

1. 33-29 17-21 2. 39-33 21-26 3. 44-39 19-23 4. 50-44 14-19 5. 32-28 23x32 6. 37x28 26x37 7. 41x32 19-23 8. 28x19 13x24 9. 46-41 20-25 10. 29x20 25x14 11. 41-37 11-17 12. 34-30 17-21 13. 40-34 6-11 14. 44-40 11-17 15. 30-24 21-26 16. 34-30 18-22 17. 40-34 17-21 18. 45-40 21-27 19. 32x21 26x17 20. 37-31 17-21 21. 31-27 22x31 22. 36x27 21x32 23. 38x27 12-17 24. 43-38 17-21 25. 38-32 7-12 26. 33-28 14-20 27. 49-44 20x29 28. 34x23 9-13 29. 40-34 13-19 30. 23x14 10x19 31. 30-24 19x30 32. 35x24 12-18 33. 44-40 5-10 34. 42-38 10-14 35. 38-33 14-20 36. 34-29 8-13 37. 47-42 2-8 38. 42-38 8-12 39. 48-42 1-7 40. 42-37 7-11 41. 28-23 12-17 42. 23x12 17x8 43. 33-28 8-12 44. 38-33 12-18 45. 28-23 11-17 46. 23x12 17x8 47. 33-28 8-12 48. 28-23 13-18 49. 39-33 12-17 50. 23x12 17x8 51. 33-28 8-13

( 4-9 may be better 52. 37-31 8-12 53. 40-34 21-26 54. 27-22 26x37 55. 32x41 3-8 56. 41-37 12-17 57. 22x11 16x7 58. 28-22 7-11 59. 34-30 20-25 60. 22-17 25x34x23 61. 17x6 23-28 +0.57 at 24 ply ) 52. 40-34 ( 52. 28-23 !! 3-8 53. 23-19 4-10 54. 27-22 20-25 55. 29-23 10-14 56. 19x10 15x4 57. 32-28 4-9 58. 40-34 8-12 59. 37-32 12-17 60. 22x11 16x7 61. 32-27 21x32 62. 28x37 +1.67 at 24 ply )

... 3-8 53. 27-22

( 53. 37-31 is interessant 21-26 54. 34-30 26x37 55. 32x41 4-10 56. 27-22 8-12 57. 30-25 10-14 58. 41-37 12-17 59. 22x11 16x7 60. 37-31 7-12 61. 31-26 12-17 62. 28-23 14-19 63. 23x14 +0.02 at 22 ply )

... 8-12 54. 28-23 21-26 55. 34-30 +0.04 at 22 ply

( 55. 32-27 ! 4-9 56. 37-32 9-14 57. 22-17 12x21 58. 32-28 21x32 59. 28x37 14-19 60. 23x14x25 16-21 61. 29-23 21-27 62. 23-19 13-18 63. 19-14 27-31 64. 14-9 31x42 65. 9-3 +0.41 at 21 ply ) 4-9

( 4-10 is interessant 56. 32-27 10-14 57. 37-32 12-17 58. 22x11 16x7 59. 32-28 7-12 60. 28-22 20-25 61. 23-19 14x23x34 62. 30x39 25-30 63. 24x35 15-20 +0.28 at 20 ply )

56. 32-27 9-14 57. 30-25 12-17 58. 22x11 16x7 59. 37-32 14-19

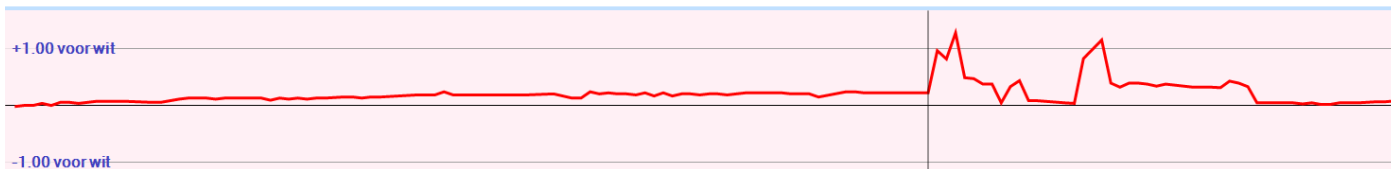
( 7-12 ! 60. 32-28 12-17 61. 27-21 13-18 62. 23x12 17x8 draw at 24 ply )

60. 23x14 20x9 61. 25-20 13-18 62. 32-28 7-11 63. 28-22 9-13 64. 20-14 26-31 65. 27x36 18x27

66. 29-23 27-32 67. 23-19 13-18 68. 14-9 32-38 69. 19-13

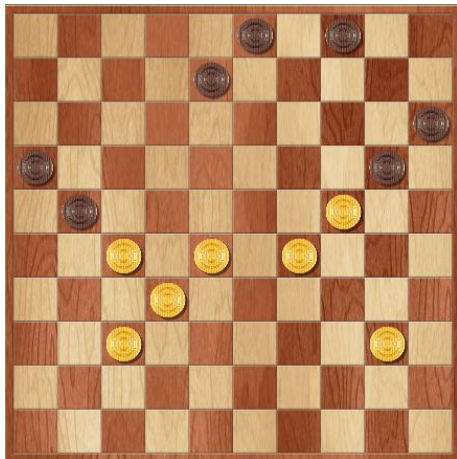
( 69. 9-4 may be better 18-23 70. 19x28 38-43 71. 24-19 11-17 72. 4-22 43-48 73. 22x11 15-20 74. 28-22 20-24 75. 19x30 48x25 +0.07 at 17 ply )

... 38-43 70. 13x22 43-49 71. 9-4 49-16 72. 22-18 11-17 73. 18-13 16-2 74. 24-19 17-22 75. 4-9 22-27 76. 9-25 27-31 77. 36x27 2-16 +0.07 at 18 ply



Volgens Dragon Dammen zit de kruk van de partij bij zet 51!

Wim speelt 51. ... 8-13?



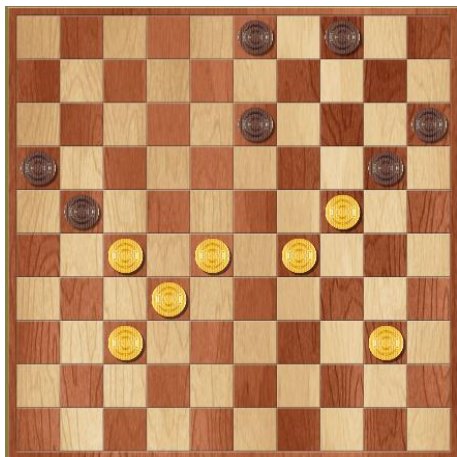
Analyse huidige stelling

| zet   | diepte | Score  | Opponent move |
|-------|--------|--------|---------------|
| 8-12  | 8      | -0.248 | 37-31 21-26   |
| 4-10  | 8      | -0.296 | 37-31 21-26   |
| 4-9   | 8      | -0.304 | 40-34 21-26   |
| 21-26 | 8      | -0.304 | 40-34 8-12    |
| 8-13  | 8      | -0.480 | 40-34 4-9     |
| 3-9   | 8      | -0.632 | 37-31 21-26   |
| 20-25 | 8      | -0.768 | 28-22 8-12    |

Analyse beste zet

diepte: 35. -0.984 1108.0 4-9 37-31

John antwoordt met 52. 40-34?



Analyse huidige stelling

| zet   | diepte | Score  | Opponent move           |
|-------|--------|--------|-------------------------|
| 27-22 | 8      | 0.976  | 3-8 28-23               |
| 28-23 | 8      | 0.976  | 3-8 27-22               |
| 40-34 | 7      | 0.480  | 3-8 27-22               |
| 37-31 | 7      | 0.296  | 21-26 27-22             |
| 4-9   | 7      | 0.288  | 20-25 27-22             |
| 28-22 | 6      | -0.792 | 3-8 22-17               |
| 29-23 | 6      | -2.112 | 20x29x18 37-31          |
| 24-19 | 5      | -7.912 | 13x24x33x22x31x42 32-28 |

Analyse beste zet

diepte: 35. 1.408 606.3 37-31 21-26

Gezien de waardering zou de zet 37-31 winst moeten opleveren. Uitgespeeld met Kingsrow met voor beide spelers steeds de beste zet gespeeld, wordt het echter toch remise. Zie verderop in dit document.

## Analyse per zet met Kingsrow:

Kingsrow kent een eindspel database van 8 stukken op het bord. Daardoor is in het eindspel direct duidelijk wat de uitslag zal zijn.

Kingsrow gebruikt numerieke zoekwaarden om de evaluatie van de partijstand weer te geven.

