

# Instructie gebruik Bridge Solver Online

## Achtergrond Bridge Solver

Het vorige seizoen hebben we de meeste avonden gespeeld via StepBridge. Na afloop van de clubavond stuurde StepBridge de frequentiestaten via de e-mail. Bij deze frequentiestaten was er ook de optie om een spel te openen in "Double Dummy Solver via BridgeWebs", zie onderstaande figuur.

leider	contract	door	uit	punten	score
RonHei	3SA +2	O	♦3	+460	100,00%
CarlaHal	3SA +1	O	♦T	+430	85,00%
Joany	3SA +1	O	♦T	+430	85,00%
HermanGe	3SA =	W	♥7	+400	35,00%
GerMar	3SA =	W	♥7	+400	35,00%
LeenS	3SA =	O	♥3	+400	35,00%
Maarten4	3SA =	O	♣V	+400	35,00%
HansvdGe	3SA =	O	♠7	+400	35,00%
LeenP	3SA =	O	♠7	+400	35,00%
StanleyD	3SA =	O	♦2	+400	35,00%
HansvWe	3SA =	O	♦3	+400	35,00%

[Naspelen via BridgeBoost →](#)

[Double Dummy Solver via BridgeWebs →](#)

Vorig seizoen heb ik ook een instructie geschreven over het gebruik van deze twee opties.

Dit seizoen spelen we gelukkig gewoon fysiek en wordt er gebruik gemaakt van het NBB Rekenprogramma en Uitslagenservice. De uitslagen zijn via deze Uitslagenservice op de clubwebsite te vinden, zie onderstaand figuur.

Uitslagen B.C. Leids Doublet

🏠 / Butler I 2021/22 / Zitting 5 [7-Okt] / **Frequentiestaat A-lijn [Spel 1]** 
[Download PBN](#) [Print](#) [Delen](#)

↑ ↓ Compact Alle Frequentiestaten Spelverdelingen Spel 1 A-lijn

**Spel 1**  
N/-

♠876432  
♥96  
♦H5  
♣964

♥VB109  
♠A2  
♦AV  
♣H10875

♠A  
♥H107  
♦B876432  
♣A3

♠H5  
♥VB9543  
♦109  
♣VB2

N
O
W
Z

Datum-score	NZ-score	Aantal	Resultaat	Door	Start	Paar NZ	Paar OW	NZ IMP	OW IMP
-280	+50	1	3♥ -1	Oost		Kees Goudswaard & Huib van de Stadt	Frits Holleman & Eric Jonk	8	-8
	-100	1	4♦x -1	Zuid		Stephan Bal & Herman van Gelderen	Ivo van der Velden & Rob Bouter	5	-5
	-170	1	2♥ +2	West		Koos Janson & Leendert Paape	Hans van Weeren & Guus Broesterhuizen	3	-3
	-420	2	4♥ C	West		Ron Heinsman & Truus van der Spek	Hans Verheijen & Emil Broesterhuizen	-4	4
		2	4♥ C	West		Dik Schonenberg & Arie van der Zwan	Jan de Goede & Kees Wilmer	-4	4
	-1100	1	4♣x -5	Noord		Joany Hübscher & Esther van Seters	Willem van Doorn & Peter Dekker	-13	13

Echter op dit moment kent deze Uitslagenservice niet de mogelijkheid om het spel na te spelen via de Double Dummy Solver. (Vanaf nu noem ik dit de Bridge Solver, want dat is de officiële naam van deze applicatie).

## Bridgeclub Leids Doublet

Ik denk dat er leden zijn die het leuk vinden om de spellen via Bridge Solver te analyseren. Ik in ieder geval wel en ik gebruik het ook altijd bij het schrijven van het Spel van de Week.

