

Lambert van Vught – Wim van Kasteren Onderlinge competitie 23 februari 2023 (hier *de analyse van Dragon Dammen*)

1. 34-30 20-25 2. 31-26 25x34 3. 39x30 19-23 4. 44-39 14-19 5. 37-31 10-14 6. 40-34 23-28 7. 32x23 18x29x40
8. 35x44 19-23 9. 45-40 14-19 10. 40-34 5-10 11. 30-25 10-14 12. 41-37 12-18 13. 50-45 7-12 14. 33-29 14-20
15. 25x14 9x20 16. 45-40 20-25 17. 40-35 1-7 18. 29-24 19x30 19. 35x24 17-21 20. 26x17 11x22 21. 31-27 22x31
22. 36x27 6-11 23. 44-40 11-17 24. 46-41 7-11 25. 40-35 4-9 26. 41-36 2-7 27. 37-31 17-22 28. 34-30 25x34 29.
39x30 23-28 30. 38-33 28x39 31. 43x34 12-17 32. 42-38
(32. 30-25 !! 9-14 33. 34-29 14-19 34. 25-20 19x30 35. 35x24 16-21 36. 27x16 3-9 37. 48-43 22-27 38. 31x22 17x28 39.
36-31 8-12 40. 42-37 9-14 41. 20x9 13x4 42. 43-38 +2.06 at 21 ply)
... **17-21 33. 49-43 21x32 34. 38x27 11-17 35. 47-42 17-21 36. 42-38 21x32 37. 38x27 7-12**
(9-14 ! 38. 43-38 8-12 39. 38-33 13-19 40. 24x13 18x9 41. 27x18 12x23 +0.05 at 18 ply)
38. 30-25 9-14 39. 34-29 12-17 +2.40 at 22 ply
(3-9 is better 40. 43-38 12-17 41. 48-43 17-21 42. 35-30 21x32 43. 38x27 18-23 44. 29x18 22-28 +0.82 at 21 ply) **40. 48-42**
(40. 29-23 ! 18x29x20 41. 27x18x9 8-13 42. 9x18 20-24 43. 31-27 14-19 44. 43-38 24-29 45. 27-22 17x28 46. 18-12 28-33
47. 12-7 33x42 48. 48x37 3-8 49. 7-2 8-13 50. 35-30 +8.26 at 18 ply) **17-21**
(3-9 ! 41. 42-38 17-21 42. 35-30 21x32 43. 38x27 18-23 44. 29x18 +0.91 at 18 ply) **41. 42-38 +1.30 at 19 ply**
(41. 29-23 ! 18x29x20 42. 27x18x9 21-26 43. 31-27 14-19 44. 25x14x23 3x14 45. 42-37 15-20 46. 35-30 8-13 47. 30-25 14-19
48. 25x14 19x10 49. 36-31 16-21 50. 27x16 10-14 51. 16-11 and white wins +30.00 at 18 ply)
... **21x32 42. 38x27 22-28**
(3-9 is interessant 43. 43-38 18-23 44. 29x18 22-28 45. 27-22 28x17 46. 18-12 16-21 47. 12x3 21-26 48. 3x21 26x17 49.
31-27 14-19 50. 38-33 19x30 51. 35x24 9-14 52. 33-28 13-18 +5.30 at 19 ply)
43. 27-21 16x27 44. 31x22x33 14-19
(8-12 is interessant 45. 33-28 3-8 46. 28-23 18-22 47. 36-31 14-19 48. 23x14 12-18 49. 24-19 13x24x33 50. 14-9 8-13 51. 9-4
22-28 52. 25-20 15x24 53. 4-15 24-29 54. 43-39 33x44 and white wins +30.00 at 21 ply)
45. 36-31 19x30 46. 35x24 3-9
(18-22 is interessant 47. 24-20 15x24 48. 29x20 13-18 49. 20-15 8-13 50. 31-26 3-8 51. 15-10 22-27 52. 10-5 8-12 53. 5-28
12-17 54. 28x11 27-32 55. 11-7 18-23 56. 7x29 32-37 and white wins +30.00 at 23 ply) **47. 31-26**
(47. 33-28 looks better 9-14 48. 31-27 8-12 49. 28-23 14-19 50. 23x14 12-17 51. 24-19 13x24x33 52. 14-9 18-22 53. 27x18
17-21 54. 9-3 21-27 55. 3-14 15-20 56. 14-19 27-32 57. 19x41 and white wins +30.00 at 23 ply)
... **18-23 48. 29x18 13x22 49. 43-38 9-14 50. 38-32**
(50. 26-21 ! 8-13 51. 21-16 22-27 52. 16-11 27-31 53. 11-7 31-36 54. 7-2 13-19 55. 24x13 36-41 56. 38-32 14-19 57. 13x24
41-46 58. 33-28 46-41 59. 2-8 15-20 60. 24x15 and white wins +30.00 at 23 ply)
... **8-13 51. 33-29**
(51. 32-27 !! 22x31 52. 26x37 14-19 53. 33-28 19x30 54. 25x34 13-19 55. 28-22 15-20 56. 22-17 20-25 57. 17-12 19-24 58.
12-7 24-30 59. 34-29 30-35 60. 7-1 35-40 61. 1-6 and white wins +30.00 at 25 ply)
... **14-19 52. 32-27 22x31 53. 26x37 19x30 54. 25x34 13-19 55. 37-32 15-20 56. 32-28 19-24 57. 29-23 24-29 58.**
34-30 29x18 59. 30-24 20x29 0.00 at 42 ply

+1.00 voor wit

-1.00 voor wit





Wim heeft hier 31. ... 12-17 gespeeld. Als antwoord had hij 47-41 of 42-37 verwacht omdat 17-21 dan verhinderd is.
Lambert speelde 32. 42-38.

Dragon Dammen en Kingsrow geven beide voor Lambert 30-25 als beste zet aan:

1. 30-25 9-14 2. 34-29 16-21 3. 27x16 22-27 4. 31x22 18x27 5. 42-38 13-18 6. 38-33 17-22 7. 49-43 8-13 8. 48-42 11-17 9. 43-38 3-8 10. 42-37 8-12 11. 47-42 27-31 12. 36x27 22x31 13. 37x26 17-22 14. 24-20 15x24 15. 29x9 13x4 16. 33-28 22x33 17. 38x29 12-17 18. 42-38 4-10 19. 25-20 7-12 20. 38-32 17-22 21. 32-27 22x31 22. 26x37 18-22 23. 29-23 10-15 24. 20-14 12-18 25. 23x12 22-28 26. 12-7 28-33 27. 7-1 33-38 28. 1-34 *

Na het door mij verwachte 42-37 zou gevolgd kunnen zijn:

1. 42-37 9-14 2. 48-43 8-12 3. 43-39 13-19 4. 24x13 18x9 5. 27x18 12x23 * met weer een gelijkwaardige stand.

Na de optie 47-41 zou mogelijk zijn:

1. 47-41 9-14 2. 30-25 8-12 3. 31-26 22x31 4. 36x27 3-9 5. 34-30 14-19 6. 41-37 18-22 7. 27x18 12x23 8. 42-38 9-14 9. 38-32 17-22 10. 37-31 22-28 11. 32-27 28-33 12. 48-43 23-28 13. 25-20 14x34 14. 24-20 15x24 15. 43-39 33x44 16. 49x20 13-18 17. 20-15 18-22 18. 27x18 7-12 19. 18x7 11x2 20. 31-27 19-24 21. 26-21 2-8 22. 21-17 8-13 23. 17-12 28-33 24. 27-22 16-21 25. 12-7 33-38 26. 7-2 38-42 27. 2x30 42-48 28. 30-25 21-27 29. 22x31 48x26 * met weer een remisestand als resultaat.

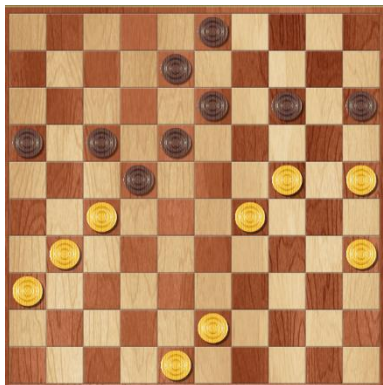


Wim heeft hier 37. ... 7-12 gespeeld.

Door hier 37. ... 9-14 te spelen zouden veel problemen worden voorkomen.

