		1250-1850	roodbakkend aardewerk		kop		r-kop-	0	1	1	1	1550-1650		bodem standing	
10		1250-1850	kogelpotaardewerk		kogelpot	6	kp-kog-6	1	0	1	1	1200-1325			
10		1250-1850	aziatisch porselein		kop		p-kop-	0	1	1	1	1680-1725	zotje	Kangxi	
10		1250-1850	faience (Nederlands)		bord		f-bor-	0	2	2	2	1700-1800	blauwe beschilding		
10		1250-1850	steengoed 2 (met glazuur)		fles	11	s2-fle-11	1	0	1	1	1700-1800	blauwe band	mineraalwaterkruik	Westerwald
10		1250-1850	steengoed 2 (met glazuur)		pot		s2-pot-	0	2	2	2	1700-1850	blauwe band	Keulse potten	Westerwald
10		1250-1850	steengoed 2 (met glazuur)		kan		s2-kan-	0	2	2	1	1500-1600	geen		
10		1250-1850	steengoed 2 (met glazuur)		indet		s2-	0	2	2	1				
11		1575-1625	steengoed 2 (met glazuur)		kan		s2-kan-	0	1	1	1	1575-1625	stukje applique	Raeren?	
11		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bord		r-bor-	0	1	1	1	1570-1650	NH sliib		
11		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	4	5	2	1550-1650			
11		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	8	r-bak-8	2	0	2	2	1550-1650			
11		1575-1625	roodbakkend aardewerk		grape	51	r-gra-51	1	1	2	1	1750-1800		ruis	
12		1575-1625	roodbakkend aardewerk		vorm	4	r-vor-4	1	1	2	1	1575-1650		inwendig geel	
12		1575-1625	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	0	1	1	1575-1650		geheel glazuur, inwendig deels groen	
12		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	2	1	3	2	1575-1650			
12		1575-1625	witbakkend aardewerk		bakpan	5	w-bak-5	1	0	1	1	1575-1625		groen	
12		1575-1625	roodbakkend aardewerk		deksel		r-dek-	1	0	1	1	1600-1650		deksel?	
12		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	0	1	1	1700-1800		ruis	
12		1575-1625	pijpaarde		tabakspijp		pij-	0	1	1	1	1610-1700		steel	
14		1575-1625	witbakkend aardewerk		bakpan		w-bak-	0	2	2	1			groen	

14		1575-1625	roodbakkend aardewerk		test		r-tes-	0	5	5	2			geen glazuur	
14		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bord		r-bor-	0	1	1	1			standlob	
14		1575-1625	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	0	1	1			kraagrand	
14		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan		r-bak-	0	2	2	1			bodem	
14		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	9	10	1				
15		1550-1850	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	7	8	2	1550-1850		kleine fragmenten	
19		1525-1600	witbakkend aardewerk		kop		w-kop-	0	1	1	1	1525-1600		inwendig groen, standring	
20		1575-1850	roodbakkend aardewerk		grape	29	r-gra-29	1	0	1	1	1550-1600		geheel glazuur	
20		1575-1850	roodbakkend aardewerk		vorm	4	r-vor-4	0	1	1	1	1575-1650		inwendig glazuur	
20		1575-1850	roodbakkend aardewerk		pispot	5	r-pis-5	1	0	1	1	1575-1650		geheel glazuur	
20		1575-1850	roodbakkend aardewerk		kop	2	r-kop-3	1	0	1	1	1575-1650		inwendig glazuur	
20		1575-1850	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	0	1	1	1650-1725		geheel glazuur, uitgevouwen oor	
20		1575-1850	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	4	5	2	1575-1800			
20		1575-1850	roodbakkend aardewerk		bakpan		r-bak-	0	1	1	1	1550-1650			
20		1575-1850	roodbakkend aardewerk		bakpan	4	r-bak-4	1	0	1	1	1625-1700			
20		1575-1850	steengoed 2 (met glazuur)		kan		s2-kan-	1	0	1	1	1575-1625	fries onder rand	Raeren?	
20		1575-1850	majolica (Nederlands)		bord		m-bor-	1	0	1	1	1675-1750	blauwe beschilding		
20		1575-1850	europees porselein		pijp		ep-pijp-	1	0	1	1	1800-1900	uitwendig blauw	korte steel	
21		1200-1325	kogelpotaardewerk		kogelpot	6	kp-kog-6	1	0	1	1				
21		1200-1325	kogelpotaardewerk		indet		kp-	0	2	2	0		geen		
22		1100-1200	kogelpotaardewerk		indet		kp-	0	1	1	1	1200-1325			
22		1100-1200	pingsdorf-aardewerk		indet		pi-	0	1	1	1	1100-1200			
23		1150-1250	pingsdorf-aardewerk		kogelpot		pi-kog-	0	1	1	1	1150-1200		pingsdorf?	
23		1150-1250	bijna-steengoed		kan		s4-kan-	0	1	1	1	1275-1310		wandfragment met ribbels	
23		1150-1250	blauwgrijs aardewerk		indet		bg-	0	1	1	1	1100-1250		Paffrath	
23		1150-1250	kogelpotaardewerk		kogelpot		kp-kog-	0	1	1	1	1200-1325	bezemstreek		
24		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	4	r-bak-4	1	0	1	1	1600-1650		Fries? Afwijkend glazuur, geknepen steel. Hoort bij V34	
24		1575-1625	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	0	1	1	1575-1625		kraagrand	
24		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	1	r-bak-1	1	0	1	1	1500-1575			
24		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	3	3	0				
24		1575-1625	witbakkend aardewerk		bakpan	5	w-bak-5	1	1	2	1	1575-1625		groen	