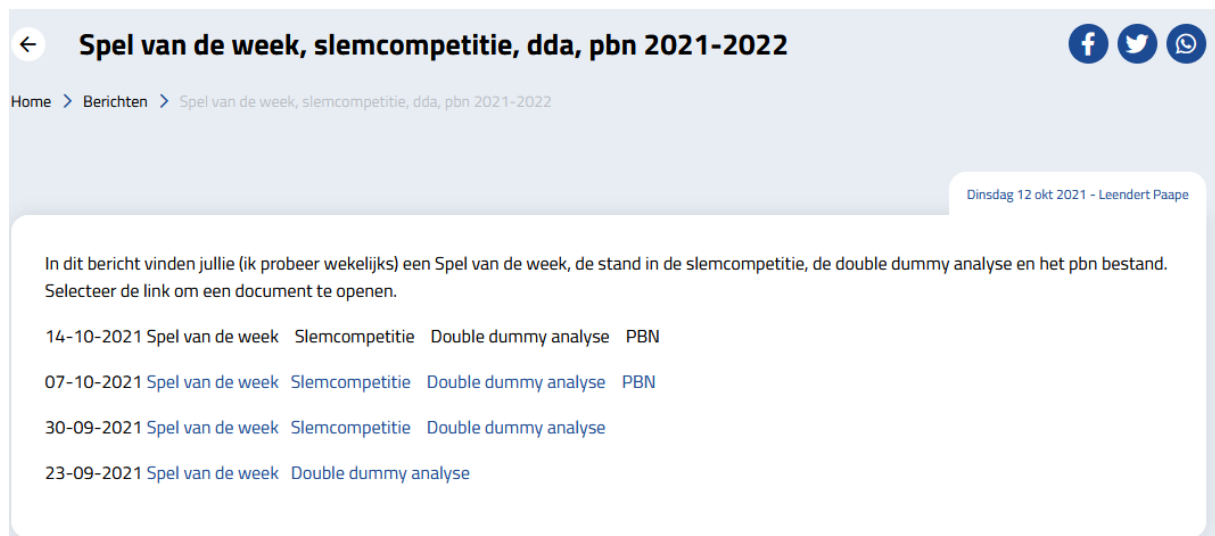
Om Bridge Solver te gebruiken zijn er twee opties:

1. Download Bridge Solver van de volgende site <https://mirgo2.co.uk/bridgesolver/> en installeer op je computer. Hier zal ik verder niet op ingaan. De techneuten die dit kunnen komen daar zelf wel uit.
2. Volg de onderstaande instructie om wekelijks de spellen via Bridge Solver Online te analyseren.

### Instructie spellen laden in Bridge Solver Online

Bridge Solver Online maakt gebruik van een zogeheten “pbn-bestand”. Dit is een bestand waarin de complete spelverdeling volgens een internationaal afgesproken formaat staat. Talloze bridge applicaties ondersteunen dit pbn formaat, zoals BBO. Maar ook de dupliceermachine.

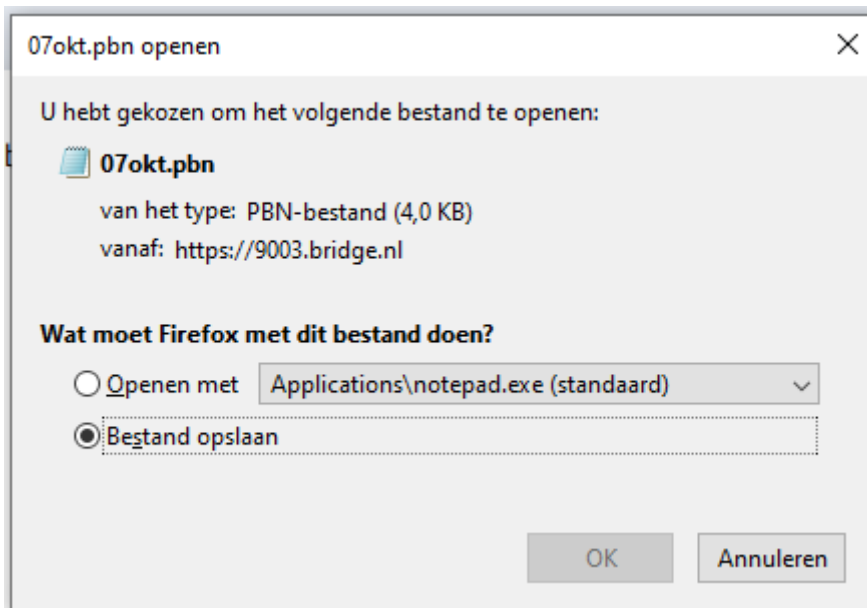
Wekelijks zal na afloop van de clubavond (uiterlijk vrijdagochtend) het pbn-bestand met de spelverdelingen van de donderdagavond op de clubwebsite worden gepubliceerd. In hetzelfde bericht als het Spel van de Week, de double dummy analyse en Slemcompetitie, zie onderstaand figuur.