Er ontstaat een volkomen gelijkwaardige stand na:

1. ... 9-14 2. 43-39 8-12 3. 39-33 7-11 4. 48-42 12-17 5. 42-38 17-21 6. 38-32 11-17 7. 31-26 22x31 8. 26x37 3-9



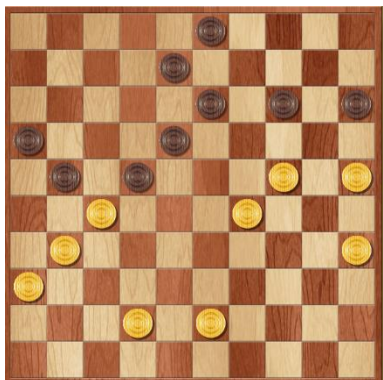
Wim heeft hier 39. ... 12-17 gespeeld, gevolgd door 40. 48-42 door Lambert. Beter was:

1. 29-23 18x20 2. 27x9 8-13 3. 9x18 20-24 4. 31-27 3-9 5. 27-22 17x28 6. 18-12 9-13 7. 43-38 24-29 8. 12-7 13-19 9. 35-30 29-33 10. 38x29 19-23 11. 29x18 16-21 12. 18-13 28-33 13. 7-2 33-39 14. 2-16 21-26 15. 16-11 14-19 16. 13x24 *

Of:

1. 29-23 18x20 2. 27x9 14-19 3. 25x23 3x14 4. 23-18 17-21 5. 43-39 21-26 6. 31-27 26-31 7. 27-21 16x27 8. 48-42 15-20 9. 35-30 8-13 10. 18x9 14x3 11. 39-33 20-25 12. 30-24 3-9 13. 33-29 9-14 14. 29-23 14-20 15. 24x15 25-30 16. 15-10 30-35 17. 10-5 35-40 18. 23-18 40-44 19. 5-28 44-49 20. 18-13 49-40 21. 13-9 40-12 22. 9-4 12-1 23. 28-46 1-7 24. 4-10 7-34 25. 10-28 34-45 26. 28-41 45-7 27. 41-47 7-45 28. 46-10 45-50 29. 42-38 50-45 30. 10-28 27-32 31. 28x26 45-23 32. 38-33 23-41 33. 33-29 41-28 34. 29-24 28-32 35. 24-20 32-41 36. 36-31 41-46 37. 20-15 46-32 38. 47-24 32-14 39. 31-27 14-5 40. 27-21 5-23 41. 21-17 23-46 42. 17-11 46-41 43. 11-7 41-32 44. 26-8 32-41 45. 8-13 41-46 46. 24-29 46-28 47. 13-31 28-32 48. 7-2 32-28 49. 29-7 28-14 50. 31-13 14-25 51. 7-1 25-3 52. 1-23 3-17 53. 23-29 17-50 54. 29-

24 50-45 55. 2-7 45x1 56. 13-18 1x20 57. 15x24 *



Wim heeft hier 40. ... 17-21 gespeeld. Hij heeft nog getwijfeld over 3-9, maar besloten om dat niet te doen.

Lambert speelt nu 41. 42-38, maar hier had ook gekund:

1. 29-23 18x20 2. 27x9 21-26 3. 42-37 14-19 4. 25x23 3x14 5. 23-18 15-20 6. 35-30 16-21 7. 43-39 14-19 8. 30-25 21-27 9. 25x23 27-32 10. 37x28 26x37 11. 36-31 37x26 12. 23-19 26-31 13. 18-13 8-12 14. 13-9 31-37 15. 9-3 37-41 16. 3x21 41-47 17. 28-22 47-29 18. 21-16 29-45 19. 16-32 45-29 20. 19-14 29-1 21. 39-33 1-12 22. 32-46 12-45 23. 33-28 45-50 24. 46-32 50-44 25. 14-9 44-39 26. 9-4 39-34 27. 32-46 34-30 28. 4-9 30-24 29. 22-17 24-35 30. 9-4 35-49 31. 17-12 49-43 32. 12-7 43-39 33. 4-22 39-30 34. 7-1 30-35 35. 1-7 35-30 36. 7-45 30-25 37. 45-18 25-43 38. 18-4 43-34 39. 4-18 34x1 40. 22-18 1x37 41. 46x32 *



Als Wim in plaats van 40. ... 17-21 40. ... 3-9 had gespeeld, dan was het mogelijk om de zet 14-19, gevolgd door 29-23 te vermijden.

Mogelijk zettenverloop waarbij met een schijf achterstand toch remise wordt behaald:

1. 42-38 17-21 2. 35-30 21x32 3. 38x27 18-23 4. 29x18 22-28 5. 27-22 28x17 6. 18-12 16-21 7. 12x3 21-26 8. 3x21 26x17 9. 31-26 13-18 10. 43-38 9-13 11. 38-32 18-22 12. 36-31 13-18 13. 32-27 22-28 14. 27-21 17-22 15. 21-16 18-23 16. 16-11 23-29 17. 24x33 28x39 18. 11-7 39-43 19. 7-1 43-49 20. 1-23 49-43 21. 23x5 22-27 22. 31x22 15-20 23. 25x14 43x27 *



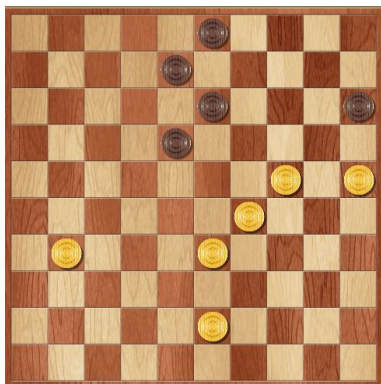
Na 42. 38x27 speelde Wim 22-28. Hier had ook gekund:

1. ... 3-9 2. 43-38 22-28 3. 27-21 16x27 4. 31x33 8-12 5. 35-30 12-17 6. 33-28 18-22 7. 38-33 22-27 8. 29-23 17-21 9. 33-29 13-19 10. 24x4 21-26 11. 4x31 26x37 12. 36-31 37x26 13. 23-18 26-31 14. 18-12 31-37 15. 12-8 37-42 16. 28-23 42-48 17. 30-24 48-31 18. 8-2 31-26 19. 2-13 26-48 20. 13-8 48-26 21. 8-2 26-3 22. 2-19 14-20 23. 25x14 3x25 24. 23-18 25-39 25. 18-12 39-44 26. 19-2 44-6 27. 2-16 6-28 28. 12-7 28-39 29. 7-1 39-48 30. 16-38 48-26 31. 38-49 26-48 32. 49-40 48-25 33. 29-23 25-48 34. 40-35 48-43 35. 35-44 43-25 36. 44-22 15-20 37. 24x15 25-30 38. 22-36 30-43 39. 15-10 43-16 40. 10-5 16-38 41. 36-22 38-24 42. 1-18 24-20 43. 22-36 20-47 44. 23-19 47-38 45. 18-27 38x16 46. 36-27 16x14 47. 5x19 *



Na 44. 31x33 speelde Wim 14-19. Ook 8-12 is interessant vanwege de betere verdediging. Maar dan zou mogelijk zijn:

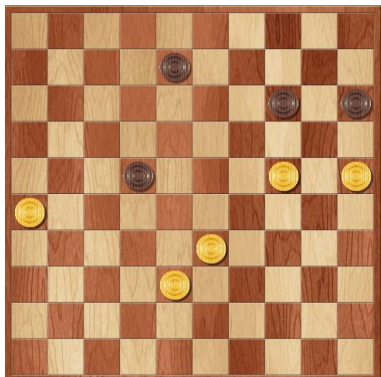
1. ... 8-12 2. 24-20 15x24 3. 29x9 13x4 4. 43-38 12-17 5. 38-32 17-21 6. 32-28 3-8 7. 25-20 8-12 8. 20-14 12-17 9. 35-30 21-26 10. 30-24 17-21 11. 24-20 21-27 12. 20-15 18-23 13. 28x19 26-31 14. 19-13 31-37 15. 13-8 37-42 16. 8-2 42-48 17. 14-10 48-34 18. 2-16 27-31 19. 36x27 34-45 20. 10-5 45-34 21. 5-10 34-45 22. 10-28 45-50 23. 16-2 50-45 24. 28-41 45-1 25. 27-22 1-6 26. 33-28 6-1 27. 41-46 *



Na 46. 35x24 staat Wim verloren.

Hij speelde 3-9. Ook 18-22 had gekund maar zou geen oplossing bieden. Bijvoorbeeld:

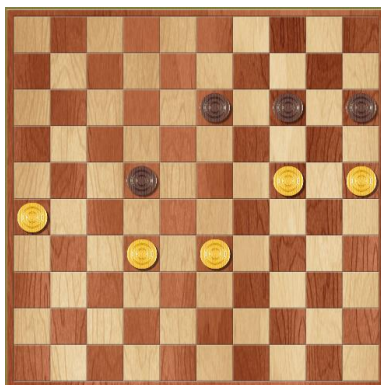
46. ... 18-22	52. 10-5 13-18	58. 14-5 24-29
47. 24-20 15x24	53. 25-20 3-9	59. 5-10 29-33
48. 29x20 13-18	54. 20-14 9x20	60. 39x28 36-41
49. 20-15 8-13	55. 43-39 18-22	61. 28-22 27x18
50. 15-10 22-28	56. 5-23 20-24	62. 10x46
51. 33x22 18x36	57. 23-14 22-27	



Na 49. ... 9-14 speelt Lambert 38-32.

Beter was:

- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 50. 26-21 8-13 | 56. 38-32 14-19 | 62. 25-20 41-36 |
| 51. 21-16 22-27 | 57. 13x24 41-46 | 63. 20-14 36-41 |
| 52. 16-11 27-31 | 58. 33-28 46-41 | 64. 24-47 41-36 |
| 53. 11-7 31-36 | 59. 2-19 15-20 | 65. 14-9 36x4 |
| 54. 7-2 13-19 | 60. 24x15 41-36 | 66. 47-36 |
| 55. 24x13 36-41 | 61. 19-24 36-41 | |



Na 50. ... 8-13

Lambert speelt hier 51. 33-29.

