

# VEILINGLIJST VEILING NR 105 d.d. 4 november 2017

Voor alle kavels met een \* achter het kavelnummer  
is een beeldcatalogus beschikbaar op:

[www.gmvv.org](http://www.gmvv.org) onder de rubriek **Bijeenkomsten**

## I. Nederlandse gewichten

1*	1x Kruggewicht 2 Ned Ponden Kil, geijkt Amsterdam 1848, daarna Indonesie vanaf 1898	300	21	1x Platte doos met 38 diverse gewichtjes	15
2	1x Alvoba bakkerij gewicht 875 gram met 9 ringen, ongeijkt	20	22	1x Doos met laboratoriumgewichten, Sartorius, compleet met milligrammen, pincet etc.	15
3	10x Diverse knopgewichten; 5x ned Oncen; 3x grammen; 1x zink; 1x loden knopgewicht 200 gram	15	23*	1x Sluitgewicht 1 pond Brabants, ijker Glimmer, Amsterdam, 5x 1813-1817, gietersmerk haan. Compleet t/m 1/2 lood.	50
4	26x Nederland, messing knopgewichten periode ned. ons (1820-1870), periode hektogram (1870-1912), periode ons (1912-1941) en periode gram (1941 - heden)	15	24*	1x Loodkopgewicht 1 ned pond kil, met op zijkant opschrift 1 kilog	15
5*	1x Druppelknopgewicht 2 hektog, ijkantoor 15, 24x geijkt van 1872	15	25*	2x IJzeren kruggewichten met opgegoten opschrift 1 Ned Pond KIL, 2 verschillende modellen	15
6*	1x Knopgewicht 2 kati, fabrikant Haagse, 8x geijkt vanaf 1923	15	26*	1x IJzeren loodkop 2 Ned Pond Kil, geijkt Maastricht en letter i	15
7*	1x Blok gewichten EEG model, 200 - 1 gram, geijkt 1989	15	<b>II. Buitenlandse gewichten</b>		
8*	1x Graangewicht 60 eenheden voormetrick voor 1/2 kop	15	27	2x Thailand diergewicht leeuw, 1x vierkanten voet en 1x zeshoekige voet, 1 kyat	20
9*	1x Graangewicht 40 GG metrick voor 1/2 Ned. kop, 1x geijkt Kuiper Groningen L=1878	20	28	3x Thailand diergewichten 2x eend 5 en 10 kyat, 1x kip 5 kyat	25
10*	1x Knopgewicht 2 Ned Onsen, uitzonderlijk lang model, vaak geijkt	20	29	1x Engeland, messing schijfgew " 1 pound", geijkt W IV (William IV, 1830 - 1837) + county/stadswapen	25
11*	1x Blokgewicht, bodenvondst 1/4 pond voormetrick ( A'dams ?), 17e eeuw, diverse keren geijkt, o.a.(leesbaar) 1690, 1698 en 1699	45	30	8x Spanje, 6 ronde ijzeren ringgewichten, 2 kilog t/m 1/2 hectog + 2 visgewichten (pesas arabes), ca. 1 en 1/2 libra valenciana	15
12*	1x Knopgewicht 5 Ned oncen circa 14x geijk gothische letter d=1848 t/m X=1887, Mansvelt, circa 50 justerings loodproppen	15	31	8x Griekenland, 4 zeshoekige ijzeren ringgewichten 5 kg, 2 kg, 1 kg en 500 g + 4 voormetrieke messing schotelgewichten 10, 30, 100 en 200 drachme	15
13*	1x Knopgewicht 5 Ned oncen, zeer slank taps model, Kuyper, Schenkberg v. Mierop Groningen en mogelijk Volkerse, 11x geijkt v. a C=1822	15	32	4x Engeland ijzeren proportional gewichten = 1 CWT, =56 Lb, =28 Lb en =14 Lb	15
14*	1x Sluitgewicht 2 Ned. oncen / 200 w; sluitertje ontbreekt	30	33	2x Oostenrijk, 2 kistjes met sluihaakje inhoud 8 messing knopgewichten 20 Dk t/m 5 G respectievelijk 20 Dk t/m 1 Dk	15
15*	1x Knopgewicht 5 Ned ons, ijker Leeuwarden, circa 50 x geijkt en vele loden justeringen	15	34	1x Notenhouten kistje met balansje en 7 knopgewichten (2 manco) in Gr en C(araat), vakje met deksel voor aluminium mg gewichten; pincet annex schepje in deksel	15
16*	1x Knopgewicht 5 Ned ons, ronde knop, circa 40 x geijkt	15	35	3x Rusland, bakelieten doosje met 6 knopgewichten en 8 aluminium mg gewichten, compleet met standaard en balansje met glazen schaaltes	15
17	2x Blokje messing EEG-gew. + 1x messing gewicht 1 kilogram (H)	15	36	1x Oostenrijk, kavel met enkele houten kistjes met messing gewichten, verder losse gewichten messing, verchroomd, zink, cilindrisch en taps model	15
18	2x Messing knopgewichten Zuidelijke Nederlanden, 1 Once en 2 Onc, met Nederlandse leeuw	25	37	4x Engeland, 2 modellen messing bell-knop gewichten 2 en 1 Lb + Avery 2 en 1 Lb	15
19	2x Messing knopgewichten, Zuidelijke Nederlanden, 1 Once des Pays Bas met Ned. Leeuw en 1 messing knopgewicht 2 Onces des Pays Bas	20	38	3x Engeland, apart model bellweights, 2x 4 oz en 1x 2 oz	15
20	3x Messing druppelknopgewicht 2 HG, 2 DG en 1 DG	25	39	12x Engeland, serie messing schijfgewichten 4 lb t/m 1/2 dram compleet	20

