

Bijlage 6 - Determinatielijsten

Keramik

Vnr	Sub	Snr	Context	Complex-datering	Keramik soort	Subtype	Vorm	code_ker	N rand	N overig	N_som	MAE	Dia-meter	Graden	EVE	Type-datering	Afmetingen	Decoratie	Opmerkingen	Literatuur	Productie-plaats
1				1300-1900	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-		4	4	0				1300-1500			bodemfragmenten met pootjes; spaarzaam loodglazuur		
1				1300-1900	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-		1	1	0				1250-1400			grotendeels ongeglazuurd; enkele loodglazuur-spetters		
1				1300-1900	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	1		1	1	15	30	0,08	1300-1500			spaarzaam loodglazuur		
1				1300-1900	steengoed 2 (met glazuur)		kan	s2-kan-		1	1	1				1300-1500		uitw ijzerengobe			Langerwehe
1				1300-1900	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-	1		1	1	8	50	0,14	1300-1350			brede korte hals met ribbels; lintoor		Siegburg
1				1300-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-1	2		2	1	22	84	0,23	1350-1500					
1				1300-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-15	1		1	1	26	37	0,10	1350-1500			spaarzaam loodglazuur		
1				1300-1900	roodbakkend aardewerk	Noord-Hollands slibaardewerk	bord	r-bor-		1	1	1				1550-1625		slibversiering: bloem-stipmotief			Noord-Holland
1				1300-1900	faience (Nederlands)		bord	f-bor-		1	1	1				1650-1750					
1				1300-1900	pijpaarde	ovoïde pijp	tabaks-pijp	py-tabakspijp-	1		1	0				1775-1825			kop; hielmerk: "30 gekroond"; pijpenmaker: Jan Vlak (1788-1803) of Isaak Kruisheer (1803-1832)		Gouda
1				1300-1900	witbakkend aardewerk		kom	w-kom-30	1		1	1	16			1800-1900		uitw koperoxide			Friesland
2	C01			1350-1400	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-		1	1	1				1350-1425	fragment; bodem d = 7,5 cm		bodemfragment van een smalle hoge kan met geknepen standring		Siegburg
2	C02			1350-1400	roodbakkend aardewerk		pot	r-pot-21	1		1	1	15	58	0,16	1300-1400	fragment		spaarzaam loodglazuur, enkel loodglazuurvlekken op schouder		
2				1350-1400	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-		3	3	1				1350-1400			fragmenten van een smalle hoge kan; ribbel op halsaanzet		Siegburg
2				1350-1400	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-		1	1	1				1250-1400			bodemfragment pot of kan op standlobben; enkele loodglazuurspetters		

3	1300-1350	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-	2	2	1				1300-1500		inw loodglazuur	
3	1300-1350	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-	1	1	2	1	12	25	0,07	1300-1350	brede korte hals met ribbels; lintoor	Siegburg
4	1300-1350	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	1	1	1				1300-1500		spaarzaam loodglazuur; in en uitw roet	
4	1300-1350	steengoed 2 (met glazuur)		kan	S2-kan-	1	1	1				1300-1400	uitw ijzerengobe	bodemfragment met geknepen standing	Langerwehe
4	1300-1350	roodbakkend aardewerk		pot	r-pot-	1	1	1				1300-1400		inw ongeglazuurd; uitw glazuurvlek op schouder	
4	1300-1350	roodbakkend aardewerk		kan	r-kan-	1	1	1				1250-1350		enkele glazuurspetters, grotendeels ongeglazuurd; baksel rood-grijs-rood	
4	1300-1350	roodbakkend aardewerk		pot	r-pot-	1		1	1	15	38	0,11	1250-1350	enkele glazuurspetters, grotendeels ongeglazuurd; baksel rood-grijs-rood	
5	1300-1850	roodbakkend aardewerk		kom	r-kom-	1	1	1				1500-1600	in- en uitw witte sliblaag		
5	1300-1850	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-1	2		2	2	25	87	0,24	1350-1550		
5	1300-1850	grijsbakkend aardewerk		pot	g-pot-	1	1	1				1300-1500			
5	1300-1850	steengoed 2 (met glazuur)		kan	S2-kan-	1	1	1				1400-1550	uitw ijzerengobe		Raeren of Aken
5	1300-1850	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	1	1	0				1500-1700		bodemfragment bolle grape	
5	1300-1850	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-	1	1	0				1300-1500		hoort bij v3	
5	1300-1850	steengoed 2 (met glazuur)		knikker	S2-knikker-	1		1	0			1500-1800	ijzerengobe		Duitsland
5	1300-1850	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-	1		1	0	23	12	0,03	1550-1700		
5	1300-1850	roodbakkend aardewerk		vuurstolp	r-vst-	1		1	1	28	36	0,10	1550-1700	inw ongeglazuurd en beroet	
5	1300-1850	witbakkend aardewerk		indet	w-indet-	1	1	0				1550-1700	uitw mangaanoxide		
5	1300-1850	roodbakkend aardewerk		lekschaal	r-lek-1	1		1	1	40	20	0,06	1575-1700		
5	1300-1850	majolica (Nederlands)		bord	m-bor-1	1	1	2	1	24	33	0,09	1600-1650	polychrome beschildering: concentrische cirkels en kabelrand	
5	1300-1850	pijpaarde	dubbelconische pijp	tabaks-pijp	py-tabakspijp-	1	1	2	0			1650-1680		kop en steelfragment	

5	1300-1850	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	1	1	0				1650-1800		bodemfragment cilindrische grape	
5	1300-1850	roodbakkend aardewerk		test	r-tes-	1	1	1				1650-1800			
5	1300-1850	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-51	1		1	1	22	50	0,14	1700-1850		Bergen op Zoom
5	1300-1850	faience (Nederlands)		bord	f-bor-	2	2	1				1725-1775	blauwe beschildering: bladmotieven		Delft
6	1250-1400	grijsbakkend aardewerk		kan	g-kan-5	1		1	1	19	25	0,07	1250-1400	randfragment van een kan met groot worstoor	
8	1375-1450	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-	1	1	1				1375-1450	asblos		Siegburg
10	1500-1850	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-	1		1	0			1400-1550		randoorfragment van een grape of kan	
10	1500-1850	steengoed 2 (met glazuur)		knikker	S2-knikker-	1		1	0			1500-1800	ijzerengobe		Duitsland
10	1500-1850	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-5	2		2	2	22	67	0,19	1525-1625		
10	1500-1850	steengoed 2 (met glazuur)		kan	S2-kan-	1	1	1				1550-1625	uitw ijzerengobe	bodemfragment met standvlak	
10	1500-1850	witbakkend aardewerk		grape	w-gra-?	1	1	0				1550-1650	koperoxide		
10	1500-1850	witbakkend aardewerk		kom	w-kom-?	1	1	1				1550-1650	koperoxide	bodemfragment met standring	
10	1500-1850	roodbakkend aardewerk	Noord-Hollands slibaardewerk	bord	r-bor-6	2		2	1	27	80	0,22	1575-1625	slibversiering: stippen en boogjes op vlag; concentrische cirkels rond voorstelling op spiegel	Noord-Holland
10	1500-1850	witbakkend aardewerk		bord	w-bor-5 of -18?	1	1	1				1575-1650	inw koperoxide	bodemfragment met poot	
10	1500-1850	roodbakkend aardewerk		pot	r-pot-	1	1	1				1600-1800		puntoor van een doofpot; spaarzaam geglazuurd	
10	1500-1850	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	1	1	1				1650-1750		bodemfragment cilindrische grape	
10	1500-1850	pijpaarde	trechtersvormige tabakspijp	py-tabakspijp-		1	1	0				1700-1750		kopfragment	
10	1500-1850	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-6	1	1	1				1725-1850			Bergen op Zoom
11	1300-1500	roodbakkend aardewerk		pot	r-pot-	1	1	1				1300-1500		bodemfragment met standlobben; enkele glazuurspetters, grotendeels ongeglazuurd; inw beroet: doofpot?	
14	1250-1400	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	1	1	1				1250-1400		enkele glazuurspetters, grotendeels ongeglazuurd	

15	C01	1400-1900	Portugees- tinglazuur aardewerk	bord	po-bor-	1		1	1	23	14	0,04	1600-1650	fragment; d = 23 cm	blauwe beschildering: florale motieven		Portugal
15		1400-1900	steengoed 2 (met glazuur)	knikker	S2-knikker-	4		4	0				1500-1800		ijzerengobe		Duitsland
15		1400-1900	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-		1	1	1				1550-1650			wandfragment bolle grape	
15		1400-1900	hafner- aardewerk	vetvanger	ha-vet-	1		1	1		12	0,03	1400-1550				
15		1400-1900	witbakkend aardewerk	grape	w-gra-	1		1	1	20	18	0,05	1550-1650		inw mangaanoxide; uitw koperoxide		
15		1400-1900	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-		4	4	1				1550-1700				
15		1400-1900	roodbakkend aardewerk	vorm	r-vor-	4	1	1	1				1575-1650		inw witte sliblaag	bodemfragment met gat	
15		1400-1900	witbakkend aardewerk	bakpan	w-bak-	5	1	1	1	23	17	0,05	1575-1650		inw koperoxide		
15		1400-1900	steengoed 2 (met glazuur)	kan	S2-kan-		1	1	1				1600-1700		uitw ijzerengobe		Frechen
15		1400-1900	roodbakkend aardewerk	indet	r-indet-		4	4	0				1600-1750				
15		1400-1900	roodbakkend aardewerk	lekschaal	r-lek-		1	1	1				1600-1800			bodemfragment met poot	
15		1400-1900	majolica (Nederlands)	bord	m-bor-		1	1	1				1650-1750		blauwe beschildering: voorstelling binnen concentrische cirkels		
15		1400-1900	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-	1		1	1	24	18	0,05	1675-1750			randfragment cilindrische grape	West- Brabant
15		1400-1900	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-		1	1	1				1675-1850			steel cilindrische grape	West- Brabant
15		1400-1900	pijpaarde	ovoïde pijp	tabakspijp	py- tabakspijp-	3	2	5	0			1750-1900			drie kopfragmenten en twee steelfragmenten	Gouda
15		1400-1900	steengoed 2 (met glazuur)	pot	S2-pot-?		1	1	1				1750-1900		blauwe lijn langs bodem		Westerwald
15		1400-1900	pijpaarde	ovoïde pijp	tabakspijp	py- tabakspijp-	1		1	0			1775-1825			kopfragment; hielmerk: "wapen van Batavia"; pijpenmaker: Hendrik de Jong (1781-1790); Dirk van der Want Pzn (1790-1808) of Adrianus van der Want Dzn (1808- 1832)	Gouda
15		1400-1900	pijpaarde	ovoïde pijp	tabakspijp	py- tabakspijp-	1		1	0			1775-1825			kop; hielmerk: "speelman"; pijpenmaker: Dirk van der Want Pzn. (1763-1808) of Gerrit van der Want (1818-1829)	Gouda

