







**(hoort bij opdracht 3: inventarisatie - Bureaukamers)**

Begin bij getal 87 in het vierkantje!

Totaal aantal ruimten is 90.

Tabel van willekeurige getallen

Annex E

99 55 96 83 31	62 53 52 41 70	69 77 71 28 30	74 81 97 81 42	43 86 07 28 34
77 51 30 38 20	86 83 42 99 01	68 41 48 27 74	51 90 31 39 80	72 29 35 55 07
19 50 23 71 74	69 97 92 02 88	55 21 02 97 73	74 28 77 52 51	65 34 46 74 15
21 81 85 93 13	93 27 88 17 57	05 63 67 31 56	07 08 28 50 46	31 85 33 84 52
51 47 46 64 99	68 10 72 36 21	94 04 99 13 45	42 83 60 91 91	08 00 74 54 49
33 71 34 80 07	93 58 47 28 69	51 92 66 47 21	58 30 32 98 22	93 17 49 39 72
85 27 48 68 93	11 30 32 92 70	28 83 43 41 37	78 51 59 04 00	71 14 84 36 43
84 13 38 96 40	44 03 55 21 66	73 85 27 00 91	61 22 26 05 61	62 32 71 84 23
65 73 21 62 34	17 39 59 61 31	10 12 39 16 22	85 49 65 75 60	81 60 41 88 80
56 13 85 68 06	87 64 88 52 61	34 31 36 58 61	45 87 52 10 69	85 64 44 72 77
38 00 10 21 76	81 71 91 17 11	71 60 29 29 37	74 21 96 49 49	65 58 44 96 98
37 40 29 63 97	01 30 47 75 86	56 27 11 00 86	47 32 46 26 02	40 03 03 74 38
97 12 45 03 48	<b>87</b> 08 33 14 17	21 81 53 92 50	75 23 76 20 47	15 50 12 95 78
21 63 34 11 62	<b>47</b> 14 33 40 72	64 63 88 59 02	49 13 90 64 41	03 85 65 45 52
73 13 54 27 42	95 71 90 90 35	85 79 47 42 96	08 78 98 81 56	64 69 11 92 02
07 63 87 79 29	<b>03</b> 06 11 80 72	96 20 74 41 56	23 82 19 95 38	04 71 36 69 94
60 52 88 34 41	<b>07</b> 95 41 98 14	59 17 52 06 95	05 53 35 21 39	61 21 20 64 55
83 59 63 56 55	<b>06</b> 95 89 29 83	05 12 80 97 19	77 43 35 37 83	92 30 15 04 98
10 85 06 27 46	99 59 91 05 07	13 49 90 63 19	53 07 57 18 39	06 41 01 93 62
39 82 09 89 52	<b>43</b> 62 26 31 47	64 42 18 08 14	43 80 00 93 51	31 02 47 31 67
59 58 00 64 78	<b>75</b> 56 97 88 00	88 83 55 44 86	23 76 80 61 56	04 11 10 84 08
38 50 80 73 41	<b>23</b> 79 34 87 63	90 82 29 70 22	17 71 90 42 07	95 95 44 99 53
30 69 27 06 68	94 68 81 61 27	56 19 68 00 91	82 06 76 34 00	05 46 26 92 00
65 44 39 56 59	<b>18</b> 28 82 74 37	49 63 22 40 41	08 33 76 56 76	96 29 99 08 36
27 26 75 02 64	<b>13</b> 19 27 22 94	07 47 74 46 06	17 98 54 89 11	97 34 13 03 58
91 30 90 70 69	91 19 07 22 42	10 36 69 95 37	28 28 82 53 57	93 28 97 66 62
68 43 49 46 88	<b>84</b> 47 31 36 22	62 12 09 84 08	12 84 38 25 90	09 81 59 31 46
48 90 81 58 77	<b>54</b> 74 52 45 91	35 70 00 47 54	83 82 45 26 92	54 13 05 51 60
06 91 34 51 97	<b>42</b> 67 27 86 01	11 88 30 95 28	63 01 19 89 01	14 97 44 03 44
10 45 51 60 19	<b>14</b> 21 03 37 12	91 34 23 78 21	88 32 58 08 51	43 66 77 08 83
12 88 39 73 43	<b>65</b> 02 76 11 84	04 28 50 13 92	17 97 41 50 77	90 71 22 67 69
21 77 83 09 76	38 80 73 69 61	31 64 94 20 96	63 28 10 20 23	08 81 64 74 49
19 52 35 95 15	65 12 25 96 59	86 28 36 82 58	69 57 21 37 98	16 43 59 15 29
67 24 55 26 70	35 58 31 65 63	79 24 68 66 86	76 46 33 42 22	26 65 59 08 02
60 58 44 73 77	07 50 03 79 92	45 13 42 65 29	26 76 08 36 37	41 32 64 43 44
53 85 34 13 77	36 06 69 48 50	58 83 87 38 59	49 36 47 33 31	96 24 04 36 42
24 63 73 87 36	74 38 48 93 42	52 62 30 79 92	12 36 91 86 01	03 74 28 38 73
83 08 01 24 51	38 99 22 28 15	07 75 95 17 77	97 37 72 75 85	51 97 23 78 67
16 44 42 43 34	36 15 19 90 73	27 49 37 09 39	85 13 03 25 52	54 84 65 47 59
60 79 01 81 57	57 17 86 57 62	11 16 17 85 76	45 81 95 29 79	65 13 00 48 30