- Het gebruikt de conventie dat positieve waarden goed zijn voor zwart en negatieve goed voor wit.
- De waarde van een schijf is 100 punten.
- Een grote positieve of negatieve zoekwaarde van de orde 2000 of meer betekent dat Kingsrow een databasewinst of -verlies ziet.
- Een waarde dicht bij 4000 of -4000 betekent dat Kingsrow het einde van de partij ziet. Het verschil tussen die waarde en (-)4000 geeft het aantal halve zetten (ply) dat nodig is om het einde van de partij te bereiken. Een waarde van -3980 betekent dat wit wint en dat de partij over 20 ply voorbij is.
- Waarden van +1, -1, +3, -3, +5, of -5 betekenen een eindspeldata baseremise.
- Waarden van +7 of -7 betekenen remise door zetherhaling.

Zeker weten dat een positie gewonnen of verloren is?

Een zoekwaarde boven de 2000 of onder de -2000 is een gegarandeerd databaseresultaat en betekent respectievelijk winst voor zwart of winst voor wit. Er is echter geen vergelijkbare zekerheid voor databaseremises, aangezien remisewaarden vergeleken worden met heuristische waarden in hetzelfde bereik, en heuristische waarden kunnen incorrect zijn. In de praktijk willen we graag met een bepaalde zekerheid weten of een positie gewonnen, remise of verloren is, zeg met een kans van meer dan 90%. Hiervoor gebruik ik de volgende globale richtlijnen:

Een zoekwaarde van tenminste 400 (of -400) is vrijwel zeker een definitieve winst voor zwart (of wit).

Voor remises hangt de betrouwbaarheid van een remisewaarde af van hoeveel stukken er op het bord staan en hoe snel het zoekproces de eerste databasewaarde laat zien. Als er 20 stukken op het bord staan en na een paar minuten zoeken verschijnt de eerste remisewaarde, dan is dit geen definitief resultaat. Als er 14 stukken op het bord staan en een database remisewaarde op 15, 17, en 19 ply, dan is dat vrijwel zeker een definitief remiseresultaat.

Hierna heb ik een aantal markeringen aangebracht waarbij het verschil in waardering tussen de gespeelde zet en de beste zet meer dan 10 punten is.

Geel gemarkeerd is de gespeelde zet. Steeds daarna in groen de beste zet ten opzichte van in blauw de gespeelde zet. De waardering staat achter de zet vermeld.

Het meest interessante gedeelte zit inderdaad bij zet 51. Daar lijkt het dat wit gewonnen staat. Toch loopt het uit op remise, mede vanwege de vele varianten waarbij geplakt kan worden.

Ook bij zet 39 zit een gedeelte waarbij wit duidelijk beter lijkt te staan. De stand bij zet 40 is uitgespeeld weergegeven. Maar ook hier is de winst niet te vinden.

1. 33-29 {34-29(0/28)\* 34-30(0/29)\* 31-27(0/31)? 32-27(0/31)? 31-26(0/28)? 32-28(0/26)? 33-29(2/26)? 33-28(2/26)? 35-30(6/26)?}

17-21 {17-21(2/25)\* 17-22(2/26)? 19-24(0/30)? 20-24(0/27)? 18-23(0/26)? 16-21(0/25)? 19-23(0/25)? 18-22(0/24)? 20-25(0/23)?}

2. 39-33 {32-27(2/23)\* 39-33(2/24)\* 32-28(2/24)? 34-30(2/17)? 31-26(4/17)? 38-33(4/14)? 31-27(6/14)? 29-23(14/14)?}

21-26 {21-26(2/23)\* 11-17(0/25)? 20-25(0/21)? 20-24(0/20)? 19-24(-2/20)? 19-23(-2/18)? 18-23(-4/15)? 12-17(-4/13)? 18-22(-4/13)? 21-27(-6/15)?}

3. 44-39 {44-39(2/22)\* 32-28(2/22)? 34-30(4/15)? 33-28(6/13)? 31-27(6/12)? 43-39(6/11)? 32-27(10/8)?}

19-23 {20-24(2/21)\* 11-17(0/23)? 19-24(-2/18)? 18-22(-2/16)? 20-25(-2/16)? 16-21(-4/13)? 19-23(-4/12)? 18-23(-8/7)?}

4. 50-44 {32-28(-4/11)\* 35-30(-2/15)? 31-27(6/10)?}

14-19 {diepte 20, 5.8 sec, 14-19,0 11-17,0 20-25,0 20-24,-2 12-17,-2 13-19,-2 16-21,-76 23-28,-84 18-22,-196  
hv 14-19 29-24 20x29 33x24 19x30 34x25 10-14 35-30 5-10 40-35 15-20}

5. 32-28 {32-28(-4/8)\*}

23x32 {23x32(-4/7)\*}

6. 37x28 {37x28(-4/6)\*}

26x37 {26x37(-4/5)\*}

7. 41x32 {41x32(-4/4)\*}

19-23 {20-24(-4/3)\*}

8. 28x19 {diepte 7, 0.0 sec, 28x19,2 hv 28x19 13x24 34-30 9-13 30x19 13x24 40-34 4-9 34-30}

13x24 {diepte 7, 0.0 sec, 13x24,2 hv 13x24 36-31 16-21 31-26 11-16 26x17 12x21 46-41}

9. 46-41 {diepte 18, 4.4 sec, 34-30,-4 46-41,-2 42-37,-2 36-31,-2 47-41,0 32-28,0 32-27,4 29-23,86 35-30,88 33-28,194  
hv 34-30 9-13 30x19 13x24 40-34 10-14 34-30 5-10 30x19 14x34 39x30}

20-25 {diepte 18, 4.3 sec, 10-14,-2 16-21,-2 9-13,-2 11-17,-4 9-14,-6 8-13,-6 20-25,-10 18-22,-10 18-23,-62 12-17,-104  
24-30,-110 hv 10-14 41-37 5-10 34-30 11-17 30x19 14x34 40x29 20-25 29-24 10-14}

10. 29x20 {diepte 7, 0.0 sec, 29x20,-10 hv 29x20 25x14 35-30 11-17 33-29 6-11 41-37}

25x14 {diepte 20, 4.2 sec, 25x14,-10 15x24,-22 hv 25x14 35-30 8-13 42-37 16-21 48-42 2-8 36-31 21-26 34-29  
11-17}

11. 41-37 {diepte 17, 4.4 sec, 35-30,-8 42-37,-8 36-31,-8 41-37,-6 34-29,-4 32-28,-4 33-28,-4 33-29,-4 34-30,-4  
32-27,0 hv 35-30 16-21 42-37 21-26 48-42 8-13 36-31 2-8 33-29 12-17 38-33}

11-17 {diepte 17, 4.5 sec, 16-21,-6 9-13,-8 8-13,-8 15-20,-8 14-20,-8 11-17,-8 14-19,-10 18-23,-10 12-17,-10  
18-22,-16 hv 16-21 37-31 21-26 42-37 15-20 35-30 20-25 33-28 10-15 30-24 8-13}

12. 34-30 {diepte 17, 5.6 sec, 37-31,-8 36-31,-8 35-30,-6 34-29,-6 33-29,-6 47-41,-4 33-28,-4 32-28,-4 34-30,-2  
32-27,0 hv 37-31 9-13 35-30 6-11 42-37 17-21 48-42 4-9 31-26 1-6 26x17}

17-21 {diepte 16, 4.0 sec, 16-21,-2 9-13,-2 6-11,-4 7-11,-4 17-21,-4 8-13,-6 14-20,-6 15-20,-6 18-23,-8 18-22,-8  
14-19,-10 17-22,-14 hv 16-21 40-34 6-11 34-29 21-26 30-25 9-13 45-40 4-9 40-34 17-21}

13. 40-34 {diepte 17, 5.5 sec, 40-34,-4 37-31,-4 30-25,-4 33-28,-4 36-31,-2 47-41,-2 39-34,-2 33-29,-2 32-28,-2  
30-24,0 32-27,210 hv 40-34 6-11 37-31 21-26 42-37 11-17 30-25 17-21 35-30 9-13 48-42}

6-11 {diepte 16, 4.2 sec, 21-26,-4 8-13,-4 6-11,-4 9-13,-4 7-11,-4 12-17,-6 18-22,-8 14-20,-8 15-20,-8 14-19,-10  
18-23,-14 21-27,-86 hv 21-26 45-40 16-21 34-29 6-11 40-34 21-27 32x21 26x17 38-32 1-6}

14. 44-40 {diepte 17, 5.8 sec, 34-29,-4 33-28,-4 30-25,-2 45-40,-2 37-31,-2 36-31,-2 47-41,-2 44-40,0 32-28,0  
33-29,0 30-24,2 32-27,214 hv 34-29 21-26 45-40 16-21 40-34 21-27 32x21 26x17 30-25 14-20 25x14}

