



## Workshop: Automatische paring van een volledig round robin toernooi.

### Eerste deel automatische paring gereed: round-robin persoonlijk

We zijn bezig een lange termijn onderdeel in Toernooibase te realiseren. Een al lang gekoesterde wens is om bij elke toernooisoort ook de mogelijkheid van automatische paring voor elkaar te maken. Het eerste onderdeel is nu gereed. Bij een round-robin persoonlijk toernooi, waarbij nog geen enkele paring/wedstrijd is ingevoerd, is het nu mogelijk om voor het volledige toernooi een paring te realiseren. Eventueel met meerdere turnussen. Hoe dit in zijn werk gaat leest u in deze workshop. In deze paringsmodule zit ook de mogelijkheid om vanaf 9/10 spelers een geleide loting toe te passen, zodat clubgenoten/landgenoten in de laatste drie ronden niet tegen elkaar worden geloot (het zogenaamde Varma principe).

#### *Hoe gaat dit in zijn werk?*

Merk op dat deze handleiding alleen van toepassing is voor clubbeheerders, provinciale beheerders en moderators. Gewone gebruikers hebben geen autorisatie voor dit onderdeel van Toernooibase.

Allereerst dient er een rond toernooi met deelnemers ingevoerd te worden. Zie de schermprint van het faketoernooi Test round robin PFDB 2015:



### Test round robin PFDB 2015



Algemeen

Klassen:		PI	Naam	KNDB-rating	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	We	Wi	Re	Ve	Pt	SB
Algemeen																								
		Jeroen van den Akker	1482	X																			0	0
		Alexander Baliakin	1541		X																		0	0
		Marino Barkel	1404			X																	0	0
		Anton van Berkel	1441				X																0	0
		Roel Boomstra	1552					X															0	0
		Ron Heusdens	1478						X														0	0
		Michiel Kroesbergen	1421							X													0	0
		Jasper Lemmen	1477								X												0	0
		Frits Luteijn	1382									X											0	0
		Pim Meurs	1521										X										0	0
		Richard Mooser	1355											X									0	0
		Auke Scholma	1470												X								0	0
		Kees Thijsen	1458													X							0	0
		Steven Wijker	1374														X						0	0

Bekijk stand/uitslagen van ronde:  
[Alle uitslagen](#) [Toernooizaal](#)

We hebben hier het deelnemersbestand (14 spelers) van het Nederlands Kampioenschap 2012 even gekopieerd. Belangrijk is dat er geen wedstrijdprogramma/uitslagen tot dusver zijn ingevoerd. Dat zien we omdat er bij Alle uitslagen geen rondenummers zijn ingevoerd.

Vervolgens gaan we ditmaal naar het keuzeschermb van het toernooi. En klikken we daar op het icoon **Insert NEW** bij Pairings:



## Test round robin PFDB 2015

<b>Klassen:</b>
 <b>Algemeen</b>
<b>Lijst:</b>
<b>Spelers</b>
  <b>Tournament settings</b>
  <b>Pairings</b>
  <b>Insert new uits</b>
  <b>Applets</b>

<b>Toernooizaal</b>

Laatste ingevoerde wedstrijden:

Mededeling(en):

Het volgende scherm verschijnt:



## Test round robin PFDB 2015

U kunt hier het wedstrijdprogramma van **ronde 1** van de **Algemeen** invoeren:  
(De spelers/teams dienen eerst bij het toernooi ingevoerd te worden.  
Nieuwe (extra) teams/spelers kunt u via Correctie - toernooien invoeren.)  
[Ga hier terug naar toernooi.](#)

AUTOMATISCH ROOSTER

Datum:

26-07-2015

(Meestal worden de wedstrijden van 1 ronde op dezelfde datum gespeeld.  
Wanneer er een afwijkende datum is, kunt u dit later bij correcties wedstrijden aangeven.)

Witspeler:	Zwartspeler:	Uitslag:	Regl.?:
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Versturen

Als het wedstrijdprogramma voor deze ronde is ingevoerd kunt u eventueel de volgende ronde toevoegen.

