

## SERVICEDOCUMENT BIJ HET TOERNOOIREGLEMENT: GEPLAATSTEN EN BYES IN EEN AFVALSYSTEEM

Hoofdstuk VI van het Toernooireglement geeft aan hoe de geplaatsten en byes in het wedstrijd-schema moeten worden ingedeeld als dit een afvalstelsysteem is.

Aantal Deelnemers	Grootte Schema
5 - 8	8
9 - 16	16
17 - 32	32
33 - 64	64
65 - 128	128
129 - 256	256

**TABEL 1.** Grootte wedstrijd-schema voor afvalstelsysteem.

Bij toernooien volgens afvalstelsysteem wordt eerst de grootte van het schema vastgesteld volgens TABEL 1. Het aantal byes in de eerste ronde is gelijk aan het verschil van de schemagrootte en het aantal deelnemers. Bijvoorbeeld bij 19 deelnemers worden deze geplaatst in een schema van 32 waarin 13 byes.

De byes en de geplaatsten worden over het schema verdeeld overeenkomstig TABEL 2. De 13 byes uit het voorbeeld komen dan op de eerste 13 in de tabel aangegeven plaatsen, dit zijn de plaatsen 2, 31, 10, 23, 6, 27, 14, 19, 4, 29, 12, 21 en 8; op de plaatsen 25 en 16 wordt gewoon een deelnemer ingeloot.

### MAXIMUM AANTAL TE PLAATSEN DEELNEMERS

- minder dan 16 deelnemers: 2
- 16 t/m 23 deelnemers: 4
- 24 t/m 31 deelnemers: 6
- 32 en meer deelnemers: 8

Voor andere wedstrijdssystemen dan het afvalstelsysteem is de indeling van byes en geplaatsten eveneens in Hoofdstuk VI geregeld. Hierbij kan een grote verscheidenheid aan wedstrijd-schema's optreden. Wanneer met voorrondes gespeeld wordt kan het zijn, dat in het eindrondeschema meer deelnemers geplaatst mogen worden dan in TABEL 2 aangegeven; er zijn immers meer deelnemers dan plaatsen in het eindschema. Zie hiervoor TABEL 3 en het voorbeeld in FIGUUR 6.

Wordt de indeling gedaan met het computerprogramma, dat Badminton Nederland ter beschikking stelt, dan hoeft alleen het type schema opgegeven te worden, en, als het de bedoeling is om spelers te plaatsen (dit is niet verplicht), welke speler(s) als eerste, tweede, enz.

geplaatst zijn. Het programma verzorgt de rest, byes toekennen en inloten.

SCHEMA	BYES op de plaatsen:	GEPLAATSTEN
8	2 7 4	1 op 1, 2 op 8
16	2 15 6 11 4 13 8	1 op 1, 2 op 16 3 op 12, 4 op 5
32	2 31 10 23 6 27 14 19 4 29 12 21 8 25 16	1 op 1, 2 op 32 3 op 24, 4 op 9 5 en 6 op 13 en 20 5 t/m 8 op 5, 13, 20 en 28
64	2 63 18 47 10 55 26 39 4 61 20 45 12 53 28 37 6 59 22 43 14 51 30 35 8 57 24 41 16 49 32	1 op 1, 2 op 64 3 op 48, 4 op 17 5 en 6 op 25 en 40 5 t/m 8 op 9, 25, 40 en 56
128	2 127 34 95 18 111 50 79 10 119 42 87 26 103 58 71 4 125 36 93 20 109 52 77 12 117 44 85 28 101 60 69 6 123 38 91 22 107 54 75 14 115 46 83 30 99 62 67 8 121 40 89 24 105 56 73 16 113 48 81 32 97 64	1 op 1, 2 op 128 3 op 96, 4 op 33 5 en 6 op 49 en 80 5 t/m 8 op 17, 49, 80 en 112

**TABEL 2.** Byes en geplaatsten bij verschillende schemagroottes

## OPMERKINGEN

1. Geplaatsten 3 en 4:
  - a. Indien 3 sterker dan 4, dan 3 in de onderste helft en 4 in de bovenste helft;
  - b. anders rekening houden met de reeds geplaatsten uit dezelfde lotingsgroep;
  - c. anders loten
2. Geplaatsten 5 en 6:
  - a. Rekening houden met de reeds geplaatsten uit dezelfde lotingsgroep;
  - b. anders loten.
3. Geplaatsten 5 tot en met 8: idem als 5 en 6.
4. Het aantal deelnemers uit eenzelfde lotingsgroep mag per overeenkomstig deel van het wedstrijdschema maximaal één van elkaar verschillen.
5. Zie ook Hoofdstuk VI van het Toernooireglement.