11-17 {diepte 17, 5.2 sec, 21-26,0 9-13,0 11-17,-2 8-13,-4 1-6,-4 12-17,-4 14-20,-6 21-27,-6 15-20,-8 14-19,-8  
18-23,-12 18-22,-16 hv 21-26 33-28 9-13 39-33 4-9 37-31 26x37 42x31 14-20 47-42 10-14}

15. 30-24 {diepte 17, 4.0 sec, 30-25,-4 34-29,-4 37-31,-2 32-28,-2 33-29,0 33-28,0 36-31,0 49-44,0 47-41,0 30-24,2  
32-27,258 hv 30-25 21-26 34-29 9-13 40-34 4-9 32-28 17-22 28x17 12x21 34-30}

21-26 {diepte 17, 4.3 sec, 21-26,2 9-13,2 21-27,0 7-11,0 1-6,-2 8-13,-2 14-20,-2 17-22,-4 18-22,-10 18-23,-40  
15-20,-90 14-19,-216 hv 21-26 32-28 9-13 37-31 26x37 42x31 4-9 47-42 17-22 28x17 12x21}

16. 34-30 {diepte 17, 4.2 sec, 35-30,0 32-28,0 33-28,2 49-44,2 36-31,2 34-30,2 34-29,4 47-41,6 32-27,8 33-29,8  
24-19,90 37-31,94 24-20,98 hv 35-30 17-21 32-28 8-13 34-29 2-8 30-25 14-20 25x14 10x30 29-23}

18-22 {diepte 17, 4.0 sec, 8-13,0 18-22,0 9-13,0 14-20,0 17-21,0 1-6,0 17-22,0 16-21,-2 7-11,-2 18-23,-78 15-20,-92  
26-31,-98 14-19,-230 hv 8-13 40-34 17-21 32-28 12-17 34-29 17-22 28x17 21x12 30-25 2-8}

17. 40-34 {diepte 17, 4.3 sec, 40-34,0 49-44,2 39-34,4 30-25,4 32-28,4 47-41,8 32-27,10 36-31,82 33-29,84 24-20,92  
24-19,94 37-31,192 33-28,218 hv 40-34 8-13 45-40 12-18 32-28 17-21 28x17 21x12 30-25 2-8 37-31}

17-21 {diepte 17, 3.6 sec, 17-21,0 12-18,0 8-13,-2 1-6,-2 7-11,-6 9-13,-8 14-20,-8 16-21,-10 14-19,-10 15-20,-90  
22-27,-100 22-28,-100 26-31,-186 hv 17-21 45-40 8-13 32-28 12-18 28x17 21x12 30-25 2-8 37-31 26x37}

18. 45-40 {diepte 17, 3.9 sec, 45-40,-2 34-29,0 49-44,0 33-29,4 47-41,8 32-28,18 36-31,82 30-25,88 24-19,94  
24-20,96 32-27,100 33-28,104 37-31,192 hv 45-40 12-18 32-28 8-13 28x17 21x12 37-31 26x37 42x31 14-20 30-25}

21-27 {diepte 17, 3.5 sec, 12-18,0 8-13,0 1-6,-4 12-17,-6 7-11,-6 21-27,-8 14-20,-10 14-19,-10 9-13,-30 22-27,-40  
22-28,-90 15-20,-94 26-31,-304 hv 12-18 32-28 8-13 28x17 21x12 30-25 2-8 34-30 14-20 25x14 9x29}

19. 32x21 {diepte 7, 0.0 sec, 32x21,-6 hv 32x21 16x27 30-25 14-19 24x13 9x18 34-30 15-20}

26x17 {diepte 20, 5.9 sec, 26x17,-6 16x27,-8 hv 26x17 36-31 12-18 30-25 7-12 31-26 8-13 33-29 14-20 25x14  
10x30}

- 20.** 37-31 {diepte 16, 4.2 sec, 36-31,-8 30-25,-6 37-32,-4 37-31,-4 38-32,-4 34-29,-2 49-44,-2 47-41,0 33-29,0 24-19,94 24-20,102 33-28,234 hv 36-31 7-11 30-25 8-13 34-30 14-20 25x14 9x29 33x24 10-14 38-32}  
 17-21 {diepte 17, 5.3 sec, 7-11,-4 8-13,-8 12-18,-8 9-13,-10 1-6,-10 17-21,-10 14-19,-12 14-20,-14 16-21,-14 15-20,-102 22-28,-104 22-27,-106 hv 7-11 42-37 8-13 38-32 14-20 32-27 20x38 27x7 1x12 43x32 15-20}
- 21.** 31-27 {diepte 17, 3.6 sec, 31-26,-8 30-25,-6 49-44,-6 34-29,-6 42-37,-4 33-29,-4 47-41,2 31-27,8 24-19,80 24-20,90 38-32,94 33-28,240 hv 31-26 22-27 26x17 12x21 42-37 7-12 34-29 14-20 30-25 8-13 25x14}  
 22x31 {diepte 21, 5.1 sec, 22x31,2 21x32,-8 hv 22x31 36x27 21x32 38x27 9-13 43-38 12-18 42-37 4-9 38-32 7-12}
- 22.** 36x27 {diepte 7, 0.0 sec, 36x27,16 hv 36x27 21x32 38x27 9-13 30-25 4-9 43-38 12-17}  
 21x32 {diepte 7, 0.0 sec, 21x32,10 hv 21x32 38x27 12-17 42-37 9-13 30-25 17-21 47-41}
- 23.** 38x27 {diepte 7, 0.0 sec, 38x27,10 hv 38x27 9-13 30-25 4-9 43-38 7-11 49-44}  
 12-17 {diepte 17, 3.6 sec, 12-18,2 9-13,2 7-11,2 8-13,0 12-17,-2 1-6,-2 14-20,-4 14-19,-6 16-21,-80 15-20,-92 hv 12-18 43-38 9-13 38-32 8-12 49-43 4-9 43-38 2-8 42-37 7-11}
- 24.** 43-38 {diepte 17, 5.5 sec, 42-37,0 43-38,2 33-28,4 47-41,6 42-38,6 49-44,14 33-29,22 34-29,44 30-25,80 27-22,84 27-21,86 24-19,92 24-20,102 hv 42-37 17-21 37-32 7-12 43-38 9-13 30-25 4-9 33-28 2-7 35-30}  
 17-21 {diepte 17, 5.9 sec, 8-12,2 7-12,2 9-13,0 8-13,0 17-21,0 1-6,-4 7-11,-6 14-19,-6 14-20,-16 17-22,-28 15-20,-92 16-21,-96 hv 8-12 42-37 9-13 38-32 4-9 49-43 12-18 43-38 7-12 37-31 1-7}
- 25.** 38-32 {diepte 17, 3.6 sec, 38-32,-6 49-43,-4 48-43,0 27-22,78 30-25,80 47-41,86 42-37,88 33-29,88 24-19,174 24-20,178 33-28,182 49-44,296 34-29,636 hv 38-32 9-13 33-28 7-12 42-37 12-18 49-43 4-9 39-33 2-7 47-42}  
 7-12 {diepte 17, 4.4 sec, 7-12,-2 9-13,-6 21-26,-8 8-13,-10 8-12,-12 14-19,-14 7-11,-16 1-6,-26 14-20,-28 15-20,-98 hv 7-12 33-28 9-13 42-37 12-18 49-43 2-7 39-33 4-9 43-38 7-11}
- 26.** 33-28 {diepte 17, 4.6 sec, 49-44,-10 42-38,-10 42-37,-8 33-28,-6 49-43,-6 47-41,-4 48-43,-4 34-29,6 33-29,30 24-19,74 30-25,74 24-20,92 32-28,166 27-22,184 hv 49-44 9-13 33-28 4-9 39-33 12-18 44-39 2-7 42-37 7-12 28-22}
- 14-20** {diepte 17, 4.7 sec, 12-18,-10 2-7,-10 9-13,-12 21-26,-12 12-17,-12 1-7,-12 8-13,-14 1-6,-18 14-19,-22 14-20,-28 15-20,-96 hv 12-18 39-33 9-13 49-43 4-9 42-38 2-7 47-41 7-12 41-37 12-17}
- 27.** 49-44 {diepte 17, 5.5 sec, 48-43,-28 42-38,-26 42-37,-24 49-44,-24 47-41,-22 49-43,-20 30-25,-16 27-22,-6 34-29,-2 39-33,78 24-19,84 28-22,134 28-23,192 hv 48-43 20x29 34x23 9-13 40-34 4-9 34-29 2-7 42-37 10-14 30-24}  
 20x29 {diepte 7, 0.0 sec, 20x29,-10 hv 20x29 34x23 9-14 40-34 4-9 34-29 14-19 23x14}
- 28.** 34x23 {diepte 7, 0.0 sec, 34x23,-14 hv 34x23 9-13 40-34 4-9 34-29 12-18 23x12 8x17}  
 9-13 {diepte 17, 5.5 sec, 2-7,-20 15-20,-20 8-13,-20 9-13,-24 10-14,-26 21-26,-26 12-18,-28 1-6,-30 1-7,-32 12-17,-32 9-14,-36 hv 2-7 40-34 15-20 34-29 12-18 23x12 7x18 42-37 9-13 30-24 18-23}
- 29.** 40-34 {diepte 17, 4.8 sec, 40-34,-24 42-37,-24 39-34,-22 39-33,-22 42-38,-18 48-43,-16 30-25,-14 47-41,-14 27-22,30 30-24,36 23-19,48 23-18,170 28-22,178 hv 40-34 10-14 44-40 4-9 34-29 5-10 39-33 2-7 30-24 12-18 23x12}
- 13-19** {diepte 17, 4.9 sec, 10-14,-24 2-7,-24 4-9,-24 15-20,-26 12-18,-28 21-26,-34 13-18,-38 3-9,-38 12-17,-38 1-6,-40 13-19,-42 1-7,-44 hv 10-14 34-29 14-20 42-38 2-7 30-24 12-18 23x12 7x18 39-33 20-25}
- 30.** 23x14 {diepte 7, 0.0 sec, 23x14,-54 hv 23x14 10x19 34-29 12-18 30-24 19x30 35x24 18-23 28x19}  
 10x19 {diepte 7, 0.0 sec, 10x19,-40 hv 10x19 30-24 19x30 35x24 5-10 42-37 8-13 34-29}
- 31.** 30-24 {diepte 17, 5.5 sec, 34-29,-40 42-37,-38 48-43,-36 42-38,-34 47-41,-30 44-40,-28 30-25,-28 39-33,-26 30-24,-24 28-22,-4 27-22,4 28-23,174 hv 34-29 12-18 30-24 19x30 35x24 1-7 42-37 7-12 28-23 8-13 39-33}  
 19x30 {diepte 7, 0.0 sec, 19x30,-28 hv 19x30 35x24 5-10 39-33 10-14 28-23 8-13}
- 32.** 35x24 {diepte 20, 5.7 sec, 35x24,-24 34x25,-20 hv 35x24 5-10 34-30 10-14 39-33 14-19 24x13 8x19 33-29 2-8 29-23}  
 12-18 {diepte 16, 3.9 sec, 5-10,-26 1-7,-28 1-6,-28 12-17,-30 4-10,-32 8-13,-32 12-18,-34 4-9,-34 3-9,-36 2-7,-42 21-26,-42 15-20,-108 hv 5-10 39-33 10-14 33-29 14-19 24x13 8x19 34-30 2-8 42-38 12-18}
- 33.** 44-40 {diepte 17, 4.3 sec, 42-37,-28 34-29,-28 39-33,-26 48-43,-24 47-41,-24 42-38,-24 44-40,-24 34-30,-22 28-22,0 24-19,54 24-20,82 27-22,84 28-23,384 hv 42-37 1-7 34-29 7-12 37-31 5-10 31-26 10-14 26x17 12x21 39-33}  
 5-10 {diepte 16, 4.0 sec, 1-7,-22 8-13,-24 4-9,-30 5-10,-30 8-12,-32 2-7,-34 1-6,-44 21-26,-44 3-9,-46 4-10,-48 18-23,-102 15-20,-108 18-22,-204 hv 1-7 34-29 7-12 28-23 8-13 39-34 5-10 42-38 10-14 38-33 4-9}