24		1575-1625	majolica (Nederlands)		zalfpot		m-zal-	1	0	1	1	1575-1625		blauwe strepen, import?	
25		1200-1325	kogelpotaardewerk		indet		kp-	0	1	1	1	1200-1325			
26		1575-1625	witbakkend aardewerk		bakpan	5	w-bak-5	4	1	5	2			groen	
26		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	5	r-bak-5	1	0	1	1				
26		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	13	13	0				
28		1100-1200	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	0	1	1	1	1650-1700		ruis	
28		1100-1200	pingsdorf-aardewerk		indet		pi-	0	1	1	1	1100-1200		wandscherf	
28		1100-1200	pijpaarde		tabakspijp		pij-	0	1	1	1	1610-1650		ruis	
29		1450-1550	roodbakkend aardewerk		bakpan	17	r-bak-17	1	0	1	1	1450-1550			
29		1450-1550	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	1	1	1			geen glazuur	
31		1575-1625	witbakkend aardewerk		bakpan	5	w-bak-5	2	0	2	1	1575-1625		groen-geel	
31		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bord	6	r-bor-6	1	0	1	1	1600-1650	slibversiering op vlag		
32		1200-1325	kogelpotaardewerk		indet		kp-	0	2	2	2	1200-1325		zandmagering	
33	1	1575-1625	steengoed 1 (zonder glazuur)		snelle		s1-sne-	0	1	1	1	1550-1600	decor opzoeken	wandfragment	Siegburg
33		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	1	r-bak-1	1	0	1	1	1500-1575			
33		1575-1625	roodbakkend aardewerk		test		r-tes-	1	0	1	1			vierkant model, geen glazuur	
33		1575-1625	roodbakkend aardewerk		vuurstolp		r-vst-	0	1	1	1			wandfragmentje, uitwendig glazuur	
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	4	r-bak-4	1	0	1	0	1600-1650		Fries? Hoort bij V24	
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	5	r-bak-5	1	0	1	1				
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	8	r-bak-8	1	0	1	1				
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bord		r-bor-	0	2	2	1		geen	met standlobben	
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bord		r-bor-	0	1	1	1	1570-1650	NH slib		
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		grape	34	r-gra-34	1	0	1	0	1575-1600		hoort bij V38	
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bord		r-bor-	0	2	2	1	1575-1625	spiegel groen		
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		pot	57	r-pot-57	1	0	1	1	1575-1650		rand, geheel glazuur	
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		kop		r-kop-	0	2	2	2			inwendig glazuur, r-kop-2?	
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		vuurstolp		r-vst-	0	1	1	1			geen glazuur, inwendig beroet	
34		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	17	18	1				
34		1575-1625	steengoed 2 (met glazuur)		kan		s2-kan-	0	1	1	0	1500-1575	geen	hoort bij V38	Raeren

34		1575-1625	witbakkend aardewerk		kop	2	w-kop-2	3	0	3	1	1575-1625		inwendig groen, geknepen lintoer	
34		1575-1625	witbakkend aardewerk		bakpan	5	w-bak-5	3	1	4	3			groen en geel	
34		1575-1625	witbakkend aardewerk		zalfpot	2	w-zal-2	1	0	1	1			geheel groen	
34		1575-1625	witbakkend aardewerk		indet		w-	0	2	2	2			1x Weser?	
36	1	1550-1600	roodbakkend aardewerk		bord	6	r-bor-6	1	0	1	1	1570-1625	Nhslib: staand manfiguur met hoed, krullen ernaast, op vlag kabelrand	niet beroet, groot fragment	
36		1550-1600	roodbakkend aardewerk		bord	6	r-bor-6	1	0	1	1	1525-1550	sgraffito-decor op spiegel, spiegel geel	achterzijde witte kleislib	
36		1550-1600	roodbakkend aardewerk		steelkom	17	r-stk-17	1	0	1	1	1525-1600		inwendig glazuur, beroet, steel afgebroken, schenklip	
36		1550-1600	roodbakkend aardewerk		bakpan	4	r-bak-4	1	0	1	1	1525-1600		vrij ronde kraagrand, groene vlekken in glazuur	
36		1550-1600	roodbakkend aardewerk		bakpan	4	r-bak-4	1	0	1	1	1550-1600		geknepen steel	
36		1550-1600	roodbakkend aardewerk		grape	34	r-gra-34	1	0	1	1	1550-1600		klein model	
36		1550-1600	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	2	0	2	2			kraagranden	
36		1550-1600	roodbakkend aardewerk		vuurstolp	1	r-vst-1	2	2	4	2			geen glazuur, beroet	
36		1550-1600	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	13	13	0			1x inwendig geel	
36		1550-1600	steengoed 2 (met glazuur)		kan		s2-kan-	0	1	1	1			grote kan, paars glazuur	
36		1550-1600	steengoed 2 (met glazuur)		indet		s2-	0	1	1	1			draairingen	
36	2	1550-1600	italiaans tinglazuuraardewerk		bord	9	i-bor-9	0	1	1	1	1525-1600	blauw decor		montelupo
36	3	1550-1600	italiaans tinglazuuraardewerk		bord	9	i-bor-9	0	1	1	1	1525-1600	schaakbord op spiegel, op vlag ovalen. Achterzijde concentrische cirkels		
37		1150-1575	pingsdorf-aardewerk		kogelpot		pi-kog-	0	1	1	1	1160-1200		pingdorf?	
37		1150-1575	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan		s1-kan-	0	1	1	1	1300-1500		bruin oppervlak, afwijkend, Rijnland?	
37		1150-1575	witbakkend aardewerk		indet		w-	0	1	1	1	1525-1600		inwendig geel	
37		1150-1575	roodbakkend aardewerk		pot		r-pot-	0	1	1	1	1525-1575		inwendig mangaan, standing, groot model	
37		1150-1575	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	0	1	1	1500-1575		ribbels op schouder, bol model	
37		1150-1575	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	2	2	0				
38		1575-1625	roodbakkend aardewerk		grape	34	r-zal-34	1	0	1	1	1550-1600		uitwendig plekken glazuur, beroet	
38	1	1575-1625	roodbakkend aardewerk		vuurstolp		r-vst-	1	0	1	1	1550-1625	duimdrukken op rand en bij ooraanzet	plat model, uitwendig glazuur, inwendig beroet, 2x luchtgat, oor	
38	2	1575-1625	italiaans tinglazuuraardewerk		bord	9	i-bor-9	1	0	1	1	1550-1600	spiralen in geel, groen en blauw	Montelupo	Montelupo