Beter was:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 51. 32-27 22x31 | 56. 37-32 20-24 |
| 52. 26x37 14-19 | 57. 30x19 18-23 |
| 53. 33-28 19x30 | 58. 19-14 23-29 |
| 54. 25x34 13-18 | 59. 28-23 29x18 |
| 55. 34-30 15-20 | 60. 32-28 |

De analyse door Kingsrow

Kingsrow geeft de mogelijkheid om van elke zet een analyse weer te geven met de waarden die bij elke mogelijke zet horen.

De bovenste regel is de zet van wit en de onderste regel is de zet van zwart. Achter de gespeelde zet staan alle mogelijkheden met de waarde ervan. Bij de eerste zetten zie je een vraagteken in plaats van de waarde. Er is op dat moment nog geen voor- of nadeel te bepalen.

Waarden van +1, -1, +3, -3, +5, of -5 betekenen een eindspeldatabaseremise.

Waarden van +7 of -7 betekenen remise door zetherhaling.

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)

Een Normaal zoekproces bij een zet door Kingsrow

Kingsrow laat de zoekresultaten zien in het zoekvenster onderaan het programmascherm. Een typisch zoekresultaat ziet er bijvoorbeeld zo uit:

waarde=-2, diepte 17/22.5/41, 15.4s, 3630kN/s, hv 39-33 17-22 28x17 11x31 36x27 6-11 44-39 11-17

In dit voorbeeld betekent:

waarde=-2 Kingsrow's beoordeling van de waarde van de positie. -2 (betekent heel dicht bij gelijk, met een heel klein voordeeltje voor wit)

diepte 17/22.5/41 de nominale zoekdiepte, de gemiddelde zoekdiepte en de maximale zoekdiepte, in eenheden van plies. Eén ply (halve zet) is

een zet van wit óf zwart. Kingsrow onderzoekt sommige varianten dieper dan de nominale zoekdiepte en andere juist minder diep dan

de nominale zoekdiepte.

15.4s de door het zoekproces gebruikte bedenktijd in seconden en tienden van seconden.

3630kN/s de zoeksnelheid in duizenden stellingen per seconde.

hv de hoofdvariant, de variant met het beste spel van beide kanten.

(LET OP: Omdat Kingsrow een type zoekalgoritme gebruikt dat bekend staat als MTD-f is de getoonde hoofdvariant (na de eerste zet) niet altijd betrouwbaar of een goede indicatie van het beste spel. Daarom moet u er niet te veel waarde aan hechten.) **De beste zet is steeds de zetmogelijkheid met de beste waardering voor een speler.**

De analyse door Kingsrow, uitgaande van de gespeelde zetten:

Duidelijk is te zien dat Wim bij zet 42 de mist ingaat.

De zet van Lambert heeft een waardering van -48 en na de zet van Wim is dit gewijzigd naar -358.

Bij zet 51 heeft Lambert nog een waardering van =-3967. (een eindspel met 33 halve zetten tot de winst)

Door niet de beste zet te spelen is deze waardering gezakt naar -3 en is er een remisestand ontstaan.

1. 34-30 {34-30(0/29)* 34-29(0/28)* 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)?
20-25 {19-24(0/24)* 20-25(0/28)* 17-21(0/30)? 17-22(0/26)? 19-23(0/24)? 18-23(-2/28)? 20-24(-2/25)? 18-22(-2/25)? 16-21(-6/29)?}
2. 31-26 {32-28(0/27)* 31-26(0/25)? 30-24(2/20)? 31-27(2/17)? 32-27(2/17)? 33-28(2/17)? 39-34(6/21)? 40-34(6/21)?}
25x34 {25x34(0/24)*}
3. 39x30 {39x30(0/23)* 40x29(2/16)?}
19-23 {15-20(0/17)* 18-23(0/22)* 17-21(0/22)? 19-23(0/4)? 19-24(-2/15)? 17-22(-2/15)? 14-20(-2/14)? 18-22(-2/14)? 16-21(-6/1)?}
4. 44-39 {44-39(0/3)* 36-31(0/19)* 37-31(0/17)? 32-27(2/12)?}
14-19 {14-19(0/2)* 17-21(-2/12)? 15-20(-2/1)? 13-19(-4/10)? 14-20(-4/9)? 17-22(-4/6)? 18-22(-4/1)?}
5. 37-31 {37-31(0/15)* 30-25(0/1)* 36-31(0/14)? 32-27(2/7)?}
10-14 {15-20(0/14)* 10-14(0/13)* 17-21(0/11)? 9-14(-2/10)? 17-22(-6/5)? 18-22(-8/3)?}
6. 40-34 {50-44(0/1)* 41-37(0/12)* 31-27(0/5)? 40-34(2/9)? 42-37(4/6)?}
23-28 {15-20(2/8)* 14-20(0/14)? 17-21(0/11)? 5-10(0/10)? 23-28(-2/6)? 17-22(-4/4)? 4-10(-6/2)? 18-22(-8/1)?}
7. 32x23 {32x23(-2/5)*}
18x40 {18x40(-2/4)*}
8. 35x44 {45x34(-2/3)*}
19-23 {waarde=0, diepte 22/18.8/36, 5.0 sec, 16936 kN/s, hv 12-18 41-37 7-12 46-41 18-23 30-25 5-10 37-32 15-20 44-40 10-15}
9. 45-40 {waarde=0, diepte 21/17.7/36, 3.4 sec, 17304 kN/s, hv 41-37 12-18 30-25 5-10 44-40 7-12 50-44 13-19 46-41 15-20 38-32}
14-19 {waarde=0, diepte 22/18.8/36, 5.5 sec, 17115 kN/s, hv 12-18 39-34 7-12 30-25 15-20 41-37 20-24 46-41 1-7 43-39 5-10}
10. 40-34 {waarde=-2, diepte 21/17.9/36, 3.7 sec, 17235 kN/s, hv 30-25 12-18 41-37 7-12 39-34 5-10 46-41 19-24 43-39 13-19 38-32}
5-10 {waarde=2, diepte 22/18.9/38, 4.3 sec, 17458 kN/s, hv 15-20 30-25 12-18 25x14 19x10 41-37 10-14 46-41 5-10 37-32 7-12}
11. 30-25 {waarde=0, diepte 23/19.7/39, 5.0 sec, 17329 kN/s, hv 30-25 12-18 41-37 7-12 46-41 10-14 37-32 14-20 25x14 19x10 42-37}
10-14 {waarde=0, diepte 23/20.2/39, 4.5 sec, 17589 kN/s, hv 10-14 41-37 12-18 37-32 7-12 46-41 14-20 25x14 19x10 41-37 10-14}
12. 41-37 {waarde=0, diepte 22/19.6/37, 3.9 sec, 17523 kN/s, hv 41-37 12-18 46-41 7-12 37-32 14-20 25x14 19x10 42-37 23-28 32x23}
12-18 {waarde=0, diepte 23/20.2/39, 5.4 sec, 17572 kN/s, hv 12-18 37-32 7-12 46-41 14-20 25x14 19x10 44-40 1-7 41-37 15-20}
13. 50-45 {waarde=0, diepte 23/20.3/40, 5.3 sec, 17457 kN/s, hv 46-41 7-12 37-32 1-7 41-37 14-20 25x14 19x10 44-40 13-19 47-41}
7-12 {waarde=0, diepte 22/19.6/38, 3.8 sec, 17240 kN/s, hv 14-20 25x14 19x10 37-32 7-12 44-40 10-14 46-41 13-19 41-37 8-13}
14. 33-29 {waarde=0, diepte 23/20.5/40, 5.2 sec, 17400 kN/s, hv 46-41 1-7 44-40 14-20 25x14 19x10 38-32 10-14 32-28 23x32 37x28}
14-20 {waarde=4, diepte 22/20.5/37, 4.6 sec, 17651 kN/s, hv 23-28 38-33 1-7 33x22 18x27 31x22 17x28 37-31 11-17 45-40 19-24}

