

## Sammenligning af kvalitet af mulige skifteplaner for sølvturnering til DBF's bridgefestival (42-45 spil barometer)

Resultater fra Ulrik Dickows foreløbige optimering (ofte ca. 100.000-300.000 samples, enkelte fra 1 mio. helt op til 13,1 mio.)

med **balans** 6.8.07-ukd08+ (beta-versioner) og 7.0 i marts-april 2017 og med 7.1.7 i juli 2017.

Det antages at en række stadig kan indeholde op til 26 borde, og at B-rækken (ved samlet opgørelse >26 borde) stadig spiller sæt 3-1-2 mens A 1-2-3.

\* **F17** = Festival 2017 skifteplan **rent faktisk anvendt** (nye "3FS"-planer desværre ikke engang NS/ØV-optimerede)

\* **H1** = Uendelig Howell afskåret til <=21 runder, balans-optimeret (ej for 4-5b; BC2 default kun bedst for 2 & 6 borde).

Hvis >26b: A-række lig stand-alone, men B optimeret til kombi med A for samme antal borde.

\* **M1** = Hvis <12b: Evt. ukd's valg af særlig plan 7/11/14/15/21 runder, fx forlænget eller anden specialversion af Uendelig Howell.

.....Hvis xx/12-26b: Mitchell-agtig jfr. ukd's exp-mit-Perl-script (= afkortet Howell for 7/9/10/12-20b, Mitchell 21b, afskåret Mitchell >21b).

.....Hvis >26b: A std, B optimeret ligesom for H1.

\* **M2** = som M1, dog for >26b med nye bordplaner for alle borde, samlet A+B-optimering.

\* **Mmix** = Hvis 22/24/26 borde: Double Weave Mitchell-baseret, dvs. ulige vandrepår 1 bord højere, lige 1 bord lavere hver runde.

.....Hvis lige antal borde i interval 28-38 (ej fordel for 40+): Vandrende par bytter halvdel efter 9. runde, helst med optimalt valgt forskydning.

.....Hvis 27 borde: Vandrende par roterer tredjedel efter 9. runde og igen 6 runder senere (9+6+6 = 21 runder 3-delt Mitchell optim. for 1 vinder).

.....Fra kortfordelernes synspunkt stadig blot 2 rækker, A+B, spillende 123/312, men A-række dobbelt så stor som B (18 hhv. 9 borde).

.....Hvis ulige antal borde (A min. 15, B min. 12, #A>#B): Alle B bytter m. en A efter 9. runde; overskydende A bytter m. B (= ex-A'er) efter 15. runde.

.....Gælder i tabellen for 29-39 borde. Også muligt for 27, men anelse dårligere kvalitet end den 3-delte ("kun" 2\*3 par bytter så række efter 15.r.).

.....Hvis 10/14 borde: 4 grupper spiller 3\*Mitchell mod alle 3 øvrige grupper (3\*5 hhv. 3\*7 runder Mitchell). Som altid med optimerede NS/ØV-drej.

.....Hvis 7 borde: slet ikke Mitchell, men bare forlænget std. Uendelig Howell 1 runde simpelt og reoptimeret (14 par, 14r)

**sdb/3** = standardafvigelsen i procentpoint på de 1/3-reducerede procentscorer i **Bussemakermode**llen med lineær styrkefordeling.

**blå** tal = bedste kvalitet i givne mål (for 4 borde anbefaler jeg dog M1 fordi **superperfekt** = perfekt i 2-stærke-par-modellen også)

