

Nya mästarpoäng vid DTL-träffen 2019

Oktober 2019, Tomas Brenning

Innehållsförteckning	1
Inledning	1
Vinnarens poäng i bronsävling	2
ACBL-formlerna	3
Problem med ACBL-formlerna vid stora parantal	3
Ska vi utföra retroaktiva omräkningar?	5
Ska vi ha decimaler i bronspoäng bakom fasaden?	5
Ska sista mästarpoängplats alltid få 4 bp?	5
Justerande faktorer i ACBL-formlerna	5
Vinnarens poäng i silvertävling	6

Inledning

De befintliga MP-tabellerna lider av allehanda defekter. Det finns bryt i formlerna efter 32/40 par och det finns speciella anpassningar mellan 32 och 40. Det finns felaktiga avrundningar. Det finns manuella ändringar "för att det blev bättre så", framför allt vid stora parantal. Det har, för att sammanfatta, blivit en soppa.

TK har beslutat att ändra till ACBL:s formler för att beräkna mästarpoäng. Ett befintligt regelverk borde vara bättre än att hitta på ett eget. Med tanke på att all bridge i ACBL mest handlar om mästarpoäng borde de veta vad de håller på med.

Arbetet är långt ifrån klart. Vissa oväntade effekter uppstod längst resan. Det går att hitta ett antal frågor i detta dokument där vi bör bestämma oss för lämpliga svar. När arbetet är klart kommer ett fullständigt regelverk att publiceras. Införandet är planerat till 1 juli 2020.

Här följer några användbara länkar:

- [Befintligt svenskt regelverk för mästarpoäng](#)
- [Formulär på hemsidan](#) för att experimentera med de nya formlerna
- [ACBL:s kompletta MP-regelverk](#)

Vinnarens poäng i bronstävling

TK har beslutat att vinnaren i tävlingar upp till 50 par liksom nu ska få bronspoäng = dubbla parantalet. Till skillnad från i befintliga regler ska en avtagande ökning införas vid större startfält. För rekordbronset med 525 par vid festivalen i somras fick vinnaren 1050 bp. Vid de stora simultantävlingarna kan vinnaren få över 2000 bp.

Brytpunkterna läggs vid 50, 250, 500 respektive 1000 par enligt följande:

Antal	Regel	Vinnaren får									
1- 50	Oförändrat (2x)	10	20	20	40	30	60	40	80	50	100
51- 250	+1 per extra par	51	101	100	150	150	200	200	250	250	300
251- 500	+0,5	251	301	300	325	350	350	400	375	500	425
501-1000	+0,25	501	425	600	450	700	475	800	500	1000	550
1001-	+0,1	1001	550	1100	560	1200	570	1300	580	1400	590

Det gör att vinnaren i rekordbronset med 525 par i stället skulle få 431 bp och vinnaren i en simultantävling med 1000 par 550 bp.

Omvandlat till former ger det följande resultat:

1-50 par	Vinnaren får 2 x antal par				
Antal par	10	20	30	40	50
Vinnarens bronspoäng	20	40	60	80	100

51-250 par	Vinnaren får 50 + antal par				
Antal par	51	100	150	200	250
Vinnarens bronspoäng	101	150	200	250	300

251-500 par	Vinnaren får $175 + (\text{antal par}) / 2$ (avrundat)					
Antal par	251	300	350	400	450	500
Vinnarens bronspoäng	301	325	350	375	400	425

501-1000 par	Vinnaren får $300 + (\text{antal par}) / 4$ (avrundat)					
Antal par	501	600	700	800	900	1000
Vinnarens bronspoäng	425	450	475	500	525	550

Över 1000 par	Vinnaren får $450 + (\text{antal par}) / 10$ (avrundat)					
Antal par	1001	1100	1200	1300	1400	1500
Vinnarens bronspoäng	550	560	570	580	590	600

ACBL-formlerna

ACBL-formlerna utgår från att vinnarens poäng bestäms utifrån vissa regler (se senare kapitel). Därefter används en tvådelad formel för att övrig MP-tilldelning:

1. Plats 2-8 får 3/4 av föregående par
2. Plats 9- får vinnarens MP dividerat med aktuell placering

TK har beslutat om en återgång till att 1/4 av startfältet får mästarpoäng, inte 1/3 som nu. Trots att färre par får bronspoäng kommer totalt utdelat antal bp att öka något vid normala klubbturneringar.