- 34.** 42-38 {diepte 17, 5.1 sec, 42-37,-26 34-29,-26 39-33,-24 40-35,-22 42-38,-22 47-41,-20 34-30,-20 48-43,-20 28-22,4 24-19,70 24-20,86 27-22,88 28-23,178 hv 42-37 8-13 34-29 10-14 48-42 4-9 39-33 1-6 28-23 18-22 27x18}  
10-14 {diepte 17, 4.1 sec, 1-7,-22 10-14,-22 8-13,-26 4-9,-28 2-7,-30 3-9,-34 1-6,-34 8-12,-34 21-26,-46 15-20,-96 18-23,-108 18-22,-208 hv 1-7 39-33 7-12 34-29 12-17 40-34 8-13 34-30 10-14 30-25 14-19}
- 35.** 38-33 {diepte 17, 3.9 sec, 39-33,-24 47-41,-24 34-29,-22 40-35,-22 34-30,-22 48-43,-22 38-33,-22 48-42,-20 47-42,-18 28-22,0 24-19,12 24-20,86 27-22,88 28-23,178 hv 39-33 1-7 34-30 7-11 30-25 11-17 47-41 8-13 33-29 4-9 38-33}
- 14-20** {diepte 17, 4.8 sec, **1-7,-18** 8-13,-20 4-9,-26 3-9,-30 **14-20,-30** 2-7,-32 1-6,-32 21-26,-36 8-12,-40 4-10,-40 15-20,-118 18-22,-210 14-19,-214 18-23,-404 hv 1-7 34-30 7-11 48-42 8-13 33-29 11-17 39-33 3-9 42-38 18-22}
- 36.** 34-29 {diepte 17, 3.4 sec, 34-29,-34 33-29,-16 24-19,0 48-42,64 28-22,126 27-22,170 28-23,178 40-35,272 34-30,272 47-41,276 48-43,568 47-42,626 hv 34-29 4-9 28-23 8-12 33-28 12-17 23x12 17x8 28-23 9-14 39-34}  
8-13 {diepte 18, 5.7 sec, 1-7,-24 8-13,-32 4-9,-34 8-12,-44 4-10,-44 1-6,-44 3-9,-46 20-25,-56 2-7,-58 21-26,-60 18-23,-132 18-22,-230 hv 1-7 28-23 7-12 33-28 8-13 47-42 12-17 23x12 17x8 42-37 13-19}
- 37.** **47-42** {diepte 18, 4.6 sec, **28-23,-46** 48-42,-28 48-43,-28 47-41,-22 40-34,-20 **47-42,-20** 39-34,-16 40-35,-16 28-22,30 27-22,80 24-19,86 29-23,358 hv 28-23 2-8 23x12 8x17 33-28 4-9 40-34 13-18 24-19 3-8 39-33}  
2-8 {diepte 18, 6.0 sec, 4-9,-20 1-7,-22 2-7,-28 4-10,-30 3-9,-34 2-8,-38 20-25,-54 3-8,-58 1-6,-58 21-26,-76 18-23,-168 18-22,-216 13-19,-236 hv 4-9 42-37 2-8 40-34 1-6 48-43 18-23 28x19 13-18 19-13 8x30}
- 38.** 42-38 {diepte 18, 3.8 sec, 42-38,-46 28-23,-32 24-19,88 27-22,392 42-37,462 39-34,528 40-35,550 40-34,568 48-43,588 28-22,590 29-23,716 hv 42-38 4-9 48-42 20-25 39-34 9-14 28-23 14-20 23x12 8x17 33-28}  
8-12 {diepte 18, 5.5 sec, 8-12,-46 4-9,-56 4-10,-56 1-6,-62 20-25,-68 21-26,-92 1-7,-132 18-23,-166 3-9,-246 18-22,-250 13-19,-430 hv 8-12 28-23 12-17 23x12 17x8 33-28 13-18 28-23 18-22 27x18 4-9}
- 39.** **48-42** {diepte 19, 4.3 sec, **28-23,-58** 28-22,-20 **48-42,-14** 39-34,0 40-35,1 40-34,1 48-43,68 24-19,80 29-23,82 27-22,116 hv 28-23 12-17 23x12 17x8 33-28 13-18 28-23 4-9 23x12 8x17 39-33}  
**1-7** {diepte 18, 4.4 sec, **12-17,-14** 1-6,-62 **1-7,-62** 4-10,-74 20-25,-84 21-26,-92 4-9,-96 3-8,-122 3-9,-124 13-19,-274 18-22,-396 18-23,-524 hv 12-17 42-37 1-6 40-34 6-11 28-23 17-22 23x12 22x42 38x47 4-10}
- 40.** **42-37** {diepte 19, 4.3 sec, **28-23,-62** 28-22,-32 40-34,-30 **42-37,-20** 39-34,-18 40-35,-10 29-23,80 24-19,84 27-22,86 hv 28-23 7-11 33-28 12-17 23x12 17x8 28-23 8-12 38-33 11-17 42-37}  
**7-11** {diepte 18, 3.7 sec, **4-9,-26** 3-9,-50 **7-11,-52** 20-25,-54 21-26,-94 4-10,-102 3-8,-148 13-19,-280 12-17,-304 18-22,-456 18-23,-560 hv 4-9 40-34 20-25 27-22 18x27 29-23 21-26 32x21 26x17 38-32 13-18}
- 41.** 28-23 {diepte 19, 4.2 sec, 28-23,-48 28-22,-46 40-34,-30 39-34,-10 37-31,-10 40-35,-10 24-19,84 29-23,86 27-22,90 hv 28-23 12-17 23x12 17x8 33-28 11-17 38-33 8-12 40-34 12-18 37-31}  
12-17 {diepte 19, 6.1 sec, 12-17,-44 4-9,-58 3-9,-70 4-10,-74 3-8,-126 21-26,-140 18-22,-156 11-17,-158 20-25,-176 13-19,-334 hv 12-17 23x12 17x8 33-28 11-17 38-33 8-12 28-23 13-18 33-28 4-10}
- 42.** 23x12 {diepte 7, 0.0 sec, 23x12,-62 hv 23x12 17x8 33-28 13-18 28-23 8-12 39-33 12-17}  
17x8 {diepte 7, 0.0 sec, 17x8,-64 hv 17x8 33-28 8-12 40-34 11-17 39-33 12-18}
- 43.** 33-28 {diepte 19, 5.5 sec, 33-28,-44 37-31,-26 40-35,-12 39-34,-10 40-34,0 27-22,60 24-19,82 29-23,208 32-28,3988 hv 33-28 11-17 38-33 4-9 28-22 17x28 33x22 8-12 39-33 3-8 37-31}  
8-12 {diepte 19, 5.1 sec, 8-12,-44 11-17,-46 13-18,-50 4-9,-58 3-9,-68 4-10,-74 21-26,-76 20-25,-88 13-19,-616 hv 8-12 28-23 11-17 38-33 13-18 33-28 3-9 40-34 9-14 34-30 4-9}
- 44.** 38-33 {diepte 18, 3.9 sec, 28-23,-48 38-33,-48 37-31,-42 39-33,-34 40-34,-30 40-35,-12 28-22,-3 39-34,-2 27-22,82 29-23,218 24-19,3994 hv 28-23 13-18 38-33 4-9 33-28 20-25 39-34 11-17 24-19 21-26 19-13}  
12-18 {diepte 19, 5.3 sec, 11-17,-48 12-18,-50 4-10,-50 21-26,-50 3-9,-62 12-17,-66 4-9,-78 3-8,-80 20-25,-84 13-18,-106 13-19,-226 hv 11-17 28-23 13-18 33-28 20-25 37-31 21-26 40-34 26x37 32x41 17-21}
- 45.** 28-23 {diepte 19, 3.9 sec, 28-23,-52 37-31,-42 39-34,1 40-35,1 40-34,26 24-19,74 27-22,88 29-23,802 28-22,2516 hv 28-23 11-17 23x12 17x8 33-28 13-18 40-34 8-12 37-31 21-26 24-19}  
11-17 {diepte 19, 4.4 sec, 11-17,-50 3-9,-50 20-25,-110 18-22,-156 21-26,-222 4-9,-256 4-10,-260 13-19,-310 3-8,-770 hv 11-17 23x12 17x8 33-28 13-18 28-23 8-12 39-33 21-26 40-34 12-17}
- 46.** 23x12 {diepte 7, 0.0 sec, 23x12,-64 hv 23x12 17x8 33-28 13-18 39-33 8-12 28-23 12-17}  
17x8 {diepte 7, 0.0 sec, 17x8,-64 hv 17x8 33-28 13-18 39-33 8-12 28-23 12-17}
- 47.** 33-28 {diepte 19, 3.7 sec, 33-28,-46 37-31,-26 39-34,-20 40-35,-20 40-34,-16 27-22,1 24-19,70 29-23,2442 32-28,2590 hv 33-28 8-12 39-33 13-18 28-23 12-17 23x12 17x8 40-34 4-9 33-28}  
8-12 {diepte 19, 4.1 sec, 13-18,-42 8-12,-48 21-26,-58 4-9,-70 4-10,-72 20-25,-106 3-9,-124 13-19,-652 hv 13-18 39-33 4-9 24-19 18-22 28x26 9-13 32-28 13x24 29-23 8-12}