15		1400-1900	pijpaarde	ovoïde pijp	tabakspijp	py- tabakspijp-	2		2	0		1775-1825		twee koppen; hielmerk: "B gekroond"; pijpenmaker: Gerrit Houbraak (1776- 1818); Christina/ Christiaan Houbraak (1818-1820) of Willem Begeer (1820-1832)	Gouda			
15		1400-1900	pijpaarde	ovoïde pijp	tabakspijp	py- tabakspijp-	1	1	2	0		1800-1850		twee kopfragmenten; hielmerk "73 gekroond"; pijpenmaker: Arij Proefhamer (1802- 1825) of Cornelis Carlier (1825-1843)	Gouda			
15		1400-1900	pijpaarde	ovoïde pijp	tabakspijp	py- tabakspijp-	1		1	0		1825-1875		kopfragment; hielmerk: "IWI"; pijpenmaker: Pieter van Leeuwen (1803-1832); Johannes van Zutphen (1832- 1867) of Pieter Goedewaagen (1867-1880)	Gouda			
16	C01	1350-1500	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-		1	1	1		1375-1500	fragment; bodem d = 11 cm	asblos	bodem met geknepen standring	Siegburg		
16		1350-1500	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-	1		1	1	5	0,01	1350-1500		spaarzaam loodglazuur			
16		1350-1500	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	1		1	1	13	50	0,14	1350-1450		spaarzaam loodglazuur		
16		1350-1500	bijna-steengoed		kan	S4-kan-	1		1	1	8	80	0,22	1275-1325		brede hals met ribbels; lintoor		
16		1350-1500	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-	4	5	9	2	7	280	0,78	1325-1400		dunne hals met ribbels; lintoor; bodem met geknepen standring	Siegburg	
16		1350-1500	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-		2	2	1			1375-1500		asblos	bodem met geknepen standring	Siegburg	
16		1350-1500	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-		2	2	0			1300-1500					
17	C01	1350-1900	Italiaans tinglazuuraardewerk	Compendiario	plooischotel	i-plo-3		1	1	1			1600-1650	fragment	polychrome beschildering: aigretterand	Ligurië		
17		1350-1900	roodbakkend aardewerk		olielamp	r-oli-2?		1	1	1			1500-1650					
17		1350-1900	witbakkend aardewerk		bakpan	w-bak-		1	1	1			1500-1650			steelfragment		
17		1350-1900	witbakkend aardewerk		indet	w-indet-		2	2	0			1500-1650					
17		1350-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-4	2		2	1	55	12	0,03	1550-1650				
17		1350-1900	roodbakkend aardewerk		bord	r-bor-?		1	1	0			1550-1650					

17		1350-1900	steengoed 2 (met glazuur)	kan	S2-kan-	2	2	1			1400-1600		ijzerengobe		Raeren of Aken
17		1350-1900	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-1	1		1	1	19	17	0,05	1350-1500		
17		1350-1900	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-	1	6	7	1		24	0,07	1550-1700		
17		1350-1900	roodbakkend aardewerk	vorm	r-vor-4	1		1	1	22	20	0,06	1575-1650		inw witte sliblaag
17		1350-1900	roodbakkend aardewerk	pispot	r-pis-5	1		1	1	22	35	0,10	1575-1700		
17		1350-1900	majolica (Nederlands)	bord	m-bor-		1	1	1				1600-1650		polychrome beschildering
17		1350-1900	majolica (Nederlands)	bord	m-bor-	1		1	1	24	12	0,03	1650-1700		blauwe beschildering: bladmotieven
17		1350-1900	faience (Nederlands)	bord	f-bor-	1	1	2	1	22	18	0,05	1650-1725		blauwe beschildering
17		1350-1900	pijpaarde	tabakspijp	py-tabakspijp-		4	4	0				1675-1900		drie dunne en één dikker steelfragment
17		1350-1900	roodbakkend aardewerk	lekschaal	r-lek-1	1		1	1	24	15	0,04	1700-1900		
17		1350-1900	roodbakkend aardewerk	kom	r-kom-1?		1	1	1				1750-1900		inw gemarmerde kleislib
17		1350-1900	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-		3	3	0						
18	C01	1375-1500	steengoed 1 (zonder glazuur)	kan	S1-kan-		1	1	1				1350-1400		bodemfragment; smalle hoge kan met lintoer en geknepen standing
18		1375-1500	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-		1	1	0				1500-1700		
18		1375-1500	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-		2	2	1				1300-1400		inw spaarzaam geglazuurd
18		1375-1500	steengoed 2 (met glazuur)	kan	S2-kan-	1		1	1	4	85	0,24	1400-1500		ijzerengobe
18		1375-1500	steengoed 2 (met glazuur)	kan	S2-kan-		3	3	1				1300-1500		ijzerengobe
18		1375-1500	steengoed 1 (zonder glazuur)	kan	S1-kan-		6	6	1				1375-1500		asblos
18		1375-1500	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-1	2		2	2	27	75	0,21	1350-1500		platte, licht geknepen steel
18		1375-1500	steengoed 1 (zonder glazuur)	kan	S1-kan-		1	1	1				1350-1400		smalle hoge kan met lintoer en geknepen standing
18		1375-1500	Pingsdorf-aardewerk	pot	pi-pot-?		1	1	1				1100-1225		
19		1300-1900	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-		3	3	1				1500-1600		ribbels met vingerindrukken op buik
19		1300-1900	roodbakkend aardewerk	indet	r-indet-		4	4	0				1500-1700		

19		1300-1900	steengoed 2 (met glazuur)		knikker	S2-knikker- 1		1	0			1500-1800	ijzerengobe		Duitsland	
19		1300-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-5	1	1	1	25	23	0,06	1525-1600			
19		1300-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-4	1	1	1	27	10	0,03	1550-1650			
19		1300-1900	steengoed 2 (met glazuur)		kan	S2-kan-	1	1	0			1300-1500	uitw ijzerengobe		Langerwehe	
19		1300-1900	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	1	1	0			1300-1500		spaarzaam loodglazuur		
19		1300-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-	5	5	0			1300-1600		bodemfragmenten		
19		1300-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-1	2	2	1	25	37	0,10	1350-1500			
19		1300-1900	faience (Nederlands)		vaas	f-vaa-?	1	1	1			1650-1700	blauwe beschildering		Delft	
19		1300-1900	Aziatisch porselein	Imari	bord	p-bor-	1	1	1			1700-1775	beschildering in onderglazuur blauw en in overglazuur rood en goud: florale motieven		China	
19		1300-1900	witbakkend aardewerk		indet	w-indet-	1	1	0			1700-1850	koperoxide			
19		1300-1900	pijpaarde		tabakspijp	py-tabakspijp-	1	1	0			1700-1900		dun steelfragment		
19		1300-1900	roodbakkend aardewerk		bord	r-bor-?	1	1	0			1700-1900			Friesland	
19		1300-1900	industrieel wit	creamware	kop	iw-kop-?	1	1	1			1775-1825		oorfragment	Engeland	
19		1300-1900	witbakkend aardewerk		bord	w-bor-	1	1	1			1775-1850	slibversiering		Frechen	
19		1300-1900	roodbakkend aardewerk		bord	r-bor-	1	1	1	25	13	0,04	1775-1875	inw witte sliblaag; bruine slingerlijn en groene lijn	imitatie "Keulse schotel"	
20	C01	1350-1900	Aziatisch porselein	Kraakporselein	bord	p-bor-	1	1	1			1600-1650	fragment	blauwe beschildering: spiegel: bloemen		China
20	C02	1350-1900	hafner-aardewerk		kop	ha-kop-	1	1	1	16	55	0,15	1550-1625 d = 16 cm	inw koperoxide; vormoor in bladmotief		Keulen of Frechen
20		1350-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-	2	2	0			1500-1650				
20		1350-1900	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	2	2	0			1500-1700				
20		1350-1900	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	1	1	1	25	25	0,07	1550-1650		bolle grape met kraagrand	
20		1350-1900	roodbakkend aardewerk		vuurstolp	r-vst-	1	1	1			1550-1650				
20		1350-1900	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-	1	1	0			1575-1650	uitw koperoxide			

20	1350-1900	roodbakkend aardewerk		kom	r-kom-	1	1	1				1575-1650	inw witte kleislib met koperoxide	
20	1350-1900	Italiaans tinglazuur- aardewerk	Bianco	bord	i-bor-	1	1	1	25	15	0,04	1600-1650		Italië
20	1350-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-1	1	1	1	23	26	0,07	1450-1550		
20	1350-1900	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-	1	1	1				1350-1400		Siegburg
20	1350-1900	faience (Nederlands)		plooischotel	f-plo-	1	1	1		23	0,06	1650-1700	blauwe beschildering: kraakdecor	Delft
20	1350-1900	majolica (Nederlands)		bord	m-bor-	1	1	1				1700-1800	blauwe beschildering: concentrische cirkels rond centrale voorstelling	Friesland
20	1350-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-6	1	1	1	23	34	0,09	1700-1850		Bergen op Zoom
20	1350-1900	witbakkend aardewerk		indet	w-indet-	4	4	1				1700-1850	uitw koperoxide	bodemfragment met standing; pispot of kan?
20	1350-1900	witbakkend aardewerk		pispot	w-pis-	1	1	1				1700-1850	uitw koperoxide	Friesland
20	1350-1900	roodbakkend aardewerk		kom	r-kom-	1	1	1	25	25	0,07	1700-1900	inw witte sliblaag	Friesland
20	1350-1900	faience (Nederlands)		bord	f-bor-3?	1	1	1	26	17	0,05	1725-1850		kramgat in vlag Delft
20	1350-1900	faience (Nederlands)		bord	f-bor-3	1	1	1	23	25	0,07	1750-1800	blauwe beschildering: bladmotieven	Delft
20	1350-1900	faience (Nederlands)		kom	f-kom-	1	1	1				1750-1800	polychrome beschildering: bloemmotief	Delft
20	1350-1900	faience (Nederlands)		bord	f-bor-	1	1	1				1750-1825	paarse beschildering: florale motieven	Delft
20	1350-1900	witbakkend aardewerk		bord	w-bor-	1	1	1				1750-1850	inw rode sliblaag met slibdecor op spiegel: vogel	Frechen
20	1350-1900	industrieel wit	pearlware	indet	iw-indet-	1	1	1				1775-1825		Engeland
20	1350-1900	pijpaarde		tabakspijp	py- tabakspijp-	1	4	5	0			1775-1825		kop; hielmerk: "speelman"; pijpenmaker: Dirk van der Want Pzn. (1763-1808) of Gerrit van der Want (1818-1829) Gouda
20	1350-1900	Europees porselein		kop	ep-kop-	1	1	1	7	55	0,15	1800-1875		
20	1350-1900	witbakkend aardewerk		bord	w-bor-	1	1	1	40	23	0,06	1800-1875	slibversiering; vlag: tekst in bruine kleislib: "... Gott"....	Frechen
20	1350-1900	steengoed 2 (met glazuur)		fles	S2-fle-	2	2	1				1800-1900	mineraalwaterfles	Westerwald