40	1x Messing loopgewicht voor stokbalans	15	62*	1x Birma / Thailand gewicht, leeuw, circa 685 gram	70
41	50x Lot Engeland, 45 messing schijfgewichten 4 lb, 1lb en kleiner t/m 1/2 oz; 3 bell weights 1/2, 1 en 2 oz; 2 knopgewichten 3 en 4 oz Troy	20	63*	4x Engeland, bell weights, 7 - 4 - 2 - 1 lb Northampton, geijkt.	30
42	2x Engeland, ijzeren blokgewicht met ring 7 lb (geen massa aanduiding), vroeg 18e eeuw George I; langwerpige achthoekige barweight 200 grm	15	64*	6x Laatmiddeleeuwse loden gewichten, vierkant met opgegoten versiering.	30
43*	1x Achtkantig messing gewicht, 100 drachme, circa 320 g, vermoedelijk turks	20	65*	1x Brussel, loden gewicht 1/4 pond, jaartal 93	20
44*	2x Sluitgewicht IIII (4)ounce en opschrift 4, herkomst onbekend, beide incompleet	30	66*	1x Brugge, loden gewicht 1/4 pond, gemerkt met eikel en hamer, vondst Damme	20
45	3x Engeland, ijzeren halter gewicht 3 lb, fraai gedecoreerd; 2 stuks hexagonale ijzeren staafgewichten 1000 en 200 g	15	67*	1x Brugge, loden gewicht, gemerkt klimmende leeuw in schild in parelrand	20
46*	1x China/Vietnam, bodemvondst, ijzeren loopgewicht voor Da Ching	15	68*	1x Brugge, loden gewichtje 1/2 ons, gemerkt klimmende leeuw in schild, vindplaats Damme	20
47*	1x Engeland, schijfgewicht standard 1lb avoird; De Grave & Co London nr 3349	15	69*	10x 4 loden gewichten: dobbelsteenvorm (ongemerkt), taps, conisch gemerkt S 91, rechthoekig plat gemerkt met 5 cirkels; 4 loden gewichten: met krukje en opschrift, met 'knopje' en opschrift, met kruk + schroef en opschrift 100, met kruk en opschrift 10; 2 loden gewichten met roodkoperen oogje, gemerkt 100 en niet gemerkt	25
48*	1x Griekenland, dik, plat, achtkantig messing gewicht; voormetrisch 100 Drachme (ca. 600 g)	15	70*	2x Laatmiddeleeuwse loden gewichten, vierkant, plat, met opgegoten kruismotief.	15
49*	1x India, messing schijfgewicht 1 seer, E. Work, Agra	15	71*	16x 3 loden gewichten, opschrift 'M'; 3 loden gewichten, rechthoekige blokform, gestempeld 100 G, 50 G, 25 G; 6 loden gewichten, gestempeld 100 - 50 - 20 - 10 - 10 - 5; 4 loden hanggewichten, 3 met ijzeren oog.	25
50*	1x Schijfgewicht Engeland, opschrift 10 Imperial, G IV en diverse ijkmerken	15	72*	1x Brugge, loden gewicht 1 ons, gemerkt gotische b en B9.	20
51*	1x Midden Oosten, zgn. Islamitische gewicht; veelvlak gewicht met "oogjes" (geluk, voorspoed) 1/2 ons, ca 15 g; in gebruik vanaf Romeinse tijd tot ca. 1500 A.D.	20	73*	1x Brugge, loden gewicht 1/4 pond, gemerkt b, CI en 67.	20
52*	1x Midden Oosten, zgn. Islamitische gewicht; veelvlak gewicht met "oogjes" (geluk, voorspoed) 1/2 ons, ca 15 g; in gebruik vanaf Romeinse tijd tot ca. 1500 A.D.	20	74*	1x Brugge, loden gewicht 1/2 pond, gemerkt gotische b, CI en 67.	20
53*	1x Frankrijk ijzeren zeshoekig ringgewicht 2 KILOG; na 1820 is in Nederland de kruk vastgezet en als ijklood gebruikt (o.a. t = 1863). Op grondvlak gemerkt (M)jaestri(cht). Zie Meten & Wegen 3488-3489.	15	75*	2x Brugge, loden gewicht 3/4 en 1/2 pond met ijzeren kruk, gemerkt met driehoekjes	20
54*	1x Engeland, ijzeren conisch ringgewicht 1 lb en ingegoten letters N O K S	15	76*	2x Brugge, 2 loden gewichten 2 en 1,5 pond.	20
55*	1x Chinees gewicht	15	77*	1x België, blokje messing knopgewichten 9x 'licht blok' van 500 - 1 g, jaren '50.	15
56	13x Engeland, diverse apothekers gewichtjes	15	<b>III. Inhoudsmaten Nederland</b>		
57	3x Engeland, messing sluitgewicht met 5 kommen + 1 bronzen sluitgewicht met 4 kommen + 1 messing "Champagnekurk"gewicht 8 Oz	20	78*	1x Tinnen maat 1 liter, J. van Maurik Utrecht, 9x geijkt vanaf 1896	25
58	1x Engeland, ijzeren bellweight 28 Lb	55	79*	7x Tinnen maten gemerkt "van Leeuwen van Camp Eindhoven"; 1 liter 27x geijkt vanaf 1879; 1/2 liter 5x geijkt vanaf 1914; 2 deciliter 5x geijkt vanaf 1914; 1 deciliter 5x geijkt vanaf 1914; 1/2 deciliter 4x geijkt vanaf 1912, waarvan 3x in Ned. Indie; 2 centiliter 9x geijkt vanaf 1893 en 1 centiliter 4x geijkt vanaf 1912, waarvan 3x in Ned. Indie	150
59	1x Kalkstenen Egyptisch gewicht, Gezeanperiode, 10 Bega	15	80*	1x Tinnen apothekersmaat 16 uncia, fabrikant A.I. Vos, Gorinchem	60
60*	1x Birma / Thailand gewicht, henthath, circa 740 gram	70	81*	1x Tinnen apothekersmaat 5 uncia, aanduiding 150 milliliter op handvat, fabrikant van Lingen, Amsterdam	60
61*	1x Engeland, set schijfgewichten in houten foedraal, 1 lb, 8-4-2-1-1/2 oz + 3 kleinere aanvullingen. Northumberland, Manor of Hexham, geijkt VR kroon en 'dambord', afgegeven door The Exchequer, 21-10-1840 onder inv. nr. 874 aan baljuw T. Johnson.	30	82*	2x Tinnen apothekersmaten 4 en 6 uncia, fabrikant Ronsted, Amsterdam	90

83*	2x Tinnen apothekersmaten 3 en 8 uncia, fabrikant onbekend	70	107*	1x Messing maatje met lange ijzeren steel, 20 ml, voor kwaliteitscontrole van wijnen en ander alcoholica	15
84*	2x Tinnen apothekersmaten 10 en 16 uncia, fabrikant onbekend	70	108	1x België, tinnen klepmaat 1/2 liter	20
85	1x Nederland, gres jeneverkruik 5 kan, cilindrisch model met oor, gemerkt G H; tekst in blauw "M.J. Roozkrans Haarlem"	40	<b>V. Muntgewichten</b>		
86	1x Nederland, gres jeneverkruik 2 kan, " buik model" met oor	22	109	1x Mahonie kistje met sluithaakje, 9 vakjes voor muntgewichten en azenvakje met schuifje	20
87*	1x Tinnen voormetrick maatje, gepegeld, wapen met chevrons (Fries ?) 9x geijkt 1741 - 1769	50	110	1x Duitsland, hand aangedreven geld (munten) telmachine, instelbaar op diameter en dikte van de te tellen muntsoort; fabr. "Neue Geldzählmaschinen Fabrik Hans Brose" Gentinerstrasse 8 , Berlin W 35	40
88*	1x voormetrieke mengel (ca. 0,7 liter), 21x geijkt 1760 t/m 1830; eigendomsmerk DKVHS	60	111	2x Engeland, metalen doosje met balansje en 2 muntgewichten 5-8 (sovereign) en 2-16 (half sovereign) + idem doosje manco 2-16 muntgew.	25
89*	1x Tinnen maat 1 liter, C.A. Vos, Gorinchem & Dordrecht, 35x geijkt N=1878 t/m h=1934/35	75	112	1x Bodem van Keulse muntgewichtdoos, ca 1750 + 5 muntgewichten en 4 azen onder schuifje	20
90	1x Tinnen maat 1/2 liter, C.A. Vos, Gorinchem & Dordrecht, 37x geijkt C=1871 t/m d=1928/29	50	113	1x Spaanse muntgewicht doos Barcelona, compleet met 7 muntgewichten en milligrammen; in deksel etiket met gebruiksaanwijzing	20
91	1x Tinnen maat 2 deciliter, C.A. Vos, Gorinchem & Dordrecht, 5x geijkt N=1879 t/m S=1883	30	114	1x Balans onderdeel, driehoek van Nederlands balansje; gemerkt Guilliam de Neve (1612 -1652)	20
92	1x Tinnen maat 1 deciliter, C.A. Vos, Gorinchem & Dordrecht, 39x geijkt K=1877 t/m k=1936/37	50	115	7x Muntgewichten, bodemvondsten, duidelijke afbeeldingen	15
93	1x Tinnen maat 1/2 deciliter, C.A. Vos, Gorinchem & Dordrecht, 32x geijkt L=1878 t/m b=1924/25	50	116	4x Engelse ronde muntgewichten	15
94*	2x Tinnen maten 2 en 1 centiliter, Meeuws, Den Haag, 1x geijkt g=1896/97	75	117*	1x Stationaire muntgewichtdoos, Jacobus Franciscus Wolschot, etiket van 1776. Houten cassette met lade. Lade met 27 muntgewichten, pin, azenvakje, groot etiket van Wolschot. Op de cassette messing zuil met wip, dolfijn als contragewicht, messing evenaar (gemerkt W = Wolschot), met driehoekige en ronde messing schalen aan groene zijden koordjes.	1250
95	1x Tinnen maatje 2 centiliter met 8 ijken, geijkt vanaf 1898, Hempenius Leeuwarden	25	118*	1x Zuidelijke Nederlanden, muntgewichtdoos groot formaat, valuatie-etiket van Verdussen uit Antwerpen, 1644. Bevat trompetbalans met driehoekige schaal gemerkt WD hoefijzer 1596, en ronde schaal, aan groene zijden koordjes. In het dek 36 vakjes met in totaal 48 muntgewichten van P. Herck, Antwerpen, 1648 -1667. Azendeksel vervangen, aanwezig 9 aasjes (24 - 18 - 16 - 12 - 6 - 5 - 4 - 3 - 2). Deksel met 3 sluithaakjes. Onderrand doos gerestaureerd.	1400
96	3x IJzeren maten met randmerk, fabrikant IFW +GWKH, Deventer, van 2 kop, 1 kop en 5 maatjes (info: zie Nederlandse Metrieke Inhoudsmaten maten blz 97)	25	119*	1x Trompetbalansje, klein formaat, 121 mm lang	100
<b>IV. Inhoudsmaten buitenland</b>			120*	1x Muntgewichtdoos, Bernaert Jaspers Bommaerts, Antwerpen, ca. 1649. Etiket in deksel met enkele beschadigingen, muntgewichten van Jan Frans Herck, 13 vakjes in het dek + azendeksel, 18 vakjes in de onderlade, met bijschriften. Vervangend ijzeren evenaartje, met driehoekige en ronde schaal aan groene zijden koordjes, gemerkt GD + eikel + 3 kronen = Keulen, Gerhard von Düssel, 1592 -1596. Deksel met 2 haakjes gesloten.	650
97*	2x Ierland inhoudsmaten, Ierse Haystacks, 1/2 en 1 pint; fabr. Cork, 94 Mainstreet	90			
98*	5x Tinnen maten 5 liter - 1 centiliter, voormalige Franse kolonien	100			
99	2x Engeland, cidermaten, cilindrisch, 1 1/2 gill en 1/2 pint, geijkt	15			
100	2x Engeland, cidermaten, conisch, boven breed en onder smal 1/2 pint en 1 pint, geijkt	15			
101	2x Engeland, cidermaten, conisch, onder breed en boven smal, half pint en pint, geijkt	15			
102	4x Engeland, melkmaten met hoog handvat, quart, pint, 1/2 pint en 1/4 pint, geijkt	15			
103*	1x Gres inhoudsmaat, gepegeld, 18e eeuws uit Boufflioux	75			
104*	1x Engeland, 6-delige douane steeklijn met messing beslag, lengte 60 inch	18			
105	4x Engeland, tinnen inhoudsmaatjes met oor, pint, gill, 1/2 gill en 1/4 gill, geijkt	15			
106*	1x Set 18/8 stainless steel maatlepeltjes 1 tabel spoon - 1, 1/2 en 1/4 tea spoon	15			