15. 25x14 {waarde=16, diepte 5/5.9/12, 0.0 sec, 331 kN/s, hv 25x14 9x20 44-40 1-7 46-41}
9x20 {waarde=6, diepte 22/19.4/37, 4.7 sec, 17213 kN/s, hv 19x10 38-33 15-20 42-38 1-7 37-32 10-15 44-40 9-14 47-42 20-25}
16. 45-40 {waarde=2, diepte 23/20.3/40, 4.7 sec, 17063 kN/s, hv 38-32 4-9 46-41 1-7 42-38 9-14 48-42 3-9 38-33 19-24 42-38}
20-25 {waarde=6, diepte 23/20.4/42, 5.6 sec, 17183 kN/s, hv 3-9 46-41 9-14 37-32 1-7 42-37 4-9 38-33 20-25 40-35 17-21}
17. 40-35 {waarde=2, diepte 23/21.0/39, 4.7 sec, 17272 kN/s, hv 40-35 1-7 37-32 15-20 46-41 3-9 41-37 17-22 31-27 22x31 36x27}
1-7 {waarde=2, diepte 22/19.8/37, 4.6 sec, 17463 kN/s, hv 3-9 46-41 1-7 37-32 9-14 41-37 4-9 39-33 17-22 31-27 22x31}
18. 29-24 {waarde=2, diepte 23/20.5/40, 4.7 sec, 17363 kN/s, hv 37-32 15-20 46-41 3-9 38-33 4-10 41-37 10-15 31-27 17-22 37-31}
19x30 {waarde=38, diepte 5/6.3/13, 0.0 sec, 632 kN/s, hv 19x30 35x24 3-9 46-41 9-14 34-30}
19. 35x24 {waarde=38, diepte 5/4.9/10, 0.0 sec, 678 kN/s, hv 35x24 3-9 44-40 9-14 40-35}
17-21 {waarde=12, diepte 23/20.6/39, 3.3 sec, 17540 kN/s, hv 4-9 46-41 17-22 34-30 25x34 39x30 11-17 44-40 9-14 43-39 7-11}
20. 26x17 {waarde=8, diepte 5/6.2/10, 0.0 sec, 672 kN/s, hv 26x17 11x22 46-41 3-9 31-27}
11x22 {waarde=-2, diepte 23/20.2/40, 4.5 sec, 17752 kN/s, hv 11x22 44-40 16-21 46-41 12-17 40-35 23-28 31-27 21x32 38x27 22x31}
21. 31-27 {waarde=0, diepte 22/18.6/38, 3.7 sec, 17717 kN/s, hv 44-40 16-21 46-41 12-17 40-35 21-27 34-30 25x34 39x30 13-19 24x13}
22x31 {waarde=12, diepte 5/5.7/9, 0.0 sec, 347 kN/s, hv 22x31 36x27 4-9 34-30 25x34 39x30}
22. 36x27 {waarde=-2, diepte 24/20.2/40, 6.2 sec, 17601 kN/s, hv 36x27 3-9 46-41 6-11 34-30 25x34 39x30 11-17 44-40 9-14 40-35}
6-11 {waarde=-2, diepte 23/19.1/39, 3.3 sec, 17861 kN/s, hv 4-9 34-30 25x34 39x30 6-11 44-40 9-14 40-35 14-20 43-39 20x29}
23. 44-40 {waarde=-6, diepte 24/20.1/41, 7.1 sec, 17657 kN/s, hv 44-40 11-17 46-41 17-22 41-36 22x31 36x27 7-11 37-31 12-17 31-26}
11-17 {waarde=-4, diepte 23/20.3/39, 3.9 sec, 17493 kN/s, hv 11-17 40-35 17-22 34-30 22x31 37x26 25x34 39x30 23-28 46-41 7-11}
24. 46-41 {waarde=-4, diepte 24/20.0/41, 5.3 sec, 17522 kN/s, hv 40-35 17-22 34-30 22x31 37x26 25x34 39x30 23-28 46-41 12-17 38-33}
7-11 {waarde=-6, diepte 24/20.6/40, 4.9 sec, 17535 kN/s, hv 17-22 41-36 22x31 36x27 12-17 40-35 7-11 34-30 25x34 39x30 23-28}
25. 40-35 {waarde=-6, diepte 23/19.8/39, 4.4 sec, 17641 kN/s, hv 40-35 4-9 41-36 23-28 47-41 2-7 38-33 18-22 27x18 13x22 34-30}
4-9 {waarde=-6, diepte 24/20.4/40, 5.3 sec, 17461 kN/s, hv 23-28 41-36 4-9 47-41 2-7 38-33 18-22 27x18 13x22 42-38 8-13}
26. 41-36 {waarde=-10, diepte 24/20.7/39, 4.0 sec, 17328 kN/s, hv 41-36 23-28 47-41 2-7 38-33 18-22 27x18 13x22 42-38 8-13 37-31}
2-7 {waarde=-10, diepte 24/21.6/40, 5.6 sec, 17075 kN/s, hv 23-28 47-41 2-7 38-33 18-22 27x18 13x22 37-31 16-21 31-26 12-18}
27. 37-31 {waarde=-32, diepte 24/20.6/40, 3.3 sec, 17024 kN/s, hv 37-31 17-22 42-37 12-17 47-41 8-12 34-30 25x34 39x30 9-14 24-19}
17-22 {waarde=-42, diepte 25/22.3/43, 8.0 sec, 15537 kN/s, hv 17-22 47-41 12-17 41-37 8-12 34-30 25x34 39x30 3-8 27-21 16x27}
28. 34-30 {waarde=-42, diepte 25/21.9/43, 5.9 sec, 16153 kN/s, hv 47-41 12-17 41-37 8-12 34-30 25x34 39x30 3-8 27-21 16x27 38-32}
25x34 {waarde=-14, diepte 5/6.1/11, 0.0 sec, 596 kN/s, hv 25x34 39x30 23-28 30-25 11-17 31-26}
29. 39x30 {waarde=-14, diepte 5/4.9/10, 0.0 sec, 533 kN/s, hv 39x30 23-28 30-25 11-17 31-26}
23-28 {waarde=-14, diepte 25/22.2/40, 6.0 sec, 16897 kN/s, hv 23-28 30-25 11-17 31-26 22x31 26x37 17-22 43-39 16-21 39-34 7-11}
30. 38-33 {waarde=-10, diepte 24/21.1/39, 4.5 sec, 16568 kN/s, hv 30-25 11-17 31-26 22x31 26x37 16-21 43-39 7-11 49-43 18-22 39-34}
28x39 {waarde=-10, diepte 5/6.5/11, 0.0 sec, 754 kN/s, hv 28x39 43x34 11-17 42-38 17-21 49-43}
31. 43x34 {waarde=-10, diepte 5/5.7/10, 0.0 sec, 1078 kN/s, hv 43x34 11-17 42-38 17-21 49-43}
12-17 {waarde=-4, diepte 25/21.1/41, 8.4 sec, 15701 kN/s, hv 11-17 42-38 17-21 49-43 21x32 38x27 12-17 43-38 17-21 48-43 21x32}
32. 42-38 {waarde=-92, diepte 24/21.0/39, 5.2 sec, 15980 kN/s, hv 30-25 9-14 34-29 16-21 27x16 22-27 31x22 17x28 42-37 18-22 47-42}
17-21 {waarde=-2, diepte 25/22.3/41, 8.6 sec, 15241 kN/s, hv 17-21 49-43 21x32 38x27 11-17 31-26 22x31 26x37 9-14 30-25 17-22}