20		1350-1900	Europees porselein	bord	ep-bor-	1		1	1	15	27	0,08	1850-1950				
20		1350-1900	roodbakkend aardewerk	indet	r-indet-		1	1	0							oorfragment grape, kan of pot	
21	C01	1350-1950	Aziatisch steengoed	pot	s7-pot-	1		1	1	14	52	0,14	1600-1800 fragment	ijzerengobe		randfragment martavaan	China
21	C02	1350-1950	roodbakkend aardewerk	vorm	r-vor-4	2		2	1	23	57	0,16	1575-1650 fragmenten; d = 23 cm	inw witte sliblaag		randfragmenten kaasvorm	
21		1350-1950	steengoed 2 (met glazuur)	knikker	S2-knikker-	1		1	0				1500-1800	ijzerengobe			Duitsland
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	kom	r-kom-?		1	1	1				1550-1650	inw groen glazuur		bodemfragment met standring	
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	kop	r-kop-		1	1	1				1550-1650	inw groen glazuur		bodemfragment met standring	
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	kop	r-kop-2?	1		1	1	13	25	0,07	1550-1650				
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	vuurstolp	r-vst-		1	1	0				1550-1650				
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-		6	6	2				1550-1700			twee steelfragmenten	
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-	3	3	6	2		83	0,23	1550-1700			randfragmenten bolle grape met kraagrand	
21		1350-1950	steengoed 2 (met glazuur)	kan	S2-kan-		1	1	1				1575-1625	blauwe beschildering			Raeren
21		1350-1950	witbakkend aardewerk	beker	w-bek-?		1	1	1				1575-1650	koperoxide		bodemfragment met standvlak	
21		1350-1950	witbakkend aardewerk	grape	w-gra-?		2	2	1				1575-1650	uitw koperoxide			
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-		2	2	1				1600-1700	inw witte sliblaag		bodemfragment met poot	
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	deksel	r-deksel-?		1	1	1				1400-1600			knopfragment; ongeglazuurd	
21		1350-1950	steengoed 1 (zonder glazuur)	kan	S1-kan-		1	1	1				1350-1425				
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-		1	1	1				1650-1700	inw groen glazuur		bodemfragment met poot	
21		1350-1950	faience (Nederlands)	bord	f-bor-		4	4	0				1650-1800				
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	bord	r-bor-?		1	1	1				1675-1725	inw: gemarmerde bord op standring		kleislib	Friesland
21		1350-1950	faience (Nederlands)	bord	f-bor-		2	2	0				1675-1750	blauwe beschildering; spiegel: lauwerkrans			Delft
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	bord	r-bor-		1	1	1				1675-1750	inw: gemarmerde kleislib			Nederrijns gebied
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-		2	2	1				1675-1800			steel en wandfragment cilindrische grape	West-Brabant
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	kop	r-kop-4	1		1	1	14	35	0,10	1675-1850	uitw: s-jes van witte kleislib			Friesland

21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	test	r-tes-	1		1	1	23	0,06	1675-1850			Friesland
21		1350-1950	pijpaarde	trechtersvormige tabakspijp pijp	py- tabakspijp-	1		1	0			1700-1740		kopfragment; zijmerk: "SVO"; pijpenmaker: Sijme Gijsbertse van Os (1698-1733) of Catharijne Jacobs de Wilde, wed Sijme Gijsbertse (1733-1739)	Gouda
21		1350-1950	faience (Nederlands)	bord	f-bor-	1		1	1	23	25	0,07	1700-1800		
21		1350-1950	majolica (Nederlands)	bord	m-bor-		3	3	1				1700-1800	blauwe beschildering: landschap	Friesland
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	indet	r-indet-		1	1	1				1700-1850	inw witte sliblaag	Friesland
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-6	1		1	1	15		0,04	1725-1900		Bergen op Zoom
21		1350-1950	faience (Nederlands)	bord	f-bor-		1	1	0				1750-1800	blauwe beschildering: concentrische cirkel op vlag	Delft
21		1350-1950	faience (Nederlands)	bord	f-bor-		1	1	0				1750-1825	paarse beschildering: bladmotieven	Delft
21		1350-1950	industrieel wit	indet	iw-indet-		1	1	0				1850-1950		
21		1350-1950	roodbakkend aardewerk	indet	r-indet-	1		1	0	15		0,04			
22		1500-1900	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-		1	1	1				1500-1700		
22		1500-1900	roodbakkend aardewerk	indet	r-indet-	1	5	6	0				1550-1700		
22		1500-1900	roodbakkend aardewerk	Noord-Hollands slibaardewerk	bord	r-bor-6	1		1	1			1575-1650	streepjes van witte kleislib op vlag	Noord- Holland
22		1500-1900	majolica (Nederlands)	bord	m-bor-		1	1	1				1600-1650	blauwe beschildering: rozet en concentrische cirkels op spiegel	
22		1500-1900	pijpaarde	tabakspijp	py- tabakspijp-		1	1	0				1700-1900	dun steelfragment	
22		1500-1900	roodbakkend aardewerk	indet	r-indet-		1	1	0				1700-1900		Friesland
22		1500-1900	faience (Nederlands)	bord	f-bor-6	1	2	3	1	23	13	0,04	1750-1800	blauwe beschildering: florale motieven	Delft
23	C01	1350-1400	roodbakkend aardewerk	vetvanger	r-vet-	1		1	1		20	0,06	1350-1450	fragment	vingerindrukken op rand
23	C02	1350-1400	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-15	1		1	1	30	23	0,06	1350-1450	d = 30; h = 3,3 cm	inw vlekkerig loodglazuur; rand ongeglazuurd

23	1350-1400	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-4	1		1	0	24	15	0,04	1575-1650			
23	1350-1400	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-		2	2	1				1300-1400		spaarzaam loodglazuur	
23	1350-1400	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-		2	2	1				1350-1400		smalle hoge kan met ribbel en lintoor	Siegburg
23	1350-1400	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-		1	1	0				1300-1600		bodemfragment	
24	1250-1900	roodbakkend aardewerk		kop	r-kop-2?	1		1	1	13	22	0,06	1550-1650			
24	1250-1900	witbakkend aardewerk		bakpan	w-bak-		2	2	1				1550-1650	inw koperoxide	bodem en steelfragment	
24	1250-1900	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-		6	6	0				1550-1700			
24	1250-1900	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-	1	2	3	0		17	0,05	1550-1700			
24	1250-1900	roodbakkend aardewerk	Noord-Hollands slibaardewerk	bord	r-bor-	1	1	2	1	32	40	0,11	1575-1650	bladmotieven van witte kleislib op vlag		Noord-Holland
24	1250-1900	Italiaans tinglazuuraardewerk	Ligurisch wit	bord	i-bor-		1	1	1				1600-1650	blauwe beschildering		Ligurië
24	1250-1900	Italiaans tinglazuuraardewerk	Bianco	kom	i-kom-	1		1	1	22	13	0,04	1600-1650		omgeslagen rand; verbrand	Italië
24	1250-1900	steengoed 2 (met glazuur)		kan	S2-kan-32?		1	1	1				1600-1800			Frechen
24	1250-1900	faience (Nederlands)		bord	f-bor-		1	1	1				1650-1800	blauwe beschildering		
24	1250-1900	roodbakkend aardewerk		bord	r-bor-	1		1	1	30	24	0,07	1675-1800	slibversiering		Nederrijns gebied
24	1250-1900	roodbakkend aardewerk		bord	r-bor-		1	1	1				1675-1800	inw gemarmerde kleislib	bord op standring	Friesland
24	1250-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-1?	1	2	3	1	25	10	0,03	1400-1550			
24	1250-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-		1	1	1				1250-1400		zeer spaarzaam loodglazuur en rood-grijs-rood baksel	
24	1250-1900	pijpaarde		tabakspijp	py-tabakspijp-		1	1	0				1700-1900		steelfragment	
24	1250-1900	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-	1	1	2	0		12	0,03	1700-1900			Friesland
24	1250-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-6	2		2	1	21	80	0,22	1725-1900			Bergen op Zoom
24	1250-1900	industrieel wit	witgoed	bord	iw-bor-	1		1	1		8	0,02	1825-1900			
25	1350-1450	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-		3	3	0				1300-1500		spaarzaam loodglazuur	
25	1350-1450	steengoed 2 (met glazuur)		kan	S2-kan-		1	1	1				1350-1500	uitw ijzerengobe		Langerwehe
25	1350-1450	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-3	1		1	1	11	47	0,13	1350-1450		spaarzaam loodglazuur	