**VSR KMS Inventarisatie overzicht per categorie: Bureaukamers**

Gebouw	Het Examen Kantoor		
Datum	10-04-14	KMS-Versie	3
Inspecteur	Vul in: 1, 2 of 3		

Inventarisatie methode	Type =
------------------------	--------

A = 100% --- B = deelsteekproef --- C = selecte steekproef --- D = aselechte steekproef

<b>Totaal aantal ruimten:</b>	(zie: lijst van ruimten)	<b>90</b>	a
<b>Aantal ruimten in de inventarisatie</b>			
Methode A: het totale aantal ruimten = a, <b>OF</b>		<b>19</b>	b
Methode B/C/D: het aantal ruimten in de inventarisatie	(zie: lijst van elementen)		
<b>Aantal SE's in de inventarisatie</b>	(zie: lijst van elementen)	<b>59</b>	c
<b>Totaal aantal steekprofeenheden:</b>		<b>279,4737</b>	
Methode A / B het totale aantal SE's <b>OF</b> (zie: lijst van ruimten)		<b>279</b>	d
Methode C / D SE's in inventarisatie x $\frac{\text{Totaal aantal ruimten}}{\text{Ruimten in steekproef}}$	$\frac{c \times a}{b}$		
<b>Aantal elementen in de inventarisatie:</b>	(zie: lijst van elementen)	<b>395</b>	e
<b>MAF-waarde:</b> $\frac{\text{aantal elementen in inventarisatie}}{\text{aantal SE's in inventarisatie}}$	<b>6,69</b>	$\frac{e}{c}$	<b>7</b> f (1)
<b>AQL (Acceptance Quality Limit)</b>		<b>7</b>	g
<b>Aantal geplande controles per jaar</b> (i.v.m. het grijze gebied)		<b>4</b>	h (2)
<b>Minimaal aantal te controleren Beoordelingseenheden (SE's):</b> m.b.v. totaal aantal SE's (d) opzoeken in de steekproefgrootte-tabel		<b>13</b> m	<b>32</b> n
		<b>50</b> s	i

Alleen methode C en D:

<b>Gemiddeld aantal beoordelingseenheden per ruimte:</b>	$\frac{\text{totaal aantal SE's}}{\text{totaal aantal ruimten}}$	<b>3,10000</b>	$\frac{d}{a}$	<b>3,10</b>	j	(3)
<b>Minimaal aantal te controleren ruimten:</b>		<b>4,19</b>		<b>5</b> m	<b>11</b> n	<b>17</b> s
	Steekproefgrootte in SE's	<b>10,32</b>	i			k
	aantal SE's per ruimte	<b>16,13</b>	j			

De steekproefgrootten (m / n / s : verminderd, normaal, verscherpt) voor de controle, uitgedrukt in minimum aantal te controleren SE's (i) en eventueel ook in minimum aantal ruimten (k) is nu bekend.

(1) Statistisch afronden. Groter of gelijk aan 3,50 op hele getallen, kleiner tot op één cijfer achter de komma.  
 (2) Bij schema's met een lage keuringsfrequentie moet men buiten het grijze gebied blijven.  
 (3) Afronden tot twee cijfers achter de komma  
 (4) Afronden naar boven op hele getallen

**(hoort bij opdracht 5: controle - Bureaukamers)**

Begin bij getal 43 in het vierkantje!

Selectie van 11 ruimten en 5 reserveruimten (max 90)!