33. 49-43 {waarde=-4, diepte 25/21.5/40, 9.9 sec, 15200 kN/s, hv 49-43 21x32 38x27 11-17 47-42 9-14 30-25 8-12 43-38 13-19 24x13}
21x32 {waarde=-14, diepte 5/7.2/11, 0.0 sec, 1929 kN/s, hv 21x32 38x27 9-14 34-29 11-17 30-25}
34. 38x27 {waarde=-14, diepte 5/5.8/10, 0.0 sec, 1467 kN/s, hv 38x27 11-17 43-38 17-21 48-43}
11-17 {waarde=-4, diepte 24/21.2/39, 4.9 sec, 15463 kN/s, hv 11-17 31-26 22x31 26x37 9-14 30-25 8-12 43-38 18-23 47-42 12-18}
35. 47-42 {waarde=-2, diepte 25/21.3/40, 10.3 sec, 14900 kN/s, hv 47-42 9-14 42-38 14-20 24-19 13x24 30x19 17-21 31-26 21x32 38x27}
17-21 {waarde=-3, diepte 24/21.7/39, 3.5 sec, 15088 kN/s, hv 9-14 34-29 8-12 31-26 22x31 26x37 17-22 42-38 16-21 43-39 7-11}
36. 42-38 {waarde=0, diepte 25/21.8/41, 4.6 sec, 13009 kN/s, hv 42-38 21x32 38x27 9-14 43-39 8-12 39-33 13-19 24x13 18x9 27x18}
21x32 {waarde=-4, diepte 5/7.2/12, 0.0 sec, 1629 kN/s, hv 21x32 38x27 9-14 43-38 8-12 38-33}
37. 38x27 {waarde=-14, diepte 5/5.8/11, 0.0 sec, 801 kN/s, hv 38x27 9-14 43-38 14-20 24-19}
7-12 {waarde=-1, diepte 25/22.0/40, 5.0 sec, 12649 kN/s, hv 9-14 43-38 8-12 38-33 13-19 24x13 18x9 27x18 12x23 31-26 7-12}
38. 30-25 {waarde=0, diepte 25/20.8/41, 3.5 sec, 11752 kN/s, hv 30-25 12-17 43-38 17-21 48-43 21x32 38x27 8-12 34-30 12-17 31-26}
9-14 {waarde=1, diepte 27/21.8/41, 4.3 sec, 9926 kN/s, hv 12-17 43-38 17-21 48-43 21x32 38x27 8-12 43-38 12-17 38-32 9-14}
39. 34-29 {waarde=-112, diepte 27/21.2/40, 5.7 sec, 10208 kN/s, hv 34-29 3-9 48-42 12-17 43-38 17-21 38-32 18-23 29x18 14-19 31-26}
12-17 {waarde=-146, diepte 28/22.7/46, 7.4 sec, 7412 kN/s, hv 3-9 43-38 12-17 48-43 22-28 27-22 18x27 31x33 13-18 38-32 16-21}
40. 48-42 {waarde=-364, diepte 26/22.5/39, 4.4 sec, 5775 kN/s, hv 29-23 18x20 27x9 20-24 9x29 16-21 43-38 8-12 38-33 17-22 25-20}
17-21 {waarde=-136, diepte 27/20.7/41, 4.0 sec, 8928 kN/s, hv 3-9 42-38 17-21 35-30 21x32 38x27 18-23 29x18 22-28 27-22 28x17}
41. 42-38 {waarde=-436, diepte 27/23.6/40, 5.5 sec, 6012 kN/s, hv 29-23 18x20 27x9 8-13 9x18 20-24 18-12 14-19 42-37 21-26 12-7}
21x32 {waarde=-22, diepte 5/6.1/10, 0.0 sec, 564 kN/s, hv 21x32 38x27 14-19 43-39 19x30 35x24}
42. 38x27 {waarde=-48, diepte 5/5.2/10, 0.0 sec, 880 kN/s, hv 38x27 3-9 43-38 18-23 29x18}
22-28 {waarde=-358, diepte 25/20.0/41, 4.2 sec, 3294 kN/s, hv 22-28 27-21 16x27 31x33 8-12 33-28 12-17 29-23 18x20 36-31 17-21}
43. 27-21 {waarde=-662, diepte 28/24.7/40, 3.8 sec, 2564 kN/s, hv 27-21 16x27 31x33 3-9 24-20 15x24 29x20 18-22 35-30 8-12 36-31}
16x27 {waarde=-100, diepte 5/6.1/9, 0.0 sec, 368 kN/s, hv 16x27 31x33 8-12 43-38 12-17 38-32}
44. 31x33 {waarde=-100, diepte 5/5.0/8, 0.0 sec, 349 kN/s, hv 31x33 8-12 43-38 12-17 38-32}
14-19 {waarde=-596, diepte 27/21.8/41, 3.5 sec, 3166 kN/s, hv 3-9 24-20 15x24 29x20 13-19 20-15 19-24 33-28 24-29 28-23 8-12}
45. 36-31 {waarde=-2632, diepte 26/25.4/40, 5.5 sec, 989 kN/s, hv 43-38 19x30 35x24 8-12 38-32 12-17 24-20 15x24 29x20 13-19 36-31}
19x30 {waarde=-104, diepte 5/4.6/7, 0.0 sec, 181 kN/s, hv 19x30 35x24 3-9 33-28 8-12}
46. 35x24 {waarde=-2624, diepte 26/23.5/37, 5.7 sec, 1002 kN/s, hv 35x24 8-12 24-20 15x24 29x20 3-9 20-15 9-14 33-28 13-19 25-20}
3-9 {waarde=-2630, diepte 24/21.6/35, 3.4 sec, 1009 kN/s, hv 8-12 33-28 3-8 31-27 12-17 29-23 18x20 25x14 8-12 43-38 13-19}
47. 31-26 {waarde=-3969, diepte 29/29.6/41, 3.4 sec, 2421 kN/s, hv 33-28 9-14 31-27 15-20 24x15 13-19 25-20 14x25 28-23 19x28 15-10}
18-23 {waarde=-2662, diepte 26/24.7/37, 4.0 sec, 1396 kN/s, hv 18-23 29x18 13x22 33-29 8-12 43-38 22-27 25-20 9-13 20-14 27-31}
48. 29x18 {waarde=-124, diepte 5/5.5/9, 0.0 sec, 360 kN/s, hv 29x18 13x22 24-19 9-13 19-14 22-27}
13x22 {waarde=-122, diepte 5/4.1/7, 0.0 sec, 251 kN/s, hv 13x22 26-21 8-12 24-19 12-18}
49. 43-38 {waarde=-2714, diepte 28/24.4/40, 3.7 sec, 1637 kN/s, hv 26-21 8-12 24-19 9-14 19x10 15x4 43-38 12-18 33-29 22-28 21-17}
9-14 {waarde=-3970, diepte 59/23.6/46, 1.5 sec, 2486 kN/s, hv 8-13 38-32 9-14 32-27 22x31 26x37 14-19 33-28 19x30 25x34 13-19}
50. 38-32 {waarde=-3965, diepte 29/27.7/39, 3.7 sec, 2561 kN/s, hv 38-32 8-13 32-27 22x31 26x37 14-19 33-28 19x30 25x34 13-19 28-22}
8-13 {waarde=-3972, diepte 59/24.1/46, 0.2 sec, 6170 kN/s, hv 8-13 32-27 22x31 26x37 14-19 33-28 19x30 25x34 13-19 28-22 19-24}

51. 33-29 {waarde=-3967, diepte 59/23.0/45, 0.1 sec, 6695 kN/s, hv 32-27 22x31 26x37 14-19 33-28 19x30 25x34 13-19 28-22 19-24 22-18}
14-19 {waarde=-3, diepte 59/3.5/6, 0.0 sec, 1493 kN/s, hv 14-19 32-27 22x31 26x37 19x30 25x34}
52. 32-27 {waarde=-3, diepte 59/3.0/5, 0.0 sec, 681 kN/s, hv 26-21 19x30 25x34}
22x31 {waarde=-3, diepte 59/3.3/4, 0.0 sec, 310 kN/s, hv 22x31 26x37 19x30 25x34}
53. 26x37 {waarde=-3, diepte 5/3.0/3, 0.0 sec, 22 kN/s, hv 26x37 19x30 25x34}
19x30 {waarde=-3, diepte 5/2.0/2, 0.0 sec, 16 kN/s, hv 19x30 25x34}
54. 25x34 {waarde=-3, diepte 5/1.0/1, 0.0 sec, 8 kN/s, hv 25x34}
13-19 {waarde=-3, diepte 59/1.0/1, 0.0 sec, 124 kN/s, hv 13-19}
55. 37-32 {waarde=-3, diepte 59/1.3/2, 0.0 sec, 252 kN/s, hv 34-30}
15-20 {waarde=-3, diepte 59/1.8/3, 0.0 sec, 221 kN/s, hv 15-20}
56. 32-28 {waarde=-3, diepte 59/1.3/2, 0.0 sec, 253 kN/s, hv 32-28}
19-24 {waarde=-3, diepte 59/1.4/2, 0.0 sec, 217 kN/s, hv 19-24}
57. 29-23 {waarde=-3, diepte 59/1.6/2, 0.0 sec, 264 kN/s, hv 29-23}
24-29 {waarde=-3, diepte 59/1.3/2, 0.0 sec, 161 kN/s, hv 24-29}
58. 34-30 {waarde=1, diepte 59/2.0/2, 0.0 sec, 327 kN/s, hv 23-19 29x40}
29x18 {waarde=1, diepte 5/1.0/1, 0.0 sec, 8 kN/s, hv 29x18}
59. 30-24 {waarde=3, diepte 59/1.8/2, 0.0 sec, 279 kN/s, hv 28-23 18x29}
{waarde=3, diepte 5/1.0/1, 0.0 sec, 8 kN/s, hv 20x29}

*

De uitgebreide analyse van Kingsrow met een waardering voor alle mogelijke zetten:

1. 34-30 {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)?
20-25 {20-25(0/28)* 19-24(0/24)* 17-21(0/30)? 17-22(0/26)? 19-23(0/24)? 18-23(-2/28)? 20-24(-2/25)? 18-22(-2/25)? 16-21(-6/29)?}
2. 31-26 {32-28(0/27)* 31-26(0/25)? 30-24(2/20)? 31-27(2/17)? 32-27(2/17)? 33-28(2/17)? 39-34(6/21)? 40-34(6/21)?}
25x34 {25x34(0/24)*}
3. 39x30 {39x30(0/23)* 40x29(2/16)?}
19-23 {15-20(0/17)* 18-23(0/22)* 17-21(0/22)? 19-23(0/4)? 19-24(-2/15)? 17-22(-2/15)? 14-20(-2/14)? 18-22(-2/14)? 16-21(-6/1)?}
4. 44-39 {44-39(0/3)* 36-31(0/19)* 37-31(0/17)? 32-27(2/12)?}
14-19 {14-19(0/2)* 17-21(-2/12)? 15-20(-2/1)? 13-19(-4/10)? 14-20(-4/9)? 17-22(-4/6)? 18-22(-4/1)?}
5. 37-31 {37-31(0/15)* 30-25(0/1)* 36-31(0/14)? 32-27(2/7)?}
10-14 {10-14(0/13)* 15-20(0/14)* 17-21(0/11)? 9-14(-2/10)? 17-22(-6/5)? 18-22(-8/3)?}
6. 40-34 {41-37(0/12)* 50-44(0/1)* 31-27(0/5)? 40-34(2/9)? 42-37(4/6)?}
23-28 {15-20(2/8)* 14-20(0/14)? 17-21(0/11)? 5-10(0/10)? 23-28(-2/6)? 17-22(-4/4)? 4-10(-6/2)? 18-22(-8/1)?}
7. 32x23 {32x23(-2/5)*}
18x40 {18x40(-2/4)*}
8. 35x44 {45x34(-2/3)*}
19-23 {diepte 18, 5.4 sec, 12-18,0 19-23,0 15-20,0 5-10,0 13-18,-2 14-20,-4 4-10,-4 17-21,-4 17-22,-12 16-21,-28 19-24,-104 hv 12-18 41-37 7-12 46-41 19-23 30-25 5-10 45-40 15-20 37-32 13-19}
9. 45-40 {diepte 18, 6.6 sec, 41-37,0 30-25,0 45-40,0 39-34,0 38-32,0 44-40,2 42-37,2 31-27,4 33-28,12 30-24,88 26-21,94 33-29,202 hv 41-37 12-18 46-41 7-12 30-25 15-20 45-40 14-19 25x14 9x20 33-28}
14-19 {diepte 17, 3.7 sec, 12-18,0 15-20,0 14-20,-2 14-19,-2 13-19,-2 5-10,-2 4-10,-4 17-22,-4 13-18,-6 17-21,-6 16-21,-84 23-29,-94 23-28,-94 hv 12-18 39-34 5-10 30-25 15-20 43-39 20-24 50-45 24-30 48-43 7-12}
10. 40-34 {diepte 17, 3.3 sec, 41-37,-4 30-25,-4 39-34,-2 50-45,0 38-32,0 40-35,2 42-37,2 40-34,4 31-27,6 33-28,12 30-24,90 26-21,94 33-29,204 hv 41-37 12-18 30-25 7-12 39-34 15-20 25x14 19x10 43-39 10-14 50-45}
5-10 {diepte 18, 5.5 sec, 12-18,2 15-20,2 5-10,2 9-14,0 4-10,0 17-21,-4 13-18,-6 17-22,-8 16-21,-78 23-28,-96 23-29,-104 19-24,-204 hv 12-18 41-37 15-20 30-25 7-12 25x14 19x10 46-41 10-14 37-32 23-28}
11. 30-25 {diepte 18, 4.9 sec, 41-37,0 30-25,0 38-32,0 44-40,2 50-45,2 42-37,2 30-24,4 33-29,6 31-27,8 33-28,16 26-21,94 34-29,206 hv 41-37 10-14 46-41 12-18 38-32 7-12 42-38 23-28 32x23 18x40 44x35}
10-14 {diepte 19, 5.6 sec, 12-18,0 10-14,0 9-14,0 19-24,-2 17-21,-4 13-18,-4 16-21,-80 17-22,-88 23-28,-96 15-20,-208 23-29,-490 hv 12-18 41-37 10-14 37-32 7-12 46-41 14-20 25x14 19x10 41-37 1-7}
12. 41-37 {diepte 18, 4.2 sec, 41-37,0 44-40,0 38-32,2 42-37,2 50-45,2 34-30,2 34-29,4 31-27,6 33-29,10 33-28,12 26-21,94 25-20,104 hv 41-37 12-18 46-41 7-12 37-32 14-20 25x14 19x10 44-40 13-19 41-37}
12-18 {diepte 19, 5.2 sec, 12-18,0 14-20,0 15-20,0 4-10,-2 17-22,-2 13-18,-4 17-21,-4 16-21,-10 23-29,-96 23-28,-100 19-24,-108 hv 12-18 46-41 7-12 37-32 1-7 44-40 14-20 25x14 19x10 41-37 13-19}
13. 50-45 {diepte 18, 4.5 sec, 37-32,0 46-41,0 44-40,0 50-45,0 38-32,2 47-41,2 34-30,4 34-29,4 31-27,6 33-29,6 33-28,96 26-21,98 25-20,102 hv 37-32 7-12 46-41 14-20 25x14 19x10 41-37 10-14 44-40 13-19 47-41}

7-12 {diepte 18, 4.2 sec, 7-12,0 14-20,0 4-10,-2 17-22,-2 15-20,-2 18-22,-2 17-21,-4 8-12,-4 16-21,-40 23-28,-66 19-24,-104 23-29,-274 hv 7-12 46-41 14-20 25x14 19x10 33-28 23x32 37x28 10-14 38-33 13-19}

14. 33-29 {diepte 18, 4.4 sec, 44-40,0 46-41,0 38-32,0 47-41,0 45-40,2 37-32,2 34-30,2 34-29,4 33-29,6 31-27,96 33-28,98 26-21,100 25-20,102 hv 44-40 14-20 25x14 19x10 46-41 10-14 37-32 13-19 41-37 8-13 47-41}

14-20 {diepte 19, 5.8 sec, 1-7,6 14-20,6 23-28,6 2-7,4 17-21,2 17-22,2 4-10,0 15-20,0 16-21,-8 19-24,-102 18-22,-102 hv 1-7 46-41 14-20 25x14 9x20 37-32 4-9 42-37 17-21 26x17 11x22}

15. 25x14 {diepte 7, 0.0 sec, 25x14,10 hv 25x14 9x20 46-41 1-7 37-32 17-21 26x17 11x22}

9x20 {diepte 21, 3.7 sec, 19x10,4 9x20,2 hv 19x10 38-33 15-20 42-38 1-7 37-32 9-14 44-40 20-25 47-42 14-20}

16. 45-40 {diepte 18, 5.0 sec, 38-32,4 37-32,6 38-33,8 39-33,8 45-40,10 47-41,12 44-40,12 46-41,12 31-27,100 29-24,100 26-21,100 34-30,202 hv 38-32 4-9 46-41 17-21 26x17 11x22 43-38 2-7 48-43 6-11 32-27}

20-25 {diepte 18, 4.1 sec, 1-7,6 4-9,6 4-10,6 3-9,4 20-25,4 17-22,4 17-21,2 2-7,2 20-24,-4 19-24,-4 16-21,-14 18-22,-110 23-28,-204 hv 1-7 46-41 20-25 40-35 23-28 38-33 16-21 33x22 17x28 26x17 12x21}

17. 40-35 {diepte 19, 3.9 sec, 40-35,2 29-24,28 37-32,102 46-41,102 38-33,108 26-21,108 38-32,110 47-41,110 31-27,182 39-33,198 34-30,312 hv 40-35 1-7 46-41 23-28 38-33 16-21 33x22 17x28 26x17 12x21 43-38}

1-7 {diepte 18, 4.6 sec, 15-20,4 1-7,2 17-22,2 4-10,2 19-24,0 3-9,0 4-9,0 23-28,0 2-7,-2 17-21,-2 16-21,-22 25-30,-102 18-22,-114 hv 15-20 38-33 16-21 46-41 23-28 33x22 17x28 26x17 12x21 31-26 20-24}

18. 29-24 {diepte 18, 4.0 sec, 37-32,2 46-41,2 38-33,2 39-33,4 38-32,6 47-41,10 29-24,12 35-30,28 31-27,96 26-21,102 34-30,184 44-40,188 hv 37-32 3-9 46-41 4-10 41-37 10-14 39-33 17-22 31-27 22x31 36x27}

19x30 {diepte 7, 0.0 sec, 19x30,32 hv 19x30 35x24 3-9 46-41 9-14 44-40 14-19 40-35}

19. 35x24 {diepte 7, 0.0 sec, 35x24,30 hv 35x24 3-9 44-40 9-14 46-41 4-9 40-35}

17-21 {diepte 18, 3.7 sec, 4-10,8 4-9,8 17-22,8 3-9,6 16-21,4 18-22,2 17-21,2 23-28,2 15-20,-86 23-29,-94 25-30,-96 13-19,-192 hv 4-10 46-41 17-22 34-30 25x34 39x30 11-17 43-39 23-28 48-43 10-14}

20. 26x17 {diepte 7, 0.0 sec, 26x17,10 hv 26x17 11x22 46-41 7-11 44-40 11-17}

11x22 {diepte 22, 6.0 sec, 12x21,-2 11x22,-4 hv 12x21 47-41 18-22 31-26 22-27 26x17 11x22 37-32 4-9 32x21 16x27}

21. 31-27 {diepte 18, 4.7 sec, 31-27,-2 46-41,-2 44-40,-2 34-30,2 47-41,8 31-26,14 37-32,88 38-32,88 38-33,90 24-19,94 24-20,96 34-29,106 39-33,282 hv 31-27 22x31 36x27 4-9 34-30 25x34 39x30 9-14 43-39 7-11 46-41}

22x31 {diepte 7, 0.0 sec, 22x31,16 hv 22x31 36x27 4-9 34-30 25x34 39x30 9-14 43-39}

22. 36x27 {diepte 21, 4.8 sec, 36x27,-2 37x26,8 hv 36x27 4-9 46-41 7-11 34-30 25x34 39x30 11-17 44-40 9-14 43-39}

6-11 {diepte 18, 4.5 sec, 4-10,0 4-9,0 3-9,-2 12-17,-4 6-11,-4 7-11,-6 23-28,-18 16-21,-76 15-20,-88 23-29,-98 25-30,-100 13-19,-190 18-22,-192 hv 4-10 34-30 25x34 39x30 10-14 43-39 7-11 46-41 11-17 44-40 6-11}

23. 44-40 {diepte 18, 5.7 sec, 46-41,-4 44-40,-2 34-30,0 47-41,8 37-31,10 27-22,84 38-33,84 37-32,84 38-32,86 39-33,90 24-19,92 27-21,96 24-20,96 34-29,140 hv 46-41 3-9 34-30 25x34 39x30 11-17 43-39 7-11 48-43 17-22 41-36}