<b>121*</b> 1x Muntgewichtdoos, Jacob Jansen de Backer, Antwerpen / Amsterdam. In deksel beschadigd etiket met wapen van Amsterdam. In het dek ijzeren evenaartje (wijzer afgebroken) met driehoekige en ronde schaal aan groene zijden koordjes, de driehoekige schaal gemerkt IDB = De Backer. In het dek 13 vakjes + azendeksel, in de onderlade 18 vakjes. Muntgewichten van ADB = Adolf (I of II) de Backer, Amsterdam.	500	<b>VI. Weegwerktuigen</b>	
<b>122*</b> 1x Messing arreterleeuw	70	<b>133</b> 1x Engeland, Lever Counter Scale, toonbank weegschaal met wit geëmailleerde bak, "parapluitje" en 4 proportional wts voor 5, 10, 20 en 20 Lb; messing schaalverdeling met vernikkeld loopgewicht, 0 - 5 Lb per 1 Oz; d.m. v. de proportional wts weegbereik met stappen van 5 Lb of veelvoud daarvan op te voeren tot 60 Lb; weegsysteem stokbalans	40
<b>123*</b> 1x Messing arreterleeuw	70	<b>134</b> 1x Nederland, graanbalans voormetrick 1/4 Kop, sierringen op beide helften, juk gemerkt JS, 6 graangewichten 60, 40, 20, 10, 5 en 4 eenheden	80
<b>124*</b> 1x Klein formaat muntgewichtdoos, Luik, Collard, ca. 1775. 6 vakjes voor muntgewichten (5 aanwezig + 1 toevoeging), balans ontbreekt, azenschuifje in deksel.	50	<b>135</b> 1x Nederland, graanbalans metrick, 2 Ned maatje met sierranden, geijkt Kuyper O=1833 en P=1834 + 3 graangewichten 40 GG (Kuyper 1833, 34 en 40), 20 GG Gleuns (1847) en 10 GG Kuyper (1833, 34 en 40)	80
<b>125*</b> 1x Muntgewichtdoos J. Delmotte, Brussel, 1758. Deksel met 2 haakjes gesloten, etiket gedateerd 1758. IJzeren evenaar met driehoekige + ronde messing schaal, pin. In het dek 11 vakjes voor muntgewichten, azendeksel vervangen.	500	<b>136</b> 1x Duitsland, graanbalans in kist met lade nr 7362, fabr. Louis Schopper Leipzig, geijkt 1935 ; " 500 g nur für Getreideprober" kleine gewichten ( 5 t/m 1g ontbreken)	80
<b>126*</b> 1x Muntgewichtdoos Arnoldus Francis Hoofman, Gent, 1750. Deksel met 2 haakjes gesloten, messing scharnieren. In deksel etiket met kleine beschadigingen. IJzeren evenaar met ronde en driehoekige schaal. In het dek 14 vakjes voor muntgewichten en langwerpige azendeksel, waaronder enkele aasjes.	500	<b>137*</b> 1x Veerbalans, fraaie C-balans Fleischer-kramerpfund, lengte 24 cm, schaalverdelingen 1 t/m 42 pfund en 10 t/m 170 pfund; gemerkt FUNCKE	60
<b>127*</b> 1x Muntgewichtdoos, J.F. Wolschot 1751. Gezwart hout. Deksel met 2 haakjes gesloten, in deksel vrijwel gaaf etiket 1751. Messing evenaar met ronde en driehoekige schaal, gemerkt W = Wolschot. In het dek 13 vakjes voor muntgewichten, azendeksel ontbreekt.	300	<b>138*</b> 1x Slingerbalans no 208, keizerlijke kroon (1852-1873), Franse adelaar (keizer Napoleon III)	75
<b>128*</b> 1x Stationaire muntgewichtdoos, Neusts, Antwerpen, 1749. In de lade groot etiket van Neusts, 1749, messing evenaar met ronde + driehoekige schaal, extra driehoekige schaal, 24 vakjes voor muntgewichten, azenvakje met aasjes. Vertinde of verzilverde arreterleeuw. Zuil voor de balans ontbreekt.	400	<b>139</b> 1x Engeland, tafel/ bureau brievenweger op houten voet met 4 gewichten 2 - 1 - 1/2 en 1/2 oz knopgewicht, tabel posttarieven periode 14 -05-1923 tot 01-05-1940	25
<b>129*</b> 1x Stationaire muntgewichtdoos, Joseph Dailly, Brussel, ca. 1800. Houten cassette met hefmechanisme voor de balans, houten lade met 13 vakjes voor muntgewichten, azenvakje met 5 aas (azendeksel ontbreekt). Messing zuil met ijzeren evenaar.	300	<b>140</b> 1x Engeland, houten kistje met balansje en 12 graingewichtjes	15
<b>130*</b> 6x Muntgewichten type '1499': Vlies 4,32 g / Noble 6,46 g / 2/3 Leeuw 2,71 g / Ecu (oud) 3,15 g / Forint 3,18 g / Fiorino 2,77 g.	300	<b>141*</b> 1x Birma houten, met snijwerk versierd doosje (vis, volkskunst) met wegdraaiend deksel, inhoud ijzeren balansje met messing schaaltes	15
<b>131*</b> 18x Muntgewichten type '1499': Vlies 4,45 g / Noble 6,42 g / 1/2 Noble 2,84 g / 1/4 Noble 1,76 g / Leeuw 4,09 g / 2/3 Leeuw 2,64 g / Angel 4,88 g / Ecu (oud) 3,21 g / Forint 3,33 g / Fiorino 3,22 g / Ecu (nieuw) 3,34 g / 1/2 Ecu (nieuw) 1,59 g / Philipsgulden 3,24 g / Arnoldus-gulden 2,59 g / Beiers-gulden 2,35 g / Postulaatgulden 2,83 g / Angel 4,70 g / Ryal 3,60 g.	1500	<b>142*</b> 1x Birma houten, met snijwerk versierd doosje (bloem, volkskunst) met wegdraaiend deksel, inhoud ijzeren balansje met messing schaaltes	15
<b>132*</b> 4x Muntgewichten type 1499; Vlies 4,21 gram / Noble 6,57 gram / 2/3 Leeuw 2,93 gram / Ecu (oud) 3,16 gram	80	<b>143*</b> 1x IJzeren stokbalansje, 16 centimeter, met ijzeren pyramidevormig loopgewicht, 2 schaalverdelingen	15
		<b>144*</b> 1x Houten stokbalansje 20 cm met kegelvormig ijzeren loopgewicht, 2 schaalverdelingen	15
		<b>145*</b> 1x Duitsland, messing segment brievenwegertje met schaaltes; weegbereik 0 - 100 gramm per 1 g	15
		<b>146</b> 1x Frankrijk, unster met messing schaalverdeling 0 - 30 kg, TESTUT Paris	50
		<b>147</b> 1x Engeland kistje met apothekersweegschaal en 4 gewichten, De Grave & Co	20
		<b>148*</b> 2x België, verchromde apothekersbalans in beglaasde houten kast, Anc. Etabl. Becker S.A. Bruxelles, weegvermogen 100 g. Incl. kist met deksel, met set verchromde messing gewichten, 500 - 1 g, AEB = Becker Brussel, 1954-1957 + pincet + milligramgewichten	20
		<b>149*</b> 1x België, plankbalans 1000 g, fabr. H.L. Becker Fils & Co Bruxelles	20