Servicedocument

Badminton Nederland:

Geplaatsten en byes  
in een afvalstelsel

SCHEMA	BYES op de plaatsen:	GEPLAATSTEN
8	2 7 4	1 op 1, 2 op 8 3 op 6, 4 op 3 5 en 6 op 4 en 5 5 t/m 8 op 2, 4, 5 en 7
16	2 15 6 11 4 13 8	1 op 1, 2 op 16 3 op 12, 4 op 5 5 en 6 op 7 en 10 5 t/m 8 op 3, 7, 10 en 14

**TABEL 3.** Byes en extra geplaatsten voor afvalschema als eindronde

Een andere manier van weergeven waar de geplaatsten en byes in een schema terecht komen is te vinden in FIGUUR 1 t/m FIGUUR 4, bij verschillende schemagroottes. In deze figuren geeft de eerste kolom de nummering van de plaatsen in het schema aan, de tweede kolom vermeldt de posities waarop de geplaatsten terecht komen, en de derde kolom geeft de volgorde waarin de byes in het schema worden ingedeeld.

Zo komen in een schema van 64 de geplaatsten 1 tot en met 4 dus achtereenvolgens op de plaatsen 1, 64, 48 en 17 terecht; de geplaatsten 5 tot en met 8 worden verdeeld over de plaatsen 9, 25, 40 en 56. De eerste bye gaat naar plaats 2, de tweede bye naar plaats 63, de derde bye naar plaats 18, enzovoorts, totdat het totaal aantal byes is bereikt.

Plaats	Geplaatsten	Byes
1	1	
2		1e
3		
4		3e
5		
6		
7		2e
8	2	

**FIGUUR 1.** Schema van 8

Plaats	Geplaatsten	Byes
1	1	
2		1e
3		
4		5e
5	4	
6		3e
7		
8		7e
9		
10		
11		4e
12	3	
13		6e
14		
15		2e
16	2	

**FIGUUR 2.** Schema van 16

Plaats	Geplaatsten	Byes	Plaats	Geplaatsten	Byes	Plaats	Geplaatsten	Byes
1	1		1	1		33		
<u>2</u>		1e	<u>2</u>		1e	<u>34</u>		
3			3			35		24e
4		9e	4		9e	36		
5	5/8		5			37		16e
<u>6</u>		5e	<u>6</u>		17e	<u>38</u>		
7			7			39		8e
8		13e	8		25e	40	5/6 of 5/8	
9	4		9	5/8		41		28e
<u>10</u>		3e	<u>10</u>		5e	<u>42</u>		
11			11			43		20e
12		11e	12		13e	44		
13	5/6 of 5/8		13			45		12e
<u>14</u>		7e	<u>14</u>		21e	<u>46</u>		
15			15			47		4e
16		15e	16		29e	48	3	
17			17	4		49		30e
<u>18</u>			<u>18</u>		3e	<u>50</u>		
19		8e	19			51		22e
20	5/6 of 5/8		20		11e	52		
21		12e	21			53		14e
<u>22</u>			<u>22</u>		19e	<u>54</u>		
23		4e	23			55		6e
24	3		24		27e	56	5/8	
25		14e	25	5/6 of 5/8		57		26e
<u>26</u>			<u>26</u>		7e	<u>58</u>		
27		6e	27			59		18e
28	5/8		28		15e	60		
29		10e	29			61		10e
<u>30</u>			<u>30</u>		23e	<u>62</u>		
31		2e	31			63		2e
32	2		32		31e	64	2	