11-17 {diepte 18, 4.8 sec, 11-17,-2 12-17,-4 4-9,-4 4-10,-6 3-9,-8 23-28,-36 16-21,-90 15-20,-92 23-29,-96 25-30,-98 13-19,-186 18-22,-196 hv 11-17 46-41 17-22 41-36 22x31 36x27 7-11 40-35 11-17 34-30 25x34}

24. 46-41 {diepte 18, 6.1 sec, 46-41,-2 40-35,-2 47-41,0 37-31,0 49-44,0 37-32,86 38-33,88 38-32,90 27-22,90 39-33,92 24-19,94 27-21,96 24-20,96 34-29,388 34-30,394 hv 46-41 17-22 41-36 22x31 36x27 12-17 40-35 7-12 34-30 25x34 39x30}

7-11 {diepte 18, 5.2 sec, 7-11,-6 4-9,-6 3-9,-6 17-22,-10 4-10,-12 16-21,-86 15-20,-92 17-21,-94 23-29,-96 25-30,-98 23-28,-124 18-22,-196 13-19,-366 hv 7-11 40-35 4-9 41-36 23-28 47-41 2-7 38-33 18-22 27x18 12x23}

25. 40-35 {diepte 17, 3.3 sec, 40-35,-8 41-36,-8 49-44,-6 37-31,0 38-32,86 38-33,86 24-19,90 27-22,90 39-33,92 24-20,92 27-21,94 37-32,256 34-30,384 34-29,384 hv 40-35 4-9 41-36 23-28 47-41 2-7 38-33 18-22 27x18 12x23 33x22}

4-9 {diepte 18, 4.3 sec, 23-28,-6 4-9,-6 3-9,-8 4-10,-14 2-7,-14 15-20,-92 17-21,-94 17-22,-98 23-29,-100 25-30,-102 16-21,-102 13-19,-188 18-22,-368 hv 23-28 41-36 4-9 47-41 2-7 49-44 17-21 38-33 21x32 33x22 18x27}

26. 41-36 {diepte 19, 5.2 sec, 41-36,-8 49-44,-8 34-30,-4 37-31,0 35-30,90 27-22,92 38-32,92 27-21,92 24-20,92 38-33,94 24-19,94 39-33,96 37-32,162 34-29,164 hv 41-36 23-28 47-41 2-7 49-44 17-21 38-33 21x32 33x22 18x27 37x28}

2-7 {diepte 19, 3.5 sec, 23-28,-6 2-7,-26 17-22,-88 17-21,-92 23-29,-98 25-30,-104 16-21,-104 15-20,-152 13-19,-286 9-14,-306 18-22,-310 hv 23-28 47-41 2-7 38-33 18-22 27x18 13x22 42-38 8-13 37-31 16-21}

27. 37-31 {diepte 19, 5.2 sec, 37-31,-30 34-30,-8 47-41,-6 49-44,-4 36-31,-2 27-22,82 27-21,84 24-20,92 37-32,92 38-32,92 24-19,92 38-33,92 35-30,94 39-33,96 34-29,146 hv 37-31 17-22 47-41 12-17 41-37 8-12 34-30 25x34 39x30 3-8 24-20}

17-22 {diepte 19, 4.1 sec, 17-22,-24 17-21,-76 23-28,-100 23-29,-106 16-21,-116 25-30,-122 15-20,-174 18-22,-200 9-14,-322 13-19,-390 hv 17-22 47-41 12-17 42-37 8-12 34-30 25x34 39x30 9-14 24-19 13x24}

28. 34-30 {diepte 19, 3.9 sec, 47-41,-26 42-37,-26 34-30,-8 31-26,-6 49-44,-4 35-30,82 27-21,86 24-19,90 24-20,92 38-33,94 34-29,94 38-32,96 39-33,96 hv 47-41 12-17 42-37 8-12 34-30 25x34 39x30 9-14 24-19 13x24 30x10}

25x34 {diepte 7, 0.0 sec, 25x34,-14 hv 25x34 39x30 23-28 30-25 11-17 31-26 22x31 26x37}

29. 39x30 {diepte 7, 0.0 sec, 39x30,-10 hv 39x30 23-28 38-33 28x39 43x34 11-17 49-43 17-21 42-38}

23-28 {diepte 20, 5.1 sec, 23-28,-12 11-17,-80 22-28,-90 12-17,-98 23-29,-102 16-21,-114 15-20,-196 9-14,-304 13-19,-440 hv 23-28 31-26 22x31 26x37 12-17 43-39 16-21 39-34 17-22 30-25 7-12}

30. 38-33 {diepte 20, 4.8 sec, 31-26,-10 30-25,-10 38-33,-10 49-44,-4 47-41,-1 42-37,0 24-19,6 43-39,62 24-20,88 27-21,94 38-32,208 hv 31-26 22x31 26x37 16-21 30-25 18-22 43-39 11-16 39-34 12-18 34-30}

28x39 {diepte 7, 0.0 sec, 28x39,-16 hv 28x39 43x34 11-17 34-29 9-14 49-43 17-21 42-38}

31. 43x34 {diepte 7, 0.0 sec, 43x34,-14 hv 43x34 11-17 42-38 17-21 49-43 21x32 38x27 9-14}

12-17 {diepte 20, 5.5 sec, 11-17,-10 9-14,-20 12-17,-86 16-21,-96 18-23,-196 15-20,-228 13-19,-486 22-28,-498 hv 11-17 42-38 17-21 49-43 21x32 38x27 12-17 43-38 7-12 48-43 17-21}

32. 42-38 {diepte 19, 3.6 sec, 30-25,-84 34-29,-82 49-43,-20 49-44,-18 47-41,-14 31-26,-12 42-37,-10 42-38,-8 48-43,-4 24-19,56 24-20,78 27-21,96 hv 30-25 9-14 34-29 16-21 27x16 22-27 31x22 17x28 42-37 11-17 47-42}

17-21 {diepte 19, 3.3 sec, 17-21,-12 9-14,-18 7-12,-100 16-21,-100 22-28,-108 18-23,-216 15-20,-228 8-12,-288 13-19,-302 hv 17-21 49-43 21x32 38x27 11-17 43-38 9-14 30-25 17-21 48-43 21x32}

33. 49-43 {diepte 18, 3.5 sec, 49-43,-4 48-43,-4 38-33,74 31-26,86 48-42,90 47-42,92 30-25,92 24-19,96 34-29,96 47-41,96 38-32,98 49-44,116 24-20,180 hv 49-43 21x32 38x27 11-17 43-38 17-21 48-43 21x32 38x27 9-14 30-25}

21x32 {diepte 7, 0.0 sec, 21x32,-16 hv 21x32 38x27 11-17 48-42 7-12 34-29}

34. 38x27 {diepte 7, 0.0 sec, 38x27,-6 hv 38x27 11-17 47-42 17-21 42-38 21x32 38x27 7-12}

11-17 {diepte 20, 5.3 sec, 11-17,-2 9-14,-12 7-12,-66 16-21,-92 18-23,-200 15-20,-234 22-28,-520 13-19,-634 8-12,-728 hv 11-17 43-38 17-21 48-43 21x32 38x27 9-14 30-25 8-12 31-26 22x31}

