

B6 Extrapolatie zeefresidu-vondsten en 'verdwenen' vondstmateriaal

Om een idee te krijgen van de fractionering van enkele vondstcategorieën is van twee 1 m²-vakken in de Karolingische afval laag de resterende fractie van 10 en 4 mm geteld en gewogen: G280 (V1281 en 1383) en G594 (V3568). De afval laag in geulvak G280 was 60 cm dik (gezeefd grondvolume 0,6 m³ oftewel 600 l) en G594 had een 30 cm dikke afval laag (gezeefd grondvolume 0,3 m³ oftewel 300 l). De berekening van de hoeveelheid resterende fractie is als volgt stapsgewijs opgebouwd.

G280		steekproef met behulp van maatbeker						steekproef met behulp van maatbeker			
		Grove fractie, >10 mm van 2 liter (1150 g)						Kleine fractie, 4-9 mm van 0,5 liter (280 g)			
	n	%n	g	%g		n	%n	g	%g		
SXX	59	18	129	11,2	SXX	302	45,4	67	23,9		
OXB	166	50,6	354	30,8	OXB	159	23,9	28	10		
HL/KER/KBW	103	31,4	376	32,7	HL/KER/KBW	204	30,7	43	15,4		
RESIDU			291	25,3	RESIDU			142	50,7		

G594		steekproef met behulp van maatbeker						steekproef met behulp van maatbeker			
		Grove fractie, >10 mm van 1 liter (596 g)						Kleine fractie, 4-9 mm van 0,25 liter (212 g)			
	n	%n	g	%g		n	%n	g	%g		
SXX	127	24,6	197	33,1	SXX	230	38,5	64	30,2		
OXB	164	31,8	135	22,7	OXB	158	26,5	22	10,4		
HL/KER/KBW	225	43,6	138	23,2	HL/KER/KBW	209	35	34	16		
RESIDU			126	21,1	RESIDU			92	43,4		

Tabel B6.1 Stap 1: Een met een maatbeker genomen steekproef uit de zak met residu is gesplitst in vier vondstcategorieën en geteld en gewogen. Het residu is om praktische redenen alleen gewogen.

G28o omgerekend naar hele residu uit 1 m²			Kleine fractie, 4-9 mm van 14 liter (6.990 g)		
grove fractie, >10 mm van 29 liter (15.750 g)					
	n	g		n	g
SXX	856	1767	SXX	8.456	1.675
OXB	2.407	4.850	OXB	4.452	700
HL/KER/KBW	1.494	5151	HL/KER/KBW	5712	1.075
RESIDU		3.987	RESIDU		3.550
totaal	4.756	15.755	totaal	18.620	7.000

G594 omgerekend naar hele residu uit 1 m²			Kleine fractie, 4-9 mm van 14,75 liter (9.670)		
grove fractie, >10 mm van 62 liter (49.400 g)					
	n	g		n	g
SXX	7.874	16.331	SXX	13.570	2.918
OXB	10.168	11.192	OXB	9.322	1.003
HL/KER/KBW	13.950	11.440	HL/KER/KBW	12331	1.550
RESIDU		10.445	RESIDU		4.195
totaal	31.992	49.408	totaal	35.223	9.667

Tabel B6.2 Stap 2: De aantallen facties per vondstcategorie zijn omgerekend naar de hele zak residu uit het vak van 1 m². Daarvoor is het aantal liters en grammen van stap 1 vermenigvuldigd met een factor die uitkomt op het totaal aantal liters of grammen van de hele zak residu. Bijvoorbeeld: voor de grove fractie van G28o was dit 29 : 2 liter is factor 14,5 en 15710 : 1150 g is factor 13,7.

G28o omgerekend naar denkbeeldig residu uit 3,16 m²							
grove fractie, >10 mm				Kleine fractie, 4-9 mm			
	n	g	g		n	g	g
SXX	2.703	5.585	5.585	SXX	26.721	5.293	5.293
OXB	7.606	15.325	15.325	OXB	14.068	2.212	2.212
HL/KER/KB	4.719	16.278	16.278	HL/KER/KB	18.050	3.397	3.397
W				W			
RESIDU		12.598		RESIDU		11218	
totaal	15.029	49.786	37.188	totaal	58.839	22.120	10.902

G594 omgerekend naar denkbeeldig residu uit 4 m²							
grove fractie, >10 mm				Kleine fractie, 4-9 mm			
	n	g	g		n	g	g
SXX	31.496	65.325	65.325	SXX	54.280	11.674	11.674
OXB	40.672	44.766	44.766	OXB	37.288	4.013	4.013
HL/KER/KB	55.800	45.761	45.761	HL/KER/KB	49.324	6.202	6.202
W				W			
RESIDU		41.782		RESIDU		16.781	
totaal	127.968	19.7634	155.852	totaal	140.892	38.669	21.888

Tabel B6.3 Stap 3: De aantallen facties per vondstcategorie zijn omgerekend naar een denkbeeldige hoeveelheid residu uit het hele geulvak,. Daarvoor is het aantal grammen van stap 2 vermenigvuldigd met een factor van respectievelijk 3,16 en 4 m².