FIGUUR 3. Schema van 32

FIGUUR 4. Schema van 64

Plaats	Geplaatsten	Byes	Plaats	Geplaatsten	Byes
1	1		65		
<u>2</u>		1e	<u>66</u>		
3			67		48e
4		17e	68		
5			69		32e
<u>6</u>		33e	<u>70</u>		
7			71		16e
8		49e	72		
9			73		56e
<u>10</u>		9e	<u>74</u>		
11			75		40e
12		25e	76		
13			77		24e
<u>14</u>		41e	<u>78</u>		
15			79		8e
16		57e	80	5/6 of 5/8	
17	5/8		81		60e
<u>18</u>		5e	<u>82</u>		
19			83		44e
20		21e	84		
21			85		28e
<u>22</u>		37e	<u>86</u>		
23			87		12e
24		53e	88		
25			89		52e
<u>26</u>		13e	<u>90</u>		
27			91		36e
28		29e	92		
29			93		20e
<u>30</u>		45e	<u>94</u>		
31			95		4e
32		61e	96	3	

FIGUUR 5. Schema van 128, 1<sup>e</sup> deel, wordt voortgezet op de volgende pagina.

Plaats	Geplaatsten	Byes	Plaats	Geplaatsten	Byes
33	4		97		62e
<u>34</u>		3e	<u>98</u>		
35			99		46e
36		19e	100		
37			101		30e
<u>38</u>		35e	<u>102</u>		
39			103		14e
40		51e	104		
41			105		54e
<u>42</u>		11e	<u>106</u>		
43			107		38e
44		27e	108		
45			109		22e
<u>46</u>		43e	<u>110</u>		
47			111		6e
48		59e	112	5/8	
49	5/6 of 5/8		113		58e
<u>50</u>		7e	<u>114</u>		
51			115		42e
52		23e	116		
53			117		26e
<u>54</u>		39e	<u>118</u>		
55			119		10e
56		55e	120		
57			121		50e
<u>58</u>		15e	<u>122</u>		
59			123		34e
60		31e	124		
61			125		18e
<u>62</u>		47e	<u>126</u>		
63			127		2e
64		63e	128	2	

**FIGUUR 5.** Schema van 128, 2<sup>e</sup> deel

Bij wijze van voorbeeld is in FIGUUR 6 een wedstrijdschema voor afvalsysteem opgenomen – Hoofdstuk VI, artikelen 4 en 5.

In een nummer met 18 deelnemers zijn er 4 deelnemers door de toernooicommissie geplaatst, als nr. 1, 2, en 3/4. De deelnemers worden in dit voorbeeld aangegeven met de letters **A** tot en met **R**.

- De geplaatste spelers zijn achtereenvolgens **E** (nr.1) **O** (nr.2) **B** en **G** (nrs. 3/4).
- De spelers **A** tot en met **E** zijn lid van dezelfde club en horen daarom hier bij dezelfde lotingsgroep. De spelers **F** tot en met **H** horen bij een andere lotingsgroep. De overige spelers zijn van verschillende clubs.

Bij 18 deelnemers is de naast hogere macht van 2 gelijk aan 32 – zie TABEL 1, 14 meer dan 18, zodat de deelnemers in een schema van 32 ingeplaatst moeten worden waarin 14 byes staan.

- Conform TABEL 2 worden deze byes gezet op de plaatsen 2, 31, 10, ..... tot en met 25.
- De geplaatste nr. 1 (speler **E**) wordt, ook conform deze tabel, op plaats 1 gezet, geplaatste nr. 2 (speler **O**) op plaats 32. Tussen de geplaatsten 3 en 4 wordt niet geloot wie op welke plaats terechtkomt, omdat speler **B** bij dezelfde lotingsgroep hoort als **E** en daarom in de andere helft van het schema dient gezet te worden als dat mogelijk is. Dat is hier mogelijk: speler **B** kan op plaats 24 gezet worden, een van de twee plaatsen die voor de geplaatsten 3/4 beschikbaar is. Dan komt speler **G** op plaats 9 terecht. Alles conform TABEL 2.

Daarna worden de overige deelnemers ingeloot, en wel als volgt.