- 35.** 47-42 {diepte 20, 4.4 sec, 43-38,-6 31-26,-4 47-42,-2 48-42,-1 24-19,60 30-25,70 47-41,84 43-39,84 34-29,84 24-20,90 27-21,168 hv 43-38 9-14 30-25 17-21 48-43 21x32 38x27 8-12 31-26 22x31 36x27}
17-21 {diepte 20, 4.7 sec, 17-21,-2 9-14,-2 7-12,-38 7-11,-90 16-21,-98 18-23,-208 15-20,-232 13-19,-232 8-12,-258 22-28,-3974 hv 17-21 42-38 21x32 38x27 9-14 30-25 8-12 31-26 22x31 36x27 12-17}
- 36.** 42-38 {diepte 21, 5.4 sec, 42-38,-2 31-26,74 30-25,82 24-19,84 34-29,94 24-20,96 43-39,106 42-37,118 43-38,140 hv 42-38 21x32 38x27 9-14 43-38 8-12 38-33 14-20 24-19 13x24 30x19}
21x32 {diepte 7, 0.0 sec, 21x32,-4 hv 21x32 38x27 9-14 43-38 8-12 38-33 13-19 24x13}
- 37.** 38x27 {diepte 7, 0.0 sec, 38x27,-4 hv 38x27 9-14 43-38 8-12 38-33 13-19 24x13 18x9}
7-12 {diepte 20, 4.9 sec, 9-14,-1 7-11,-3 7-12,-8 16-21,-114 18-23,-208 15-20,-226 13-19,-272 8-12,-574 22-28,-2584 hv 9-14 30-25 8-12 31-26 22x31 36x27 12-17 43-38 7-12 34-30 14-19}
- 38.** 30-25 {diepte 22, 5.5 sec, 43-38,-3 30-25,-3 48-42,-3 24-19,-1 31-26,0 43-39,1 34-29,1 27-21,6 24-20,102 hv 43-38 12-17 30-25 17-21 48-43 21x32 38x27 8-12 34-30 12-17 24-20}
9-14 {diepte 22, 3.8 sec, 12-17,-3 9-14,-94 16-21,-204 15-20,-368 18-23,-684 22-28,-794 13-19,-818 hv 12-17 43-38 17-21 48-43 21x32 38x27 8-12 34-30 12-17 24-20 15x24}
- 39.** 34-29 {diepte 20, 3.6 sec, 48-42,-88 34-29,-86 43-38,-82 35-30,-78 34-30,-10 43-39,-4 31-26,0 24-19,104 25-20,122 24-20,128 27-21,146 hv 48-42 12-17 34-29 3-9 42-38 17-21 31-26 21x32 38x27 22x31 26x37}
12-17 {diepte 21, 4.4 sec, 3-9,-98 16-21,-200 12-17,-222 14-19,-316 14-20,-322 15-20,-382 18-23,-560 13-19,-850 22-28,-2456 hv 3-9 43-38 12-17 48-43 16-21 27x16 22-28 43-39 17-21 16x27 28-32}
- 40.** 48-42 {diepte 21, 4.4 sec, 29-23,-268 43-38,-98 48-42,-96 35-30,-72 43-39,1 31-26,1 25-20,244 24-20,358 24-19,368 27-21,522 hv 29-23 18x20 27x9 8-13 9x18 16-21 43-38 20-24 38-33 14-19 48-43}
17-21 {diepte 20, 3.6 sec, 3-9,-100 22-28,-162 16-21,-162 14-19,-214 17-21,-258 15-20,-286 8-12,-300 14-20,-302 18-23,-426 13-19,-824 hv 3-9 42-38 17-21 35-30 21x32 38x27 18-23 29x18 22-28 27-22 28x17}
- 41.** 42-38 {diepte 22, 4.6 sec, 29-23,-292 42-38,-176 31-26,110 42-37,316 43-39,328 35-30,364 25-20,378 24-19,656 24-20,800 43-38,854 hv 29-23 18x20 27x9 21-26 42-37 14-19 25x23 3x14 31-27 8-12 43-38}
21x32 {diepte 7, 0.0 sec, 21x32,-66 hv 21x32 38x27 3-9 35-30 18-23 29x18}
- 42.** 38x27 {diepte 7, 0.0 sec, 38x27,-66 hv 38x27 3-9 35-30 18-23 29x18}
22-28 {diepte 20, 3.3 sec, 3-9,-208 22-28,-212 8-12,-374 14-20,-386 16-21,-438 15-20,-520 14-19,-590 13-19,-978 18-23,-2580 hv 3-9 43-38 22-28 27-21 16x27 31x33 8-12 29-23 18x20 33-29 12-17}
- 43.** 27-21 {diepte 21, 4.1 sec, 27-21,-314 43-39,-192 35-30,-98 25-20,-3 31-26,12 29-23,162 43-38,204 27-22,214 24-19,282 24-20,778 hv 27-21 16x27 31x33 8-12 43-38 12-17 38-32 3-9 24-20 15x24 29x20}
16x27 {diepte 7, 0.0 sec, 16x27,-98 hv 16x27 31x33 8-12 43-38 12-17 38-32 17-22 32-28 22-27}
- 44.** 31x33 {diepte 7, 0.0 sec, 31x33,-98 hv 31x33 8-12 43-38 12-17 38-32 17-22 32-28 22-27}
14-19 {diepte 19, 3.6 sec, 8-12,-238 3-9,-292 15-20,-1134 14-19,-2492 14-20,-2512 18-23,-2602 18-22,-3980 13-19,-3984 hv 8-12 43-38 3-9 38-32 12-17 36-31 18-22 32-28 13-18 28-23 17-21}
- 45.** 36-31 {diepte 19, 4.1 sec, 33-28,-2582 36-31,-2580 43-38,-2494 43-39,-2488 25-20,-804 24-20,-412 35-30,-246 29-23,2800 hv 33-28 19x30 35x24 8-12 36-31 12-17 31-27 3-8 29-23 18x20 25x14}

- 19x30 {diepte 7, 0.0 sec, 19x30,-108 hv 19x30 35x24 8-12 31-27 3-9 43-38 12-17}
- 46.** 35x24 {diepte 22, 3.4 sec, 35x24,-2602 25x34,-332 hv 35x24 8-12 24-20 15x24 29x20 13-19 20-15 12-17 15-10 19-24 33-29}
3-9 {diepte 21, 5.8 sec, 18-22,-2610 8-12,-2622 3-9,-2644 15-20,-3978 18-23,-3982 13-19,-3988 hv 18-22 24-20 15x24 29x20 13-19 20-15 19-23 15-10 22-27 31x22 23-28}
- 47.** 31-26 {diepte 20, 4.1 sec, 33-28,-2634 43-39,-2608 31-26,-2596 43-38,-2592 24-20,-2590 25-20,-2586 24-19,1 31-27,2598 29-23,3990 hv 33-28 9-14 31-27 8-12 28-23 15-20 24x15 13-19 29-24 18x20 15x13}
18-23 {diepte 23, 3.6 sec, 18-22,-2632 18-23,-2640 8-12,-2688 9-14,-2716 13-19,-3990 15-20,-3996 hv 18-22 43-38 22-27 24-20 15x24 29x20 13-19 20-15 9-13 26-21 27x16}
- 48.** 29x18 {diepte 7, 0.0 sec, 29x18,-2456 hv 29x18 13x22 24-19 9-13 19-14 13-19 14x23 22-27}
13x22 {diepte 7, 0.0 sec, 13x22,-2480 hv 13x22 26-21 9-13 33-28 22x33 21-17 13-18 24-19}
- 49.** 43-38 {diepte 22, 3.5 sec, 43-38,-2710 26-21,-2646 24-19,-2636 43-39,-2520 25-20,-3 33-29,-3 24-20,1 33-28,1 hv 43-38 9-13 25-20 13-18 20-14 18-23 24-19 23-28 14-9 28x39 9-3}
9-14 {diepte 27, 6.0 sec, 8-13,-3964 9-14,-3964 9-13,-3966 8-12,-3976 22-28,-3986 22-27,-3986 15-20,-3994 hv 8-13 38-32 9-14 32-27 22x31 26x37 14-19 33-28 19x30 25x34 13-19}
- 50.** 38-32 {diepte 23, 3.7 sec, 38-32,-2724 26-21,-2686 25-20,-2580 33-29,1 24-20,1 24-19,1 33-28,3984 hv 38-32 8-13 32-27 22x31 26x37 14-19 33-28 19x30 25x34 13-19 28-22}
8-13 {diepte 25, 3.9 sec, 8-13,-3966 22-27,-3980 15-20,-3982 8-12,-3982 22-28,-3986 14-20,-3986 14-19,-3994 hv 8-13 32-27 22x31 26x37 14-19 33-28 19x30 25x34 13-19 28-22 19-24}
- 51.** 33-29 {diepte 27, 4.6 sec, 32-27,-3971 32-28,-2648 26-21,-3 33-29,-3 24-20,1 24-19,1 25-20,1 33-28,1 hv 32-27 22x31 26x37 14-19 33-28 19x30 25x34 13-19 28-22 15-20 22-18}
14-19 {diepte 29, 4.2 sec, 14-19,-3 22-27,-3980 15-20,-3982 22-28,-3982 13-18,-3986 14-20,-3988 13-19,-3992 hv 14-19 32-27 22x31 26x37 19x30 25x34}
- 52.** 32-27 {diepte 61, 0.0 sec, 26-21,-3 32-28,-3 32-27,-3 25-20,1 24-20,3 29-23,3 hv 26-21 19x30 25x34}
22x31 {diepte 30, 3.8 sec, 22x31,-3 19x30,-3990 hv 22x31 26x37 19x30 25x34}
- 53.** 26x37 {diepte 7, 0.0 sec, 26x37,-3 hv 26x37 19x30 25x34}
19x30 {diepte 7, 0.0 sec, 19x30,-3 hv 19x30 25x34}
- 54.** 25x34 {diepte 7, 0.0 sec, 25x34,-3 hv 25x34}
13-19 {diepte 61, 0.0 sec, 13-19,-3 15-20,-3 13-18,-3992 hv 13-19}
- 55.** 37-32 {diepte 61, 0.0 sec, 34-30,-3 37-32,-3 37-31,-3 29-23,1 29-24,3988 hv 34-30}
15-20 {diepte 61, 0.0 sec, 15-20,-3 19-23,-3992 19-24,-3994 hv 15-20}
- 56.** 32-28 {diepte 61, 0.0 sec, 32-28,-3 34-30,-3 32-27,-3 29-23,3988 29-24,3990 hv 32-28}
19-24 {diepte 61, 0.0 sec, 19-24,-3 20-25,-3990 19-23,-3994 20-24,-3996 hv 19-24}
- 57.** 29-23 {diepte 61, 0.0 sec, 29-23,-3 28-23,1 28-22,1 34-30,3994 hv 29-23}
24-29 {diepte 61, 0.0 sec, 24-29,-3 20-25,-3992 24-30,-3998 hv 24-29}
- 58.** 34-30 {diepte 61, 0.0 sec, 23-19,1 34-30,1 23-18,1 28-22,3 hv 23-19 29x40}
29x18 {diepte 7, 0.0 sec, 29x18,1 hv 29x18}
- 59.** 30-24 {diepte 61, 0.0 sec, 28-23,3 30-24,3 30-25,3994 28-22,3994 hv 28-23 18x29} {diepte 7, 0.0 sec, 20x29,3 hv 20x29}