26	1500-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-	1	1	1	30	0,08	1500-1650		randsteelfragment	
26	1500-1900	roodbakkend aardewerk	Noord-Hollands slibaardewerk	bord	r-bor-6	2	2	2	30	43	0,12	1575-1650	slibversiering; vlag: streepjes of s-jes van witte kleislib	Noord-Holland
26	1500-1900	majolica (Nederlands)		bord	m-bor-	1	1	1				1600-1650	blauwe beschildering: concentrische cirkels en kartelrand	
26	1500-1900	roodbakkend aardewerk		pot	r-pot-?	1	1	1				1600-1700		golfmotieven op wand
26	1500-1900	faience (Nederlands)		bord	f-bor-	1	1	1				1650-1700	blauwe beschildering	
26	1500-1900	pijpaarde	dubbelconische pijp	tabakspijp	py-tabakspijp-	1	1	0				1660-1680		pijpenkop
26	1500-1900	roodbakkend aardewerk		bord	r-bor-	1	1	1	23	20	0,06	1675-1800	inw gemarmerde kleislib	Friesland
26	1500-1900	faience (Nederlands)		bord	f-bor-	1	1	1				1700-1800	blauwe beschildering: landschap?	Delft
26	1500-1900	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-6	2	2	2	57	0,16	1700-1900		twee rand-steelfragmenten	Bergen op Zoom
26	1500-1900	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-	4	4	0						
27	1500-1825	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-	3	2	5	2	54	0,15	1500-1650		
27	1500-1825	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	2	2	1				1550-1700		
27	1500-1825	steengoed 2 (met glazuur)		kan	S2-kan-	1	1	1				1550-1700	ijzerengobe	oorfragment
27	1500-1825	roodbakkend aardewerk		vorm	r-vor-4	1	1	1	27	27	0,08	1575-1650		kaasvorm
27	1500-1825	witbakkend aardewerk		bakpan	w-bak-5	1	1	1	27	23	0,06	1575-1650	inw koperoxide	
27	1500-1825	pijpaarde	ovoïde pijp	tabakspijp	py-tabakspijp-	1	1	0				1730-1775		ketelfragment
27	1500-1825	faience (Nederlands)	boerendelfts	bord	f-bor-	1	1	1				1750-1825	polychrome beschildering	Delft
27	1500-1825	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-	4	4	0						
28	1550-1950	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-4	2	2	1	26	30	0,08	1550-1650		
28	1550-1950	roodbakkend aardewerk	Noord-Hollands slibaardewerk	bord	r-bor-	1	1	1				1575-1650	slibversiering	Noord-Holland
28	1550-1950	pijpaarde	trechtervormige pijp	tabakspijp	py-tabakspijp-	1	1	0				1670-1690		ketelfragment met lang stuk steel
28	1550-1950	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	1	1	1				1675-1800		bodemfragment cilindrische grape
28	1550-1950	roodbakkend aardewerk		kop	r-kop-	1	1	1				1700-1800	inw gemarmerde kleislib	Friesland

28		1550-1950	witbakkend aardewerk		indet	w-indet-	1	1	1				1700-1850	uitw koperoxide			
28		1550-1950	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-	1		1	1	13	0,04	1700-1900			Friesland	
28		1550-1950	roodbakkend aardewerk		pot	r-pot-?		1	1	1			1700-1900		bodemfragment met standring	Friesland	
28		1550-1950	industrieel wit	witgoed	indet	iw-indet-	1	1	1				1850-1950				
28		1550-1950	Europees porselein		indet	ep-indet-	1	1	1				1875-1950				
28		1550-1950	Europees porselein		bord	ep-bor-10	1		1	1	14	75	0,21	1900-1950	zilver filet langs rand	schotel met verdiepte spiegel	
28		1550-1950	Europees porselein		kop	ep-kop-	1		1	1	7	15	0,04	1900-1950	overglazuur polychroom drukdecor		
28		1550-1950	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-		2	2	0							
31	C01	1200-1700	proto-steengoed		kan	S5-kan-1	1		1	1	10,5	75	0,21	1200-1300 fragment		fragment lintoor	
31	C02	1200-1700	steengoed 2 (met glazuur)		kan	S2-kan-		1	1	1				1600-1650 fragment	medaillon- applique met florale motieven en blauw beschildering	Westerwald	
31		1200-1700	roodbakkend aardewerk		pot	r-pot-	1	1	2	1	27	25	0,07	1500-1700	vingerindrukken onder rand en op schouder	ongeglazuurd muv van enkele vlekken	
31		1200-1700	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-		13	13	2				1550-1650		bolle grape met scherpe buikknik	
31		1200-1700	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-		3	3	0				1550-1700		bodemfragmenten met standring; pot, pispot of kan?	
31		1200-1700	roodbakkend aardewerk		bord	r-bor-		1	1	1				1575-1650	inw groen glazuur		
31		1200-1700	faience (Nederlands)		bord	f-bor-2	1		1	1	23	62	0,17	1650-1700	spiegel: blauwe beschildering: spreuk met daaronder festoenen (spreuk ontbreekt)	Delft	
31		1200-1700	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-		2	2	1				1300-1400		kan met geknepen standring en lintoor	
31		1200-1700	bijna-steengoed		kan	S4-kan-		1	1	1				1275-1325		bodemfragment met geknepen standring; asglazuur	
32	C01	1500-2000	roodbakkend aardewerk		beeldje	r-beeldje-		1	1	1				1500-1600 fragment	sgraffito; koperoxide	fragment van een ruiterbeeldje	Van de Venne 2020, 123
32	C02	1500-2000	Italiaans tinglazuur- aardewerk	Berretino blauw	bord	i-bor-		1	1	1				1575-1625 fragment	donkerblauwe beschildering op blauw fond: florale motieven		Ligurië
32		1500-2000	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-		1	1	0				1500-1600	inw witte sliblaag	bord of kaasvorm?	

32	1500-2000	steengoed 2 (met glazuur)		knikker	S2-knikker-	1		1				1500-1800	ijzerengobe			Duitsland	
32	1500-2000	steengoed 2 (met glazuur)		kan	S2-kan-	1		1	1			1550-1700	ijzerengobe	oorfragment		Frechen	
32	1500-2000	roodbakkend aardewerk		bord	r-bor-	1		1	1			1675-1800	inw gemarmerde kleislib	bodem beroet		Friesland	
32	1500-2000	faience (Nederlands)		bord	f-bor-	2		2	1			1700-1800	blauwe beschildering: florale motieven			Delft	
32	1500-2000	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-	1		1	0			1350-1500		platte steel; baksel rood-grijs-rood			
32	1500-2000	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-6	1		1	1	24	20	0,06	1725-1900			Bergen op Zoom	
32	1500-2000	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-	3		3	1			1300-1500		spaarzaam loodglazuur			
32	1500-2000	faience (Nederlands)		bord	f-bor-3	1		1	1	23	27	0,08	1750-1800	blauwe beschildering: florale motieven		Delft	
32	1500-2000	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-1	1		1	1	26	20	0,06	1350-1500		glazuur niet egaal		
32	1500-2000	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-	1		1	0			1300-1500		spaarzaam loodglazuur			
32	1500-2000	roodbakkend aardewerk		pot	r-pot-60	1		1	1	20	42	0,12	1750-1900			Friesland	
32	1500-2000	Europees porselein		bord	ep-bor-	2		2	1			1850-1950		schotel; verdiepte spiegel			
32	1500-2000	industrieel wit	witgoed	indet	iw-indet-	3		3	0			1850-1950					
32	1500-2000	industrieel wit	witgoed	bord	iw-bor-	1	1	2	1	23	15	0,04	1875-1940		fragment beeldmerk		
32	1500-2000	Europees porselein		bord	ep-bor-10	1		1	1	14	70	0,19	1890-1925	overglazuur groen drukdecor: florale motieven	schotel		
32	1500-2000	industrieel wit	witgoed	bord	iw-bor-1	1		1	1	14,5	360	1,00	1900-1940		schotel; bodem: Societe Ceramique, beeldmerk 550	Polling 2006, 98	Maastricht
32	1500-2000	industrieel wit	witgoed	bord	iw-bor-1?	2		2	1			1900-1940		schotel; bodem: Societe Ceramique, beeldmerk 550	Polling 2006, 98	Maastricht	
32	1500-2000	Aziatisch porselein		bord	p-bor-21	1		1	1	15	30	0,08	1900-1940	onderglazuur blauw drukdecor: florale motieven	schotel; bodem: beeldmerk: Japanse karakters		Japan
32	1500-2000	industrieel wit	witgoed	beker	iw-bek-	1		1	1	7	55	0,15	1900-1950	gestempelde groene bladmotieven			
32	1500-2000	industrieel wit	witgoed	indet	iw-indet-	1		1	1			1900-1950	sjabloon boerenbont decor				
32	1500-2000	industrieel wit	witgoed	bord	iw-bor-	1		1	1	24	68	0,19	1900-2000				
32	1500-2000	roodbakkend aardewerk		indet	r-indet-	1		1	0					oorfragment			
33	1500-1725	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-?	1		1	0			1500-1700					

33			1500-1725	roodbakkend aardewerk		kop	r-kop-?	1	1	1		1550-1650		wandfragment met ribbels			
33			1500-1725	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-6	2		2	1	26	33	0,09	1675-1725	vroeg model r-bak-6; 1 rand-steelfragment	Bergen op Zoom
35	5	Kuil	1100-1250	Paffrath-aardewerk		kogelpot	bg-kog-		2	2	1				1100-1250		Paffrath
35	5	Kuil	1100-1250	kogelpotaardewerk		kogelpot	kp-kog-		3	3	2				1100-1325		
36			1200-1325	kogelpotaardewerk		kogelpot	kp-kog-6	1		1	1	14	20	0,06	1200-1325		
38			1300-1500	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-?		3	3	1				1300-1500	spaarzaam loodglazuur	
38			1300-1500	roodbakkend aardewerk		kan	r-kan-?		1	1	1				1300-1500	oorfragment? Ongeglazuurd	
39	7	Kuil	1100-1250	kogelpotaardewerk		kogelpot	kp-kog-		1	1	1				1100-1250	grove kwartsmagering	
40	C01	6	Kuil	1200-1325	kogelpotaardewerk		bakpan	kp-bak-2	1		1	1	16	50	0,14	1100-1325 fragment; d = 16 cm	
40	6	Kuil	1200-1325	kogelpotaardewerk		kogelpot	kp-kog-6	1		1	1	13	17	0,05	1200-1325	dakvormige rand	
40	6	Kuil	1200-1325	kogelpotaardewerk		kogelpot	kp-kog-		1	1	0				1100-1325		
40	6	Kuil	1200-1325	kogelpotaardewerk		kogelpot	kp-kog-		2	2	1				1200-1325	bezemstreek	
41	7	Kuil	1200-1250	kogelpotaardewerk		kogelpot	kp-kog-		3	3	1				1100-1250	grove kwartsmagering	
41	7	Kuil	1200-1250	proto-steengoed		kan	S5-kan-		1	1	1				1200-1300		
42	6	Kuil	1100-1225	Pingsdorf-aardewerk		indet	pi-indet-		1	1	1				1000-1225		Pingsdorf
42	6	Kuil	1100-1225	Paffrath-aardewerk		kogelpot	bg-kog-		1	1	1				1100-1250		Paffrath
43			1200-1300	kogelpotaardewerk		kogelpot	kp-kog-		1	1	0				1100-1325		
43			1200-1300	proto-steengoed		indet	S5-indet-		1	1	1				1200-1300		
43			1200-1300	kogelpotaardewerk		kogelpot	kp-kog-		1	1	1				1200-1325	bezemstreek	
44	C01		1400-1950	Europees porselein		theepot	ep-the-		1	1	1				1800-1850 fragment	beschildering in goud	Brussel?
44			1400-1950	roodbakkend aardewerk	Noord-Hollands slibaardewerk	bord	r-bor-		1	1	1				1575-1650	slibversiering	Noord-Holland
44			1400-1950	witbakkend aardewerk		pispot	w-pis-		2	2	1				1700-1800	uitw koperoxide	holle bodem
44			1400-1950	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-51	1		1	1	28	75	0,21	1700-1850		Bergen op Zoom
44			1400-1950	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-6	2		2	2		65	0,18	1725-1900	2 x rand-steelfragment	Bergen op Zoom
44			1400-1950	roodbakkend aardewerk		bord	r-bor-13	1		1	1				1750-1900	slachtbak	West-Brabant
44			1400-1950	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-1	1		1	1	25	42	0,12	1400-1550	rand-steelfragment	
44			1400-1950	steengoed 2 (met glazuur)		pot	S2-pot-		1	1	1				1800-1850	blauwe beschildering	Westerwald
44			1400-1950	steengoed 2 (met glazuur)		fles	S2-fle-		1	1	1				1800-1900	mineraalwaterfles	Westerwald