**48.** 28-23 {diepte 19, 3.3 sec, 39-33,-50 37-31,-48 28-23,-48 40-34,-42 39-34,-28 40-35,-22 28-22,-22 27-22,52 29-23,310 24-19,3984 hv 39-33 12-17 28-23 4-9 33-28 13-18 23x12 17x8 40-34 8-12 27-22}  
 13-18 {diepte 19, 3.8 sec, 12-17,-36 13-18,-38 21-26,-60 3-8,-62 4-9,-88 4-10,-88 20-25,-116 3-9,-220 13-19,-360 12-18,-432 hv 12-17 39-33 4-9 33-28 13-18 23x12 17x8 37-31 21-26 27-22 26x37}

**49.** 39-33 {diepte 19, 4.3 sec, 39-33,-40 40-34,-30 24-19,-4 40-35,-3 39-34,-3 23-19,2 37-31,14 27-22,424 32-28,742 hv 39-33 12-17 23x12 17x8 37-31 21-26 33-28 26x37 32x41 4-9 41-37}  
 12-17 {diepte 19, 3.5 sec, 12-17,-40 4-9,-82 20-25,-100 3-9,-136 21-26,-164 4-10,-170 3-8,-336 18-22,-632 hv 12-17 23x12 17x8 33-28 4-9 37-31 21-26 27-22 26x37 32x41 8-12}

**50.** 23x12 {diepte 7, 0.0 sec, 23x12,-100 hv 23x12 17x8 33-28 8-12 28-22 20-25 40-34 15-20}  
 17x8 {diepte 7, 0.0 sec, 17x8,-114 hv 17x8 40-34 8-13 33-28 3-9 28-23 21-26}

**51.** 33-28 {diepte 20, 5.0 sec, 37-31,-68 33-28,-66 27-22,-52 40-34,-3 40-35,-2 24-19,26 29-23,3974 32-28,3984 hv 37-31 21-26 33-28 26x37 32x41 8-12 41-37 12-17 27-22 3-9 22x11}  
**8-13** {diepte 20, 4.4 sec, **4-9,-60** 4-10,-66 8-12,-72 **8-13,-88** 3-9,-88 21-26,-106 20-25,-184 hv 4-9 37-31 21-26 40-34 26x37 32x41 8-12 41-37 3-8 37-31 9-14}

**52.** **40-34** {diepte 21, 5.1 sec, **37-31,-170** 27-22,-86 28-23,-70 **40-34,-56** 40-35,1 28-22,3 29-23,428 24-19,3986 hv 37-31 21-26 27-22 26x37 32x41 16-21 40-34 3-8 28-23 8-12 22-17}  
**3-8** {diepte 20, 5.6 sec, **4-9,-30** 4-10,-40 **3-8,-40** 21-26,-216 20-25,-216 13-18,-384 3-9,-458 13-19,-488 hv 4-9 28-23 3-8 27-22 21-26 23-19 16-21 32-28 20-25 29-23 9-14}

**53.** **27-22** {diepte 20, 5.5 sec, **28-23,-78** **27-22,-18** 34-30,-10 37-31,-3 28-22,3 29-23,2588 24-19,3988 hv 28-23 4-10 27-22 8-12 32-28 21-26 22-17 12x21 23-19 21-27 19x8}  
 8-12 {diepte 18, 4.0 sec, 8-12,-22 4-10,-62 4-9,-68 20-25,-210 21-26,-218 21-27,-320 13-19,-2604 13-18,-2706 hv 8-12 22-17 21-27 17x19 27x38 37-32 38x27 19-13 27-31 28-23 31-37}

**54.** 28-23 {diepte 18, 4.4 sec, 22-17,-6 34-30,-3 28-23,-3 37-31,3 24-19,3 22-18,2642 32-27,2710 29-23,3980 hv 22-17 21-27 17x19 27x38 37-32 38x27 19-13 27-31 13-8 31-37 28-22}  
**21-26** {diepte 19, 3.6 sec, **12-17,-3** 4-10,-32 4-9,-40 **21-26,-96** 21-27,-350 13-18,-538 12-18,-778 13-19,-2570 20-25,-2604 hv 12-17 22x11 16x7 34-30 20-25 37-31 25x34 29x40 7-12 32-28 21-26}