- De eerste lotingsgroep omvat 5 spelers, die over de achtste delen van het schema verdeeld moeten worden. Deze achtste delen zijn 1-4, 5-8, 9-12, 13-16, 17-20, 21-24, 25-28 en 29-32. Daarvan zijn de delen 1-4 en 21-24 al bezet; daar staan de spelers **E** en **B**. Er wordt geloot voor de indeling van de overige drie spelers uit deze lotingsgroep. Daarbij loot **A** het deel 5-8, **C** het deel 13-16. Dan is voor **D** het deel 9-12 niet meer beschikbaar, omdat er anders 4 spelers van dezelfde lotingsgroep in de bovenste helft van het schema terecht zouden komen en maar 1 in de onderste helft, terwijl deze aantallen hooguit 1 mogen verschillen. Voor **D** wordt geloot het deel 29-32.

- Vervolgens worden de spelers ingeloot binnen deze delen; **A** komt daarbij terecht op 7, **C** op 13, terwijl voor **D** niet geloot hoeft te worden omdat alleen plaats 30 nog vrij is.

De volgende lotingsgroep is **F** tot en met **H**, drie spelers, die dan over de kwarten 1-8, 9-16, 17-24 en 25-32 verdeeld moeten worden. Hiervan is speler **G** al ingedeeld, in het tweede kwart. De andere twee worden ingeloot in de andere kwarten en verder zoals boven aangegeven.

Daarna worden de andere deelnemers ingeloot op de overblijvende plaatsen in het schema. Het resultaat van deze exercitie is te vinden in FIGUUR 6. Merk op, dat de deelnemers die de eerste ronde een bye hebben in deze figuur ook al meteen in de tweede ronde zijn ingevuld.



**FIGUUR 6.** Afvalstelsysteem met 18 deelnemers, waarvan 4 geplaatst

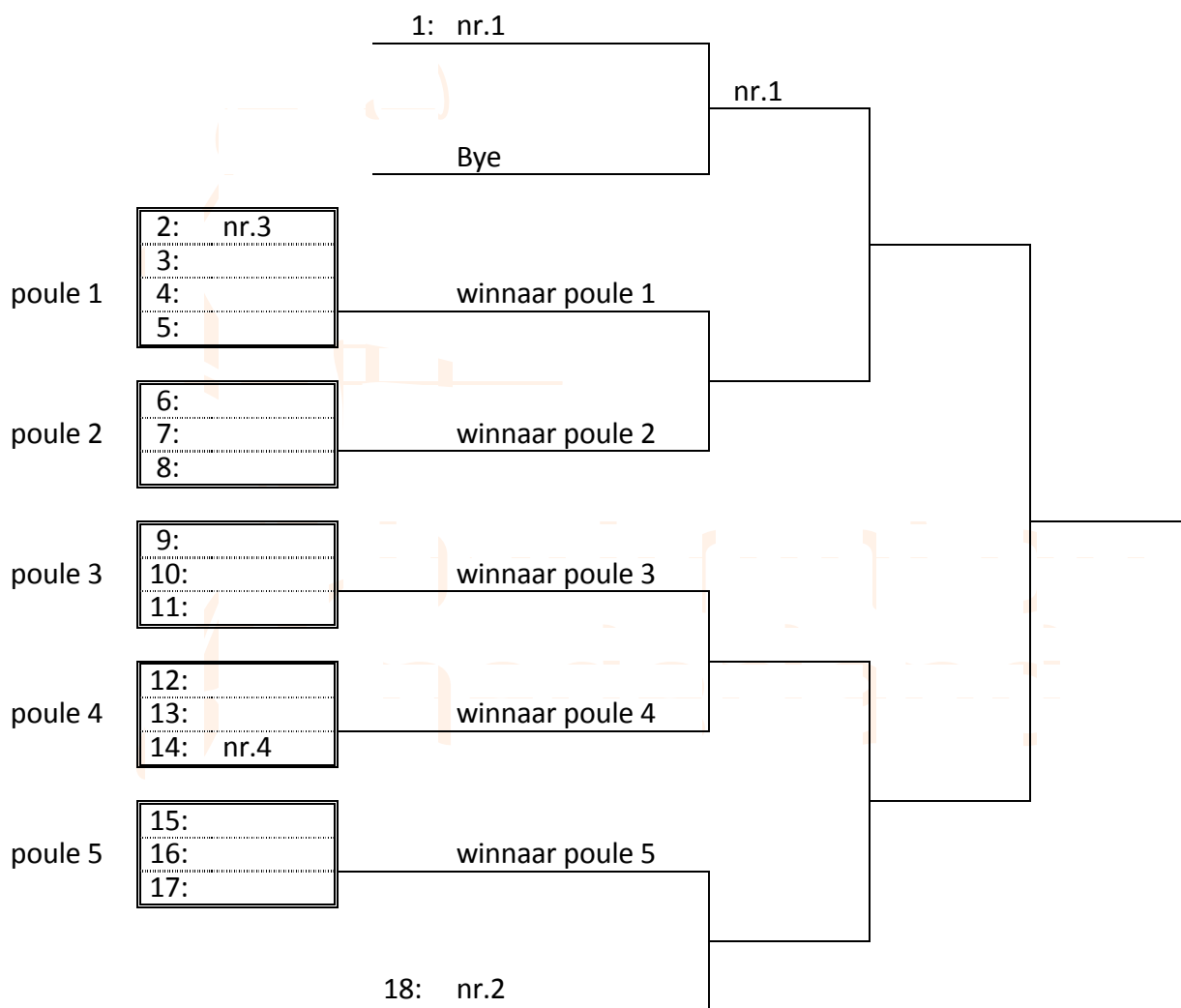
Een afvalsysteem kan ook een onderdeel van het totaal zijn, als er in voor- en eindronde gespeeld wordt. Het meest bekend is het poule/afvalsysteem. Dit betekent, dat een aantal deelnemers voorronde-wedstrijden speelt in een poule. Dat kan voor alle deelnemers het geval zijn maar er mag ook een aantal deelnemers op grond van sterkte van deze poulewedstrijden worden vrijgesteld. Deze vrijgestelden en de poulewinnaars spelen vervolgens verder in een afvalsysteem (eindronde).