150*	1x Robervalbalans, weegvermogen 1 KILOG (op messing plaatje), luxe uitvoering met gemarmerde gietijzeren sokkel, messing ornamenten en schalen.	30	<b>VIII. Diversen</b>	
151*	1x Duitsland, brievenweger Maul Concav, emaille schaalverdeling tot 50 en 250 g.	15	166	2x Grote messing schietlodens 15
152*	1x Duitsland, eierweger, met aluminium eierdopje	15	167	6x Diverse houten gewichten blokken 15
153*	2x Robervalbalans, houten sokkel met witmarmeren dekplaat, diepe en ondiepe messing schaal. Toegevoegd blokje messing knopgewichten, België.	20	168*	2x Draaddikte meters; platte draaddikte meter en duomaat "Imperial Standard Wire Gauge" fabr. Moore & Wright, Sheffield 15
154*	1x België, plankbalans, 19e eeuws, gesigeneerd Ed Sacré Bruxelles. Op vierkante marmeren voet, messing zuil, juk met 2 verstellingen voor nulpunt en gevoeligheid, met dubbele schalen. Houten voetplank is een latere toevoeging.	25	169*	1x Duitsland set ijkstempels voor vaten en kuipen, Dujardin en co, Überdingen 15
155*	1x Apothekersbalansje op houten cassette met lade. Messing zuil met hefboomje, messing juk met naar boven stekende wijzer langs schaalverdeling. Twee witmetalen schaaltes.	25	170	2x Afslagen van Nederlandse ijkmeesters 20
156*	1x Boterbalans of perplexbalans. Houten voetplank met messing zuil en arm. Messing juk, schaalplaatje gebroken. Schaal met aluminium beker, tang en spiritusbrander. In beglaasd houten kasje met draaideur.	15	<b>IX. Boeken</b>	
<b>VII. Lengtematen</b>			171	1x Hultsch, F. "Griechische und Römische Metrologie", 2e druk, Weidmannsche Buchhandlung Berlin 1882 25
157*	1x Zwarte messing toonbank meter (werd vastgeschroefd op de toonbank)	15	172	2x Borzone, Paolo (1988) I pesi monetari di monete non Italiane; I pesi monetari di monete Italiane. 20
158	1x Nederland, houten meterstok met messing beslag, 20x geijkt a=1922/23 t/m D=1967/68, kantoor 10, Groningen	15	173	1x Dieudonne, Adolphe (1925) Manuel des poids monétaires 40
159*	1x Engeland, ebbenhouten uitschuifbare schoenmaat (voetmaat) met messing beslag, engelse maat 1 - 22	15	174	6x Essener wagen auction (1981 - 1990) Auktion I (Textband & Tafelband), Auktion II, Auktion III, Auktion IV, Auktion V, Auktion VI 40
160*	1x Engeland, houten uitklapbare schoenmaat (voetmaat) engelse maat 1 - 14; keerzijde lengtemaat 0 - 13 inch	15	175	6x Houben, GMM. Over het wegen van munten (1975, 1977); European coin-weights for English coins (1978); The weighing of money (1982); Veertiende-eeuwse muntgewichtdoosjes (1983); De oudste Muntgewichten uit de Nederlanden 1300-1600 (1998); Special Aspects of Coin-Weights (1996) 35
161*	1x Houten uitklapbare schoenmaat (voetmaat), continentale maat 1 - 50; keerzijde lengtemaat 0 - 30 cm	15	176	1x Houben, GMM (1981) Muntgewichten voor gouden en zilveren munten van de Nederlanden 15
162*	1x Spanje, aluminium schoenmaat (voetmaat) fabr. D.A.T en model gedeponneerd, maat 0 - 50; keerzijde lengtemaat 0 - 30 cm	15	177	1x Huiskamp, Marloes / Graaf, Cor de (1994) Gewogen of bedrogen. Het wegen van geld in de Nederlanden (Tentoonstellingscatalogus) 15
163*	1x Engeland, messing meubelmakers kastplanken maat 0 - 12 inch (voor het opmeten van de diepte van kastplanken)	20	178	1x Kisch, Bruno (1960) Gewichte und Waagemacher im alten Köln (16-19 Jahrhundert) 65
164*	1x 1/2 el houten kant/textielmaatje, niet geijkt	15	179	2x Lavange, Francois (1981) Balanciers - etalonneurs, leurs marques, leurs poinçons; Lavagne, François / Rochesnard, Jean-Forien De (1972) Le pesage monétaire 30
165	1x Duitsland houten, met aluminium omklede maatstok lengte 0,5 meter; fabr. J.Kos Solingen, geijkt DB 52 bij 20 graden C.	15	180	1x Martin, Collin / Campagnolo (1994) Catalogue des balances de changeurs des dénéraux et des poids. 1 La France et l'Italie 20
			181	1x Mateu Y Llopis, Felipe (1934) Catálogo de los ponderales Monetarios del Museo Arqueologico National 25
			182	2x Mazza, Fernando (1982) I pesi monetari di monete milanesi. Catalogo della Curiche Raccolte Numismatiche di Milano+ I pesi monetari di monete papali 20
			183	4x Numismatica Wien (1974 - 1977) Auktion VI : Münzwaagen und Münzgewichte; Auktion X : Münzwaagen und Münzgewichte; Auktion XIV , Auktion XX 30

**184\*** 1x Plantin, Christoffel (1576) Ordonnatie provisionael ons heeren des Coninx oft stuck ende tolerantie vanden prijs ende loop van de gouden en de silvere munte.

**185** 1x Pol, A. (1989) Noord-Nederlandse muntgewichten

**186** 2x Pommier, A. (1999, 2000) Poids monétaires I : Poids pour monnaies de France; Poids monétaires II : Poids pour monnaies non françaises

**187** 2x Vandervee, Aloïs (1968) Muntgewichtdoosjes. Een studie over de oude gewichten, handelsgewichten, pijlgewichten, gewichten van goudsmiden, apothekersgewichten in verband met de verzameling van het Oudheidkundig Museum; Kruse, Friedrich Wilhelm / Stumpf, Gerd (1998) Auf die Goldwaage gelegt... Waage, Gewicht und Geld im Wandel der Zeiten

**188\*** 1x Verdussen, Hieronymus (1633) Ordonnancie ende instructie voor de wisselaers

**189** 1x Withers, Paul & Benthe (1993) British Coin-Weights

**190** 2x Crawforth, Michael A. (1979) Weighing Coins. English folding gold balances of the 18th and 19th centuries; Sheppard, T. / Musham, J.F. (1975) Money scales and weights

**191** 1x QK (1985) 300 muntgewichtdoosjes met hun prijs

**192** 1x Newman, Eric P. / Mallis, A. George (1999) US Coin scales and mechanical counterfeit coin detectors

**193** 4x Van der Vee, APJ, Muntgewichtjes, 1968; Houben, GMM, Muntgewichtmakers en hun merken (copie, 1980); Cuenker catalogi 77 en 96

## 500 Uittreksel van het veilingreglement.

Inleveren van de te veilen stukken vóór 10 uur. Voor goederen, welke wel zijn aangemeld, doch niet worden aangeleverd, is wel inzetpremie en opgeld verschuldigd, hetgeen onverlet laat het nadeel dat aspirant-kopers lijden doordat de bewuste kavel ontbreekt.

**20** Bezichtiging vanaf een uur voor de verkoop om circa **11.00 - 12.00 uur**. Voor die tijd heeft alleen de organisatie toegang tot de zaal. Aanvang van de veiling om ca **12.00 uur** of zoveel eerder als mogelijk.