38		1575-1625	industrieel wit		indet		iw-	0	1	1	1	1800-1900		ruis	
38		1575-1625	steengoed 2 (met glazuur)		kan		s2-kan-	1	1	2	1	1500-1575	geen	hoort bij V34	Raeren
38		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bord		r-bor-	0	1	1	1	1570-1650	NH slib		
38		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bord		r-bor-	0	1	1	1	1500-1575	slibbogen		
38		1575-1625	roodbakkend aardewerk		grape	33	r-gra-33	1	0	1	1	1600-1650		inwendig glazuur, uitwendig beroet	
38		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	5	r-bak-5	1	0	1	1	1575-1625			
38		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	1	r-bak-1	1	0	1	1	1500-1575			
38		1575-1625	roodbakkend aardewerk		kop	2	r-kop-2	2	1	3	1	1575-1650		inwendig glazuur	
38		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	5	6	1				
39		1600-1850	roodbakkend aardewerk		kom	1	r-kom-1	5	2	7	1	1750-1850	ringeloor op rand, inwendig geel		Friesland
39		1600-1850	roodbakkend aardewerk		bord	3	r-bor-3	1	0	1	1	1750-1850		kleine vorm	
39		1600-1850	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	2	2	2	1750-1850			
39		1600-1850	witbakkend aardewerk		bord		w-bor-	0	4	4	1	1750-1850	geel oppervlak, slibdecor bruin, rood, groen		Duitsland
39		1600-1850	faience (Nederlands)		bord		f-bor-	4	2	6	5	1700-1800	vooral blauw decor, divers		
39		1600-1850	majolica (Nederlands)		bord		m-bor-	1	0	1	1	1575-1625	blauwe concentrische cirkels, sgraffito-band	imitatie Italiaans	
39		1600-1850	majolica (Nederlands)		zoutvat		m-zou-1	1	0	1	1	1625-1650	kraakdecor	roze baksel	
40		1200-1325	kogelpotaardewerk		indet		kp-	0	1	1	1	1200-1325		wandfragment	
41		1200-1280	proto-steengoed		kan		s5-kan	0	1	1	1	1200-1280		wandfragment	
41		1200-1280	kogelpotaardewerk		indet		kp-	0	2	2	1	1200-1325			
42		1550-1600	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	1	1	1	1550-1600		wandfragment	
43		1200-1325	kogelpotaardewerk		indet		kp-	0	1	1	1	1200-1325		wandfragment	
44		1300-1400	steengoed 2 (met glazuur)		kan		s2-kan-	1	0	1	1	1350-1450	radstempel op kraagrandje	s2-kan-50?	Langerwehe
44		1300-1400	kogelpotaardewerk		kogelpot	2	kp-kog-2	1	0	1	1				
44		1300-1400	kogelpotaardewerk		kogelpot		kp-kog-	0	3	3	1		1x bezemstreek		
45		1575-1625	roodbakkend aardewerk		kop	2	r-kop-2	2	1	3	3		1x groen inwendig		
45		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	5	w-bak-5	1	1	2	1			groen, stuk steel	
45		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bord		w-bor-	1	0	1	1			geel	
45		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	5	5	0				
45		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	1	1	1			geen glazuur, bolle vorm?	
46		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bord	6	r-bor-6	1	0	1	1	1570-1625	NH slib, kabelrand op vlag		

46		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	1	1	1				
47		1200-1325	kogelpotaardewerk		indet		kp-	0	1	1	1	1200-1325		wandfragment	
48	1	1300-1600	roodbakkend aardewerk		vorm	4	r-vor-4	1	0	1	1	1575-1625		inwendig geel, groot fragment	
48		1300-1600	roodbakkend aardewerk		bakpan	1	r-bak-1	1	0	1	1	1400-1500		platte steel	
48		1300-1600	roodbakkend aardewerk		bakpan	5	r-bak-5	1	0	1	1	1500-1600			
48		1300-1600	roodbakkend aardewerk		steelkom	15	r-stk-15	1	0	1	1	1550-1625			
48		1300-1600	majolica (Nederlands)		bord		m-bor-	0	2	2	2	1600-1650	kraakdecor+bloem?	1 met stukje letter achterop	
48		1300-1600	kogelpotaardewerk		indet		kp-	0	1	1	1	1200-1325			
48		1300-1600	witbakkend aardewerk		bakpan	5	w-bak-5	1	0	1	1	1550-1600			
48		1300-1600	witbakkend aardewerk		indet		w-	1	3	4	1			groen	
48		1300-1600	roodbakkend aardewerk		bord	6	r-bor-6	1	0	1	1	1525-1600	groene spiegel		
48		1300-1600	steengoed 2 (met glazuur)		indet		s2-	0	4	4	1	1500-1600		draairingen, ijzerengobe	
48		1300-1600	roodbakkend aardewerk		kop		r-kop-	3	0	3	2		1x inwendig geel		
48		1300-1600	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	0	1	1			r-gra-52? Wijde grape, geheel glazuur	
48		1300-1600	roodbakkend aardewerk		indet		r-	2	89	91	2				
48		1300-1600	roodbakkend aardewerk		test		r-tes-	2	0	2	1			vierkant, geen glazuur	
48		1300-1600	roodbakkend aardewerk		kom		r-kom-	1	0	1	1	1300-1500		spaarzaam glazuur	
48		1300-1600	pijpaarde		tabakspijp		pij-	0	2	2	1	1610-1650			
49		1300-1400	kogelpotaardewerk		indet		kp-	0	5	5	1	1200-1325		fijne magering	
49		1300-1400	steengoed 2 (met glazuur)		indet		s2-	0	1	1	1	1300-1400		klein fragment	
49		1300-1400	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	1	1	1	?		ruis? Glazuur	
50		1575-1625	weser-aardewerk		bord		we-bor-	0	1	1	1	1580-1630	bibbermotief		
50		1575-1625	italiaans tinglazuuraardewerk		bord		i-bor-	0	1	1	1	1575-1625	Berrettino		
50		1575-1625	steengoed 2 (met glazuur)		kan		s2-kan-	1	0	1	1	1450-1575	onversierd	hals kan met kraagrand, bruin oppervlak	Raeren
50		1575-1625	steengoed 2 (met glazuur)		indet		s2-	0	1	1	1		onversierd	grijze oppervlak	
50		1575-1625	steengoed 2 (met glazuur)		kan		s2-kan-	0	1	1	1	1550-1575	bustes in cirkel, band met plantmotieven		Keulen of Frechen
50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	5	6	1			opvallend dun baksel en afwijkend glazuur, import? Peervorm, onverdikte rand	
50		1575-1625	witbakkend aardewerk		bakpan	5	w-bak-5	3	0	3	2			groen glazuur	
50		1575-1625	witbakkend aardewerk		indet		w-	0	1	1	1			geheel groen	