Tabel van willekeurige getallen

Annex E

99 55 96 83 31	62 53 52 41 70	69 77 71 28 30	74 81 97 81 42	43 86 07 28 34
77 51 30 38 20	86 83 42 99 01	68 41 48 27 74	51 90 31 39 80	72 29 35 55 07
19 50 23 71 74	69 97 92 02 88	55 21 02 97 73	74 28 77 52 51	65 34 46 74 15
21 81 85 93 13	93 27 88 17 57	05 63 67 31 56	07 08 28 50 46	31 85 33 84 52
51 47 46 64 99	68 10 72 36 21	94 04 99 13 45	42 83 60 91 91	08 00 74 54 49
33 71 34 80 07	93 58 47 28 69	51 92 66 47 21	58 30 32 98 22	93 17 49 39 72
85 27 48 68 93	11 30 32 92 70	28 83 43 41 37	78 51 59 04 00	71 14 84 36 43
84 13 38 96 40	44 03 55 21 66	73 85 27 00 91	61 22 26 05 61	62 32 71 84 23
65 73 21 62 34	17 39 59 61 31	10 12 39 16 22	85 49 65 75 60	81 60 41 88 80
56 13 85 68 06	87 64 88 52 61	34 31 36 58 61	45 87 52 10 69	85 64 44 72 77
38 00 10 21 76	81 71 91 17 11	71 60 29 29 37	74 21 96 49 49	65 58 44 96 98
37 40 29 63 97	01 30 47 75 86	56 27 11 00 86	47 32 46 26 02	40 03 03 74 38
97 12 45 03 48	87 08 33 14 17	21 81 53 92 50	75 23 76 20 47	15 50 12 95 78
21 63 34 11 62	47 14 33 40 72	64 63 88 59 02	49 13 90 64 41	03 85 65 45 52
73 13 54 27 42	95 71 90 90 35	85 79 47 42 96	08 78 98 81 56	64 69 11 92 02
07 63 87 79 29	03 06 11 80 72	96 20 74 41 56	23 82 19 95 38	04 71 36 69 94
60 52 88 34 41	07 95 41 98 14	59 17 52 06 95	05 53 35 21 39	61 21 20 64 55
83 59 63 56 55	06 95 89 29 83	05 12 80 97 19	77 43 35 37 83	92 30 15 04 98
10 85 06 27 46	99 59 91 05 07	13 49 90 63 19	53 07 57 18 39	06 41 01 93 62
39 82 09 89 52	43 62 26 31 47	64 42 18 08 14	<b>43</b> 80 00 93 51	31 02 47 31 67
59 58 00 64 78	75 56 97 88 00	88 83 55 44 86	<b>23</b> 76 80 61 56	04 11 10 84 08
38 50 80 73 41	23 79 34 87 63	90 82 29 70 22	<b>17</b> 71 90 42 07	95 95 44 99 53
30 69 27 06 68	94 68 81 61 27	56 19 68 00 91	<b>82</b> 06 76 34 00	05 46 26 92 00
65 44 39 56 59	18 28 82 74 37	49 63 22 40 41	<b>08</b> 33 76 56 76	96 29 99 08 36
27 26 75 02 64	13 19 27 22 94	07 47 74 46 06	<b>17</b> 98 54 89 11	97 34 13 03 58
91 30 90 70 69	91 19 07 22 42	10 36 69 95 37	<b>28</b> 28 82 53 57	93 28 97 66 62
68 43 49 46 88	84 47 31 36 22	62 12 09 84 08	<b>12</b> 84 38 25 90	09 81 59 31 46
48 90 81 58 77	54 74 52 45 91	35 70 00 47 54	<b>83</b> 82 45 26 92	54 13 05 51 60
06 91 34 51 97	42 67 27 86 01	11 88 30 95 28	<b>63</b> 01 19 89 01	14 97 44 03 44
10 45 51 60 19	14 21 03 37 12	91 34 23 78 21	<b>88</b> 32 58 08 51	43 66 77 08 83
12 88 39 73 43	65 02 76 11 84	04 28 50 13 92	<b>17</b> 97 41 50 77	90 71 22 67 69
21 77 83 09 76	38 80 73 69 61	31 64 94 20 96	<b>63</b> 28 10 20 23	08 81 64 74 49
19 52 35 95 15	65 12 25 96 59	86 28 36 82 58	<b>69</b> 57 21 37 98	16 43 59 15 29
67 24 55 26 70	35 58 31 65 63	79 24 68 66 86	<b>76</b> 46 33 42 22	26 65 59 08 02
60 58 44 73 77	07 50 03 79 92	45 13 42 65 29	<b>26</b> 76 08 36 37	41 32 64 43 44
53 85 34 13 77	36 06 69 48 50	58 83 87 38 59	<b>49</b> 36 47 33 31	96 24 04 36 42
24 63 73 87 36	74 38 48 93 42	52 62 30 79 92	<b>12</b> 36 91 86 01	03 74 28 38 73
83 08 01 24 51	38 99 22 28 15	07 75 95 17 77	97 37 72 75 85	51 97 23 78 67
16 44 42 43 34	36 15 19 90 73	27 49 37 09 39	<b>85</b> 13 03 25 52	54 84 65 47 59
60 79 01 81 57	57 17 86 57 62	11 16 17 85 76	<b>45</b> 81 95 29 79	65 13 00 48 30

Doorgehaald: kan niet 2x selecteren





**(hoort bij opdracht 7: inventarisatie - Verkeersruimten)**

Begin bij getal 62 in het vierkantje!