44		1400-1950	industrieel wit	witgoed	kom	iw-kom-?	1		1	1	30	15	0,04	1850-1925				
44		1400-1950	industrieel wit	witgoed	bord	iw-bor-		2	2	1				1892-1930		Petrus Regout, beeldmerk 90	Polling 2006, 38	Maastricht
44		1400-1950	Europees porselein		indet	ep-indet-		1	1	0				1900-1950	overglazuur drukdecor en beschildering in goud: geometrische patronen			
44		1400-1950	Europees porselein		kop	ep-kop-	1		1	1		15	0,04	1920-1950	overglazuur drukdecor: geometrische patronen			
44		1400-1950	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-	1	2	3	1		30	0,08			rand-steelfragment		
45		1300-1400	steengoed 1 (zonder glazuur)		kan	S1-kan-		1	1	1				1300-1400		kan met geknepen standring		Siegburg
46	C01	1825-1850	industrieel wit	pearlware	kop	iw-kop-		1	1	1				1825-1850 fragment	onderglazuur blauw drukdecor: Chinees in landschap	uitstaande standring		Engeland
46		1825-1850	steengoed 2 (met glazuur)		indet	S2-indet-		1	1	1				1600-1900				Westerwald
46		1825-1850	steengoed 2 (met glazuur)		kan	S2-kan-32?		1	1	1				1700-1900				Frechen
46		1825-1850	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-		2	2	1				1725-1900		cilindrische grape		Bergen op Zoom
46		1825-1850	roodbakkend aardewerk		pot	r-pot-2	1	2	3	1	17	18	0,05	1750-1900				Friesland
46		1825-1850	industrieel wit	creamware	bord	iw-bor-		1	1	1				1800-1830		bord met vlakke bodem; fragment blindmerk "K"		Engeland
46		1825-1850	industrieel wit	pearlware	kop	iw-kop-		1	1	1				1815-1830	onderglazuur blauwe beschildering: strobloemen			Engeland
47		1100-1225	Pingsdorf-aardewerk		kan	pi-kan-?		1	1	1				1100-1225				Pingsdorf
47		1100-1225	Paffrath-aardewerk		kogelpot	bg-kog-		1	1	1				1100-1250				Paffrath
48		1250-1725	roodbakkend aardewerk	Noord-Hollands slibaardewerk	bord	r-bor-		1	1	1				1575-1650	slibversiering			Noord-Holland
48		1250-1725	roodbakkend aardewerk		bakpan	r-bak-4	1		1	1	28	25	0,07	1600-1675		rand-steelfragment (steel afgebroken)		
48		1250-1725	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-119?	1		1	1		10	0,03	1650-1725				West-Brabant
48		1250-1725	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-		1	1	1				1350-1500		spaarzaam loodglazuur		
48		1250-1725	roodbakkend aardewerk		grape	r-gra-?		1	1	1				1250-1325		vroeg grof baksel rood-grijs-rood; spaarzaam loodglazuur		
49	C01	1100-1800	Paffrath-aardewerk		kogelpot	bg-kog-2	1		1	1	11	70	0,19	1100-1250 fragment				Paffrath

49		1100-1800	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-	1	1	1			1600-1725		steelfragment		
49		1100-1800	roodbakkend aardewerk	kom	r-kom-32?	1		1	1	20	0,06	1600-1800	randfragment melkteil?	West- Brabant	
49		1100-1800	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-1	1		1	1	27	35	0,10	1450-1550		
49		1100-1800	steengoed 2 (met glazuur)	kan	S2-kan-	1		1	1			1400-1500	ijzerengobe	Aken of Raeren	
53		1500-1800	witbakkend aardewerk	indet	w-indet-	1		1	1	10	0,03	1500-1650	inw koperoxide	randfragment kop?	
53		1500-1800	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-	1		1	1			1500-1800			
53		1500-1800	roodbakkend aardewerk	kop	r-kop-2	1		1	1	15	25	0,07	1550-1650		
53		1500-1800	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-	2		2	1				bodem- en steelfragment		
53		1500-1800	roodbakkend aardewerk	indet	r-indet-	3		3	0						
56		1300-1800	majolica (Nederlands)	bord	m-bor-	1		1	1			1600-1650	blauwe beschildering: kraakdecor		
56		1300-1800	majolica (Nederlands)	bord	m-bor-	1		1	1			1700-1800	blauwe beschildering: Bijbelse figuren	Friesland	
56		1300-1800	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-3	1		1	1	13	18	0,05	1300-1450	spaarzaam loodglazuur	
56		1300-1800	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-	4		4	0			1300-1500	spaarzaam loodglazuur		
56		1300-1800	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-2	2		2	1	27	43	0,12	1400-1500		
56		1300-1800	steengoed 1 (zonder glazuur)	kan	S1-kan-	1		1	1			1300-1400		Siegburg	
56		1300-1800	steengoed 2 (met glazuur)	kan	S2-kan-	1		1	1			1400-1550	uitw ijzerengobe	Raeren of Aken	
57	C01	1250-1900	Italiaans tinglazuur- aardewerk	Montelupo	plooischotel i-plo-	1		1	1	27	10	0,03	1575-1625	polychrome beschildering: geometrische motieven	Montelupo
57		1250-1900	roodbakkend aardewerk	kop	r-kop-	1		1	1			1500-1600	standing		
57		1250-1900	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-	1	2	3	2		25	0,07	1500-1700	1 rand- steelfragment	
57		1250-1900	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-	1	3	4	1			1500-1700	bolle grape; kraagrand		
57		1250-1900	steengoed 2 (met glazuur)	knikker	S2-knikker-	4		4	0			1500-1800	ijzerengobe	Duitsland	
57		1250-1900	roodbakkend aardewerk	bakpan	r-bak-5	2		2	1	28	22	0,06	1525-1600		
57		1250-1900	roodbakkend aardewerk	pispot	r-pis-	1		1	1	23	35	0,10	1550-1650		
57		1250-1900	witbakkend aardewerk	bakpan	w-bak-3	1		1	1	23	35	0,10	1550-1650	inw koperoxide	

57	1250-1900	roodbakkend aardewerk	lekschaal	r-lek-1	1		1	1		10	0,03	1550-1700			
57	1250-1900	witbakkend aardewerk	bakpan	w-bak-		1	1	1				1550-1700	inw koperoxide		
57	1250-1900	roodbakkend aardewerk	bord	r-bor-6	1		1	1	29	15	0,04	1575-1650			
57	1250-1900	roodbakkend aardewerk	bord	r-bor-6	1	1	2	1	30	20	0,06	1575-1650	inw groen glazuur		
57	1250-1900	Italiaans tinglazuur- aardewerk	Bianco bord	i-bor-		1	1	1				1600-1675			Italië
57	1250-1900	faience (Nederlands)	bord	f-bor-2?	1		1	1		3	0,01	1650-1700	blauwe beschildering: concentrische cirkels langs vlag		
57	1250-1900	roodbakkend aardewerk	bord	r-bor-		1	1	1				1675-1800	inw slibversiering: concentrische cirkels		Nederrijns gebied
57	1250-1900	roodbakkend aardewerk	test	r-tes-	1		1			40	0,11	1675-1800			
57	1250-1900	faience (Nederlands)	bord	f-bor-		2	2	1				1700-1800	blauwe beschildering: florale motieven		Delft
57	1250-1900	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-		1	1	1				1700-1800	inw witte sliblaag		Friesland
57	1250-1900	pijpaarde	tabakspijp	py-tabakspijp-		1	1	0				1700-1900		dun steelfragment	
57	1250-1900	witbakkend aardewerk	terrine	w-ter-	1		1	1				1850-1900	uitw koperoxide; radstempel rand		Gouda
57	1250-1900	industrieel wit	beker	iw-bek-	1		1	1	8	50	0,14	1900-1950	gespoten decor van bruine en lichtpaarse banden		
57	1250-1900	roodbakkend aardewerk	indet	r-indet-		1	1	1				1250-1325		wandfragment met oor-aanzet; zeer spaarzaam loodglazuur; baksel: rood-grijs-rood; psipot, grape of kan?	
57	1250-1900	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-	2	1	3	1	13	80	0,22	1300-1500		spaarzaam loodglazuur	
57	1250-1900	steengoed 2 (met glazuur)	kan	S2-kan-		2	2	1				1400-1500	ijzerengobe	bodem met geknepen standring en lintoor	Aken
57	1250-1900	roodbakkend aardewerk	indet	r-indet-		5	5	0							
57	1250-1900	witbakkend aardewerk	indet	w-indet-		1	1	0							
57	1250-1900	steengoed 2 (met glazuur)	kan	S2-kan-		1	1	1				1400-1550			Raeren of Aken
58	1300-1500	roodbakkend aardewerk	grape	r-gra-	1		1	1	16	37	0,10	1300-1500		spaarzaam loodglazuur	