50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	5	r-bak-5	3	0	3	3				
50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		test		r-tes-	0	1	1	1			standring, geen glazuur, kop of potje?	
50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		test		r-tes-	1	0	1	1			inwendig geen glazuur en beroet, vrij grote vorm	
50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		kop		r-kop-	0	1	1	1			geheel glazuur, inwendig groen	
50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		grape	29	r-gra-29	1	0	1	1	1550-1600			
50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		steelkom		r-stk-	1	0	1	1				
50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	2	0	2	2			kraagranden	
50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	26	26	0	1575-1625			
50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		bakpan	2	r-bak-2	1	0	1	1	1375-1500		spaarzaam glazuur	
50		1575-1625	roodbakkend aardewerk		vorm	4	r-vor-4	0	1	1	1			inwendig geel, deel kaasvorm?	
51		1300-1600	steengoed 2 (met glazuur)		kan		s2-kan-	1	0	1	1	1450-1575	onversierd	hals kan met kraagrand, bruin oppervlak	Raeren
51		1300-1600	kogelpotaardewerk		kogelpot	2	kp-kog-2	1	0	1	1	1200-1325	bezemstreek		
51		1300-1600	witbakkend aardewerk		bakpan	5	w-bak-5	1	0	1	1	1550-1625		groen glazuur	
51		1300-1600	witbakkend aardewerk		lekschaal		w-lek-	0	1	1	1	1550-1650		groen glazuur	
51		1300-1600	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	2	2	1	1550-1625		groen glazuur, roze baksel	
51		1300-1600	roodbakkend aardewerk		bakpan	1	r-bak-1	1	0	1	1	1500-1575			
51		1300-1600	roodbakkend aardewerk		bakpan	8	r-bak-8	1	0	1	1	1525-1625			
51		1300-1600	roodbakkend aardewerk		indet		r-	5	46	51	3	1500-1600			
51		1300-1600	roodbakkend aardewerk		kop	2	r-kop-2	2	0	2	1	1550-1600			
51		1300-1600	roodbakkend aardewerk		bord	6	r-bor-6	1	1	2	1	1525-1600	groene spiegel		
52		1350-1450	roodbakkend aardewerk		bakpan	1	r-bak-1	1	0	1	1	1375-1575		groene vlek	
52		1350-1450	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	1	1	1			wandfragment	
52		1350-1450	blauwgrijs aardewerk		kogelpot	2	bg-kog-2	1	0	1	1	1100-1250		ruis	Paffrath
52		1350-1450	grijsbakkend aardewerk		indet		g-	0	1	1	1			wandfragment	
53		1500-1600	roodbakkend aardewerk		bord		r-bor-	0	1	1	1	1500-1600		stukje bodem met standlob	
54		1250-1650	proto-steengoed		indet		s5-	0	1	1	1	1200-1280		wandfragment	
54		1250-1650	pingsdorf-aardewerk		indet		pi-	0	1	1	1	1100-1200			
54		1250-1650	majolica (Nederlands)		bord		m-bor-	0	1	1	1	1600-1650	niet zichtbaar		
54		1250-1650	roodbakkend aardewerk		vuurstolp	1	r-vst-1	1	1	2	1			geen glazuur	

54		1250-1650	roodbakkend aardewerk		bakpan	1	r-bak-1	1	0	1	1	1450-1575			
54		1250-1650	roodbakkend aardewerk		bakpan	4	r-bak-4	1	0	1	1	1625-1700			
54		1250-1650	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	6	7	1	1550-1650			
55	1	1350-1450	grijsbakkend aardewerk		pot		g-pot-	0	3	3	1			bodem met standlobben	
55		1350-1450	roodbakkend aardewerk		bakpan	2	r-bak-2	1	0	1	1				
55		1350-1450	roodbakkend aardewerk		bakpan		r-bak-	1	0	1	1			platte steel	
55		1350-1450	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	0	2	2	1	1300-1500		spaarzaam glazuur	
55		1350-1450	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	5	5	0	1300-1500		spaarzaam glazuur	
55		1350-1450	steengoed 1 (zonder glazuur)		indet		s1-	0	2	2	1				Siegburg
57		1300-1550	proto-steengoed		kan	2	s5-kan-2	1	0	1	1	1200-1280	check Chris	deel kraagrand	
57		1300-1550	roodbakkend aardewerk		indet		r-	2	3	5	2	1300-1500		spaarzaam glazuur	
57		1300-1550	pingsdorf-aardewerk		indet		pi-	0	1	1	1	1100-1200		klein fragment	
57		1300-1550	roodbakkend aardewerk		bakpan	1	r-bak-1	3	2	5	2	1375-1575			
57		1300-1550	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	0	1	1	1500-1600		mangaan glazuur	
57		1300-1550	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	0	1	1	1300-1500		kraagrand, spaarzaam glazuur	
57		1300-1550	witbakkend aardewerk		grape		w-gra-	1	1	2	1	1525-1575		inwendig geel	
57		1300-1550	steengoed 2 (met glazuur)		spinsteen		s2-spi-	1	0	1	1	1500-1600		compleet	
59		1150-1250	blauwgrijs aardewerk		indet		bg-	0	1	1	1	1100-1250		Paffrath	
59		1150-1250	kogelpotaardewerk		kogelpot		kp-kog-	1	1	2	1	1200-1325		stuk standing? Strak	
60	1	1350-1550	grijsbakkend aardewerk		pot		g-pot-	0	3	3	1	1300-1500	1350-1550	delen bodem en wand met lobvoeten	
61		1350-1450	steengoed 2 (met glazuur)		indet		s2-	0	1	1	1	1300-1500		wandscherf	
61		1350-1450	grijsbakkend aardewerk		indet		g-	0	2	2	1	1300-1500	1350-1450	oa deel standlob	
61		1350-1450	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	0	1	1	1400-1500		geen glazuur, ribbels op buik, kraagrand	
61		1350-1450	roodbakkend aardewerk		bakpan		r-bak-	0	2	2	1				
61		1350-1450	roodbakkend aardewerk		indet		r-	0	4	4	1	1300-1400		spaarzaam glazuur	
63		1450-1550	roodbakkend aardewerk		bakpan	1	r-bak-1	3	2	5	2	1400-1550			
63		1450-1550	roodbakkend aardewerk		grape		r-gra-	1	5	6	1	1525-1575		mangaanglazuur, kraagrand	
63		1450-1550	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	20	21	1	1500-1600			
63		1450-1550	roodbakkend aardewerk		indet		r-	1	5	6	2	1400-1550		spaarzaam glazuur	