Totaal aantal ruimten is 46.

Tabel van willekeurige getallen

Annex E

99 55 96 83 31	62 53 52 41 70	69 77 71 28 30	74 81 97 81 42	43 86 07 28 34
77 51 30 38 20	86 83 42 99 01	68 41 48 27 74	51 90 31 39 80	72 29 35 55 07
19 50 23 71 74	69 97 92 02 88	55 21 02 97 73	74 28 77 52 51	65 34 46 74 15
21 81 85 93 13	93 27 88 17 57	05 63 67 31 56	07 08 28 50 46	31 85 33 84 52
51 47 46 64 99	68 10 72 36 21	94 04 99 13 45	42 83 60 91 91	08 00 74 54 49
33 71 34 80 07	93 58 47 28 69	51 92 66 47 21	58 30 32 98 22	93 17 49 39 72
85 27 48 68 93	<b>11</b> 30 32 92 70	28 83 43 41 37	78 51 59 04 00	71 14 84 36 43
84 13 38 96 40	<b>44</b> 03 55 21 66	73 85 27 00 91	61 22 26 05 61	62 32 71 84 23
65 73 21 62 34	<b>17</b> 39 59 61 31	10 12 39 16 22	85 49 65 75 60	81 60 41 88 80
56 13 85 68 06	87 64 88 52 61	34 31 36 58 61	45 87 52 10 69	85 64 44 72 77
38 00 10 21 76	81 71 91 17 11	71 60 29 29 37	74 21 96 49 49	65 58 44 96 98
37 40 29 63 97	<b>01</b> 30 47 75 86	56 27 11 00 86	47 32 46 26 02	40 03 03 74 38
97 12 45 03 48	87 08 33 14 17	21 81 53 92 50	75 23 76 20 47	15 50 12 95 78
21 63 34 11 <b>62</b>	47 14 33 40 72	64 63 88 59 02	49 13 90 64 41	03 85 65 45 52
73 13 54 27 <b>42</b>	95 71 90 90 35	85 79 47 42 96	08 78 98 81 56	64 69 11 92 02
07 63 87 79 <b>29</b>	<b>03</b> 06 11 80 72	96 20 74 41 56	23 82 19 95 38	04 71 36 69 94
60 52 88 34 <b>41</b>	<b>07</b> 95 41 98 14	59 17 52 06 95	05 53 35 21 39	61 21 20 64 55
83 59 63 56 55	06 95 89 29 83	05 12 80 97 19	77 43 35 37 83	92 30 15 04 98
10 85 06 27 <b>46</b>	99 59 91 05 07	13 49 90 63 19	53 07 57 18 39	06 41 01 93 62
39 82 09 89 52	43 62 26 31 47	64 42 18 08 14	43 80 00 93 51	31 02 47 31 67
59 58 00 64 78	75 56 97 88 00	88 83 55 44 86	23 76 80 61 56	04 11 10 84 08
38 50 80 73 <b>44</b>	23 79 34 87 63	90 82 29 70 22	17 71 90 42 07	95 95 44 99 53
30 69 27 06 68	94 68 81 61 27	56 19 68 00 91	82 06 76 34 00	05 46 26 92 00
65 44 39 56 59	18 28 82 74 37	49 63 22 40 41	08 33 76 56 76	96 29 99 08 36
27 26 75 02 64	13 19 27 22 94	07 47 74 46 06	17 98 54 89 11	97 34 13 03 58
91 30 90 70 69	91 19 07 22 42	10 36 69 95 37	28 28 82 53 57	93 28 97 66 62
68 43 49 46 88	84 47 31 36 22	62 12 09 84 08	12 84 38 25 90	09 81 59 31 46
48 90 81 58 77	54 74 52 45 91	35 70 00 47 54	83 82 45 26 92	54 13 05 51 60
06 91 34 51 97	42 67 27 86 01	11 88 30 95 28	63 01 19 89 01	14 97 44 03 44
10 45 51 60 <b>19</b>	14 21 03 37 12	91 34 23 78 21	88 32 58 08 51	43 66 77 08 83
12 88 39 73 <b>43</b>	65 02 76 11 84	04 28 50 13 92	17 97 41 50 77	90 71 22 67 69
21 77 83 09 76	38 80 73 69 61	31 64 94 20 96	63 28 10 20 23	08 81 64 74 49
19 52 35 95 <b>15</b>	65 12 25 96 59	86 28 36 82 58	69 57 21 37 98	16 43 59 15 29
67 24 55 26 70	35 58 31 65 63	79 24 68 66 86	76 46 33 42 22	26 65 59 08 02
60 58 44 73 77	07 50 03 79 92	45 13 42 65 29	26 76 08 36 37	41 32 64 43 44
53 85 34 13 77	36 06 69 48 50	58 83 87 38 59	49 36 47 33 31	96 24 04 36 42
24 63 73 87 <b>36</b>	74 38 48 93 42	52 62 30 79 92	12 36 91 86 01	03 74 28 38 73
83 08 01 24 51	38 99 22 28 15	07 75 95 17 77	97 37 72 75 85	51 97 23 78 67
16 44 42 43 <b>34</b>	36 15 19 90 73	27 49 37 09 39	85 13 03 25 52	54 84 65 47 59
60 79 01 81 57	57 17 86 57 62	11 16 17 85 76	45 81 95 29 79	65 13 00 48 30