[Tabell A: 20 par](#) (klicka på länken för att visa exempel)

Plac	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Summa
Nya BP	40	30	23	17	13						123
Gamla BP	40	27	18	12	8	6	4				115

[Tabell A: 30 par](#)

Plac	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Summa
Nya BP	60	45	34	25	19	14	11	8			216
Gamla BP	60	40	27	18	12	8	6	4	4	4	183

Problem med ACBL-formlerna vid stora parantal

Dels drar vi ned vinnarens poäng påtagligt, dels är ACBL-formlerna kraftigt avtagande. Det gör att antal bp för till exempel placering 10 och uppåt känns futtigt enligt följande exempel (vinst = 0,4 av gamla, 10:e plats = 0,25 av gamla):

[Tabell A: 525 par](#)

Plac	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12...	132...	175
Nya	431	323	242	182	136	102	77	58	48	43	39	36...	3	
Gamla	1050	701	525	438	351	307	263	242	220	198	176	165...	9	5

Detta går att råda bot på genom att modifiera 3/4-regeln vid högre antal par. I följande exempel används ca 7/8 (tabell AY) mellan varje par ned till en brytpunkt där man övergår till grundregeln, dvs vinnarens MP dividerat med aktuell placering:

Tabell AY: 525 par

Plac	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12...	132...	175
Nya	431	370	318	272	234	201	172	148	127	109	80	69...	3	
Gamla	1050	701	525	438	351	307	263	242	220	198	176	165...	9	... 5

Modifieringen av 3/4-regeln sker vid följande fasta parantal:

Antal	Faktor	1	2	3	
50	3/4	100	75	56	Tabell AY: 50 par
150	4/5	200	160	128	Tabell AY: 150 par
250	5/6	300	250	208	Tabell AY: 250 par
500	6/7	425	364	312	Tabell AY: 500 par
1000	7/8	550	480	421	Tabell AY: 1000 par
1500	8/9	600	530	474	Tabell AY: 1500 par
>1500	8/9				

Mellan de fasta parantalen sker en matematisk övergång från en faktor till nästa enligt följande, där 100, 200, 300 osv i tabellen nedan endast är exempel:

100	$3/4 + (4/5 - 3/4) * (100 - 50) / (150 - 50)$	Tabell AY: 100 par
200	$4/5 + (5/6 - 4/5) * (200 - 150) / (250 - 150)$	Tabell AY: 200 par
300	$5/6 + (6/7 - 5/6) * (300 - 250) / (500 - 250)$	Tabell AY: 300 par
700	$6/7 + (7/8 - 6/7) * (700 - 500) / (1000 - 500)$	Tabell AY: 700 par
1200	$7/8 + (8/9 - 7/8) * (1200 - 1000) / (1500 - 1000)$	Tabell AY: 1200 par
1700	8/9	

Omvandlat till formler blir faktorn mellan efterföljande placeringar denna:

50-150	$3/4 + (4/5 - 3/4) * (n - 50) / (150 - 50)$	$= (n + 1450) / 2000$
150-250	$4/5 + (5/6 - 4/5) * (n - 150) / (250 - 150)$	$= (n + 2250) / 3000$
250-500	$5/6 + (6/7 - 5/6) * (n - 250) / (500 - 250)$	$= (n + 8500) / 10500$
500-1000	$6/7 + (7/8 - 6/7) * (n - 500) / (1000 - 500)$	$= (n + 23500) / 28000$
1000-1500	$7/8 + (8/9 - 7/8) * (n - 1000) / (1500 - 1000)$	$= (n + 30500) / 36000$
Över 1500	8/9	

Ska vi utföra retroaktiva omräkningar?

Nej. Utdelat är utdelat. TK-beslut.