**55.** 34-30 {diepte 19, 5.8 sec, 32-28,-3 32-27,-3 34-30,1 22-17,1 23-18,1 24-19,1 23-19,3 22-18,232 37-31,3992 hv 32-28 4-9 37-32 12-17 22x11 16x7 23-19 13-18 19-14 9-13 14x25}  
 4-9 {diepte 17, 3.3 sec, 4-10,1 4-9,1 20-25,-306 16-21,-674 13-18,-730 26-31,-2532 12-17,-2544 12-18,-2584 13-19,-2618 hv 4-10 23-19 12-18 19x8 18x38 8-2 38-43 30-25 10-14 24-19 14x34}

**56.** 32-27 {diepte 20, 4.3 sec, 23-19,1 32-28,1 32-27,1 30-25,1 22-17,1 22-18,1 23-18,306 24-19,448 37-31,2688 hv 23-19 12-18 19x8 18x38 8-3 9-13 3x25 38-43 29-23 43-49 25-14}  
 9-14 {diepte 17, 4.7 sec, 9-14,1 20-25,-3 16-21,-2534 12-17,-2576 26-31,-2578 12-18,-2610 13-18,-2762 13-19,-3986 hv 9-14 30-25 12-17 22x11 16x7 37-32 7-12 32-28 13-18 24-19 12-17}

**57.** 30-25 {diepte 19, 4.2 sec, 37-32,1 30-25,1 23-18,566 24-19,2478 37-31,2554 23-19,3978 22-17,3982 27-21,3982 22-18,3982 hv 37-32 12-17 22x11 16x7 27-22 26-31 22-18 13x22 32-27 31-36 27x18}  
 12-17 {diepte 19, 4.1 sec, 12-17,1 14-19,-32 13-18,-546 16-21,-2622 13-19,-2640 26-31,-2720 12-18,-3978 hv 12-17 22x11 16x7 37-32 7-12 32-28 13-18 24-19 12-17 23x21 14x34}

**58.** 22x11 {diepte 7, 0.0 sec, 22x11,-48 hv 22x11 16x7 37-32 7-12 32-28 14-19 23x14 20x9}  
 16x7 {diepte 7, 0.0 sec, 16x7,-1 hv 16x7 37-32 7-12 32-28 13-18 24-19 12-17}

**59.** 37-32 {diepte 22, 3.5 sec, 37-32,1 27-22,1 24-19,3 23-19,3 27-21,3 37-31,2580 23-18,3990 hv 37-32 7-12 32-28 13-18 28-22 12-17 23x21 26x28}  
 14-19 {diepte 21, 5.9 sec, 7-12,1 7-11,-3 14-19,-3 26-31,-2640 13-19,-2756 13-18,-3992 hv 7-12 32-28 13-18 24-19 12-17 23x21 14x34 25x14 26x17}

**60.** 23x14 {diepte 29, 3.3 sec, 23x14,-3 25x14,3 hv 23x14 20x9 29-23 9-14 32-28 7-11 28-22 11-16 22-17 16-21 27x16}  
 20x9 {diepte 7, 0.0 sec, 20x9,-76 hv 20x9 29-23 9-14 32-28 7-11 28-22 11-16}

**61.** 25-20 {diepte 22, 4.4 sec, 29-23,-3 32-28,-3 25-20,1 27-22,1 27-21,3 24-20,3980 24-19,3982 hv 29-23 9-14 27-22 26-31 23-18 31-36 18x20}  
 13-18 {diepte 21, 3.4 sec, 13-18,1 7-12,-2636 7-11,-2690 26-31,-2746 9-14,-3980 13-19,-3988 hv 13-18 32-28 7-11 28-23 9-13 23x12 13-19 24x13 15x33}

- 62.** 32-28 {diepte 24, 3.7 sec, 32-28,1 20-14,1 27-21,3 29-23,3 24-19,3980 27-22,3982 hv 32-28 7-11 20-14 9x20 28-23 18-22 27x18}  
7-11 {diepte 20, 3.7 sec, 7-11,1 7-12,-2598 9-13,-2630 26-31,-2692 18-23,-3982 9-14,-3984 18-22,-3990 hv 7-11 28-22 9-13 20-14 26-31 27x36 18x27}
- 63.** 28-22 {diepte 37, 6.0 sec, 28-22,1 28-23,1 20-14,1 27-21,1 29-23,3 27-22,3 24-19,3990 hv 28-22 9-13 20-14 26-31 27x36 18x27}  
9-13 {diepte 21, 5.1 sec, 9-13,1 9-14,-3978 18-23,-3984 11-17,-3990 11-16,-3990 26-31,-3992 hv 9-13 20-14 26-31 27x36 18x27}
- 64.** 20-14 {diepte 27, 5.0 sec, 20-14,1 24-19,3 27-21,2688 29-23,2714 22-17,2734 hv 20-14 26-31 27x36 18x27}  
26-31 {diepte 20, 4.2 sec, 26-31,1 11-16,-2588 13-19,-2700 15-20,-3976 11-17,-3982 18-23,-3986 hv 26-31 27x36 18x27}
- 65.** 27x36 {diepte 7, 0.0 sec, 27x36,1 hv 27x36 18x27}  
18x27 {diepte 7, 0.0 sec, 18x27,1 hv 18x27}
- 66.** 29-23 {diepte 35, 3.5 sec, 29-23,1 24-20,3 36-31,3 14-9,3 24-19,3 14-10,2694 hv 29-23}  
27-32 {diepte 18, 4.4 sec, 27-32,1 11-16,-2586 13-18,-2588 13-19,-2588 11-17,-2598 15-20,-2664 27-31,-3980 hv 27-32}
- 67.** 23-19 {diepte 38, 7.1 sec, 23-19,1 36-31,1 24-20,3 14-9,3 23-18,3 24-19,3 14-10,2710 hv 23-19}  
13-18 {diepte 20, 4.3 sec, 13-18,1 15-20,-3 32-38,-2588 32-37,-2588 11-16,-2652 11-17,-2654 hv 13-18}
- 68.** 14-9 {diepte 34, 3.4 sec, 36-31,1 14-9,1 24-20,3 14-10,2700 19-13,3992 hv 36-31}  
32-38 {diepte 17, 3.6 sec, 32-38,1 32-37,1 15-20,-2646 18-22,-2710 11-17,-3988 11-16,-3988 18-23,-3990 hv 32-38}
- 69.** 19-13 {diepte 39, 3.3 sec, 9-4,-3 9-3,-3 19-14,1 36-31,1 19-13,1 24-20,3992 hv 9-4}  
38-43 {diepte 17, 3.7 sec, 18-22,1 38-43,-3 11-16,-3 38-42,-3 18-23,-2590 15-20,-2590 11-17,-2652 hv 18-22}
- 70.** 13x22 {diepte 7, 0.0 sec, 13x22,-3 hv 13x22}  
43-49 {diepte 24, 4.0 sec, 43-49,3 43-48,3 11-16,-3 11-17,-3 15-20,-2724 hv 43-49}
- 71.** 9-4 {diepte 61, 0.0 sec, 9-4,-3 9-3,-3 24-20,3 22-17,3 22-18,3 36-31,3 24-19,3 hv 9-4 11-17 22x11}  
49-16 {diepte 35, 3.6 sec, 11-17,-3 15-20,-3 11-16,-3 49-21,-3 49-16,-3 49-44,-3 49-40,-3 49-35,-3982 49-38,-3990 49-27,-3992 49-43,-3994 49-32,-3994 hv 11-17 22x11}
- 72.** 22-18 {diepte 61, 1.1 sec, 22-18,-3 36-31,-3 22-17,-3 24-19,-3 4-9,-3 24-20,1 4-10,3982 4-18,3990 4-13,3990 hv 22-18}  
11-17 {diepte 61, 0.0 sec, 11-17,-3 15-20,-3 16-21,-3 16-32,-3 16-43,-3 16-49,-3 16-38,-3 16-27,-3994 hv 11-17 18-13 16-38 24-19 38-32 19-14 32x10}
- 73.** 18-13 {diepte 61, 0.1 sec, 18-13,-3 36-31,-3 24-19,-3 4-13,-3 24-20,1 18-12,1 4-10,3 4-9,3990 hv 18-13}  
16-2 {diepte 23, 7.4 sec, 16-38,-3 16-2,-3 17-22,-3 16-32,-3 16-43,-3 16-49,-3 16-11,-3 16-7,-3 15-20,-3 17-21,-3 16-21,-2594 16-27,-3990 hv 16-38 24-19}
- 74.** 24-19 {diepte 61, 0.0 sec, 24-19,-3 13-9,1 24-20,1 36-31,3 13-8,3 4-9,3 4-10,3990 hv 24-19}  
17-22 {diepte 29, 4.0 sec, 17-22,-3 17-21,-3 2-16,-3 15-20,-3 2-7,-3 2-11,-3 2-8,-3990 hv 17-22 4-9}
- 75.** 4-9 {diepte 61, 0.0 sec, 36-31,-3 4-9,-3 13-9,1 19-14,1 13-8,1 4-10,3 hv 36-31}  
22-27 {diepte 22, 4.8 sec, 22-27,-3 2-7,-3 2-11,-3 2-16,-3 22-28,-3 15-20,-2722 2-8,-3992 hv 22-27 9-14 27-31 36x27}
- 76.** 9-25 {diepte 61, 0.0 sec, 9-14,-3 9-25,-3 9-4,-3 9-3,-3 36-31,1 19-14,1 13-8,3992 9-20,3994 hv 9-14}  
27-31 {diepte 61, 0.1 sec, 15-20,-3 27-31,-3 2-7,-3 2-11,-3 2-16,-3 27-32,-3 2-8,-3994 hv 15-20 25x14}
- 77.** 36x27 {diepte 7, 0.0 sec, 36x27,-3 hv 36x27}  
2-16 {diepte 27, 5.1 sec, 2-7,-3 2-11,-3 2-16,-3 15-20,-3976 2-8,-3996 hv 2-7}  
{diepte 61, 0.0 sec, 27-22,-3 25-14,-3 19-14,1 13-8,1 27-21,1 25-48,1 25-3,1 13-9,3 25-20,3 25-30,3 25-34,3 25-39,3 25-43,3 25-9,3996 hv 27-22}