Doorgehaald: kan niet 2x selecteren Blz. 13 Doorgehaald: startpunt hoger dan aantal ruimten



**VSR KMS Inventarisatie overzicht per categorie: Verkeersruimten**

Gebouw	Het Examen Kantoor		
Datum	10-04-14	KMS-Versie	3
Inspecteur	Vul in: 1, 2 of 3		

Inventarisatie methode	Type = <b>B</b>
------------------------	-----------------

A = 100% --- B = deelsteekproef --- C = selecte steekproef --- D = aselechte steekproef

<b>Totaal aantal ruimten:</b>	(zie: lijst van ruimten)	<b>46</b>	a								
<b>Aantal ruimten in de inventarisatie</b>											
Methode A: het totale aantal ruimten = a, <b>OF</b>		<b>15</b>	b								
Methode B/C/D: het aantal ruimten in de inventarisatie	(zie: lijst van elementen)										
<b>Aantal SE's in de inventarisatie</b>	(zie: lijst van elementen)	<b>38</b>	c								
<b>Totaal aantal steekprofeenheden:</b>											
Methode A / B het totale aantal SE's <b>OF</b> (zie: lijst van ruimten)		<b>104</b>	d								
Methode C / D SE's in inventarisatie x $\frac{\text{Totaal aantal ruimten}}{\text{Ruimten in steekproef}}$	$\frac{c \times a}{b}$										
<b>Aantal elementen in de inventarisatie:</b>	(zie: lijst van elementen)	<b>106</b>	e								
<b>MAF-waarde:</b> $\frac{\text{aantal elementen in inventarisatie}}{\text{aantal SE's in inventarisatie}}$	<b>2,79</b>	$\frac{e}{c}$	<b>2,8</b> f (1)								
<b>AQL (Acceptance Quality Limit)</b>		<b>7</b>	g								
<b>Aantal geplande controles per jaar</b> (i.v.m. het grijze gebied)		<b>4</b>	h (2)								
<b>Minimaal aantal te controleren Beoordelingseenheden (SE's):</b> m.b.v. totaal aantal SE's (d) opzoeken in de steekproefgrootte-tabel		<table border="1"> <tr> <td><b>8</b></td> <td><b>14</b></td> <td><b>23</b></td> <td>i</td> </tr> <tr> <td><b>18</b></td> <td><b>18</b></td> <td><b>23</b></td> <td></td> </tr> </table>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	i	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>23</b>		
<b>8</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	i								
<b>18</b>	<b>18</b>	<b>23</b>									

**Alleen methode C en D:**

<b>Gemiddeld aantal beoordelingseenheden per ruimte:</b>	$\frac{\text{totaal aantal SE's}}{\text{totaal aantal ruimten}}$	$\frac{d}{a}$		j	(3)								
<b>Minimaal aantal te controleren ruimten:</b>	$\frac{\text{Steekproefgrootte in SE's}}{\text{aantal SE's per ruimte}}$	$\frac{i}{j}$	<table border="1"> <tr> <td>m</td> <td>n</td> <td>s</td> <td>k</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	m	n	s	k						(4)
m	n	s	k										

De steekproefgrootten (m / n / s : verminderd, normaal, verscherpt) voor de controle, uitgedrukt in minimum aantal te controleren SE's (i) en eventueel ook in minimum aantal ruimten (k) is nu bekend.

(1) Statistisch afronden. Groter of gelijk aan 3,50 op hele getallen, kleiner tot op één cijfer achter de komma.  
 (2) Bij schema's met een lage keuringsfrequentie moet men buiten het grijze gebied blijven.  
 (3) Afronden tot twee cijfers achter de komma  
 (4) Afronden naar boven op hele getallen

**(hoort bij opdracht 9: controle - Verkeersruimten)**

Begin bij getal 01 in het vierkantje!