**45** Alleen leden kunnen deelnemen aan de biedingen, uitsluitend met een biednummer, op te halen aan het begin van de tafel, onder vermelding van hun naam op de nummerlijst.

De kavels worden voetstoots verkocht in de staat waarin deze zich bevinden, door de koper gezien of niet gezien.

**20** Bieden geschiedt bij opbod in bedragen van telkens 2,50 euro bij een bieding tot 50 euro, 5 euro bij een bieding tot 100 euro, 10 euro bij een bieding tot 250 euro, 25 euro bij een bieding tot 500 euro, 50 euro bij een bieding tot 1000 euro, 100 euro bij een bieding tot 2500 euro en boven de 2500 euro met 250 euro door het opsteken van het biednummer. Na toewijzing noemt de veilingmeester het bedrag plus het biednummer van de hoogsteieder. Het opgeld bedraagt 5%.

Betaling in contanten. Voor grote bedragen kan het Bestuur toestaan of latere betaling, eventueel onder borgstelling, mogelijk is. Het in ontvangst nemen van de goederen geschiedt doorgaans een half uur na afloop van de veiling.

Het Bestuur is niet verantwoordelijk voor eventuele fouten in de omschrijving en de prijzen, alsmede voor het zoekraken van ingebrachte of verkochte stukken.

**In zaken waarin het Veilingreglement niet voorziet beslist het bestuur (besluit Algemene ledenvergadering van 28 februari 2010).**

### Veiling 104 – 25 maart 2017 – opbrengsten (euro)

	Nr	Opbr	Nr	Opbr	Nr	Opbr	Nr	Opbr	Nr	Opbr
25	2	15	38	15	78	17	116	17	153	17
	3	27	39	30	79	40	119	15	154	105
	5	85	40	80	80	15	123	25	155	15
	6	15	41	40	81	45	125	15	156	25
15	7	90	42	15	82	15	126	30	157	15
	8	35	43	15	84	15	127	27	158	15
	9	27	44	15	85	15	128	15	159	18
50	10	17	45	15	86	15	129	15	160	60
	13	15	46	60	87	15	130	15	161	160
	14	55	47	15	88	15	131	32	163	48
	15	40	48	30	89	27	132	15	166	30
15	16	27	49	15	90	20	133	390	167	50
	17	15	51	25	91	25	134	35	168	15
	19	280	55	25	94	120	135	40	169	15
	20	260	56	17	95	140	136	15	173	15
	21	160	57	15	98	15	140	40	174	18
	23	50	60	15	100	30	143	15	176	15
	24	65	63	70	101	125	144	17	178	37
	26	85	64	105	102	225	145	150	179	25
	27	25	65	25	103	325	146	45	180	25
	29	35	70	40	104	45	147	20	181	15
	32	100	74	70	107	30	149	20	182	50
	34	15	75	25	113	25	150	70		
	35	15	76	90	114	15	151	30		
	37	15	77	15	115	15	152	42		

De niet vermelde nummers werden opgehouden



# Schriftelijke boekenveiling - september/oktober 2017

Sluitingsdatum: maandag 23 oktober 2017.  
Uitleveren van de boeken: zaterdag 4 november 2017.

Een van onze leden laat haar metrologische bibliotheek bij de GMVV veilen. Aan deze besloten veiling mogen alleen leden / ereleden / donateurs en begunstigers van de GMVV deelnemen.

Bieden geschiedt uitsluitend schriftelijk. Lever uw biedingen uiterlijk 23 oktober 2017 in:

- per e-mail: arend\_damman@hotmail.com
  - per post: A.H. Damman, Blankenburgstraat 67, 3081 TA Rotterdam
- Vermeld in uw bieding het kavelnummer en uw hoogste bod.

Spelregels:

- de prijzen zijn in euro; biedingen onder de minimumprijs worden niet geaccepteerd;
- bij slechts 1 (geldig) bod op een kavel wordt deze tegen inzetprijs toegewezen;
- bij identieke hoogste (geldige) biedingen wint het vroegst binnengekomen hoogste bod;
- bij meerdere (geldige) biedingen wordt het verschil tussen het hoogste en een-na-hoogste bod doormidden gedeeld, en naar boven afgerond op een hele euro.
- het opgeld bedraagt 5% over de koopprijs.

Uiterlijk **maandag 23 oktober 2017** dienen uw biedingen bij de heer Damman binnen te zijn. In die week worden de biedingen beoordeeld en de hoogste bidders uitgenodigd om op zaterdag 4 november 2017 hun kavels in Harmelen te betalen en af te halen. Alle bidders ontvangen bovendien een geanonimiseerd overzicht van de biedingen per kavel, dat naderhand ook wordt meegestuurd met ons tijdschrift 'Met en & Wegen'

Bied op tijd!

Dit is uw kans om met zorg verzamelde literatuur aan uw bibliotheek toe te kunnen voegen!

<u>Kavel</u>	<u>Aant.</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Inzetprijs</u>
<b>Metrologie</b>			
A1	1	Kisch, Bruno, 1965, Scales and weights, A historical outline	30
A2	2	Holtman, M.A., oktober 1986, Meten en wegen in Groningen; Holtman, M.A., december 1994, Meten en wegen in Friesland	40
A3	3	Acta Metrologiae Historicae , 1985, Travaux du III Congrès International de la Métrologie Historique; Acta Metrologiae Historicae II, 1986, Travaux du IV Congrès International de la Métrologie Historique; Acta Metrologiae Historicae III, 1992, Travaux du III Congrès International de la Métrologie Historique	20
A4	2	Witthöft, Harald, 1984, Münzfuss, Kleingewichte, Pondus caroli und die Grundlegung des nord-europäischen Gewichtswesens in fränkische Zeit; Witthöft, Harald, 1986, Die historische Metrologie in den Wissenschaften	20
A5	4	Witthöft, Harald, 1991, Handbuch der historischen Metrologie. Band I : Deutsche Bibliographie zur historischen Metrologie; Witthöft, Harald, 1993, Handbuch der historischen Metrologie. Band II : Deutsche Maße und Gewichte des 19 Jahrhunderts. Teil 1 Die Orts- und Landmaße; Witthöft, Harald, 1994, Handbuch der historischen Metrologie. Band III : Deutsche Maße und Gewichte des 19 Jahrhunderts. Teil 2 Die Maß und Gewichtseinheiten; Witthöft, Harald, 1994, Handbuch der historischen Metrologie. Band IV : Deutsche Maße und Gewichte des 19 Jahrhunderts. Teil 3 Korpus der Maße und Gewichte nach den Rechtsquellen des 19 Jahrhunderts	80
A6	3	Spichal, Reinhold, 1990, Jedem das seine. Markt und Mass in der Geschichte am Beispiel einer alten Hansestadt; Weiß, Hildegard, febr. 1996, Vereinheitlichung von Maß un Gewicht in Deutschland im 19 Jahrhundert; Dettmer, Hermann, 1977, <i>Meffen</i> und Wiegen "Alte Messgeräte aus Westfalen" Ausstellung im Drostenhof Wolbeckb 27 august-9 Oktober 1977	15
A7	13	Cahiers de Métrologie, 1981 – 1994	20
A8	2	Koninklijke Brugse Apothekers-vereniging, 1998, Schatten uit Brugse apotheken; Wittop Koning, Dr. D.A., 1966, De oude apotheek	15