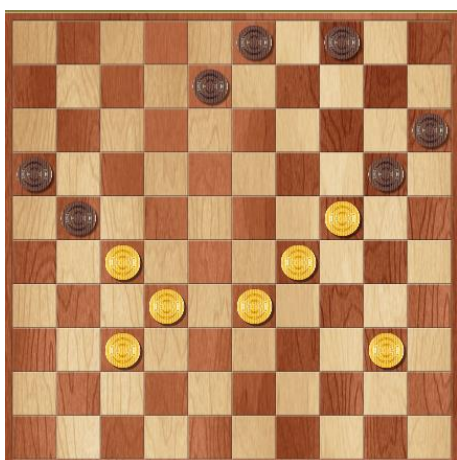




### Stand na 39. ... 1-7

40. 28-23 7-11 41. 33-28 12-17 42. 23x12 17x8 43. 38-33 8-12 44. 28-23 21-26 45. 42-37 4-10 46. 40-35 10-14 47. 39-34 13-18 48. 35-30 11-17 49. 33-28 16-21 50. 27x16 18-22 51. 23-18 22x33 52. 18x7 17-22 53. 29x38 20x40 54. 7-1 40-44 55. 1-6 44-49 56. 6x5 49-35 57. 30-24 35x13 58. 32-28 13-24 59. 38-32 24-13 60. 16-11 13-31 61. 11-7 31x42 62. 7-2 42-48 63. 28-23 48-25 64. 32-28 3-9 65. 23-18 9-14 66. 5x19 26-31 67. 18-13 31-37 68. 13-8 37-42 69. 8-3 42-48 \*

Dus ook deze positieve stand van wit loopt remise indien beide spelers de beste zetten doen.



### Stand na 50. 17x8

John speelde 51. 33-28, samen met 37-31 de best mogelijke zet. Beide hebben een waardering van -72.

Wim antwoordde met 51. ... 8-13.

Die zet heeft een waardering van -134, terwijl zijn beste zet 4-9 zou zijn met een waardering van -66.

John leek te kunnen profiteren maar het eindigt bij het beste spel voor beide spelers weer met een miraculeuze ontsnapping voor Wim.

Het mogelijke zettenverloop:

51. 33-28 8-13 52. 37-31 21-26 53. 40-34 26x37 54. 32x41 3-8 55. 41-37 8-12 56. 37-31 12-17 57. 31-26 4-9 58. 27-22 9-14 59. 22x11 16x7 60. 28-23 7-12 61. 26-21 13-18 62. 21-16 18-22 63. 16-11 22-27 64. 11-6 27-31 65. 6-1 31-37 66. 1x18 37-41 67. 34-30 20-25 68. 18-36 25x34 69. 36x47 34-39 70. 23-18 39-44 71. 18-12 44-49 72. 12-7 14-19 73. 24x13 49-40 74. 29-24

Zou Wim 51. ... 4-9 hebben gespeeld, dan zou het zettenverloop vanaf het diagram kunnen zijn:

51. 33-28 4-9 52. 37-31 8-12 53. 31-26 3-8 54. 26x17 12x21 55. 28-23 8-12 56. 27-22 12-17 57. 22x11 16x7 58. 23-18 21-26 59. 32-27 7-11 60. 24-19 11-17 61. 19-14 17-22 62. 14x3 22x31 63. 3x25 31-37 64. 18-13 37-41 65. 13-9 26-31 66. 29-24 31-37 67. 40-35 37-42 68. 24-19 41-46 69. 19-13 15-20 70. 25x14 46x5

Zou John 51. 37-31 hebben gespeeld dan was vanaf de diagramstand het volgende zettenverloop mogelijk:

51. 37-31 21-26 52. 33-28 26x37 53. 32x41 8-12 54. 41-37 12-17 55. 37-32 4-9 56. 27-22 17-21 57. 22-18 9-13 58. 18x9 3x14 59. 28-22 21-26 60. 32-27 16-21 61. 27x16 26-31 62. 22-17 31-37 63. 17-11 37-42 64. 11-7 42-47 65. 7-2 47-36 66. 2-8 36-4 67. 40-34 14-19 68. 24x13 4x31 69. 34-30 31-48 70. 30-24 48-26 71. 8-3 26-31 72. 3x25 31-13 73. 25-30 15-20 74. 24x15 13x35

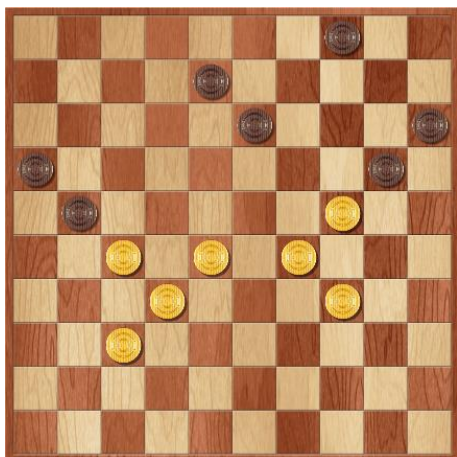
Met diverse varianten wordt het dus remise, waardoor de opmerking bij Dragon Dammen niet juist is.

Wel is het zo dat er voor beide spelers veel verplichte zetten zijn.

Doet John het fout, dan wordt het snel remise.

Doet Wim het fout, dan verliest hij.

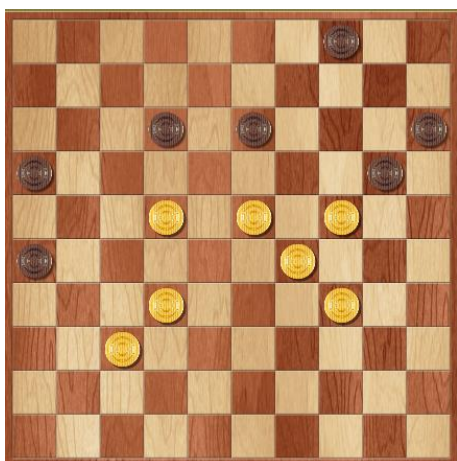
Al met al dus een voordelige stand voor John, maar onvoldoende om te winnen.



### Stand na 52. ... 3-8

John speelde hier 53. 27-22 met waardering -5 terwijl 28-23 een waardering van -46 zou opleveren. Met mogelijke zetten:

53. 28-23 4-9 54. 27-22 8-12 55. 32-28 21-26 56. 37-32 12-17 57. 22x11 16x7 58. 23-19 13-18 59. 19-13 18-22 en weer is Wim ternauwernood ontsnapt aan een nederlaag. Hij heeft wel continue verplichte zetten om niet te verliezen.



### Stand na 54. ... 21-26

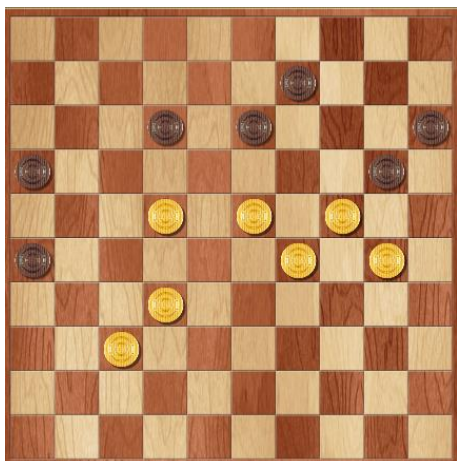
John speelt hier 55. 34-30 met waardering 1, terwijl 32-28 een waardering van -28 heeft (voordeel wit). Dan zou kunnen volgen:

55. 32-28 4-9 56. 37-32 12-17 57. 22x11 16x7 58. 23-19 13-18 59. 19-13 18-22 met toch weer een ontsnapping voor Wim.