Minimale steekproefgrootte in SE's: 18

Tabel van willekeurige getallen

Annex E

99 55 96 83 31	62 53 52 41 70	69 77 71 28 30	74 81 97 81 42	43 86 07 28 34
77 51 30 38 20	86 83 42 99 01	68 41 48 27 74	51 90 31 39 80	72 29 35 55 07
19 50 23 71 74	69 97 92 02 88	55 21 02 97 73	74 28 77 52 51	65 34 46 74 15
21 81 85 93 13	93 27 88 17 57	<b>05</b> 63 67 31 56	07 08 28 50 46	31 85 33 84 52
51 47 46 64 99	68 10 72 36 21	94 04 99 13 45	42 83 60 91 91	08 00 74 54 49
33 71 34 80 07	93 58 47 28 69	51 92 66 47 21	58 30 32 98 22	93 17 49 39 72
85 27 48 68 93	11 30 32 92 70	<b>28</b> 83 43 41 37	78 51 59 04 00	71 14 84 36 43
84 13 38 96 40	44 03 55 21 66	73 85 27 00 91	61 22 26 05 61	62 32 71 84 23
65 73 21 62 34	17 39 59 61 31	<b>10</b> 12 39 16 22	85 49 65 75 60	81 60 41 88 80
56 13 85 68 06	87 64 88 52 61	34 31 36 58 61	45 87 52 10 69	85 64 44 72 77
38 00 10 21 76	81 71 91 17 11	71 60 29 29 37	74 21 96 49 49	65 58 44 96 98
37 40 29 63 97	01 30 47 75 86	56 27 11 00 86	47 32 46 26 02	40 03 03 74 38
97 12 45 03 48	87 08 33 14 17	21 81 53 92 50	75 23 76 20 47	15 50 12 95 78
21 63 34 11 62	47 14 33 40 72	64 63 88 59 02	49 13 90 64 41	03 85 65 45 52
73 13 54 27 42	95 71 90 90 35	85 79 47 42 96	08 78 98 81 56	64 69 11 92 02
07 63 87 79 29	03 06 11 80 72	96 20 74 41 56	23 82 19 95 38	04 71 36 69 94
60 52 88 34 41	07 95 41 98 14	59 17 52 06 95	05 53 35 21 39	61 21 20 64 55
83 59 63 56 55	06 95 89 29 83	05 12 80 97 19	77 43 35 37 83	92 30 15 04 98
10 85 06 27 46	99 59 91 05 07	13 49 90 63 19	53 07 57 18 39	06 41 01 93 62
39 82 09 89 52	43 62 26 31 47	64 42 18 08 14	43 80 00 93 51	31 02 47 31 67
59 58 00 64 78	75 56 97 88 00	88 83 55 44 86	23 76 80 61 56	04 11 10 84 08
38 50 80 73 41	23 79 34 87 63	90 82 29 70 22	17 71 90 42 07	95 95 44 99 53
30 69 27 06 68	94 68 81 61 27	56 19 68 00 91	82 06 76 34 00	05 46 26 92 00
65 44 39 56 59	18 28 82 74 37	49 63 22 40 41	08 33 76 56 76	96 29 99 08 36
27 26 75 02 64	13 19 27 22 94	07 47 74 46 06	17 98 54 89 11	97 34 13 03 58
91 30 90 70 69	91 19 07 22 42	10 36 69 95 37	28 28 82 53 57	93 28 97 66 62
68 43 49 46 88	84 47 31 36 22	62 12 09 84 08	12 84 38 25 90	09 81 59 31 46
48 90 81 58 77	54 74 52 45 91	35 70 00 47 54	83 82 45 26 92	54 13 05 51 60
06 91 34 51 97	42 67 27 86	<b>01</b> 11 88 30 95 28	63 01 19 89 01	14 97 44 03 44
10 45 51 60 19	14 21 03 37	<b>12</b> 91 34 23 78 21	88 32 58 08 51	43 66 77 08 83
12 88 39 73 43	65 02 76 11 84	04 28 50 13 92	17 97 41 50 77	90 71 22 67 69
21 77 83 09 76	38 80 73 69 61	31 64 94 20 96	63 28 10 20 23	08 81 64 74 49
19 52 35 95 15	65 12 25 96 59	86 28 36 82 58	69 57 21 37 98	16 43 59 15 29
67 24 55 26 70	35 58 31 65 63	79 24 68 66 86	76 46 33 42 22	26 65 59 08 02
60 58 44 73 77	07 50 03 79 92	45 13 42 65 29	26 76 08 36 37	41 32 64 43 44
53 85 34 13 77	36 06 69 48 50	58 83 87 38 59	49 36 47 33 31	96 24 04 36 42
24 63 73 87 36	74 38 48 93	<b>42</b> 52 62 30 79 92	12 36 91 86 01	03 74 28 38 73
83 08 01 24 51	38 99 22 28	<b>15</b> 07 75 95 17 77	97 37 72 75 85	51 97 23 78 67
16 44 42 43 34	36 15 19 90 73	27 49 37 09 39	85 13 03 25 52	54 84 65 47 59
60 79 01 81 57	57 17 86 57 62	11 16 17 85 76	45 81 95 29 79	65 13 00 48 30