Ska vi ha decimaler i bronspoäng bakom fasaden?

Den preliminära planen är att räkna bronspoäng med två decimaler bakom fasaden men endast publicera heltal. Fördelen är att det blir mer exakt och därför mer rättvist. Nackdelen blir att exakt $1,51 + 1,51 =$ visuellt $2 + 2 =$ exakt summa 3 vilket kommer att förvirra läsaren.

Hur ska vi göra?

Ska sista mästarpoängplats alltid få 4 bp?

Bra fråga. Så blir inte fallet annat än om man gör ingrepp i formlerna. Är det något att sträva efter?

Justerande faktorer i ACBL-formlerna

Den exakta ACBL-formeln ser ut så här: $MP = B * R * S * M * P * T$

Vad är B, R, S, M, P och T är? Det är inte relevant, men det är faktorer ACBL har bestämt utifrån 18+ brickor eller 12-17, huruvida man har begränsningar i startfältet (endast dam, junior, veteran, osv) som reducerar de utdelade poängen, om det är en eller flera omgångar, osv. Vi kan säkerligen hitta på motsvarande tillämpning. De exakta detaljerna går att hitta här:

[ACBL:s kompletta MP-regelverk](#)

Vinnarens poäng i silvertävling

I de befintliga formlerna för silverpoäng delas poäng ut för egna paret (1), antal par man mött (1), och antal par man inte har mött (0,5). Det gör att två eller tre brickor per rond påverkar utdelade silverpoäng även om det är samma antal par och brickor.

TK har beslutat att antal brickor ska användas för att avgöra hur många silverpoäng vinnarna får, inte antal ronder eller antal motståndare. Naturligtvis används också antal par för att avgöra antal utdelade silverpoäng. Det ger följande enkla formel:

- Varje par upp till 40 (*) ger 0,5 sp till vinnaren
- Varje bricka ger 0,3 sp till vinnaren
- ACBL-formlerna (3/4) används för att avgöra placering 2-x
- 1/4 av paren får silverpoäng, oavsett parantal
- Inga par får längre bronspoäng i silvertävlingar

(*) För stora silvertävlingar, i princip endast de vid festivalen samt emellanåt på S:t Erik, införs en dämpande faktor för extra par över 40. Varje par över 40 ger 0,4 upp till 80, 0,3 upp till 120, 0,2 upp till 160, och 0,1 över det. Det gör att det inte längre finns något formellt tak för antal utdelade sp, men i praktiken blir det högst 75 sp.

Exempel, där P = **Antal par**, B = Antal brickor, och SP1 = **Vinnaren** får silverpoäng

P	B	SP1	Tabell	P	B	SP1	Tabell	P	B	SP1 (dämpning > 40)	Tabell
16	42	20,6	Visa	16	45	21,5	Visa	52	102	55,4	Visa
18	42	21,6	Visa	18	51	24,3	Visa				
20	42	22,6	Visa	20	57	27,1	Visa				
22	42	23,6	Visa	30	58	32,4	Visa				
				32	62	34,6	Visa				
				36	70	39,0	Visa				

Exempel med dämpning över 40 par, där P5-P1 motsvarar faktorerna 0,5 - ... - 0,1.

P	B	P5	P4	P3	P2	P1	SP	1	2	3	Tabell
60	70	40	20				49	49	36,8	27,6	Visa
60	60	40	20				46	46	34,5	25,9	Visa
60	50	40	20				43	43	32,3	24,2	Visa
60	40	40	20				40	40	30,0	22,5	Visa
80	40	40	40				48	48	36,0	27,0	Visa
100	40	40	40	20			54	54	40,5	30,4	Visa
120	40	40	40	40			60	60	45,0	33,8	Visa
140	40	40	40	40	20		64	64	48,0	36,0	Visa
160	40	40	40	40	40		68	68	51,0	38,3	Visa
180	40	40	40	40	40	20	70	70	52,5	39,4	Visa
200	40	40	40	40	40	40	72	72	54,0	40,5	Visa
220	40	40	40	40	40	60	74	74	55,5	41,6	Visa