In plaats van 54. ... 21-26 had Wim ook de ruil met 12-17 kunnen spelen. De waardering daarvan is identiek. (-3, oftewel remisestand)

Met mogelijk zettenverloop:

54. ... 12-17 55. 22x11 16x7 56. 32-28 7-12 57. 28-22 21-26 58. 37-32 26-31 59. 23-19 12-18 60. 19x8 18x38 61. 8-3



### Stand na 55. ... 4-9

Wim heeft 4-9 gespeeld met de insteek dat 30-25 niet mocht vanwege de plakker. Hij had geen tijd om dit goed te bekijken. De plakker is echter niet goed! Want dan zou volgen:

56. 30-25 12-18 57. 25x3 18x38 58. 3-25 26-31 59. 37x26 38-42 60. 23-19 42-48 61. 19x8 48-37 62. 8-2 37-10 met vangstelling of

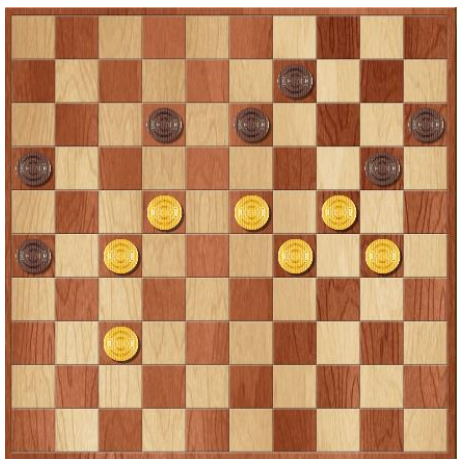
56. 30-25 12-17 57. 25x3 17x30 58. 3-12 16-21 59. 12-7 15-20

60. 29-23 20-25 61. 7-1 13-18 62. 23x12 30-34 63. 12-8 34-39 64. 8-3 en wit kan geen dam meer halen.

Maar ... met 9-14 is er nog steeds een remisestand na 56. 30-25.

56. 30-25 9-14 57. 32-27 12-17 58. 22x11 16x7 59. 37-32 7-12 60. 32-28 13-18 61. 28-22 12-17 62. 23x21 26x28 of

56. 30-25 9-14 57. 32-27 12-17 58. 22x11 16x7 59. 37-32 7-12 60. 32-28 13-18 61. 24-19 12-17 62. 23x21 14x34 63. 25x14 26x17

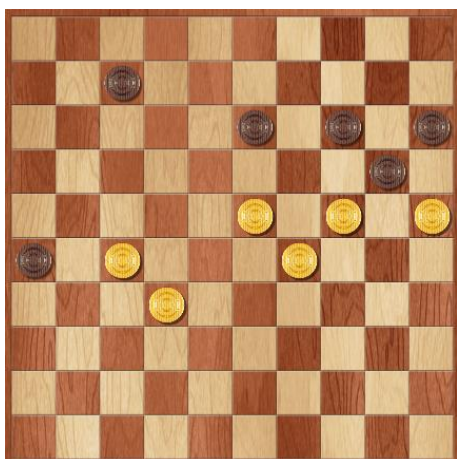


### Stand na 56. 32-27

Wim speelt hier 9-14. Hij heeft ook gedacht over achterlopen met 20-25.

Dan was mogelijk gevolgd:

56. ... 20-25 57. 37-32 25x34 58. 29x40 9-14 59. 40-34 12-17 60. 22x11 16x7  
 61. 32-28 7-11 62. 34-30 11-16 63. 30-25 16-21 64. 27x16 26-31 65. 16-11  
 31-37 66. 11-7 37-42 67. 7-1 42-48 68. 28-22 13-19 69. 24x13 48-31 70. 23-  
 18 31-42 71. 13-8 42-33 72. 18-12 33x11 73. 8-2 11-28 74. 2-8 15-20 75. 8-2  
 28-37 76. 2-35 37-41 \* (alleen zetten met dammen of 14-19 met remise)  
 Met veel risico op een fout door zwart waardoor het overmacht kan worden.

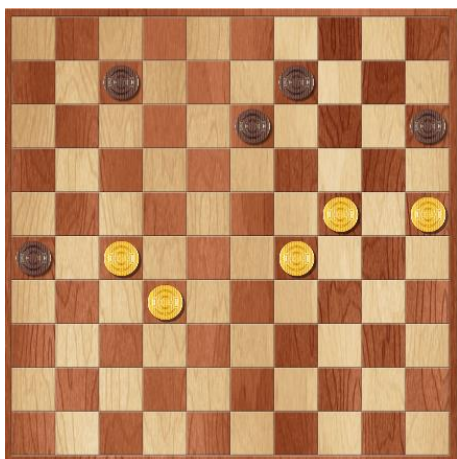


### Stand na 59. 37-32

Wim speelde hier 14-19 met de gedwongen ruil 23x14 20x9.

Ook had gekund:

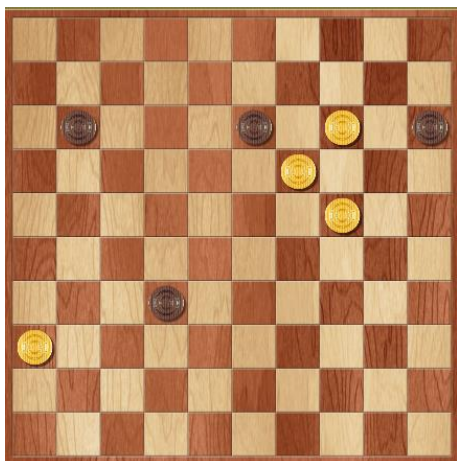
59. ... 7-12 60. 32-28 13-18 61. 28-22 12-17 62. 23x21 26x28  
 of  
 59... 7-12 60. 32-28 13-18 61. 24-19 12-17 62. 23x21 14x34 63. 25x14 26x17  
 In beide gevallen ook remise.



### Stand na 60. ... 20x9

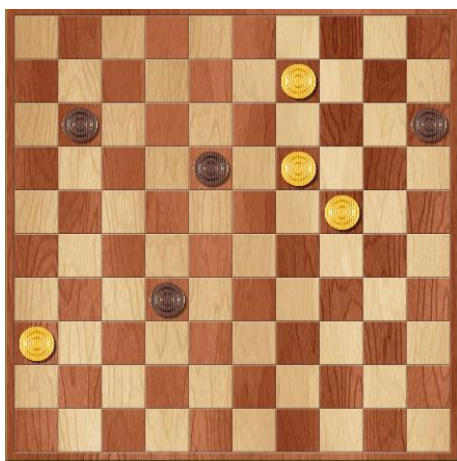
John speelt hier 61. 25-20 terwijl 29-23 of 32-28 een iets betere waardering hebben (maar nog steeds remise). Bijvoorbeeld door:

61. 29-23 9-14 62. 32-28 7-11 63. 28-22 11-16 64. 22-17 16-21  
 65. 27x16 26-31 66. 17-11 31-37 67. 11-7 37-41 68. 7-1 14-19  
 69. 23x14 41-46 70. 16-11 46x5 71. 11-6 13-19 72. 24x13 15-20  
 73. 25x14 5x2 \*



**Stand na 67. 23-19**

Hier kon zelfs 67. ... 15-20 worden gespeeld. Er kan dan bijvoorbeeld volgen:  
 68. 14x25 13-18 69. 19-14 32-38 70. 14-10 18-22 71. 10-5 11-17  
 72. 24-20 38-43 73. 20-15 17-21 74. 36-31 43-48 75. 31-26 48-39  
 76. 26x28 39x22 \*



**Stand na 68. 14-9**

Bij goed spel loopt het altijd remise.  
 Veel varianten komen erop neer dat schijf 11 naar 26 wordt verplaatst.  
 Zwart haalt dam en verplaatst die naar de lange lijn. Uiteindelijk resulteert er  
 altijd een stand waarbij 26-31 word gespeeld en de zwarte dam de witte  
 schijf slaat. In diverse varianten worden zowel schijf 18 als ook schijf 15  
 geofferd. Het offeren van schijf 15 is niet noodzakelijk.  
 Als zwart 32-37 speelt brengt ook het offer 36-31 geen winst. Zodra 9-4  
 wordt gespeeld komt de plakker 15-20 en wit is niet in staat om beide  
 zwarte schijven van dam te houden.  
 Zou wit 68. 36-31 (in plaats van 14-9) hebben gespeeld en daarna 14-9 en 9-  
 4, dan haalt zwart dam op 47 en gaat schijf 24 verloren.