#### 1. Click op PBN

Het volgende scherm kan verschijnen. Mocht dit niet verschijnen dan is het bestand al automatisch opgeslagen op je computer in de map *Downloads*. Je kan dan stap 2 overslaan.

## Bridgeclub Leids Doublet



### 2. Selecteer *Bestand opslaan* en **OK**

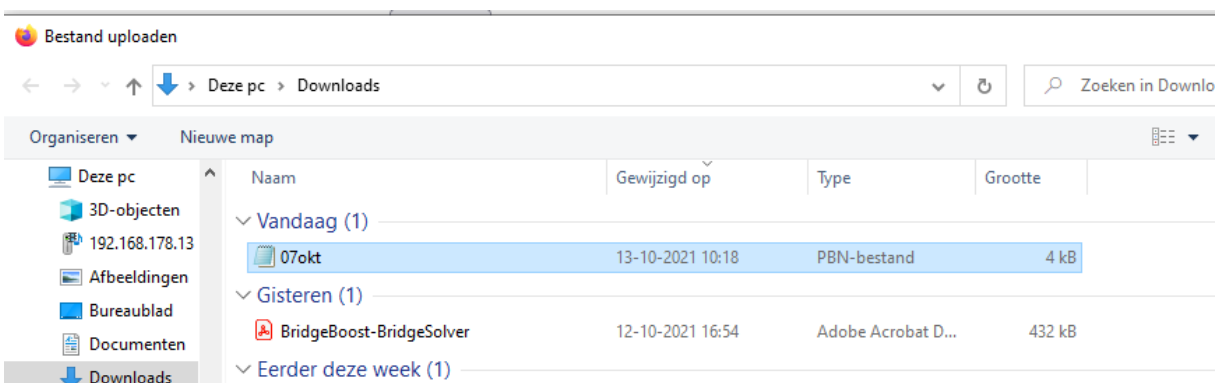
Het pbn-bestand wordt nu opgeslagen op je computer. Normaal gesproken in de map *Downloads*.

3. Ga naar de website <https://mirgo2.co.uk/bridgesolver/upload.htm> en Bridge Solver Online wordt geopend.



### 4. Selecteer *Bladeren...* (kan ook *Selecteer bestand...* staan)

Het volgende scherm wordt geopend.



## Bridgeclub Leids Doublet

5. **Click** op de map *Downloads*
6. **Selecteer** het gedownload pbn bestand
7. **Click** *Openen*

En vervolgens is het pbn-bestand met alle spellen beschikbaar in Bridge Solver Online.

### Bridge Solver Online:

Input Hand **OR** browse to a PBN, DLM, or bridge base online LIN file :  07okt.pbn

<b>Optimum:</b> <b>NS 4Dx; -100</b> LoTT: 18-17 = 1	<b>♠ 8 7 6 4 3 2</b> <b>♥ 8 6</b> <b>♦ K 5</b> <b>♣ 9 6 4</b>	<b>Bridge Solver Online:</b> John Goacher Double Dummy Solver Module: Bo Haglund																														
<b>♠ Q J 10 9</b> <b>♥ A 2</b> <b>♦ A Q</b> <b>♣ K 10 8 7 5</b>	<b>1</b>	<b>♠ K 5</b> <b>♥ Q J 9 5 4 3</b> <b>♦ 10 9</b> <b>♣ Q J 2</b>																														
16      3 9 12	<b>♠ A</b> <b>♥ K 10 7</b> <b>♦ J 8 7 6 4 3 2</b> <b>♣ A 3</b>	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>♣</th><th>♦</th><th>♥</th><th>♠</th><th>NT</th></tr></thead><tbody><tr><td>N</td><td>-</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>S</td><td>-</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>E</td><td>3</td><td>-</td><td>3</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>W</td><td>3</td><td>-</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td></tr></tbody></table>		♣	♦	♥	♠	NT	N	-	3	-	-	-	S	-	3	-	-	-	E	3	-	3	2	-	W	3	-	3	2	2
	♣	♦	♥	♠	NT																											
N	-	3	-	-	-																											
S	-	3	-	-	-																											
E	3	-	3	2	-																											
W	3	-	3	2	2																											