Glas

Vnr	Sub	Snr	Context	Complexdatering	Kleur	Subtype	Vorm	N voet	N stam	code_gls	N rand	N overig	N_som	MAE	Typedatering	Afmetingen	Opmerkingen	Literatuur
5				1300-1850	groen		fles	1		GLS-fle-			1	1	1700-1800		bodemfragment bolle fles met diepe ziel en pontilmerk	
10				1500-1850	lichtblauwgroen		vensterglas			GLS-venster-	1		1	0	1500-1700			
22				1500-1900	helder		fles	1		GLS-fle-?			1	1	1800-1900		bodemfragment vierkante fles?	
32				1500-2000	groen		fles			GLS-fle-		1	1	1	1850-1950			
32				1500-2000	wit	melkglas	Lampenglas	1		GLS-lam-			1	1	1850-1950			
32				1500-2000	lichtblauw		indet			GLS-indet-		1	1	1	1800-1950		wandfragment pot of fles	
32				1500-2000	helder		deksel			GLS-deksel-	1		1	1	1908-1940		weckpot-deksel; tekst in reliëf: "Rex-Conserven-Glas Ges.gesch."; Rex Konservenglas Gesellschaft, opgericht in 1908	
57				1250-1900	groen		vensterglas			GLS-venster-	1		1	0	1400-1700			

Bouwkeramiek

Vnr	Sub	Snr	Context	Complexdatering	Keramiek soort	Vorm	N rand	N overig	N_som	MAE	Typedatering	Afmetingen	Decoratie	Opmerkingen	Literatuur	Productieplaats
5				1300-1850	faience (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1700-1750	?x?x0,7 cm	blauwe beschildering: figuren in landschap binnen cirkel; hoekmotief: ossenkop			
10	BK01			1500-1850	roodbakkend aardewerk	dakpan	1		1	1	1300-1500	?x12,4x1,8 cm		fragment daktegel; spaarzaam loodglazuur aan bovenzijde		
15				1400-1900	majolica (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1600-1650	?x?x1,5 cm	blauwe beschildering: hoekmotief: lelie			
15				1400-1900	faience (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1700-1800	?x?x0,9 cm	bladmotieven op paars gesprenkeld fond			
17				1350-1900	faience (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1650-1700	?x?x0,9 cm	blauwe beschildering: landschap binnen cirkel			
17				1350-1900	faience (Nederlands)	wandtegel		1	1	1	1675-1725	?x?x0,7 cm	blauwe beschildering: landschap; hoekmotief: spin			
17				1350-1900	faience (Nederlands)	wandtegel	2		2	1	1675-1800	?x?x0,7 cm	blauwe beschildering: landschap binnen cirkel			
17	BK01			1350-1900	faience (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1700-1850	?x?x0,9 cm	paarse beschildering: Christus aan het kruis binnen cirkel			
17				1350-1900	faience (Nederlands)	wandtegel		1	1	1	1675-1850	?x?x0,9 cm	paarse beschildering: figuur in landschap			
17				1350-1900	faience (Nederlands)	wandtegel		1	1	1	1675-1900	?x?x0,7 cm	onbeschilderd			
17				1350-1900	faience (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1700-1800	?x?x0,9 cm	paarse beschildering: bladmotieven			
19				1300-1900	faience (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1700-1800	?x?x0,8 cm	paarse beschildering: vogel in bessenstruik onderdeel tegeltableau?			
20				1350-1900	majolica (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1620-1650	?x?x1,1 cm	polychrome beschildering: bloem binnen gekarteld kwadraat met pluim; hoekmotief: lelie			

20	1350-1900	majolica (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1620-1650	?x?x1,2 cm	blauwe beschildering: voorstelling binnen accolade-omlijsting met meanders
20	1350-1900	faience (Nederlands)	wandtegel	1	1	2	1	1650-1700	?x?x0,9 cm	blauwe beschildering: landschap; hoekmotief: spin
21	1350-1950	faience (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1650-1675	?x?x1,1 cm	blauwe beschildering: hoekmotief: spin
21	1350-1950	faience (Nederlands)	wandtegel		1	1	1	1700-1850	?x?x0,7 cm	paarse beschildering
21	1350-1950	faience (Nederlands)	wandtegel		1	1	1	1700-1900	?x?x0,8 cm	onbeschilderd
22	1500-1900	majolica (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1620-1650	?x?x1,2 cm	blauwe beschildering: voorstelling binnen gekarteld kwadraat; hoekmotief: lelie
22	1500-1900	majolica (Nederlands)	wandtegel	1		1	0	1620-1660	?x?x1,3 cm	blauwe beschildering; hoekmotief: lelie
22	1500-1900	majolica (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1630-1660	?x?x1,2 cm	blauwe beschildering: driebloem in gekarteld kwadraat; hoekmotief: lelie
22	1500-1900	faience (Nederlands)	wandtegel		1	1	1	1650-1800	fragment	paarse beschildering
22	1500-1900	faience (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1700-1750	?x?x0,7 cm	blauwe beschildering: figuren in landschap binnen cirkel; hoekmotief: ossenkop
24	1250-1900	faience (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1675-1900	?x?x0,9 cm	onbeschilderd
24	1250-1900	faience (Nederlands)	wandtegel	2		2	1	1700-1750	?x?x0,9 cm	blauwe beschildering: voorstelling binnen cirkel; hoekmotief: ossenkop
31	1200-1700	grijsbakkend aardewerk	dakpan		1	1	1	1500-1900	?x?x1,3 cm	golfpan
32	1500-2000	majolica (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1630-1660	?x?x1 cm	polychrome beschildering: bloem binnen gekarteld kwadraat; hoekmotief: lelie
44	1400-1950	faience (Nederlands)	wandtegel		1	1	1	1675-1900	?x?x0,7 cm	onbeschilderd
46	1825-1850	majolica (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1620-1660	?x?x1,2 cm	blauwe beschildering: bloempot
56	1300-1800	majolica (Nederlands)	wandtegel	1		1	1	1630-1650	?x?x1,2 cm	polychrome beschildering: kievitsbloem binnen gekarteld kwadraat; hoekmotief: lelie

Metaal

Cons	Vnr	Snr	Complex	Datering	M	Materiaal	Vorm	n (voor)	n (na)	afmeting	datering	opmerkingen
	5					Lood	indet	2	0	42 mm		
	5					Lood	beslag	1	0	142 mm		strip voor rond PTT-telefoonkabel
3	5					Koper	munt	1	1	d = 17 mm	182.	halve Willemcent
3	26				M02	Koper	munt	1	1	d = 21 mm	1658	duit West-Friesland met wapens Hoorn-Enkhuizen-Medemblik
3	5				M01	Koper	munt	1	1	d = 21 mm	1785	1 Pfennig Hessen-Darmstadt
3	9				M01	Koper	munt	1	1	d = 18 mm		middeleeuwse penning? Kruisjes (of zes? pijlen)
	10					Lood	indet	2	0	80 mm		loden strip met gat
	10					Lood	indet	1	0	80 mm		loodprop
	10					Messing	tandwiel	1	0	39 mm		tandwiel uit een klok
	10					Messing	indet	1	0	25 mm		driehoekig plaatje
3	48				M01	Koper	munt	1	1	d = 21 mm	1676	duit Groningen en Ommelanden
3	10					Koper	munt	1	1	d = 17 mm	1859	halve Willemcent
3	13				M01	lood-tin	gesp	1	1	27x18 mm	1300-1500	
	15					Messing	indet	1	0	125 mm		koperen schaal van een balans?
	15					Messing	kram	1	0	45 mm		
	15					Lood	dop	1	0	31 mm		sluiting van een kelderfles
	15					lood-tin	lepel	1	0	36 mm		fragment lepel
	15					Lood	kogel	1	0	d = 12 mm		platte musketkogel?
	15					IJzer	indet	1	0	136 mm		ijzeren pen?
	15					Lood	indet	4	0			vier snippers lood
3	15				M01	Messing	zuinigje	1	1	40x30 mm		zuinigje gevuld met lood
	15					IJzer	spade	1	1	380x135 mm		gedeselecteerd na ijzerstralen
3	15				M02	Messing	boekbeslag	1	1	47 mm	1600-1700	versierd met graveringen en puntcirkel
3	15				M03	Messing	sleutel	1	1	41 mm	1400-1600	bekroning in gothische stijl
3	49					Koper	munt	1	1	d = 21 mm	1684	duit Gelderland
3	15					Koper	munt	1	1	d = 22 mm	1717	duit Holland
3	48					Koper	munt	1	1	d = 21 mm	1739	duit Holland
	17					Lood	beslag	1	0	175 mm	1925-1975	strip voor rond PTT-telefoonkabel
	17					IJzer	beslag	1	0	d = 75 mm		rozetvormig sierbeslag voor op muur
	17					IJzer	hoefijzer	1	0	130 mm		fragment

	17	Lood	indet	1	0	35 mm	snipper lood
3	17	Koper	munt	1	1	d = 22 mm 1826	Willemcent, geslagen in Utrecht
	18	Lood	indet	1	0	55 mm	snipper lood
	19	Lood	beslag	1	0	141 mm	1925-1975 strip voor rond PTT-telefoonkabel
	19	Messing	indet	1	0	80 mm	stripje
	19	Lood	indet	2	0	35 mm	twee snippers lood
	19	Lood	indet	1	0	135 mm	pijpje van lood
3	19	Koper	munt	1	1	d = 22 mm 182.	Willemcent
	20	Koper	indet	1	0	65x28 mm	koperen plaatje
	20	Koper	ring	1	0	d = 25 mm	koperen zeilring
3	5	Koper	munt	1	1	d = 21 mm 1741	Duit Holland
	21	Lood	indet	2	0	45 mm	twee snippers lood
	21	Lood	beslag	1	0	165 mm	1925-1975 strip voor rond PTT-telefoonkabel
	22	Lood	beslag	2	0	160 mm	1925-1975 strip voor rond PTT-telefoonkabel
	22	Lood	dop	1	0	38 mm	loden sluiting van een kelderfles
3	23	Lood	indet	1	0	18 mm	platgedrukt spinlood?
	24	Messing	indet	1	0	72 mm	1950-2000 onderdeel moderne kraan
	24	Lood	indet	1	0	80 mm	strip
	26	Messing	indet	1	0	15 mm	fragment messing
	26	Lood	dop	1	0	25 mm	sluiting van een kelderfles
	26	IJzer	keukengerei	1	0	185 mm	smeedijzer; fragment steel van steelpan of schuimspaan oid
	26	IJzer	hoefijzer	1	0	128 mm	fragment
	26	Lood	lepel	1	0	48 mm	fragment lepelsteel
	26	Messing	ring	1	0	d = 32 mm	
	26	Messing	indet	1	0	16 mm	pootje van een gebruiksvoorwerp?
	26	Lood	indet	1	0	35 mm	snipper lood
3	26	M01 Messing	riemhanger	1	1	47x17 mm	1500-1650 riemhanger met ring
3	48	M03 Koper	munt	1	1	d = 21 mm 1753	duit Cleve
3	26	M03 Koper	munt	1	1	d = 21 mm na 1609	drie heller Cleve z.j.
3	26	Lood-tin	knoop	1	1	d = 22 mm	
	27	Koper	indet	1	0	53 mm	koperen staafje
	27	Lood	indet	2	0	63 mm	snippers lood
	27	Lood	indet	2	0	96 & 80 mm	1925-1975 twee strips voor rond PTT-telefoonkabel