Als het wedstrijdprogramma volledig is ingevoerd kunt u via HOME (linksboven) teruggaan naar het menu.  
[Ga hier terug naar toernooi.](#)

En in dit bovenstaande scherm, ziet u een nieuwe knop: AUTOMATISCH ROOSTER  
(Merk op dat u dit scherm ook kunt bereiken via de 'oude' navigeerwijze in het rechtermenu:  
Wedstrijdprogramma toernooi).

We klikken op deze knop **AUTOMATISCH ROOSTER**:



## Test round robin PFDB 2015

Wilt u een volledig wedstrijdprogramma van een competitie invoeren?

Ga hier verder

Er komt een tussenscherm waar u kunt bevestigen dat u een volledig wedstrijdprogramma van een competitie/toernooi wilt invoeren. Klik op **Ga hier verder**:



## Test round robin PFDB 2015

Er zijn nog niet (alle) lotingnummers ingevoerd. Wilt u zelf invoeren of wilt u het programma dit laten doen.

**Deelnemende spelers, totaal 14:**

Aut. lotnr. Spelersnaam

- |    |                      |
|----|----------------------|
| 1  | Jeroen van den Akker |
| 2  | Alexander Baliakin   |
| 3  | Marino Barkel        |
| 4  | Anton van Berkel     |
| 5  | Roel Boomstra        |
| 6  | Ron Heusdens         |
| 7  | Michiel Kroesbergen  |
| 8  | Jasper Lemmen        |
| 9  | Frits Luteijn        |
| 10 | Pim Meurs            |
| 11 | Richard Mooser       |
| 12 | Auke Scholma         |
| 13 | Kees Thijssen        |
| 14 | Steven Wijker        |

Volgens het principe van Varma op de Berger-tabellen (FIDE-regels), kunnen spelers in vier groepen geleid worden. Dit betekent dat spelers in de groepen A,B,C en D niet meer gepaard worden in de laatste drie ronden. Spelers bij dezelfde club/land, kunnen dus het beste in dezelfde groep geplaatst worden. The volgende Varma tabel kan gebruikt worden tussen 9 t/m 24 spelers.

- 9/10 spelers: A: (3, 4, 8); B: (5, 7, 9); C: (1, 6); D: (2, 10)
- 11/12 spelers: A: (4, 5, 9, 10); B: (1, 2, 7); C: (6, 8, 12); D: (3, 11)
- 13/14 spelers: A: (4, 5, 6, 11, 12); B: (1, 2, 8, 9); C: (7, 10, 13); D: (3, 14)
- 15/16 spelers: A: (5, 6, 7, 12, 13, 14); B: (1, 2, 3, 9, 10); C: (8, 11, 15); D: (4, 16)
- 17/18 spelers: A: (5, 6, 7, 8, 14, 15, 16); B: (1, 2, 3, 10, 11, 12); C: (9, 13, 17); D: (4, 18)
- 19/20 spelers: A: (6, 7, 8, 9, 15, 16, 17, 18); B: (1, 2, 3, 11, 12, 13, 14); C: (5, 10, 19); D: (4, 20)
- 21/22 spelers: A: (6, 7, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 20); B: (1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15); C: (11, 16, 21); D: (5, 22)
- 23/24 spelers: A: (6, 7, 8, 9, 10, 11, 19, 20, 21, 22); B: (1, 2, 3, 4, 13, 14, 15, 16, 17); C: (12, 18, 23); D: (5, 24)

En dit scherm vergt wat meer uitleg. De round-robin tabellen zijn conform de Berger-tabellen, die ook bij de KNDB worden gebruikt. Er bestaat een mogelijkheid om vanaf 9/10 spelers een geleide loting volgens het principe van Varma (in schaakwereld geïntroduceerd) te hanteren. Dit betekent dat clubspelers/spelers uit hetzelfde land niet gepaard worden in de laatste drie ronden. De spelers hebben (op alfabet) automatisch een lotingnummer gekregen. Het is mogelijk om deze lotingnummers te veranderen, om een geleide loting toe te passen. Na de knop Verstuur aanpassing worden de nieuwe lotingnummers getoond. Via de knop Automatisch worden de automatische lotingnummers gebruikt. We klikken op de knop **Automatisch**:



## Test round robin PFDB 2015

Programm:

Round 1 26-07-2015

- |   |                      |   |    |                |
|---|----------------------|---|----|----------------|
| 1 | Jeroen van den Akker | - | 14 | Steven Wijker  |
| 2 | Alexander Baliakin   | - | 13 | Kees Thijssen  |
| 3 | Marino Barkel        | - | 12 | Auke Scholma   |
| 4 | Anton van Berkel     | - | 11 | Richard Mooser |
| 5 | Roel Boomstra        | - | 10 | Pim Meurs      |
| 6 | Ron Heusdens         | - | 9  | Frits Luteijn  |
| 7 | Michiel Kroesbergen  | - | 8  | Jasper Lemmen  |

Round 2 26-07-2015

- |    |                      |   |   |                     |
|----|----------------------|---|---|---------------------|
| 14 | Steven Wijker        | - | 8 | Jasper Lemmen       |
| 9  | Frits Luteijn        | - | 7 | Michiel Kroesbergen |
| 10 | Pim Meurs            | - | 6 | Ron Heusdens        |
| 11 | Richard Mooser       | - | 5 | Roel Boomstra       |
| 12 | Auke Scholma         | - | 4 | Anton van Berkel    |
| 13 | Kees Thijssen        | - | 3 | Marino Barkel       |
| 1  | Jeroen van den Akker | - | 2 | Alexander Baliakin  |

We zien in dit scherm het volledig programma van het toernooi, waarbij bij de spelers ook het lotingnummer wordt getoond. Met de knop 2<sup>e</sup> Turnus toevoegen kunt ook een tweede speelronde (2<sup>e</sup> keer tegen elkaar) toevoegen, waarbij de kleuren net andersom worden gezet. Met de knop Programma definitief toevoegen gaat u naar het volgende scherm, waarbij u de datums van de ronden kunt aanpassen.

We klikken nu op **Programma definitief toevoegen**:

wk	Zo	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za
26				1	2	3	4
27	5	6	7	8	9	10	11
28	12	13	14	15	16	17	18
29	19	20	21	22	23	24	25
30	26	27	28	29	30	31	

Selecteer datum

Round 5	26-07-2015	
Round 4	26-07-2015	
Round 3	26-07-2015	
Round 2	26-07-2015	
Round 1	26-07-2015	
Round 7	26-07-2015	
Round 8	26-07-2015	
Round 9	26-07-2015	
Round 10	26-07-2015	
Round 11	26-07-2015	
Round 12	26-07-2015	
Round 13	26-07-2015	

Verstuur

## Test round robin PFDB 2015

en.

**Gebruikt wedstrijdschema:**  
(Bij meerdere turnussen worden kleuren omgedraaid.)

Round 1: 1-14, 2-13, 3-12, 4-11, 5-10, 6-9, 7-8,  
 Round 2: 14-8, 9-7, 10-6, 11-5, 12-4, 13-3, 1-2,  
 Round 3: 2-14, 3-1, 4-13, 5-12, 6-11, 7-10, 8-9,  
 Round 4: 14-9, 10-8, 11-7, 12-6, 13-5, 1-4, 2-3,  
 Round 5: 3-14, 4-2, 5-1, 6-13, 7-12, 8-11, 9-10,  
 Round 6: 14-10, 11-9, 12-8, 13-7, 1-6, 2-5, 3-4,  
 Round 7: 4-14, 5-3, 6-2, 7-1, 8-13, 9-12, 10-11,  
 Round 8: 14-11, 12-10, 13-9, 1-8, 2-7, 3-6, 4-5,  
 Round 9: 5-14, 6-4, 7-3, 8-2, 9-1, 10-13, 11-12,  
 Round 10: 14-12, 13-11, 1-10, 2-9, 3-8, 4-7, 5-6,  
 Round 11: 6-14, 7-5, 8-4, 9-3, 10-2, 11-1, 12-13,  
 Round 12: 14-13, 1-12, 2-11, 3-10, 4-9, 5-8, 6-7,  
 Round 13: 7-14, 8-6, 9-5, 10-4, 11-3, 12-2, 13-1,