Bo.	s (skævhed)					Qf				sdb/3 (= 100/Qb - 1)				Qb (Bussemaker)			
	F17	H1	M1	M2	Mmix	H1	M1	M2	Mmix	H1	M1	M2	Mmix	H1	M1	M2	Mmix
2	(3r→)	0,00				100,00				0,00				100,00			
3	(5r→)	0,82	0,27	(-11r)		60,00	94,23			3,07	1,36			24,56	42,37		
4	0,00	0,00	0,00	(-7r alle 3)		100,00	100,00			1,56	1,68			39,03	37,32	(men M1 perfekt i	
5	0,45	0,45	0,17	(-15r M1, 9r øvr.)		83,33	97,67			1,62	1,21			38,22	45,35	... 2SP-model)	
6		0,00		(-11r)		100,00				1,01				49,77			
7	(11r→)	0,29	0,30	(14r→)	0,20	92,53	91,95		96,81	1,15	1,15		0,99	46,54	46,49		50,37
8	0,40	0,18	0,00	(-15r alle 3)		96,84	100,00			0,87	0,80			53,42	55,61		
9		0,25	0,23	(-15r)		94,39	95,04			0,87	0,87			53,56	53,44	(M1 bedst i 2SP)	
10	0,75	(-14r)	0,26	(-15r→)	0,21		94,01		95,97		0,85		0,81	53,91			55,14
11		0,20	0,19	(21r for alle 11+b)		96,23	96,49			0,66	0,65			60,39	60,71		
12		0,20	0,18			96,11	96,80			0,63	0,63			61,29	61,46		
13		0,27	0,20			93,17	96,16			0,66	0,62			60,24	61,80		
14	0,63	0,35	0,23		0,18	89,42	95,08		97,03	0,70	0,62		0,59	58,90	61,85		63,04
15			0,24				94,63				0,60				62,45		
16		0,49	0,30			81,04	91,73			0,78	0,62			56,23	61,59		
17	0,82		0,35				89,41				0,64				61,06		
18		0,59	0,37			74,30	87,87			0,83	0,64			54,59	60,91		
19			0,35				88,95				0,61				62,02		
20		0,69	0,31			68,06	91,51			0,88	0,57			53,21	63,87		
21		0,73	0,19			65,39	96,78			0,90	0,49			52,69	67,24		
22		0,77	0,31		0,29	63,01	91,51		92,17	0,91	0,54		0,54	52,28	64,82		64,94
23			0,37				87,90				0,57				63,51		
24			0,44		0,43		84,23		84,74		0,61		0,61		62,24		62,19
25			0,51				79,79				0,65				60,75		
26		0,92	0,56		0,55	54,11	76,18		76,76	0,97	0,68		0,67	50,66	59,64		59,72
27					0,64				71,38				0,72		58,12		58,12
28	1,33	1,19	1,11	1,09	0,69	41,53	44,68	46,00	68,06	1,17	1,10	1,08	0,75	46,18	47,55	48,13	57,18
29					0,74				64,87				0,78		56,32		56,32
30					0,78				62,40				0,79		55,73		55,73
31					0,83				59,50				0,82		54,96		54,96
32					0,86				57,54				0,83		54,55		54,55
33					0,91				54,70				0,86		53,78		53,78
34					0,94				52,98				0,87		53,44		53,44
35					0,99				50,57				0,89		52,79		52,79
36		1,40	1,24	1,19	1,02	33,93	39,65	41,47	49,20	1,19	1,07	1,03	0,90	45,67	48,40	49,23	52,58
37					1,06				47,17				0,92		52,05		52,05
38					1,08				46,27				0,92		51,99		51,99
39					1,13				44,02				0,95		51,30		51,30
40					1,09				45,76				0,91		52,39		52,39
41					1,06				47,23				0,88		53,29		53,29
42		1,54	1,15		1,01	29,71	43,34	49,39	49,39	1,20	0,93	0,84		45,37	51,93	54,47	54,47
43					1,06				47,14				0,86		53,84		53,84
44					1,11				45,04				0,88		53,21		53,21
45					1,15				43,24				0,90		52,70		52,70
46					1,19				41,52				0,91		52,23		52,23
47					1,23				39,97				0,93		51,79		51,79
48					1,27				38,53				0,95		51,38		51,38
49					1,30				37,26				0,96		51,04		51,04
50					1,34				35,99				0,97		50,69		50,69
51					1,37				34,91				0,98		50,41		50,41
52		1,76	1,47		1,40	24,48	31,71	33,87	33,87	1,23	1,04	1,00		44,94	49,02	50,12	50,12