3	27	Lood	kogel	1	1	d = 19 mm	
3	27	Koper	munt	1	1	24 mm 4,26 g	1719-1720 sterk versleten 1 ore KM Ulrika Eleanora Zweedse, munt drie kronen//gekroond wapen
3	28	M01 Lood	spinlood	1	1	d = 27 mm	1100-1300
3	15	Koper	munt	1	1	d = 24 mm	1754 duit Gelderland
	31	Lood	indet	1	0	38 mm	snipper lood
3	31	Lood	gewicht	1	1	40x20 mm	blokgewicht
3	31	Messing	gesp	1	1	28x25 mm	D-gesp
	31	M03 IJzer	hoefijzer	1	1	130x125 mm	1350-1600
	32	Nikkel	vork	1	0	56 mm	fragment punt vork
	32	Lood	indet	1	0	62 mm	snipper lood
	32	IJzer	indet	1	0	175 mm	fragment puntig gereedschap?
	33	Messing	indet	1	0	55 mm	sluiting van een potdeksel?
	33	Koper	munt	1	0	d = 22 mm	18.. Willemcent, sterk versleten
	34	M01 IJzer	ruiterspoor	1	1	115x80 mm	1200-1500 middeleeuws prikspoor
	37	Lood	indet	1	0	25 mm	loden strip rond ijzeren staafje
	37	Messing	lepel	1	0	110x22 mm	1900-2000 verzilverde theelepel
	37	Zink	indet	1	0	195x50 mm	1900-2000 onderdeel telefoon?
	37	IJzer	indet	1	0	205 mm	ijzeren staafje
	37	Lood	indet	1	0	50 mm	loden strip met ijzer
	37	IJzer	indet	1	0	300x150 mm	1900-2000 ijzeren plaat met letters erin gestanst
	37	M01 IJzer	hoefijzer	1	1	160x140 mm	1250-1500
3	37	M03 Lood	keurlood	1	1	20x12 mm	pijplood met wapenschild
	37	M02 IJzer	strijkbout	1	1	135x100 mm	1800-1925
	40 6	IJzer	indet	2	0	50 mm	twee fragmenten ijzer
	44	Koper	indet	1	0	30 mm	snipper koper
	44	Lood	indet	1	0	38 mm	loodslak
	44	Messing	ring	1	0	12 mm	gordijnringetje?
	44	Lood	beslag	1	0	75 mm	1925-1975 strip voor rond PTT-telefoonkabel
	44	Lood	indet	2	0	20 mm	twee snippers lood
3	48	Lood	kogel	1	1	d = 12 mm	musketkogel
	48	Lood	indet	1	0	12 mm	snipper lood
	48	IJzer	katrol	1	0	90x50 mm	fragment katrol

3	10	Koper	munt	1	1	d = 21 mm	1760	duit Gelderland
3	15	Koper	munt	1	1	d = 21 mm	1760	duit Utrecht
3	20	Koper	munt	1	1	d = 21 mm	1765	duit West-Friesland
3	48	M02 lood-tin	gordelsluiting	1	1	33x16 mm	1550-1650	versierd met florale motieven
3	48	Lood	keurlood	1	1	d = 18 mm	1815-1900	accijnslood; vz: wapenschild koninkrijk NL; kz: "30"
3	48	Lood	keurlood	1	1	d = 16 mm		met "X"
3	48	Lood	keurlood	1	1	d = 17 mm		
	48	M08 IJzer	hoefijzer	1	1	145x132 mm	1350-1600	
	48	M09 IJzer	hoefijzer	1	1	130x130 mm	1600-1800	
	48	M10 IJzer	beitel	1	1	195x20 mm		steenbeitel?
	49	Lood	indet	1	0	23 mm		snipper lood
3	57	M01 Koper	munt	1	1	d = 22 mm	1594-1599	duit Arnhem (Kerkelijk geld) z.j.
	51	Messing	indet	1	0	25 mm		mogelijk fragmenten van een deksel van een tondeldoos?
3	51	M01 Messing	gesp	1	1	30x25 mm	1700-1800	rechthoekige gesp met gebogen zijden
	54	M01 IJzer	sikkel	1	1	320x25 mm		
	55 16	IJzer	indet	1	0	1100x30 mm		grote ijzeren strip met aan beide uiteinden een schroef
	57	Messing	indet	1	0	36x28 mm		beslagplaatje met sleutelgat?
	57	Lood	indet	1	0	80 mm		strip met gat
	57	Messing	indet	1	0	120 mm		strip
	57	IJzer	indet	1	0	135 mm		ijzeren object met gat in het midden
	57	Lood	indet	1	0	115 mm		loodslak
	57	Lood	beslag	1	0	80 mm	1925-1975	strip voor rond PTT-telefoonkabel
3	30	Koper	munt	1	1	d = 21 mm	17..	duit Stad Utrecht, sterk versleten
3	57	M02 Messing	gesp	1	1	25 mm		brilgespje
3	57	M03 Messing	beslag	1	1	86x29 mm		Met twee haakvormige uiteinden en twee schildjes versierd met graveringen

Natuursteen

Vnr	Sub	Snr	Context	Complexdatering	Materiaal_sub	Subtype	Vorm	N totaal	Typedatering	Afmetingen	Opmerkingen	Literatuur
1				1300-1900	Leisteen		daklei	9			negen fragmenten leisteen; grijsgoen en donkergrijs	
2				1350-1400	Vuursteen		brok	1			stukje vuursteen met cortex	
2	N01			1350-1400	Leisteen		daklei	1		22x15,5x0,5 cm	daklei met afgeronde zijde en twee spijkergaten; donkergrijs	
2				1350-1400	Leisteen		daklei	2			twee fragmenten leisteen; grijsgoen en donkergrijs	
5				1300-1850	Leisteen		daklei	1			fragment leisteen; donkergrijs	
7	N01				Kalksteen/Mergel		grafzerk	1		fragment, 44,5x32x4,5 cm	blauwe hardsteen; fragment met inscriptie: "A"	
12	N01	1	Muur	1647	Kalksteen/Mergel		grafzerk	1	1647	fragment, 47,5x45,5x8,5 cm	blauwe hardsteen; fragment met inscriptie: "DES STERE SEMBER 1647" (het oneindige bestaan) "X symbool boog 102"	
15	N01			1400-1900	Leisteen		daklei	1		fragment; 16x11,5x1 cm	fragment daklei met spijkergat; aan weerszijden versierd met graveringen; zandlopermotief en bladmotieven	
15				1400-1900	Leisteen		daklei	7			zeven fragmenten leisteen; donkergrijs	
15				1400-1900	Kalksteen/Mergel		grafzerk	1		fragment; 25x12x7,5 cm	fragment, hoekstuk van een grafzerk	
16	N01			1350-1500	Leisteen		speelschijf	1		5,3x4,5x0,3 cm	rondgeslepen stukje leisteen	XXX Spul, 484
16				1350-1500	Graniet		kei	1				
16				1350-1500	Vuursteen		brok	1			stukje vuursteen met cortex	
18	N01			1375-1500	eidsborgkwartsiet		wetsteen	1		11,5x3,5x2,3 cm	fragment	
23				1350-1400	Leisteen		daklei	1			fragment leisteen; donkergrijs	
31	N01			1200-1700	eidsborgkwartsiet		wetsteen	1		7,2x2,5x1,2 cm	fragment	
48				1250-1725	Tefriet		maalsteen	1			fragment	

Bot

Vnr	Sub	Snr	Context	Complexdatering	Materiaal_sub	Vorm	N totaal	Typedatering	Afmetingen	Opmerkingen	Literatuur
35		5	Kuil	1100-1250	huttenleem	brok	1			brokje huttenleem	
40		6	Kuil	1200-1325	huttenleem	brok	3			drie stukken huttenleem	



Hem - Hemmenbuurt

Dendrochronologisch onderzoek

Van Daalen Dendrochronologie

Projectnummer: 20.077

Afgerond: maart 2021

Auteur: ir. S. van Daalen

Contact:

H.G. Gooszenstraat 1, kamer 15, 7415 CL Deventer

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

Copyright: Archeologie West-Friesland en/of Van Daalen dendrochronologie

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Archeologie West-Friesland en/of Van Daalen Dendrochronologie.

INLEIDING

In opdracht van Archeologie West-Friesland is een aantal vondsten dendrochronologisch onderzocht die bij de aanleg van een riool in de Hemmenbuurt te Hem zijn aangetroffen. Het onderzoek is uitgevoerd maart 2021 op het laboratorium van Van Daalen Dendrochronologie te Deventer.

METHODE

Selectie en vooronderzoek

Voor ieder monster is nagegaan of het een dateerbare houtsoort betrof, of het voldoende jaarringen leek te hebben (minimaal 70) en of het jaarringpatroon vrij was van verstoringen. Waar mogelijk wordt voorkeur gegeven aan monsters met spinhout of wankant (zie hieronder). Voor monsters waarvan de houtsoort niet met het blote oog bepaald kon worden is aan de hand van microscopische coupes en een determinatiesleutel¹ de houtsoort bepaald.

Meting(en)

Geschikt bevonden monsters hebben elk een unieke metingcode toegekend gekregen en zijn volgens standaard methodes langs één of meerdere radiale trajecten geprepareerd.² Langs ieder radiaal traject zijn de jaarringbreedtes ingemeten met een daartoe ingerichte meetopstelling.³ Waar meerdere metingen aan hetzelfde monster verricht zijn, zijn deze gemiddeld tot één meting zodat ieder individueel element altijd door één meting vertegenwoordigd wordt (zie tabel 2).

Bij het inmeten is gelet op aanwezigheid van spinhout of wankant.⁴ Deze informatie wordt gebruikt voor het schatten van een kapjaar of kapinterval. Hierbij worden de volgende situaties onderscheiden (zie tabel 1). De codering is gebaseerd op Baillie (1982, p.61) en wordt toegelicht in bijlage 1.

¹ Schweingruber 1990.

² Pilcher 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 De termen spinhout en wankant worden toegelicht in bijlage 1.