**Spelersoverzicht (lotingnr. + naam):**

- 1 Jeroen van den Akker
- 2 Alexander Baliakin
- 3 Marino Barkel
- 4 Anton van Berkel
- 5 Roel Boomstra
- 6 Ron Heusdens
- 7 Michiel Kroesbergen
- 8 Jasper Lemmen
- 9 Frits Luteijn
- 10 Pim Meurs
- 11 Richard Mooser
- 12 Auke Scholma
- 13 Kees Thijssen
- 14 Steven Wijker

We zien hier een volledig overzicht van het wedstrijdschema plus een spelersoverzicht. Met de datepicker (klik op het icoontje **12**) kan de datum van een bepaalde ronde gewijzigd worden. Vervolgens klikken we op **Verstuur** (we hebben alle datums even aangepast):





## Test round robin PFDB 2015

Het wedstrijdprogramma is definitief in Toernooibase verwerkt.  
[Ga hier verder](#) naar het toernooi.

Een bevestiging dat het wedstrijdprogramma definitief in Toernooibase is gezet. We gaan nu via [Ga hier verder](#) naar het toernooi:



## Test round robin PFDB 2015



Algemeen

Klassen:		PI	Naam	KNDB-rating	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	We	Wi	Re	Ve	Pt	SB
Algemeen																								
			Jeroen van den Akker		X																		0	0
			Alexander Baliakin			X																	0	0
			Marino Barkel				X																0	0
			Anton van Berkel					X															0	0
			Roel Boomstra						X														0	0
			Ron Heusdens							X													0	0
			Michiel Kroesbergen								X												0	0
			Jasper Lemmen									X											0	0
			Frits Luteijn										X										0	0
			Pim Meurs											X									0	0
			Richard Mooser												X								0	0
			Auke Scholma													X							0	0
			Kees Thijsen														X						0	0
			Steven Wijker															X					0	0

Bekijk stand/uitslagen van ronde: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#)  
[Alle uitslagen](#) [Toernooizaal](#)

En we zien ten opzichte van de eerste schermprint van het toernooi dat alle ronden zijn ingevuld. Via [Alle uitslagen](#) laten we ze voor een gedeelte zien:



## Test round robin PFDB 2015

Klasse: Algemeen

Ronde 1					
zo 26-07-2015	Michiel Kroesbergen	-	Jasper Lemmen	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Ron Heusdens	-	Frits Luteijn	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Roel Boomstra	-	Pim Meurs	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Anton van Berkel	-	Richard Mooser	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Marino Barkel	-	Auke Scholma	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Alexander Baliakin	-	Kees Thijssen	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Jeroen van den Akker	-	Steven Wijker	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
Ronde 2					
ma 27-07-2015	Jeroen van den Akker	-	Alexander Baliakin	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Kees Thijssen	-	Marino Barkel	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Auke Scholma	-	Anton van Berkel	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Richard Mooser	-	Roel Boomstra	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Frits Luteijn	-	Michiel Kroesbergen	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Pim Meurs	-	Ron Heusdens	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Steven Wijker	-	Jasper Lemmen	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
Ronde 3					
di 28-07-2015	Jasper Lemmen	-	Frits Luteijn	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Ron Heusdens	-	Richard Mooser	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Michiel Kroesbergen	-	Pim Meurs	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Roel Boomstra	-	Auke Scholma	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Anton van Berkel	-	Kees Thijssen	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Marino Barkel	-	Jeroen van den Akker	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>
	Alexander Baliakin	-	Steven Wijker	-	<a href="#">Uitslag doorgeven</a> <a href="#">Livegame invoeren</a>

Tot zover de Workshop invoer Paringen/Wedstrijdprogramma round-robin toernooi. Volgende stap is om ook Paringen/Wedstrijdprogramma tussentijds bij een round-robin toernooi te realiseren, waarbij niet alle deelnemers elke ronde komen opdagen (vergelijkbaar met een Onderlinge Competitie round-robin). Dat is weer andere koek. We hebben gemerkt dat daar flink wat programmeerkunsten voor nodig zijn. Daar zal vast nog enige tijd over heen gaan....

Mocht u ondertussen vragen/opmerkingen hebben naar aanleiding van deze Workshop, dan kan er natuurlijk altijd een mailtje naar:

pboumaharl apesturtsje hetnet.nl

Piet Bouma, 26 juli 2015