**VSR KMS Inventarisatie overzicht per categorie: Sanitair**

Gebouw	Het Examen Kantoor		
Datum	10-04-14	KMS-Versie	3
Inspecteur	Vul in: 1, 2 of 3		

Inventarisatie methode	Type = <b>A</b>
------------------------	-----------------

A = 100% --- B = deelsteekproef --- C = selecte steekproef --- D = aselechte steekproef

<b>Totaal aantal ruimten:</b>	(zie: lijst van ruimten)	<b>14</b>	a												
<b>Aantal ruimten in de inventarisatie</b>															
Methode A: het totale aantal ruimten = a, <b>OF</b>		<b>14</b>	b												
Methode B/C/D: het aantal ruimten in de inventarisatie	(zie: lijst van elementen)														
<b>Aantal SE's in de inventarisatie</b>	(zie: lijst van elementen)	<b>69</b>	c												
<b>Totaal aantal steekprofeenheden:</b>															
Methode A / B het totale aantal SE's <b>OF</b> (zie: lijst van ruimten)		<b>69</b>	d												
Methode C / D SE's in inventarisatie x $\frac{\text{Totaal aantal ruimten}}{\text{Ruimten in steekproef}}$	$\frac{c \times a}{b}$														
<b>Aantal elementen in de inventarisatie:</b>	(zie: lijst van elementen)	<b>482</b>	e												
<b>MAF-waarde:</b> $\frac{\text{aantal elementen in inventarisatie}}{\text{aantal SE's in inventarisatie}}$	<b>6,99</b>	$\frac{e}{c}$	<b>7</b> f (1)												
<b>AQL (Acceptance Quality Limit)</b>		<b>4</b>	g												
<b>Aantal geplande controles per jaar</b> (i.v.m. het grijze gebied)		<b>4</b>	h (2)												
<b>Minimaal aantal te controleren Beoordelingseenheden (SE's):</b> m.b.v. totaal aantal SE's (d) opzoeken in de steekproefgrootte-tabel		<table border="1"> <tr> <td>m</td> <td>n</td> <td>s</td> <td>i</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>11</td> <td>17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>13</td> <td>17</td> <td></td> </tr> </table>	m	n	s	i	7	11	17		13	13	17		
m	n	s	i												
7	11	17													
13	13	17													

**Alleen methode C en D:**

<b>Gemiddeld aantal beoordelingseenheden per ruimte:</b>	$\frac{\text{totaal aantal SE's}}{\text{totaal aantal ruimten}}$	$\frac{d}{a}$		j	(3)								
<b>Minimaal aantal te controleren ruimten:</b>	$\frac{\text{Steekproefgrootte in SE's}}{\text{aantal SE's per ruimte}}$	$\frac{i}{j}$	<table border="1"> <tr> <td>m</td> <td>n</td> <td>s</td> <td>k</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	m	n	s	k						(4)
m	n	s	k										

De steekproefgrootten (m / n / s : verminderd, normaal, verscherpt) voor de controle, uitgedrukt in minimum aantal te controleren SE's (i) en eventueel ook in minimum aantal ruimten (k) is nu bekend.

(1) Statistisch afronden. Groter of gelijk aan 3,50 op hele getallen, kleiner tot op één cijfer achter de komma.  
 (2) Bij schema's met een lage keuringsfrequentie moet men buiten het grijze gebied blijven.  
 (3) Afronden tot twee cijfers achter de komma  
 (4) Afronden naar boven op hele getallen

**(hoort bij opdracht 13: controle - Sanitair)**

Begin bij getal 93 in het vierkantje!