Tabel 1. Verschillende schattingsmethoden voor kapintervallen voor een datering in het jaar x.

code	omschrijving	notatie
A	wankant aanwezig, kapinterval vastgesteld buiten groeiseizoen van laatste jaar.	herfst/winter x/x+1
A1	wankant aanwezig, kapinterval vastgesteld tijdens groeiseizoen van laatste jaar.	zomer x
A2	wankant aanwezig; kapinterval vastgesteld in aanvang van volgend groeiseizoen.	lente x+1
A*	wankant oppervlakkig aangetast; bijtelling van enkele jaren	$x - x+3$
B	geen wankant, spinthout deels aanwezig; Bayesiaanse schatting van een kapinterval (alleen voor eik)	mediaan, ($2 \cdot \delta$ interval)
C	alleen spinthoutgrens aanwezig; schatting van een kapinterval (alleen voor eik)	mediaan, ($2 \cdot \delta$ interval)
D	geen spinthout aanwezig (alleen voor eik)	na x+min. aantal spinthout
E	geen spinthout aanwezig	na x

Dateringsonderzoek

De metingen zijn met behulp van dendrochronologische software⁵ met elkaar en met referentiecurven vergeleken. Voor iedere positie tussen de metingen zijn 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. 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 zijn door de dendrochronoloog visueel beoordeeld. De synchronisatie is vervolgens geaccepteerd of verworpen. Onderlinge dateringen zijn uitgevoerd om metingen uit dezelfde boom te identificeren en/of één of meerdere middelcurven samen te stellen die het dateren faciliteren.

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

⁶ De zogeheten transformatie van Hollstein (Hollstein 1980).

RESULTATEN

Selectie en vooronderzoek

Voor het onderzoek zijn 5 naalddhouten monsters aangeleverd. Uit houtanatomisch onderzoek bleek dat het in alle gevallen om fijnspar (*Picea abies* Karst.) ging (zie tabel 2).

Metingen

Tabel 2. Overzicht van de meetgegevens. n: aantal jaarringen, $n_{(s)}$: aantal spintringen, type: schattingswijze voor het kapinterval conform tabel 1.

spoor nr.	monster	omschrijving	houtsoort	meting	n	$n_{(s)}$	type
15	10	plank	fijnspar	20.077.001	96	-	E
15	12	paaltje	fijnspar	20.077.002	94	-	A
15	14	plank	fijnspar	20.077.003	112	-	E
16	16	plank	fijnspar	20.077.004	105	-	E
16	17	plank	fijnspar	20.077.005	112	-	E

Dateringsonderzoek

Onderlinge synchronisatie laat zien dat M16 en M17 uit dezelfde boom afkomstig zijn. Hiervoor is de middelcurve 20.077Bo1 gemaakt. Het vergelijken van de middelcurve en metingen met zowel referentiecurven als losse metingen voor naalddhout geeft voor 2 metingen goede resultaten (zie tabel 3).

De vermelde referentiecurven staan in tabel 4 toegelicht.

Tabel 3. Overzicht van de dateringen met statistische onderbouwing. De grafische weergave van de metingen met de onderstreepte referentiecurve staat in bijlage 2. eind: positie van de laatste jaarring van de meting.

meting	eind	referentie	overlap	GLK	t-waarde	middelcurve
20.077.003	1873	<u>1AS0002M</u>	108	62,0	5,26	
20.077.003	1873	SE001	112	62,5	4,96	
20.077.004	1698	<u>20.077.005</u>	105	77,6	11,1	20.077.B01
20.077.B01	1700	<u>SWED019</u>	112	61,6	5,95	
20.077.B01	1700	SWED021	112	62,5	5,71	

Tabel 4. Overzicht van vermelde referentiecurven.

referentie	omschrijving
1AS0002M	Aa en Hunze, ankerbalk boerderij. BAAC project C-07.0185
SE001	Zweden, Luleå. Referentiecurve voor grove den (1693 - 1998). Anon., via EU Project EXTRATERRESTRIAL.
SWED019	Zweden, Torneträsk r+f., Bartoli. Referentiecurve voor grove den (441 - 1980). Schweingruber, via ITRDB.
SWED021	Zweden, Torneträsk fos., Bartoli. Referentiecurve voor grove den (441 - 1947). Schweingruber, via ITRDB.

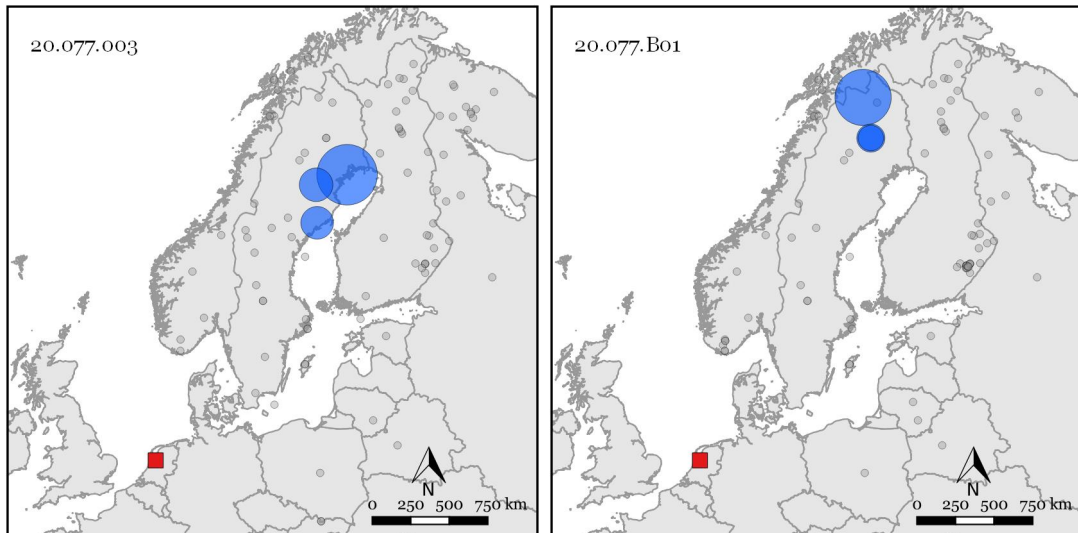
INTERPRETATIE

Het onderzoek is er in geslaagd voor een aantal monsters een datering te vinden. Op geen van de gedateerde monsters is de wankant aanwezig, waardoor alleen de ondergrens van het kapinterval bepaald kan worden (zie tabel 5).

Tabel 5. Schatting van de kapintervallen. Het type is de schatting volgens tabel 1.

spoor nr.	vondstnr.	omschrijving	meting	eind	kapinterval
15	10	plank	20.077.001	-	
15	12	paaltje	20.077.002	-	
15	14	plank	20.077.003	1873	na 1873
16	16	plank	20.077.004	1698	na 1700
16	17	plank	20.077.005	1700	na 1700

Het vuren hout is afkomstig uit het noorden van Zweden (zie afb. 1). Voor de 18^e eeuw en 19^e is dit niet ongebruikelijk. In deze periode lijken de gebruikelijke houtsoorten en herkomstgebieden uitgeput en wordt uitgeweken naar andere houtbronnen.



Afbeelding 1. Geografische weergave van de synchronisatieresultaten. De grootte van de blauwe cirkel geeft de (relatieve) sterkte van de t-waarde aan, een grijze stip geeft aan dat een meting wel 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.

LITERATUUR

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

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

- A. Wankant aanwezig: De jaarringgrens van de buitenste jaarring direct onder de bast maakt het mogelijk het seizoen te bepalen waarin de boom gekapt is. Aanwezigheid van de wankant betekent per definitie dat het spinthout volledig aanwezig is. Het seizoen waarin de boom gekapt is volgt uit de mate waarin de buitenste ring gevormd is:
1. A: De buitenste jaarring is volledig gevormd. Het kapinterval valt buiten het groeiseizoen van de laatste (gedateerde) jaarring.
 2. A1: De buitenste jaarring is niet volledig gevormd. Het kapinterval valt in het groeiseizoen van de laatste (gedateerde) jaarring.
 3. A2: Alleen de aanzet tot de buitenste jaarring is aanwezig. Deze jaarring wordt niet ingemeten. Het kapinterval valt aan het begin van het groeiseizoen volgend op de laatste (ingemeten) jaarring.
- B. Spinthout aanwezig: Het spinthout is de buitenste zone van de stam waar het hout nog niet is omgezet in kernhout. Niet alle houtsoorten vormen kernhout en alleen bij eik is het aantal jaarringen in het spinthout statistisch te omschrijven zodat een schatting gemaakt kan worden van het aantal ontbrekende jaarringen tot de wankant. Voor het berekenen van het kapinterval wordt OxCal⁷ gebruikt met door de auteur samengestelde spinthoutstatistieken. Hieruit volgt een jaartal dat het meest waarschijnlijk is (de mediaan), met daarom heen een $2\cdot\delta$ (95,4%) betrouwbaarheidsinterval. Spinthoutstatistieken verschillen zijn niet voor alle herkomstgebieden hetzelfde, waardoor naar gelang de herkomst van het hout andere spinthoutstatistieken toegepast kunnen worden.
- C. Spinthoutgrens aanwezig: Als (een deel van) de contouren van een monster één en dezelfde jaarring volgen dan kan dit geïnterpreteerd worden als de overgang tussen het kernhout en het (niet meer aanwezige) spinthout. Hierbij wordt op dezelfde wijze als hierboven een kapinterval berekend. Hierbij moet de kanttekening geplaatst worden dat dit alleen met redelijke zekerheid vastgesteld kan worden als dit langs een voldoende groot deel van de contouren van het monster zichtbaar is.
- D. Geen spinthout aanwezig: Hierbij is het niet mogelijk een kapinterval te schatten en kan alleen gesteld worden dat in ieder geval een klein aantal spinthoutringen (6 stuks) volgt op het kernhout. De vroegst mogelijke datering wordt dan met een corresponderend aantal jaarringen gecorrigeerd. Dit geldt alleen voor eik.
- E. Geen spinhoutstatistieken beschikbaar of geen kernhoutvorming: Hierbij is het niet mogelijk een kapinterval te schatten en kan alleen gesteld worden dat het kapjaar ná de datering van de buitenste ring valt. Dit wordt zowel toegepast voor houtsoorten die geen kernhout vormen, of waarvoor het aantal spinthoutringen niet rekenkundig te omschrijven is.

⁷ Bronk Ramsey 2009.

BIJLAGE 2

Hier onder staan de metingen afgebeeld met de in tabel 3 aangegeven referentie. Op de x-as staan de jaartallen, op de y-as de ringbreedtes op een logaritmische schaal, uitgedrukt in 1/100 mm. Het spinthout is gestippeld aangegeven. De grijze banen geven intervallen met een positieve GLK aan.