Bouwkeramiek

Vnr	Sub	Keramik soort	Vorm	N rand	N overig	N som	MAE	Type-datering	Afmetingen	Decoratie	Opmerkingen
2		faience (Nederlands)	wandtegel	3	0	3	1	1740-1800	D:0,7	mangaan decor met landschap binnen omlijsting met servetwerk	
2		faience (Nederlands)	wandtegel	3	0	3	1		D:0,8	witjes	
6		majolica (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1610-1640	13,4x13,4x1,3	stertulp met kwartrozet, tulp met druiven en granaatappels, 4 tulpvarianten.	fragment
10		faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1740-1800	D:0,7	mangaan decor met landschap binnen omlijsting met servetwerk	
10		majolica (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1600-1650	D:1,2	meerkleurig, vogel op tak	glazuur is gevloeid
12	1	faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1750-1800	D:0,8	mangaan decor met deel rank met bloemen	op achterkant geschilderd: AA II?
18	1	majolica (Nederlands)	wandtegel	18	0	18	18	1610-1640	13,4x13,4x1,3	stertulp met kwartrozet, tulp met druiven en granaatappels, 4 tulpvarianten.	Groene verf op voorkant, ook op delen zonder glazuur. Roze baksel.
18	2	faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1725-1800	13x13x0,8	"kievietseitje", mangaan decor met bladeren, tulp en anjer.	
18		faience (Nederlands)	wandtegel	2	0	2	2		13x13x0,7	witjes	
18	3	faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1740-1800	13x13x0,7	mangaan decor met landschap binnen omlijsting met servetwerk	bovenkant bewust afgebroken
18		faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1740-1800	13x13x0,7	mangaan decor met landschap binnen omlijsting met servetwerk	fragment
18		faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1660-1690	?x?x0,9	mangaan decor met landschap met herders (?) binnen cirkel, hoekmotief: late ossenkop	
24		faience (Nederlands)	wandtegel	1	1	2	1	1740-1800	D:0,7	mangaan decor met landschap binnen omlijsting met servetwerk	
24		faience (Nederlands)	wandtegel	2	0	2	1			witjes	
24		faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1700-1800	D:0,7	mangaan decor	fragment
27		geelbakkend aardewerk	baksteen	2	0	2	2	1850-1900	21x10x4,5		
30		faience (Nederlands)	wandtegel	1	1	2	1	1740-1800	D:0,7	mangaan decor met landschap binnen omlijsting met servetwerk	fragmenten
30		faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1760-1800	D:0,9	mangaan decor met bladeren en vogel	
30		faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1700-1800	D:0,8	mangaan decor met bladeren	klein fragment randtegel? Op achterkant letter?
34		majolica (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1610-1640	13,4x13,4x1,3	stertulp met kwartrozet, tulp met druiven en granaatappels, 4 tulpvarianten.	past aan wandtegel van V18-BK01. In verkeerde spoornummer door wassen?
37	1	roodbakkend aardewerk	baksteen	1	0	1	1		D: 7,5-8		brok dikke baksteen, deels zwart, verbrand?
38		roodbakkend aardewerk	plavuis	1	0	1	1	12,5x12,5x2,3			groen glazuur
39		faience (Nederlands)	wandtegel	2	0	2	1	1650-1700	D:0,7	ruit met gesprende hoeken	
41	1	roodbakkend aardewerk	baksteen	1	0	1	1		?x11x4,5		bovenkant versleten en verbrand
45	1	roodbakkend aardewerk	plavuis	1	0	1	1		?x?x3		ongeglazuurd, licht beroet
48		faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1700-1800		mangaan decor	
51		faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1730-1800	D: 0,8	mangaan decor met 'vleugelblad'	fragment
63		faience (Nederlands)	wandtegel	1	0	1	1	1780-1820	D:0,8	mangaan decor: roos	

Metaal

Vnr	Wp	Snr	Complex	Datering	M	Materiaal	Vorm	n (voor)	n (na)	afmeting	datering	opmerkingen
1			stort	1600-1900	M03	ijzer	haardplaat	1	1	840x625x140 mm	1650-1700	Gebroken in twee delen. Voorzien van Duitse tekst "FRVHLING" (= voorjaar/lente). Te zien is personificatie van de lente, een vrouw gedrapeerd in jurk, met rechts bij haar zij een pot met bloemen. In haar linkerhand houdt zij een bos bloemen (tulpen?) omhoog. Naast haar een fontein met daarop zittend een putto met drietand. Aan de andere kant staat een vaas met bloemen. Het geheel is omlijst met bloemenranken. Bovenop een boog met centraal een schelp en aan weerszijden golven (?) en zeewezens.
1			stort	1600-1900	M01	koper	munt	1	1	21 mm	1601-1637	duit Zeeland, type ZEE.8 van duiten.nl
1			stort	1600-1900	M02	messing	knoop	1	1	22 mm	1810-1814	knoop Franse marine. Twee gekruiste kanonnen voor een anker. Randtekst: equipage de flotille. Naast het anker staat regimentsnummer 19 aangegeven. Let op: datering is alleen de periode van productie. Achterkant is kaal met resten van een oogje.
1			stort	1600-1900	M04	koper	munt	1	1	22 mm	1700-1800	duit Groningen en Ommelanden, 17??
1			stort	1600-1900	M08	koper	munt	1	1	22 mm	1835	2 cent België
1			stort	1600-1900		koper	munt	1	0	22 mm	1600-1900	slechte staat
1			stort	1600-1900		koper	munt	1	0	21 mm	1600-1900	slechte staat
1			stort	1600-1900		koper	munt	1	1	22 mm	1600-1900	waarschijnlijk een 18de-eeuwse duit
1			stort	1600-1900		koper	munt	1	0	16 mm	1800-1900	willemcent, slechte staat
1			stort	1600-1900		koper	munt	1	0	16 mm	1800-1900	willemcent, slechte staat
1			stort	1600-1900		koper	munt	1	0	19 mm	1877-1941	1 leeuwencent, slechte staat
1			stort	1600-1900		messing	knoop	1	1	14 mm	1750-1850	bolle knoop, versierd, scherpe rand en rond oogje
1			stort	1600-1900		brons	pot	1	1	48 mm	1600-1800	zware bronzen scherv van een pot, mogelijk grape
1			stort	1600-1900	M05	messing	pen	1	1	95x12 mm	1700-1900	raampen met oogje, onderkant afgebroken
1			stort	1600-1900		messing	gesp	1	1	44 mm	1700-1900	D-gesp, angel ontbreekt
1			stort	1600-1900		messing	gesp	1	1	32 mm	1700-1900	D-gesp, angel ontbreekt
1			stort	1600-1900	M06	messing	duim	1	1	45x23 mm	1600-1900	muurduim, compleet
1			stort	1600-1900		messing	duim	1	0	31 mm	1600-1900	muurduim, incompleet
1			stort	1600-1900	M07	messing	bikkel	1	1	20x10 mm	1600-1800	speelgoed voor bikkelspel, met aan één zijde een 'O' aangebracht
1			stort	1600-1900		messing	haak	1	0	13 mm	1600-1900	indet.
1			stort	1600-1900		messing	ring	1	0	34 mm	1600-1900	indet.
2	1		vl1	1600-1900		lood	gewicht	1	1	27 mm	1600-1800	blokgewicht, geen merkjes zichtbaar
2	1		vl1	1600-1900	M01	messing	oog	1	1	40 mm	1700-1950	leidselsleutel van paardentuig
2	1		vl1	1600-1900		koper	munt	1	0	21 mm	1819-1877	willemcent, slechte staat
2	1		vl1	1600-1900		koper	munt	1	0	19 mm	1877-1941	1 leeuwencent, slechte staat
2	1		vl1	1600-1900		messing	naald	1	0	25 mm	1600-1900	onversierd, slechte staat
2	1		vl1	1600-1900		messing	knoop	1	0	24 mm	1800-1900	bovenste deel van tweedelige knoop, versierd met stippelmotief, slechte staat en incompleet
2	1		vl1	1600-1900	M02	koper	munt	1	1	21 mm	1785	duit van stad Utrecht
2	1		vl1	1600-1900		koper	munt	1	1	19 mm	1600-1900	verbogen en versleten, mogelijk een duit
2	1		vl1	1600-1900		messing	knoop	1	1	14 mm	1850-1950	onderkant van tweedelige knoop, bol, met oogje, onderkant versierd met cirkels met daarbinnen de tekst: GILT*o*o*o*o*
4	1		vl1	1600-1900	M01	messing	kledinghaak	1	1	68x15 mm	1550-1700	zgn. mantelhaak, twee haakjes, voorzijde versierd met bloem, bladeren en stippen, achterzijde glad