<u>Kavel</u>	<u>Aant.</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>p. 2</u>	<u>Inzetprijs</u>
A9	5	Brandis, J., 1866, Das Münz, Mass- und Gewichtswesen in Vorderasien bis auf Alexander den Grossen; Hultsch, Friedrich, 1862 & 1971 (2), Griechische und Römische Metrologie; Nicholson, Edward, 1912, Men and measures. A history of weights and measures : ancient and modern.; Ridgeway, William M.A., 1976, The origin of metallic currency and weight standards; Berriman, A.E., 1953, Historical Metrology. A new analysis of the archaeological and the historical evidence relating to weights and measures		25
A10	3	Maß und Gewicht, 1986 - 1995		25
A11	9	Commission Internationale du Mètre Section française, 1871, Procès-verbaux de séances de 1869 et 1870; Commission Internationale du Mètre Section française, 1872, Procès-verbaux de séances de avril 1872.; Comptes Rendus, 1880, Comptes rendus du congrès international pour l'unification des poids, mesures et monnaies tenu à Paris le 2, 4, 5 et 6 septembre 1878; Guillaume, Ch.-Ed., 1927, La création du bureau international des poids et mesures et son œuvre; Garnier, Bernard / Hocquet, J.Cl., 1989, Genèse et diffusion du système métrique.; Wrede, Fab., 1872, Note sur le mètre et le kilogramme.; BIMP, 1993, International Vocabulary of basic and general terms in metrology. Vocabulaire international des termes fondamentaux et généraux de métrologie; BIMP / OIML, 1978, Vocabulaire de métrologie légale. Vacabulary of legal metrology.; Métrologie année 100, juin 1975 (spec 5), Métrologie année 100		25
A12	2	Machabey, Armand, 1953, Poids et mesures du Languedoc et de provinces voisines; Machabey, Armand Jr., 1962, La métrologie dans les musées de province et sa contribution à l'histoire des poids et mesures en France depuis le treizième siècle		15
A13	2	Garnier, Bernard / Hocquet, J.Cl., 1989, Introduction à la métrologie historique.; Hocquet, Jean Claude, 1992, Anciens systèmes de poids et mesures en Occident		15
A14	2	Boletin de Metrologia, 1954 (tomo 1), Boletin de Metrologia; Brand, Ulrich, vol 1-20, Das Norwegische Gewichtswesen		15
A15	2	Chaney, H.J., 1897, Our weights and measures. A practical treatise on the standard weights and measures in use in the british empire.; Connor, R.D., 1987, The weights and measures of England.		40
A16	2	Daub, A. J., 1974, Meten met maten. Vademecum van 40 eeuwen; Zevenboom, K.M.C., 1960, (Nieuwe reeks LXVII -1), De bemoeiingen van het Instituut en de Akademie met het ijkwezen		15
<b>Weegschalen</b>				
B1	1	Franken, Norbert, 1994, Aequipondia, Figürliche laufgewichte römischer und frühbyzantinischer Schnellwagen		35
B2	1	Steuer, Heiko, 1997, Waagen und Gewichte aus dem mittelalterlichen Schleswig [standaardwerk over Viking vouwbalansen en gewichten]		50
B3	2	Jenemann, Hans Richard; Acta I : samlung sonderdrucken (10 stuck); Acta II : samlung sonderdrucken (4 + Die frühe Geschichte der Mettler-Waage)		75
B4	5	Berning, Bill & Jan, 1999, Scales, a collector's guide; Bache, F. Mary, 1960, Salter. The Story of a Family Firm 1760-1960; Jewell, Brian, 1978, Veteran scales and balances; Soslau, Eric & Judy, July 1995, Bibliography of Weighing Instruments; Crawforth, Michael A., 1987 (2de dr), Handbook of old weighing instruments		25
B5	3	Owen, George A., 1937, A treatise on weighing machines : a guide to the principles underlying the construction of weighing instruments; Metcalf, T.J., 1969, Weighing Machines. Vol I : Non-self-indicating mechanisms. Vol II Semi-self-indicating and self-indicating mechanisms. Vol III Applications of electricity and electronics to weighing machines; Airy, Wilfrid, M. Inst. C.E., 1892, On Weighing Machines		35
B6	5	Reimpell, Dr. Ing. Jürgen, Handbuch des Waagenbaues. Handbediente Waagen. Band I, lieferung 5; Reimpell, Dr. Ing. Jürgen, Handbuch des Waagenbaues. Handbediente Waagen. Band I, lieferung 4; Brauer, Dr. E., 1909, The construction of the balance; Walker, James M.A., 1887, The theory and use of a physical balance; Springer, Julius, 1914 (Kopie), Inleitung zur ausführung der polizeilichen Revisionen der Meßgeräte.		35
B7	1	Verdier, Roger / Heitzler Michel, 2001, Balances, poids et mesures de l'antiquite au Xxe siècle. Tome IV : "Sous la signe de la Balance, des poids et des mesures"		40
B8	3	Lemoine, Jules / Blanc, M. Auguste, 1930, Traité de Physique. (Chapitre VI & VII : Balance de précision, Balances du commerce); Almanach, 1785, Almanach des Monnoies année 1785. (Balanciers - Poids, pag 183, 211-237); Biétry, Dr. L., 1983, Dictionary of Weighing Terms. A practical guide to the Terminology of Weighing		40



<u>Kavel</u>	<u>Aant.</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>p. 3</u>	<u>Inzetprijs</u>
B9	1	Berrevoets, L. /Houben, Ir. G.M.M. / Noordgraaf, L., 1990, Het waagstuk. Wegen en waaggebouwen in Nederland		15
B10	1	Testut, 1975, catalogue no. 71		15
B11	4	Testut, Charles, 1946, Memento du Pesage. Les instruments de pesage, leur histoire à travers les ages; Vieweg, Richard, 1966 (kopie), Aus der Kulturgeschichte der Waage; Snyder, Geerto, 1957, Wägen und Waagen. [2 stuks]; Haerberle, Karl Erich, 1967, 10.000 Jahre Waage. Aus der Entwicklungsgeschichte der Wägetechnik.		25
B12	2	Luppi, Giulia, marzo 1993, Bilance a bracci uguali; Cretet, Janvier 1813, Instruction sur les ponts a bascule		20
B13	1	Leupold, J., 1726 (Reprint), "Theatrum Staticum Universale". Der Gewicht Kunft und Waagen.		25

## **Gewichten**

G1	8	Biggs, Norman, 1994, Apothecaries Weights : an outline catalogue.; Biggs, Norman, 1992, English weights, an illustrated survey; Biggs, Norman, 1995, Bullion Weights : an outline catalogue; Biggs, Norman, 1998, Antique Weights : the nineteenth century; Zupko, Ronald Edward, 1977, British weights and measures. A history from antiquity to the seventeenth century; Biggs, Norman / Withers Paul, 2000, Lead Weights; Wilde, E.E., 1931, Weights and Measures of the City of Winchester; Lawrence, L.A., 1917, [British Weights].		30
G2	1	Libra Volumes 1-10, March 1962 - Spring 1974		30
G3	3	Bot, Jan / Van Diest, Ad, 1983, Vademecum van de Nederlandse metrieke gewichten; Wittop Koning, Dr. D.A. / Zevenboom, K.M.C., 1953 (86), Nederlandse gewichten, stelsels, ijkwezen, vormen, makers en merken; Bot, Jan / Van Diest, Ad, 1977, Gewichten in beeld		30
G4	4	Houben, Ir. G.M.M. / Wittop Koning Dr. D.A., 1980, 2000 jaar gewichten in de Nederlanden; Wittop Koning, Dr. D.A. / Zevenboom, K.M.C., 1953 (86), Nederlandse gewichten, stelsels, ijkwezen, vormen, makers en merken; Wittop Koning, Dr. D.A. / Zevenboom, K.M.C., 1970, Nederlandse gewichten, stelsels, ijkwezen, vormen, makers en merken; Houben, Ir. G.M.M., aug 1974 (7de jg-3), Nederlandse gewichten.		40
G5	5	Balog, Paul, 1976, Ummayad, Abbasid and Tulunid Glass Weights and Vessel Stamps; Flinders Petrie, Sir W.M., 1974, Glass stamps and weights, Ancient weights and measures; Miles, George Carpenter, 1948 (111), 1951 (120), Early arabic glass weights and stamps and supplement; Münzcentrum, 23-11-1978, 08-11-1979, 25-11-1981, 23-11-1983, Gewichte aus drei Jahrtausenden. Auktion 32, Auktion 37, Auktion 45, Auktion 49; Novák, Vlastimil, 1997 (Vol. 157), Fatimid and Post-Fatimid glass jetons in the National Museum, Prague		40
G6	4	Skinner, F.G., Weights and measures (in the science museum); Warren, General Sir Charles, 1913, The early weights and measures of Mankind; Houben, Ir. G.M.M., 1990, 5000 years of weights; Valbelle, Dominique, 133 pag, Catalogue des poids à inscriptions hiératiques de Deir-El Médineh		20
G7	4	Rochesnard, Jean-Forien De, Album des poids antiques Tome I : Egypte & Assyrie; Album des poids antiques. Tome II : La Grèce antique; Album des poids antiques. Tome III : Rome et Byzance; Album des poids d'Asie et d'Océanie		40
G8	6	Renaud, Paul Me, 13 novembre 1992, Poids de France du 13e au 18e siècle, Collection de Monsieur M.; Gaillardie, Louis, 1898, Poids Anciens des Villes de France; Sciau, Guy, octobre 1996, Poids de Villes du Musée Puig; Anon, 1941, Catalogue de la Conservatoire des Arts et Métiers (Section K : Poids et Mesures); Lugan, Jacques / De Rochesnard Jean-Forien, 1955, Catalogue général des poids; Picard, Elise, 1990, Inventaire des poids		40
G9	2	Rochesnard, Jean-Forien De, 1976, Album de poids de France, Tome I et II		30
G10	2	Vangroenweghe, Daniël / Geldof, Tillo, 1989, Pondera Medicinalia; Löhman, Frédéric, 1832, Poids médicaux et pharmaceutiques de tous les états et villes libres de l'Europe		25
G11	2	Danforth, Ellen Zak, march 1988 (50), Nesting weights. A catalog of the nested cup weights in the Edward Clark Streeter Collection of weights and measures; Houben, Ir. G.M.M., 1984, 2000 years of nested cup-weights		35
G12	1	Lockner, Hermann P., 1981(1980 ?) (bd VI), Die Merkzeichen der Nürnberger Rothschieme. Forschungshefte des Bayerischen Nationalmuseums		80
G13	2	Braun, R en I (1983) Opium gewichte, opium weights; Gear, D en J (1982) Earth to heaven. The royal animal shaped weights of Birma		35