P.S.: Ook de nummers 2 van een of meer poules kunnen tot de eindronde worden toegelaten MITS dat van tevoren in de Specifieke Bepalingen van het toernooi is vastgelegd.



**Voorbeeld:**

In een nummer met 18 deelnemers zijn er 4 deelnemers door de wedstrijdcommissie geplaatst, als nr. 1, 2, 3 en 4. De nummers 1 en 2 worden vrijgesteld van poulewedstrijden. De overige 16 deelnemers worden ingedeeld in 5 poules, zodat 4 poules van 3 deelnemers en 1 van 4 deelnemers worden gevormd (de poules mogen maximaal 1 deelnemer in grootte verschillen). De winnaars van de poules gaan naar de eindronde; met de twee vrijgestelden samen is dit 7 plaatsen. De eindronde is dan een afvalschema van 8 met 1 bye. De poule van 4 wordt in dit afvalschema op plaats 3 geloot. Het wedstrijdschema is dan als volgt (FIGUUR 7):



**FIGUUR 7.** Poule/afvalsysteem (voorrunde poules / eindronde afvalsysteem) met 18 deelnemers, waarvan 4 geplaatst en 2 vrijgesteld.

Tot slot nog enige opmerkingen over nog een ander systeem, dat toegepast mag worden: het Zwitsers laddersysteem. Dit houdt als het ware het midden tussen poulesysteem en afvalstelsysteem. Iedereen speelt meerdere wedstrijden, maar niet tegen elke andere deelnemer. Voor de eerste ronde wordt ingeloot volgens de regels zoals die ook gelden bij een afvalstelsysteem; alleen zijn er geen byes, zodat iedereen een eerste ronde speelt (behalve bij een oneven aantal spelers; dan is er elke ronde een speler vrij). Voor de tweede ronde spelen winnaars tegen elkaar en verliezers tegen elkaar; de volgende rondes worden ook weer zo ingedeeld dat met de voorgaande resultaten rekening wordt gehouden. Na de eerste ronde spelen spelers dus steeds meer tegen gelijkwaardige tegenstanders.

De indeling in die verdere rondes in het Zwitsers laddersysteem is omschreven in het Hoofdstuk VI art. 8 van het Toernooireglement, maar is niet eenvoudig op een toernooi toe te passen. Over het algemeen is het aan te raden alleen dan volgens dit systeem te spelen wanneer er een bijbehorend computerprogramma beschikbaar is. Informatie over een en ander kunt U aanvragen bij het Bondsbureau.