Minimale steekproefgrootte in SE's: 13

Tabel van willekeurige getallen

Annex E

99 55 96 83 31	62 53 52 41 70	69 77 71 28 30	74 81 97 81 42	43 86 07 28 34
77 51 30 38 20	86 83 42 99 01	68 41 48 27 74	51 90 31 39 80	72 29 35 55 07
19 50 23 71 74	69 97 92 02 88	55 21 02 97 73	74 28 77 52 51	65 34 46 74 15
21 81 85 93 13	93 27 88 17 57	05 63 67 31 56	07 08 28 50 46	31 85 33 84 52
51 47 46 64 99	68 10 72 36 21	94 04 99 13 45	42 83 60 91 91	08 00 74 54 49
33 71 34 80 07	93 58 47 28 69	51 92 66 47 21	58 30 32 98 22	93 17 49 39 72
85 27 48 68 93	11 30 32 92 70	28 83 43 41 37	78 51 59 04 00	71 14 84 36 43
84 13 38 96 40	44 03 55 21 66	73 85 27 00 91	61 22 26 05 61	62 32 71 84 23
65 73 21 62 34	17 39 59 61 31	10 12 39 16 22	85 49 65 75 60	81 60 41 88 80
56 13 85 68 06	87 64 88 52 61	34 31 36 58 61	45 87 52 10 69	85 64 44 72 77
38 00 10 21 76	81 71 91 17 11	71 60 29 29 37	74 21 96 49 49	65 58 44 96 98
37 40 29 63 97	01 30 47 75 86	56 27 11 00 86	47 32 46 26 02	40 03 03 74 38
97 12 45 03 48	87 08 33 14 17	21 81 53 92 50	75 23 76 20 47	15 50 12 95 78
21 63 34 11 62	47 14 33 40 72	64 63 88 59 02	49 13 90 64 41	03 85 65 45 52
73 13 54 27 42	95 71 90 90 35	85 79 47 42 96	08 78 98 81 56	64 69 11 92 02
07 63 87 79 29	03 06 11 80 72	96 20 74 41 56	23 82 19 95 38	04 71 36 69 94
60 52 88 34 41	07 95 41 98 14	59 17 52 06 95	05 53 35 21 39	61 21 20 64 55
83 59 63 56 55	06 95 89 29 83	05 12 80 97 19	77 43 35 37 83	92 30 15 04 98
10 85 06 27 46	99 59 91 05 07	13 49 90 63 19	53 07 57 18 39	06 41 01 93 62
39 82 09 89 52	43 62 26 31 47	64 42 18 08 14	43 80 00 93 51	31 02 47 31 67
59 58 00 64 78	75 56 97 88 00	88 83 55 44 86	23 76 80 61 56	04 11 10 84 08
38 50 80 73 41	23 79 34 87 63	90 82 29 70 22	17 71 90 42 07	95 95 44 99 53
30 69 27 06 68	94 68 81 61 27	56 19 68 00 91	82 06 76 34 00	05 46 26 92 00
65 44 39 56 59	18 28 82 74 37	49 63 22 40 41	08 33 76 56 76	96 29 99 08 36
27 26 75 02 64	13 19 27 22 94	07 47 74 46 06	17 98 54 89 11	97 34 13 03 58
91 30 90 70 69	91 19 07 22 42	10 36 69 95 37	28 28 82 53 57	<b>93</b> 28 97 66 62
68 43 49 46 88	84 47 31 36 22	62 12 09 84 08	12 84 38 25 90	<b>09</b> 81 59 31 46
48 90 81 58 77	54 74 52 45 91	35 70 00 47 54	83 82 45 26 92	54 13 05 51 60
06 91 34 51 97	42 67 27 86 01	11 88 30 95 28	63 01 19 89 01	<b>14</b> 97 44 03 44
10 45 51 60 19	14 21 03 37 12	91 34 23 78 21	88 32 58 08 51	43 66 77 08 83
12 88 39 73 43	65 02 76 11 84	04 28 50 13 92	17 97 41 50 77	90 71 22 67 69
21 77 83 09 76	38 80 73 69 61	31 64 94 20 96	63 28 10 20 23	<b>08</b> 81 64 74 49
19 52 35 95 15	65 12 25 96 59	86 28 36 82 58	69 57 21 37 98	16 43 59 15 29
67 24 55 26 70	35 58 31 65 63	79 24 68 66 86	76 46 33 42 22	26 65 59 08 02
60 58 44 73 77	07 50 03 79 92	45 13 42 65 29	26 76 08 36 37	41 32 64 43 44
53 85 34 13 77	36 06 69 48 50	58 83 87 38 59	49 36 47 33 31	96 24 04 36 42
24 63 73 87 36	74 38 48 93 42	52 62 30 79 92	12 36 91 86 01	03 74 28 38 73
83 08 01 24 51	38 99 22 28 15	07 75 95 17 77	97 37 72 75 85	51 97 23 78 67
16 44 42 43 34	36 15 19 90 73	27 49 37 09 39	85 13 03 25 52	54 84 65 47 59
60 79 01 81 57	57 17 86 57 62	11 16 17 85 76	45 81 95 29 79	65 13 00 48 30

Doorgehaald: startpunt hoger dan aantal ruimten Blz. 20