<b>Kavel</b>	<b>Aant.</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>p. 4</b>	<b>Inzetprijs</b>
G14	6	Menzel, Brigitte, 1968 (Neue folge 12), Goldgewichte aus Ghana; Glück, Julius, 1937, Die Goldgewichte von Oberguinea; Nitecki, André, 1982, Equal measure for kings and commoners. Goldweights of the Akan; Rivallain, Josette, 1989, Poids akans à peser la poudre d'or. Collection Abel.; Graffenried, Charlotte V., 1992 (2de dr), Akan goldgewichte im Bernischen Historischen Museum. Akan goldweights in the Berne Historical Museum; Rochesnard, Jean-Forien De, 1978 (2de dr), Album de poids d'Afrique		60

G15	3	Niangoran- Bouach, G., 1984, 1984, 1985, L'univers Akan des poids à peser l'or. / The Akan world of gold weights. I : Les poids non figuratifs./ Abstract design weights.; II : Les poids figuratifs. / The Figurative weights.; III : Les poids dans la société./The weights and society.		200
-----	---	--	--	-----

G16	1	Guangming, Qiu, 1992, Research on weights and measures through the ages in China		20
-----	---	--	--	----

## **Lengtematen**

L1	3	Zevenboom, K.M.C., 1959 (Nieuwe reeks LXVI -1), Bijdrage tot de kennis van de oude Amsterdamse graanmaat; Houben, Ir. G.M.M., 1988, Nederlandse metrieke inhoudsmaten; Luß, Friedrich, 1938, Altenwürtenbergifche Hohlmaße		20
----	---	--	--	----

L2	2	Warren, Lieut-General Sir Charles, 1903, The ancient cubit and our weights and measures; Marquet, Louis / Bouch, Albert Le, septembre 1989, L'épopée du mètre. Histoire du système métrique décimal		15
----	---	--	--	----

L3	2	Mosselmans, Jean, 1976, De landt-meeters van de XVIe tot de XVIIIe eeuw in onze provincies; Lantschoot, P. Van, 1884, De oude akkermaten der provinciën West- en Oost-Vlaanderen		20
----	---	---	--	----

## **Tabellen**

T1	7	Chelius, Georg Kasper, 1808 (Kopie), Maaßße und Gewichte der handelstadt Frankfurt am Main.; Grimm, Friedrich Wilhelm, 1840, Vollftändige Darftellung des Maß- und Gewicht-Syftems in Großherzogthum Heffen.; Schoap, 1722 (kopie), Europäische Gewichts-Vergleichungen; Lorenzen-Schmidt, Hans Joachim, 1990, Kleines Lexikon alter schleswig-holsteinischer Gewichte, Maße und Währungseinheiten; Rottleuthner, Wilhelm, 1985, Alte lokale und nichtmetrische Gewichte und Maße und ihre Größen nach metrischem System; Hanow, Michael Christoph / Kühn, Heinrich, 1747 (Kopie), Vergeleichung der Danziger Maaffe und Gewichte mit denen zu Paris und London; Klimpert, Richard, 1972, Reprint, Lexikon der Münzen, Maße, Gewichte, Zählarten und Zeitgroßen aller Länder der Erde.		40
----	---	--	--	----

T2	7	Zupko, Ronald Edward, 1968, A Dictionary of English Weights and Measures from Anglo-Saxon times to the nineteenth century; Frey, Albert R. / Salton, Mark M., 1973, Dictionary of numismatic names with glossary of numismatic terms in English, French, German, Italien, Swedish; Richardson, William, Hoppus's Measurer for timber, stone, board, glass etc.; Caley, R. Earl, 1965 (154), Metrological tables; Hill, G.F., 1920, Grains and grammes, a table of equivalents for the use of numismatists; King, Arthur Edward, 1875, The avoirdupois-weight calculator and ready reckonor; Stenhouse, William, 1808, The Britisch Reckonor. A treatise on the true state and value ot the monies, weights, measures, exchanges etc. of all nations in the commercial world		40
----	---	---	--	----

T3	2	Moors, B.P., 1904, Le système des poids, mesures et monnaies des Israélites d'après la bible; Girod, J., 1827, Dictionnaire spécial et classique des monnaies, poids et mesures, divisions du temps, chez les grecs, les romains, les juifs et les égyptiens		15
----	---	---	--	----

T4	1	Martin, C.F., 1807, Le parfait régulateur.		50
----	---	--	--	----

T5	1	Martin, C.F., 1809, Le régulateur Universel des Poids et Mesures		70
----	---	--	--	----

T6	1	Martin, C.F., 1820, Les tables de Martin ou le régulateur universel des calculs en parties doubles		100
----	---	--	--	-----

T7	1	Nelkenbrecher, J.C., 1830, Manuel universel à l'usage de négocians, banquiers, industriels, administrateurs, etc.. Traité des monnaies, poids et mesures et cours des changes des principales villes de commerce du globe.		40
----	---	--	--	----