5	1		vl1	1600-1900		messing	indet.	1	0	90 mm	1700-1900	lijkt op een beugel of handvat, zeer fragiel en slechte staat/incompleet
6	2		vl1	1600-1900	M01	messing	rekenpenning	1	1	19 mm	1711-1748	referentie van Frank Postma: It's a brass counter, a jeton, struck for William Charles, prince of Orange. On the averse one can see his bare head and the legend: WIL CAR D G PRI V ORA. On the reverse is a farmer wearing a short coat and a hat, holding a stick, two dogs in front of him, a field above and to the right. Above: AMOR AD GREG FAC ME DUC, below: I I D RE PF, which means Iohann Iacob Dietzel who was countermaster 1711-1748. RE PF means Rechenpfennig [i.e. counter].
6	2		vl1	1600-1900		ijzer	spijker	4	0	70 mm	1600-1900	
6	2		vl1	1600-1900		ijzer	indet.	2	0	45 mm	1600-1900	
8	1	2	vl1	1600-1900		koper	munt	1	1	22 mm	1827	1 cent, Willem I
9	1		dars	1600-1900	M02	koper	munt	1	1	22 mm	1759	duit Gelderland
9	1		dars	1600-1900		tin	knoop	1	1	16 mm	1750-1850	plat model, oogje en deel van knoop afgebroken, verzilverd en versierd met inkervingen rondom een middenstip
9	1		dars	1600-1900	M01	messing	knop	1	1	29x11 mm	1600-1900	massief knopje, verguld, met versieringen en schroefdraad
9	1		dars	1600-1900		lood	indet.	2	0	40 mm	1600-1900	
9	1		dars	1600-1900		ijzer	indet.	1	0	60 mm	1600-1900	
10	3		vl1			ijzer	indet.	1	0	170 mm	1600-1900	vermoedelijk beslagstuk
13	3		vl1			lood	keurlood	1	1	70x35 mm	1600-1750	fragment van vermoedelijk een staallood, meeste ontbreekt
13	3		vl1			koper	munt	1	1	22 mm	1747	duit Holland
13	3		vl1			koper	munt	1	1	21 mm	1601-1633	duit Overijssel, type OVE.10 of OVE.11 van duiten.nl
13	3		vl1			lood	keurlood	1	1	23 mm		
13	3		vl1		M01	koper	munt	1	1	22 mm	1756	1/4 Stuber uit Duitsland, met vierkant gat in midden van nagel
13	3		vl1			ijzer	indet.	2	0	30 mm		
13	3		vl1			lood	indet.	4	0	40 mm		
13	3		vl1			koper	munt	1	0	17 mm		perfect rond, duidelijke rand, waaschijnlijk willemcenst, slechte staat
17	1		vl1	1600-1900	M01	koper	munt	1	1	20 mm	1635	duit Gelderland, type GEL.82 van duiten.nl
17	1		vl1	1600-1900		messing	knoop	1	1	13 mm	1600-1700	bol knoopje (hol) met rond oogje
19	1		vl1	1600-1900		koper	munt	1	1	24 mm	1574-1579	oord van Holland, type HOL.4A of HOL.4B van www.duiten.nl
20	3		stal		M01	messing	passer	1	1	40x9 mm	1600-1700	fragment scheepspasser, één messing poot van het bovenste deel, versierd en gemerkt
20	3		stal			koper	munt	1	1	21 mm	1590-1626	duit Holland, type HOL.5 of HOL.6 van duiten.nl
23	1		vl2			lood	indet.	4	0	10 mm		
23	1		vl2			messing	indet.	1	0	20 mm		mogelijk nagel of angel van gesp
35	1	54	put		M01	messing	zuinigje	1	1	35x28 mm	1600-1800	zuinigje, versierd met strepen rondom, incompleet
37	1		dars	1600-1900		ijzer	indet.	4	0	10 mm		
37	1		dars	1600-1900		ijzer	nagel	1	0	30 mm		
39			stort	1600-1900	M01	lood	spinlood	1	1	20x9 mm	1400-1600	conisch, rondom versierd met strepen
39			stort	1600-1900		messing	beslag	1	1	52 mm	1700-1850	stervormig beslag, geen klemnagels, gat in midden voor bevestiging, niet plat aan onderkant
39			stort	1600-1900		koper	munt	1	1	22 mm	1700-1710	duit Holland, 170?
39			stort	1600-1900		messing	indet.	1	0	18 mm		
39			stort	1600-1900		messing	indet.	1	0	75 mm		met schroefpin

39			stort	1600-1900		ijzer	indet.	1	0	115 mm		
39			stort	1600-1900		ijzer	beslag	1	0	380 mm		vermoedelijk deurbeslag, gaten voor bevestiging
49	2	63	sloot			lood	indet.	1	1	12 mm		oogje, ergens van afgebroken, mogelijk van laatmiddeleeuwse pelgrimsampul?
50	2	64	sloot	1575-1625		ijzer		1	1	80 mm		gereedschap?
51	2		stort			ijzer	nagel	1	0	58 mm		
56	3	66	waterput	1400-1500	M01	ijzer	scharnier	1	1	290 mm	1400-1500	scharnier van kist of deur, twee delen
56	3	66	waterput	1400-1500		ijzer	scharnier	3	0	200 mm	1400-1500	scharnier van kist of deur, vier delen. Update 30-06-2023: gedeselecteerd ivm verkrummen ijzer.
56	3	66	waterput	1400-1500		ijzer	indet.	1	0	20 mm		brok roest
58	1	7	waterkelder			ijzer	hooivork	1	0	250 mm	1850-1950	
58	1	7	waterkelder			ijzer	emmer	1	0	220 mm	1900-1950	incompleet
58	1	7	waterkelder			aluminium	kom	1	0	200 mm	1900-1950	incompleet
64												grootste deel haardplaat, zie vnr 1-M03

Glas

Vnr	Kleur	Vorm	N voet	N stam	N rand	N overig	N som	MAE	Typedatering	Afmetingen	Opmerkingen
7	transparant	kelkglas	1	0	0	0	1	1	1650-1750		stukje voet
14	groen	vensterglas									
16	transparant	fles	1	0	0	0	1	1	1800-1900		rechthoekig flesje, vrij dikwandig, mondgeblazen