< Go To... >   Save   Edit   Play   Options   Help   Analyse

### Uitleg gebruik Bridge Solver Online

Deze applicatie maakt gebruik van Bo Haglund Double Dummy Solver Module. Deze is in staat om razendsnel het meest optimale contract in iedere spelsoort en voor beide partijen uit te rekenen. En daarbij ook rekening te houden met het meeste optimale af- en tegenspel. Daarbij heeft de applicatie één groot voordeel ten opzichte van de bridger aan tafel. Hij speelt met open kaarten. Hij weet dus altijd waar de ontbrekende troef Vrouw zit en wanneer je moet snijden of slaan. Dit betekent dus niet dat het bridge- of kanstechnisch de beste speelwijze is. Zeg dus niet tegen je partner dat hij had moeten slaan om die secce troef Heer te vangen als je vijf troeven mist!

Desalniettemin kan het leerzaam zijn om bepaalde spellen hiermee te analyseren. En zoals ik al zei gebruik ik bij het schrijven van Spel van de Week om bv. verschillende mogelijkheden van afspel of tegenspel te analyseren.

Hoe werkt de applicatie? Op zich wijst het zich vanzelf. Rechtsonder zie je berekende optimale contracten staan. Selecteer een contract dat je wilt naspelen, bv 3H door Oost.

## Bridgeclub Leids Doublet

Bridge Solver Online:

Input Hand OR browse to a PBN, DLM, or bridge base online LIN file : Bladeren... 07okt.pbn

**Optimum:**  
NS 4Dx; -100

LoTT: 18-17 = 1

♠ 8 7 6 4 3 2

♥ 8 6

♦ K 5

♣ 9 6 4

Contract: 3♥ by E

NS Tricks: 0

EW Tricks: 0

♠ Q J 10 9

♥ A 2

♦ A Q

♣ K 10 8 7 5

1

♠ K 5

♥ Q J 9 5 4 3

♦ 10 9

♣ Q J 2

16      3      9

          12

♠ A<sub>4</sub>

♥ K<sub>2</sub> 10<sub>4</sub> 7<sub>4</sub>

♦ J<sub>4</sub> 8<sub>4</sub> 7<sub>4</sub> 6<sub>4</sub> 4<sub>4</sub> 3<sub>4</sub> 2<sub>4</sub>

♣ A<sub>4</sub> 3<sub>4</sub>

	♣	♦	♥	♠	NT
N	-	3	-	-	-
S	-	3	-	-	-
E	3	-	3	2	-
W	3	-	3	2	2

< Stop Options Help

Het geselecteerde contract en leider staat nu rechtsboven en Zuid moet starten. Je ziet dat op één kaart (H-Heer) na alle kaarten groen zijn met het getal vier. Dat betekent dat als je die kaart speelt je vier slagen kan halen. H-Heer is geel en dus niet de optimale start en resulteert maar in twee slagen voor de verdediging.

Door telkens een kaart te selecteren zie je wat het optimale tegen- en afspel is. Als je klaar bent druk je op **Stop** en kan je via **Go To** naar een ander spel.

Om te oefenen kan je naar Spel 10 met de pbn van 7 oktober gaan. Dit is het Spel van de Week van 7 oktober en dan kan je dit naspelen.

In het volgende scherm zie je Spel 10 en het contract is 4S. Zuid is gestart met R-10 voor de H van Noord die R-3 naspeelt. En nu zie je de beslissing die in het Spel van de Week werd voorgelegd wat speel je in slag 2? Als je de V legt ga je dus maar 9 slagen halen!

# Bridgeclub Leids Doublet

**Optimum:**  
EW 4S; -620

♠ 9 8 7 4  
♥ Q 8 7 5  
♦ K 3  
♣ J 6 5

**Contract: 4♠ by E**

**NS Tricks: 1**  
**EW Tricks: 0**

♠ K Q 10 3  
♥ A 10 6 2  
♦ A J 6  
♣ Q 3

♠ A 6 5 2  
♥ 9 3  
♦ Q 7 5  
♣ K 10 9 4

♠ J  
♥ K J 4  
♦ 10 9 8 4 2  
♣ A 8 7 2

	♠	♦	♥	♣	NT
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	2	1	2	4	3
W	2	2	2	4	3

<
Stop
Options
Help

Veel plezier, Leendert.