T8	1	Barreme,N., 1811, L'Arithmétique du Sr. Barrème.		50
----	---	--	--	----

<u>Kavel</u>	<u>Aant.</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>p. 5</u>	<u>Inzetprijs</u>
T9	7	Heerswynghels, F.J. Van, 1820, Tafels van vergelijking der nieuwe nederlandsche maten en gewigten met de oude maten en gewichten; Koninklijke Militaire Academie, 1897, Verzameling van Wiskundige Tafelen (pag 338-427 maten en gewichten); Staring, W.C.H., 1885, Staring's lijst van alle binnen- en buitenlandse maten, gewichten en munten; Staring, W.C.H. / Wieringen, R.W. van, 1902, Staring's lijst van alle binnen- en buitenlandse maten, gewichten en munten; Swinden, J.H.W. Van, 1972 Reprint, Vergelijkings-tafels tusschen de Hollandsche lengtematen en de mètre. Deel I; Swinden, J.H.W. Van, 1972, Vergelijkings-tafels tusschen de Hollandsche lengtematen en de mètre. Deel II; Noothoven van Goor, D., ca 1860, Munt-, maat- en gewigtboek. Alfabetische vraagbak betreffende de geldspeciën, maten en gewigten,..van alle landen en plaatsen		25
T10	3	Snoeck – Ducaju, 1830, Belgischen Negociant; Meersch, Van Der, ca 1800, Belgischen Negociant of tafel van rekeningen. Négociant Belge ou table de comptes; Negociant, 1930, Nieuwe Belgischen Negociant of algemeene tarief van al de Koopmansrekeningen.		15
T11	1	Doursther, Horace, 1840, 1965 & 1976 (reprint), Dictionnaire universel des poids et mesures anciens et modernes, contenant des tables de monnaies de tous les pays. (+ Réprint)		40
T12	2	Rochesnard, Jean-Forien De, 1967, Dictionnaire pondéral. Tome I et II		25
T13	7	Lemale, A. Guislain, 1875, Monnaies, poids, mesures en usages commerciaux de tous les états du monde; Garnier, Joseph, 1859, Traite des mesures métriques (Mesures, Poids, Mesures); Souquet, J.B., 1840, Métrologie française ou manuel théorique et pratique du système métrique contenant les tables de comparaison de principaux poids et des principales mesures anciennes, usités en France, avec les nouveaux poids et mesures métriques, et réciproquement; Altés, F., 1832, Traité comparatif des monnaies, poids et mesures, changes, banques et fonds publics entre la France, l'Espagne et l'Angleterre suivi d'explications et de rapports sur le système monétaire, le cours des changes et la métrologie des principaux états; Tables de Réduction, 1876, Tables de réduction pour la tranformation des anciens poids et mesures suisses en poids et mesures nouveaux (métriques) et vice versa; Guibal-Laconquié, An VII, Traité du calcul décimal et des nouveaux poids et mesures.; Palaiseau, J.F.G., octobre 1816, Métrologie universelle ancienne et moderne ou rapport des poids et mesures des empires, royaumes, duchés et principautés des quatre parties du monde.		25
T14	7	Rampelbergh, M.E., 1820, Tables pour la conversion des anciens poids et mesures en nouveaux et des nouveaux en anciens; Renard, J.B., 1806, Tarifs métriques de tous les anciens poids et mesures du département de Jemappe et de ceux des départemens de Sambre-et-Meuse, de la Dyle, du Nord, de la Lys et de l'Escaut; Tarbé des Sablons, 1826, Manuel pratique et élémentaire des poids et mesures, des monnaies et du calcul décimal; Annuaire, 1822, Annuaire présenté au Roi par les bureau des longitudes pour l'an 1823.; Bogaert, J. et Fils, 1801, Annuaire du département de la Lys pour l'an X de la République Française. (maten & gewichten pag 79-83); Compère & Devillers, 1919, Eléments de calcul et du système légal des Poids et Mesures.; Saigey, M., 1856, La pratique des poids et mesures du système métrique		25
T15	4	Hocquart, E., 1837, Le livre des Poids et Mesures. (Des instrctions sur le système métriquele calcul décimal, nombreuses tables de conversion, ...); Antoni, F. G., 1848, Della moneta. Pesi e mesure decimale con tavole di ragguaglio.; Noothoven, 1860 ca, munt-, maat- en gewigtboek; anon, ca. 1820, comp faits...; anon, an X, Tables de conversion ou réduction des anciens poids et mesures des différentes communes		30
T16	1	Jacobszoon, Theunis, 1668, Tresoor van de gewichten, maten van koorn ende Landen &c. Als mede van de Elle/ de natte Mate/ oock van den Gelde ende Wissel met andere practijcquen/ seer nut voor alle Liefhebbers		150
T17	4	anon, ca. 1800, Loi Française [bundel]; anon, 1862, Recueil officiel des loi, ordonnances, décrets et instructions (Paris); Tarnier, E.A., 1875, Petit manuel raisonné du système métrique; Corbière, 1827, Recueil d'instructions sur les poids et mesures		20
T18	6	(handschriften), handschriften: Standards Commision, Engelsche lengtematen / Kilogrammen van kwarts en bergkristal / Nature LIV 1896 / Standards Commission; anon, Annales du Conservatoire des Arts et métiers; anon, 1867, Exposition Universelle de 1867 a Paris - Comité des poids et mesures et des monnaies - Rapports et Procès-Verbaux - Catalogue officiel; Linkenheil, G, 2000, Europäische Eichzeichen; Mertens, J / Vandewalle, P, 2003, Metrologisch Vademecum voor Vlaanderen; Snyder, G, zd, Wägen und Waagen		25

**IJkwet**

W1	1	Blom, H.P., 1948, IJkwet 1937, S627.	15
W2	9	IJkwezen, 1940, Verzameling der wetten, besluiten en verordeningen betreffende de maten, gewichten, meet- en weegwerktuigen. Boek I Wetten en Besluiten. Eerste stuk 1 oktober 1855 - 24 mei 1898; Service des poids et mesures, 1938, Recueil officiel des lois, arrêtés et instructions sur les poids, mesures et instruments de pesage et de mesurage. Tome I : Lois et arrêtés. 1ere partie : 1 octobre 1855 - 24 mai 1898; IJkwezen, 1938, Verzameling der wetten, besluiten en verordeningen betreffende de maten, gewichten, meet- en weegwerktuigen. Boek I Wetten en Besluiten. Tweede stuk 25 mei 1898 - 31 december 1937; IJkwezen, 1940, Eerste bijvoegsel der wetten en besluiten en verordeningen betreffende de meeteenheden en meettuigen; Loi, 1882, Loi du 1er octobre 1855 sur les poids et mesures suivi des arrêtés royaux et des principales instructions ministérielles.; Loi, 1855, Loi sur les poids et mesures suivi des arrêtés royaux et des instructions ministérielles; Guyot, E., 1901, Loi du 1er octobre 1855 sur les poids et mesures suivie des arrêtés royaux et des principales instructions ministérielles qui en règlent l'exécution; Guyot, E., 1871, Recueil méthodique des dispositions légales concernant les poids et mesures; Parent, L., novembre 1855, Loi sur les poids et mesures annotée les discussions législatives suivie des arrêtés Royaux d'exécution de la loi et accompagnée de tous les documents officiels.	40
W3	3	Kletke, G.M., 1871, Maaß- und Gewichts-Ordnung vom 17 Auguft 1868 nebft der Eich-Ordnung vom 16 Juli 1869; Schulz, Wilfried, oktober 1990 (TWD 36), Das gesetzliche Maßwesen in der Bundesrepublik Deutschland; Trapp, Wolfgang, Dezember 1994 (43), Geschichte des gesetzlichen Maßwesens und ausführliches Literaturverzeichnis zur historischen Metrologie	15
W4	4	Müller, 24 novembre 1899, Loi Fédérale sur les poids et mesures du 3 Juillet 1875 et règlement avec une instruction pour les vérificateurs du 24 Novembre 1899 de la Confédération Suisse; Instruction, An IX, Instruction sur les nouvelles mesures publiée par ordre du Ministre de l'Intérieur, en exécution de l'Arrêté des Consuls du 13 Brumaire an 9; Atlas, 1839, Atlas des poids et mesures dressé en exécution de l'ordonnance royale de 16 juin 1839; Astier, F., 1847, Système métrique et légal des Poids et Mesures	50
W5	2	Report, 1951, Report of the committee on Weights and Measures legislation May 1951; Carysford, Lord, 1759, Report from the committee, appointed to inquire into the original standards of Weights and Measures into this Kingdom and to consider the laws relating thereto. & Appendix I & II	15
W6	1	Breyghel, Nicolaes, 1646, Keuren en de costumen mitsgaders den deel-boeck vanden lande vanden Vryen	15

**IJkwezen**

Y1	3	Makkink, H.K., 1996 (19jg - 2), De ijkersopleiding in Delft (1843-1963); Zevenboom, K.M.C., Het ijkwezen onder de republiek der Verenigde Nederlanden; Brand, Ulrich, vol. 21-31, vol. 150-151, Die Eichstempel der Deutschen Handelsgewichte und präzisionsgewichte ab 1871	15
Y2	3	Ricketts, Carl / Douglas, John, 1996, Marks and marking of weights and measures of the British Isles; Biggs, Norman, 1996, Verification marks on weights. The administrative background; Smith, Ralph W., 1927, Weights and measures administration	20
Y3	10	Bourgeois, J.J., 1879, Nouveau manuel des poids et mesures et de la vérification. Tome I; Bourgeois, J.J., 1879, Nouveau manuel des poids et mesures et de la vérification. Tome II; Guillemot, A., 1901, Tomme I : Conseils et renseignements aux vérificateurs des poids et mesures et aux candidats à l'emploi de vérificateur; Guillemot, A., 1901, Tomme II : Conseils et renseignements aux vérificateurs des poids et mesures et aux candidats à l'emploi de vérificateur; Viaud M.F., 1933, Cours de poids et Mesures. Tome I : Législation de poids et mesures.; Viaud M.F., 1933, Cours de poids et Mesures. Tome II : Technique et réglementation des instruments de mesure.; Ravon, P., 1841, Manuel des candidats à l'emploi de vérificateur des poids et mesures; Ravon, M., 1843, Nouveau manuel complet pour la fabrication des poids et mesures; Laurent, G., 1909, Nouveau manuel complet du potier d'étain et de la fabrication des poids et mesures; Wolf, M.C., 1882 (5è série - XXV), Les étalons de poids et mesures de l'observatoire et les appareils qui ont servi à les construire	45
Y4	1	Belgisch Bulletin IJkwezen, 1956 - 1965	20