Natuursteen

Vnr	Sub	Materiaal	Subtype	Vorm	N totaal	Afmetingen	Opmerkingen
57	1	tefriet		maalsteen	1	L:16,5 D:4	brok van maalsteen
48		tefriet		maalsteen	1		brokje

Overig

Vnr	Sub	Materiaal	Subtype	Vorm	N totaal	Afmetingen	Opmerkingen
1		huttenleem		brok	1	L:4,5	
12		steenkool		brok	1		
34	1	slak		brok	5		brokken slakmateriaal
50		hout	naaldhout	brok	1	L:8	deels verbrand, gedroogd



Zwaag - Dorpsstraat 318

Dendrochronologisch onderzoek

Van Daalen Dendrochronologie

Projectnummer: 22.072

Kenmerk opdrachtgever: 526

Afgerond: januari 2023

Auteur: ir. S. van Daalen

DOI: <https://doi.org/10.34894/0A13GA>

Contact:

Spanjaardsdijk 59 7434 RS Lettele

vandaalen@dendro.nl

www.dendro.nl

tel: +31 (0)630114237

In opdracht van:

Archeologie West-Friesland

Afdeling VVH/bureau Erfgoed

Postbus 603

1620 AR Hoorn

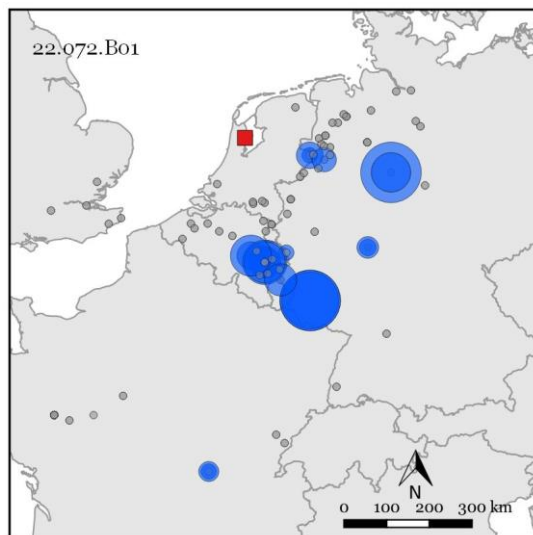
Samenvatting

Door Archeologie West-Friesland is een aantal monsters van het archeologisch onderzoek aan de Dorpsstraat 318 te Zwaag aangeleverd voor dendrochronologisch onderzoek. Hierbij gaat het om eiken (*Quercus sp.*) duigen en grenen (*Pinus sylvestris* L.) planken. Daarnaast is een plank voor enkel houtanatomisch onderzoek aangeleverd. Hier bleek het ook om grenen te gaan. De twee onderzochte duigen lijken op basis van de sterke onderlinge gelijkheid uit dezelfde boom afkomstig te zijn. Hiervoor is de middelcurve 22.072.B01 gemaakt. Deze kan gedateerd worden in 1504. Beide grenen planken kunnen eveneens onderling gedateerd worden, maar noch de metingen, noch de middelcurve die hieruit samengesteld kan worden (22.072.M01) laat goede resultaten zien.

Samenvatting van de resultaten

spoornr.	vondstnr.	omschrijving	houtsoort	meting	kapinterval
2	M1.1	duig	eik	22.072.001	na 1513
2	M1.1	duig	eik	22.072.002	na 1513
7	M2.4	plank	grove den	22.072.003	-
7	M2.4	plank	grove den	22.072.004	-
66	V56.1	plank	grove den	-	

De duigen lijken afkomstig uit het zuiden van Duitsland.



Geografische weergave van de synchronisatie resultaten. De grootte van de blauwe cirkel geeft de (relatieve) sterkte van de t-waarde aan, een grijze stip geeft aan dat een meting voldoende overlap heeft met een referentiecurve, maar een t-waarde lager dan 4 en/of een GLK lager dan 60.

■ geeft aan waar het hout is aangetroffen.

Methode en termen staan toegelicht in bijlage 1 en 2.

Resultaten

Overzicht van de resultaten. $n/n_{(s)}$: aantal (spint)ringen, eind: datering buitenste jaarring, type: soort kapinterval, GLK: Gleichläufigkeit, t-waarde: Student t-waarde. Grafische weergave van de metingen met aangegeven referentie staat in bijlage 3.

spoonr.	vondstnr.	omschrijving	houtsoort	meting	n	$n_{(s)}$	type	laatste ring	referentie	overlap	GLK	t-waarde	deel van:
2	M1.1	duig	eik	22.072.001	142	-	D	1500	22.072.002	138	69,9	8,37	22.072.B01
2	M1.1	duig	eik	22.072.002	142	-	D	1504	22.072.001	138	69,9	8,37	22.072.B01
7	M2.4	plank	grove den	22.072.003	107	n.v.t	E	-	22.072.004	84	70,2	6,6	22.072.M01
7	M2.4	plank	grove den	22.072.004	93	n.v.t	E	-	22.072.003	84	70,2	6,6	22.072.M01
2	-	boom-middelcurve	eik	22.072.B01	146	-	D	1504	DE.ZUID ¹	146	62,3	7,41	-
7	-	middelcurve	grove den	22.072.M01	116	n.v.t	-	-	-	-	-	-	-

¹ Zuid-Duitsland algemeen. Referentiecurve voor eik (-370 - 1950). Becker, 1981

Literatuur

Baillie, M.G.L., 1982: *Tree-ring dating and Archaeology*. ISBN 0-7099-0613-7. Croom Helm Ltd. London.

Becker, B. 1981: Fällungsdaten Römischer Bauhölzer anhand einer 2350-jährigen Süddeutschen Eichen-Jahrringchronologie. In: Fundberichte aus Baden Württemberg No.6, 369-386.

Bronk Ramsey, C., 2009: Bayesian analysis of radiocarbon dates. In: *Radiocarbon*, 51(1), pp. 337-360.

Hollstein, E., 1980: Trierer Grabungen und Forschungen. Band XI, Rheinisches Landesmuseum Trier. ISBN 3-8053-0096-4. Verlag Philipp von Zabern, Mainz am Rhein.

Pilcher, J.R., Sample preparation, Cross-dating, and Measurement. In: Cook, E.R., Kairiukstis, L.A., (eds) 1990: *Methods of Dendrochronology, Applications in the Environmental Sciences*. Kluwer Academic Publishers. ISBN 0-7923-0586-8.

Schweingruber, F.H., 1990: Mikroskopische Holzanatomie. Formenspektren mitteleuropäischer Stamm- Und Zweigölzer zur Bestimmung von recentem und subfossilem Material. 226 pp. Zürcher AG. ZugOxf.: 811.1 __ 016 : 810 : 814.7 (4). 3^e druk.

Bijlage 1

Methode

Ieder object doorloopt een vast aantal stappen in een dendrochronologisch onderzoek. Selectie en bemonstering wordt niet altijd door de dendrochronoloog (of in deze volgorde) uitgevoerd. Afhankelijk van de aard van het te onderzoeken materiaal kunnen de verschillende stappen meer of minder bewerkelijk zijn.

1. *Selectie*. Allereerst moet worden vastgesteld of het om een dateerbare houtsoort gaat, of er voldoende jaarringen aanwezig is zijn en of het jaarringpatroon vrij is van verstoringen. Voor monsters waarvan de houtsoort niet met het blote oog bepaald kon worden wordt aan de hand van microscopische coupes en een determinatiesleutel² de houtsoort bepaald.
2. *Bemonstering*. Indien dit nog niet plaatsgevonden heeft, worden (afhankelijk van de aard van het materiaal) dwarsdoorsnedes gezaagd, boormonsters genomen of macrofoto's gemaakt. Voor objecten dit niet aangetast mogen worden, worden macrofoto's genomen. Voor droog hout in staande gebouwen zijn boormonsters het meest geschikt en voor de overige gevallen werkt een dwarsdoorsnede het eenvoudigst. Waar mogelijk wordt spinhout of de wankant inbegrepen (dit staat hieronder toegelicht).
3. *Meting*. Ieder element krijgt een unieke metingcode toegekend en vervolgens wordt een zo compleet mogelijk traject van kern tot bast geprepareerd om de jaarringen goed zichtbaar te maken. Langs dit traject worden de jaarringbreedtes ingemeten met een daartoe ingerichte meetopstelling.³ Indien mogelijk worden meerdere trajecten per element ingemeten. Deze worden uiteindelijk tot één reeks gemiddeld zodat voor ieder element altijd door één meetreeks vertegenwoordigd wordt. Bij het inmeten wordt het totaal aantal jaarringen, het aantal spinhoutringen, de aanwezigheid van de kern en/of wankant/bast genoteerd. Deze informatie wordt gebruikt voor het schatten van een kapjaar of kapinterval (dit staat hieronder toegelicht). Macrofoto's worden met speciale software⁴ vanaf het beeldscherm ingemeten.
4. *Synchronisatie*. Iedere meetreeks wordt met behulp van dendrochronologische software met een referentie vergeleken. Dit kunnen bestaande referentiecurven zijn, maar ook andere meetreeksen uit dezelfde of vergelijkbare context. Hiervoor wordt met behulp van dendrochronologische software⁵ voor iedere positie tussen de twee reeksen twee parameters berekend:
 1. Student t-waarde. De t-waarde beschrijft de overeenkomst tussen twee getallenreeksen voor een gegeven positie. Hoe hoger deze waarde, hoe sterker de gelijkheid is; een t-waarde hoger dan 5 komt grofweg neer op een kans van 1 op 10.000 dat de gevonden uitslag op toeval berust en kan als een indicatie voor een datering beschouwd worden.

² Schweingruber 1990.

³ Een Velmex meetopstelling met Acu-Rite QV10-V lineaire codeerder met een nauwkeurigheid van 10 µm gekoppeld aan een Euromex binoculair microscoop met een vergroting van 10 en 30 maal.

⁴ CooRecorder. L-Å Larson, Cybis Elektronik & Data AB, Saltsjöbaden (Zweden).

⁵ PAST4. Uitgegeven door SCIEM, Wenen (Oostenrijk). www.sciem.com

Voorafgaand aan het berekenen van de t-waarde worden de jaarringbreedtes logaritmisch getransformeerd⁶ zodat deze een normale verdeling benaderen.

2. Gleichläufigkeit (GLK); het percentage van de intervallen tussen twee jaren waarin de meting en referentiecurve gelijktijdig een stijging of daling in het jaarringpatroon laten zien. In de praktijk wordt een GLK van minder dan 62 als zwak beschouwd.

Synchronisaties die aan de statistische vereisten voldoen worden door de dendrochronoloog beoordeeld. De synchronisatie wordt vervolgens geaccepteerd of verworpen. Als de synchronisatie geaccepteerd wordt is de datering een feit. Onderlinge synchronisaties kunnen gebruikt worden om metingen uit dezelfde boom te identificeren en/of om middelcurven samen te stellen die het dateren makkelijker maken.

⁶ De zogeheten transformatie van Hollstein (Hollstein 1980).

Bijlage 2

Spinhout en wankant

De datering van de laatste jaarring van een monster is niet per definitie hetzelfde als de laatste jaarring van de boom waar het monster van afkomstig is. Bewerking of aantasting van het hout kan er toe leiden dat de buitenste jaarringen ontbreken. Als de buitenste jaarring van de boom (de wankant) aanwezig is, kan bepaald worden in welk seizoen de boom overleden is. Voor eik kan het spinhout gebruikt worden een kapinterval te schatten. Het spinhout is een zone direct onder de bast waarin een redelijk constant aantal jaarringen aanwezig is. Als dit deels aanwezig is kan het aantal ontbrekende jaarringen geschat worden met enige marge. Bij andere houtsoorten is er geen verschil tussen kern- en spinhout of is het aantal spinhoutringen niet constant.

Verschillende schattingsmethoden voor kapintervallen voor een einddatering in het jaar x.

type	omschrijving	houtsoort	notatie
A	wankant aanwezig, kapinterval vastgesteld buiten groeiseizoen van het laatste jaar	alle	herfst/winter $x/x+1$
A1	wankant aanwezig, kapinterval vastgesteld tijdens groeiseizoen van het laatste jaar.	alle	zomer x
A2	wankant aanwezig; kapinterval vastgesteld in aanvang van volgend groeiseizoen.	alle	lente $x+1$
A*	wankant oppervlakkig aangetast; bijtelling van enkele jaren	niet-eik	$x - x+3$
B	geen wankant, spinhout deels aanwezig; Bayesiaanse schatting van een kapinterval middels OxCal ⁷	eik	mediaan, ($2 \cdot \delta$ interval)
C	alleen spinhoutgrens aanwezig; schatting van een kapinterval	eik	mediaan, ($2 \cdot \delta$ interval)
D	geen spinhout aanwezig	eik	na $x + \text{min. aantal spintringen}$
E	geen spinhout aanwezig	niet-eik	na x

⁷ Bronk Ramsey 2009.

Bijlage 3

Grafische weergave van de metingen met referentie indien beschikbaar. Op de x-as staan de jaartallen, op de y-as de ringbreedtes op een logaritmische schaal, uitgedrukt in 1/100 mm. Het spinhout is gestippeld aangegeven. De grijze banen geven intervallen met een positieve GLK aan.

